

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Endbericht per 17.01.2025

Im Auftrag von:
Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Interne Kennung BMWK:
IC4-23306/007#025

Bietergemeinschaft:
Universität Stuttgart, Stuttgart (Konsortialführerin)
Hans Lechner ZT e.U., Wien

Projektlaufzeit:
1. Mai bis 1. Februar 2025

bearbeitet von:
Christian Stoy
Maximilian Benn
Daniela Stifter
Hans Lechner

Ralf Averhaus
Christoph Eichler
Bettina Gerlach
Christopher Hagmann
Jessica Heinze
Soviana Joelle
Markus Kummer
Felix Meckmann
Michael Oberguggenberger
Axel Paulus
Matthias Stange

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	5
1.1	Ausgangslage	5
1.2	Zielsetzungen	5
1.3	Vorgehensweise	6
1.4	Aufbau des Berichts	10
2	Beurteilung des Allgemeinen Teils der HOAI	11
2.1	Aufgabenstellung	11
2.2	Vorgehensweise	11
2.3	Ergebnisse	11
3	Berechnung der mitzuverarbeitenden Bausubstanz	15
3.1	Ausgangslage	15
3.1.1	§ 4 Absatz 3 gemäß Planungsbereichsgutachten	15
3.1.2	Begriffe	16
3.2	Ermittlung mittels Abminderungsfaktor	16
3.2.1	Zustands- und Leistungsfaktoren	16
3.2.2	Abminderungsfaktoren	17
3.2.3	Hinweise	19
3.3	Ermittlung mittels pauschaler Erhöhung	19
4	Vorarbeiten zur Untersuchung der Honorartafeln	21
4.1	Gesamtwirtschaftliche Rahmenbedingungen von 2013 bis 2023	21
4.2	Rahmenbedingungen der Bauwirtschaft von 2013 bis 2023	21
4.2.1	Entwicklung der Baupreise	22
4.2.2	Einflussfaktoren der Baupreise	23
4.3	Rahmenbedingungen der Architektur- und Ingenieurbüros	27
4.3.1	Entwicklung der Umsätze	27
4.3.2	Entwicklung der Aufwendungen	29
4.3.3	Rationalisierungs- und Innovationsmaßnahmen	30
4.4	Sekundärdaten hinsichtlich μ -Faktoren	31
4.4.1	Bürokosten (μ_1)	31
4.4.2	Rationalisierung (μ_2)	37
4.4.3	Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ_{31})	40
4.4.4	Änderungen der Leistungsbilder (μ_{32})	45
4.4.5	Exkurs: Evaluation weiterer Einflussfaktoren	45
5	Methodischer Ansatz zur Modellierung der Honorartafeln	46
5.1	Grundlagen	46
5.1.1	Einflussfaktor μ_{BP} – Baupreisentwicklung in Deutschland	47
5.1.2	Einflussfaktor μ_1 – Kostenentwicklung	59
5.1.3	Einflussfaktor μ_2 – Rationalisierung	61
5.1.4	Einflussfaktor μ_3 – Mehr- oder Minderaufwand	61
5.1.5	Einflussfaktor μ_{31} – Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen	62
5.1.6	Einflussfaktor μ_{32} – Änderungen der Leistungsbilder	64
5.2	Beispielhafte Modellierung einer Honorartafel	65

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

6	Modifikation der Honorartafeln	70
6.1	Allgemeine Modifikationen	70
6.1.1	Beibehaltung der Honorarzonenfaktoren	70
6.1.2	Mittelsatzmodell	71
6.2	Erweiterung von drei auf fünf Honorarzonen innerhalb der Flächenplanung	71
6.3	„Dynamisierung“ der Honorartafeln für die Flächenplanung	75
6.4	Anpassung der Prozentsätze der Leistungsphasen.....	79
6.5	Anpassung der Grenzen ausgewählter Honorartafeln	81
6.5.1	Anhebung der unteren Grenzen der Honorartafeln	81
6.5.2	Anhebung der oberen Grenzen der Honorartafeln	83
6.6	Beispielhafte Modifikation einer Honorartafel.....	87
7	Leistungsbild und Honorartafel „Städtebaulicher Entwurf“	90
7.1	Aufgabenstellung	90
7.2	Vorgehensweise	90
7.3	Ergebnisse.....	90
7.3.1	Vergleich des Leistungsbilds gemäß Merkblatt 51 sowie Planungsbereichsgutachten..	90
7.3.2	Bearbeitungsaufwand des Leistungsbildes.....	92
7.3.3	Bewertungsmerkmale und Honorarzonen des Leistungsbildes	93
7.3.4	Aufbau der Honorartafel	93
8	Leistungsanpassungen aufgrund der DIN 276:2018-12 innerhalb der Honorartafeln	94
8.1	Aufgabenstellung	94
8.2	Vorgehensweise	94
8.3	Ergebnisse.....	94
8.3.1	Gliederungsstruktur	94
8.3.2	Kostengruppen-Bezeichnungen	94
8.3.3	Anforderungen an Kostenermittlungen	95
8.3.4	Relevante Änderungen	95
8.3.5	Grundlagen zur Herleitung der Mehr- und Minderaufwendungen	95
8.3.6	Betrachtung des Leistungsbilds „Gebäude und Innenräume“	98
8.3.7	Betrachtung weiterer Leistungsbilder	101
9	Weiterentwickelte Honorartafeln der Flächenplanung	105
9.1	Flächennutzungsplan	105
9.2	Bebauungsplan	105
9.3	Landschaftsplan.....	106
9.4	Grünordnungsplan	107
9.5	Landschaftsrahmenplan	107
9.6	Landschaftspflegerischer Begleitplan	108
9.7	Pflege- und Entwicklungsplan	109
9.8	Umweltverträglichkeitsstudie (neu).....	109
9.9	Städtebaulicher Entwurf (neu)	110
10	Weiterentwickelte Honorartafeln der Objektplanung	111
10.1	Gebäude und Innenräume.....	111
10.2	Freianlagen.....	112

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

10.3	Ingenieurbauwerke	112
10.4	Verkehrsanlagen.....	113
10.5	Örtliche Bauüberwachung	114
11	Weiterentwickelte Honorartafeln der Fachplanung.....	115
11.1	Tragwerksplanung	115
11.2	Technische Ausrüstung.....	116
12	Weiterentwickelte Honorartafeln der weiteren Fachplanungs- und Beratungsleistungen	117
12.1	Umweltverträglichkeitsstudie (alt).....	117
12.2	Wärmeschutz und Energiebilanzierung.....	117
12.3	Bauakustik.....	118
12.4	Raumakustik.....	118
12.5	Geotechnik	119
12.6	Planungsbegleitende Vermessung	119
12.7	Bauvermessung	120
13	Schlussbemerkungen	121
13.1	Ergebnisse im Überblick.....	121
13.2	Empfehlungen der Gutachtenden	123
Verzeichnisse.....		125
Abbildungen		125
Tabellen		127
Abkürzungen		132
Formelzeichen.....		134
Anhang.....		136
A1.1:	Indexierte Honorartafeln per 2023.....	136
A1.2:	Schrittweise Herleitung der Honorartafeln per 2023.....	136
A2.1:	Indexierte Honorartafeln per 2026.....	136
A2.2:	Schrittweise Herleitung der Honorartafeln per 2026.....	136
A3.1:	Indexierte Honorartafeln per 2023 (exkl. $\mu_{31,Korrektur}$).....	136
A3.2:	Schrittweise Herleitung der Honorartafeln per 2023 (exkl. $\mu_{31,Korrektur}$).....	136
A4.1:	Indexierte Honorartafeln per 2026 (exkl. $\mu_{31,Korrektur}$).....	136
A4.2:	Schrittweise Herleitung der Honorartafeln per 2026 (exkl. $\mu_{31,Korrektur}$).....	136
A5:	Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten	136
A6:	Änderungen der rechtlichen Anforderungen an die Leistungsbilder der Flächenplanung	136
Literaturverzeichnis.....		137

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

1 Einleitung

Im folgenden Kapitel werden im Wesentlichen die Zielsetzungen des Gutachtenprozesses und auch die gewählte Vorgehensweise in Anlehnung an die Ausschreibung beschrieben. Sie bilden die Grundlagen für alle nachfolgenden Kapitel des Berichts.

1.1 Ausgangslage

Für die Reform und Anpassung der HOAI wurde von den beiden zuständigen Bundesministerien BMWK und BMWSB ein zweistufiger Gutachtenprozess aufgesetzt. Die erste Stufe, Aktualisierungsbedarf der Leistungsbilder, wurde im Herbst 2023 abgeschlossen und ein Endbericht „Regelwerke Bau. Endbericht zur Evaluation der Planungsbereiche der HOAI“ (im weiteren „Planungsbereichsgutachten“) vorgelegt (agn Niederberghaus & Partner GmbH et al. 2023). Der Endbericht enthält auch Hinweise und Arbeitsaufträge für die Bearbeitung des zweiten Sachverständigengutachtens – das sogenannte „Honorargutachten“. Es baut direkt auf der Aktualisierung der Leistungsbilder gemäß „Planungsbereichsgutachten“ auf.

1.2 Zielsetzungen

Vor dem Hintergrund der vorgängig beschriebenen Ausgangslage sind für das Honorargutachten im Wesentlichen die Zielsetzungen gemäß Leistungsbeschreibung (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) 2024, 2–3) zu erreichen:

- *„Das Gutachten soll in inhaltlicher Vorbereitung der geplanten HOAI-Novellierung die Honorarwerte der Honorartafeln wissenschaftlich überprüfen, anpassen und fortschreiben ...“.*
In diesem Zusammenhang sind alle Leistungsbilder einzubeziehen und die Empfehlungen aus dem Planungsbereichsgutachten aufzugreifen, wobei die Grundlagen des Honorargutachtens 2013 geprüft und gegebenenfalls weiterzuentwickeln sind. Die Tafelwerte sind nachvollziehbar fortzuschreiben, wobei die Entwicklung der Wirtschaftslage (z. B. Baupreisindizes) sowie die Entwicklung der Kostensituation in Architektur und Ingenieurbüros zu berücksichtigen sind (ARGE HOAI GWT-TUD/Börger/Kalusche/Siemon 2012a).
- *„Das Gutachten soll [...] eine Honorartafel für das neue Leistungsbild ‚Städtebaulicher Entwurf‘ erstellen.“*
Auf Basis der Leistungen und Teilleistungen wird eine Honorartafel erarbeitet, die den Anforderungen an zeitgemäßen, klimagerechten Städtebau gerecht wird. Die Empfehlungen des Planungsbereichsgutachtens sind Basis der Erstellung.
- *„Außerdem sind die im Planungsbereichsgutachten aufgezeigten Regelungen honorarspezifisch zu überprüfen und zu konkretisieren.“*
Änderungen in den Regelungen des Allgemeinen Teils werden hinsichtlich ihrer Auswirkungen überprüft und bei Bedarf kommentiert.
- *„[...] Überprüfung und Anpassung der prozentualen Bewertungen der Leistungsphasen.“*
Die Phasen sind hinsichtlich ihrer Gewichtung zu prüfen und eventuelle Anpassungen an dieser Gewichtung aufgrund von Leistungsanpassungen – spezifischen Leistungsminderungen und Leistungsmehrungen in einzelnen Leistungsphasen – aufzunehmen.
- *„Der Auftragnehmer überprüft den Vorschlag aus dem Planungsbereichsgutachten, die bisherigen Honorarspannen durch jeweils einen Honorarwert in den Honorartafeln zu ersetzen. Kommt der Auftragnehmer in Abstimmung mit der Auftraggebenden zu einem positiven Ergebnis, sind die Systematik der bisherigen Honorarspannen auf Honorarwerte umzustellen und entsprechende Honorarwerte für alle Honorartafeln zu berechnen.“*

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Für die mögliche Umstellung auf Honorarwerte werden die Möglichkeiten evaluiert und ein Lösungsvorschlag zur Diskussion innerhalb des Begleitkreises gestellt. Darauf aufbauend kann die Auftraggebende die Entscheidung für oder gegen eine mögliche Umsetzung des Vorschlags der Gutachtenden treffen.

- „Aus dem Planungsbereichsgutachten ergeben sich unter anderem die in der Anlage 2 angeführten Aspekte, für die im Honorargutachten Lösungen vorgeschlagen und Honorarwerte bzw. Honorarspannen ermittelt werden sollen.“

Die im Planungsbereichsgutachten identifizierten Einflussfaktoren auf die Ermittlung und Höhe der Honorarwerte bzw. -spannen werden in den einzelnen Leistungsbildern evaluiert und gegebenenfalls in einen nachvollziehbaren Wertansatz bei der Bewertung der Honorare überführt.

Die Ergebnisse sind in einem Zeitraum von sieben Monaten wissenschaftlich zu erarbeiten, nachvollziehbar zu dokumentieren und plausibel zu kommunizieren. Die Abstimmung mit dem Begleitkreis und vor allem der Auftraggebenden sind von besonderer Bedeutung.

1.3 Vorgehensweise

In der Leistungsbeschreibung zum Sachverständigengutachten (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) 2024) sind die wesentlichen Arbeitsschwerpunkte benannt, die die Gutachtenden in eine Vorgehensweise überführt haben. Diese Vorgehensweise lässt sich grundsätzlich in vier Arbeitspakete gliedern, die wiederum diverse Teilaspekte aufgreifen:

- A Vorarbeiten
- B Honorartafeln überprüfen und fortschreiben
- C Regelungen gemäß Planungsbereichsgutachten überprüfen und konkretisieren
- D Weitere Leistungen

Die Arbeitspakete werden nachfolgend umschrieben, um das Vorgehen konzeptionell darzustellen.

A Vorarbeiten

Im Rahmen der Vorarbeiten werden die Grundlagen der Bearbeitung gelegt. Dazu wird einerseits die gewählte Vorgehensweise hinterfragt und konkretisiert. Andererseits werden die wirtschaftlichen Randbedingungen einschließlich Entwicklungen der Architektur- und Ingenieurbüros aufbauend auf aktuell verfügbaren Sekundärdaten untersucht. Eine Erhebung von Primärdaten ist innerhalb des Gutachtenprozesses nicht vorgesehen. Die Vorarbeiten bilden die Grundlage für die weiteren Arbeitspakete.

- Konkretisierung der Konzeption zum Vorhaben in Abstimmung mit der Auftraggebenden
Mit einem Kick-Off Workshop, zusammen mit den Vertretern des BMWK und des BMWSB, werden die Aufgabenstellungen aus dem Planungsbereichsgutachten diskutiert und in ihrer Zielsetzung überprüft. Das Verständnis der Gutachtenden für einzelne Punkte wird hinterfragt und geschärft, um eine effiziente und zielführende Bearbeitung zu gewährleisten.
Art und Layout der Dokumentation der laufenden Arbeit der Gutachtenden sowie des Zwischen- und Endberichts werden ebenfalls definiert – Dokumentation als Leitlinie für den gemeinsamen Arbeitsprozess.
- Evaluierung der grundsätzlichen wirtschaftlichen Lage
Mit Hilfe der einschlägig verfügbaren statistischen Erhebungen und Kennzahlen zu spezifischen

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

und allgemeinen Preis- sowie Kostenänderungen und zur wirtschaftlichen Gesamtentwicklung wird die allgemeine Entwicklung der Jahre seit 2013 – Zeitpunkt des letzten Honorargutachtens – aufgezeigt. Anhand der Kennwerte werden die Entwicklungen vorgestellt, um innerhalb des nachfolgenden Arbeitsschritts u. a. eine spezifische Herleitung für Architektur- und Ingenieurbüros vornehmen zu können.

- **Evaluierung der wirtschaftlichen Entwicklung der Architektur- und Ingenieurbüros**
Für die wirtschaftliche Entwicklung der Architektur- und Ingenieurbüros werden Erhebungen der Fachverbände und vor allem des Statistischen Bundesamtes (Destatis) gesichtet. Hierbei werden Sach-, Personalkosten, deren Gewichtung, Rationalisierungseffekte sowie Auswirkungen aufgrund rechtlicher und technischer Anforderungen und dgl. gesondert betrachtet. Das Honorargutachten 2012 bildet dafür einen ersten Ansatzpunkt, ist aber durch eine Auseinandersetzung mit dessen Grundlagen und gegebenenfalls weiteren Studien zu ergänzen.

Auf diese Weise kann die Vorgehensweise konkretisiert und vor allem mit der Auftraggebenden abgestimmt werden. Zusätzlich werden die Randbedingungen der Arbeit in Architektur- und Ingenieurbüros sowie die wirtschaftliche Entwicklung untersucht.

B Honorartafeln modellieren und fortschreiben

Bei der Fortschreibung der Honorartafeln kommen grundsätzlich die Berechnungsmodelle gemäß dem Gutachten „Aktualisierungsbedarf zur Honorarstruktur der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)“ aus dem Jahr 2012 (im weiteren „Honorargutachten 2012“) zum Tragen (ARGE HOAI GWT-TUD/Börgers/Kalusche/Siemon 2012a). Dabei handelt es sich um einfache Modelle zum Ursache-Wirkungszusammenhang, die auf einem Referenzansatz beruhen (z. B. Leistungsbild). Die Fortschreibung dieser Referenzen erfolgt grundsätzlich in Anlehnung an das Honorargutachten 2012, dessen Modelle zu überprüfen und auch mit Hilfe von Indizes nachvollziehbar zu aktualisieren sind.

- **Überprüfung der Berechnungsmodelle gemäß Honorargutachten 2012**
Die Berechnungsmodelle werden auf ihren Bestand hin überprüft. Dazu werden die damaligen Entwicklungs- und Berechnungsschritte schrittweise nachvollzogen sowie die damaligen Datengrundlagen analysiert. Es wird darauf aufbauend entschieden, wie die Fortschreibung der Modelle erfolgen kann (z. B. analog Honorargutachten 2012 mittels Formelbezug oder Fortschreibung der Tafelwerte oder dgl.).
- **Modellierung der Entwicklung gemäß Sekundärdatenerhebung**
Die Einflussfaktoren bzw. Variablen können aufbauend auf den jeweiligen gewichteten Indexentwicklungen, die für die wirtschaftliche Gesamtentwicklung (z. B. Verbraucher- oder Baupreisentwicklung), aber auch die Entwicklung in den Architektur- und Ingenieurbüros stehen, modelliert werden. Dabei werden die jeweiligen Modelle überprüft, indem insbesondere Entwicklungen früherer Jahre abgebildet werden. Hierbei handelt es sich erfahrungsgemäß um einen iterativen Prozess, mit dessen Hilfe beispielsweise eventuelle Prognosen der ursprünglichen Modellierung identifiziert und überprüft sowie bei Bedarf bereinigt werden.
- **Anwendung der weiterentwickelten Berechnungsmodelle**
Die Berechnungsmodelle werden in einem nächsten Schritt mit den Werten der gesamtwirtschaftlichen Entwicklung sowie der wirtschaftlichen Entwicklung der Architektur- und Ingenieurbüros sukzessive „befüllt“. Dabei ist hervorzuheben, dass für die vergangenen Jahre seit der letzten Entwicklung der Honorartafeln die konkreten Werte gemäß Sekundärdaten aufgegriffen werden.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

- **Plausibilisierung der Ergebnisse und weiterentwickelte Berechnungsmodelle**
Mit dem abschließenden Arbeitsschritt werden die entwickelten Modelle und vor allem die daraus resultierenden Tafelwerte plausibilisiert. Dazu werden u. a. Expertenbefragungen durchgeführt. Bei den Expertenbefragungen wird mit strukturierten Interviews einschließlich Leitfäden gearbeitet und darauf geachtet, dass Auftraggebende und Auftragnehmende mit ihren Perspektiven möglichst ausgewogen vertreten sind. Die Auswertung der qualitativen Befragungen liefert Hinweise auf eventuelle Unstimmigkeiten der Modellentwicklung. Diese Unstimmigkeiten werden im Detail geprüft, indem die Modellvariablen und dgl. mit Hilfe von Sekundärdaten weitergehend betrachtet werden. Die daraus gewonnenen Erkenntnisse werden in die Modelle eingepflegt und darüber hinaus in eine Prognose bis ins Jahr 2026 überführt. Mit Abschluss dieses Arbeitsschrittes stehen somit plausibilisierte Tafelwerte zur Verfügung, die den Preisstand 2026 haben.

Die Berechnungsmodelle 2026 liefern plausibilisierte Tafelwerte für die verschiedenen Planungsbereiche. Dabei handelt es sich um Werte, die die gesamtwirtschaftliche Entwicklung und die Entwicklung der Architektur- und Ingenieurbüros aufnehmen. Aufbauend auf diesen Angaben kann anschließend die „Hinzu- bzw. Herausrechnung“ von „neuen“ Planungsleistungen erfolgen (siehe Abschnitt „C Regelungen gemäß Planungsbereichsgutachten überprüfen und konkretisieren“). Die solide Basis bilden in jedem Fall die weiterentwickelten Berechnungsmodelle 2026.

- **Überprüfung der Berechnungsmodelle 2013 für Flächenplanungen**
Im Gegensatz zur Mehrheit der anderen Leistungsbilder werden die Tafelwerte der Flächenplanungen in Abhängigkeit zur Größe des zu bearbeitenden Gebiets in Hektar dargestellt. In der Folge nehmen Flächenplanende nicht an den durch Baukostenveränderungen bedingten Honoraranpassungen teil. Somit wirken sich die langen zeitlichen Abstände zwischen den Anpassungen der Honorartafeln auf die Honorare der Flächenplanenden gegebenenfalls stark aus, was zu überprüfen ist.
- **Weiterentwicklung der Berechnungsmodelle für Flächenplanungen hinsichtlich „Dynamisierung“**
Die Berechnungsmodelle 2013 werden bei Feststellung der entsprechenden Notwendigkeit einer „Dynamisierung“ unterzogen. Dabei werden verschiedene Ansätze überprüft, z. B. auch Kopplung an einen bzw. mehrere Indizes. Im Idealfall werden Modelle entwickelt, die auch auf andere Leistungsbilder übertragen werden können. Die beispielhafte Ausformulierung ist ein Teil der nachvollziehbaren Dokumentation der Modellentwicklung, die im Begleitkreis präsentiert wird.
- **Anwendung der weiterentwickelten Berechnungsmodelle für Flächenplanungen**
Die weiterentwickelten Berechnungsmodelle werden angewendet. Die Anwendungsergebnisse werden den Angaben aus 2013 gegenübergestellt und die nachfolgende Entwicklung aufgezeigt.
- **Plausibilisierung der Ergebnisse gemäß weiterentwickelten Berechnungsmodellen**
Eine Plausibilisierung der Berechnungsergebnisse kann auch durch den Abgleich mit anderen Leistungsbildern erfolgen. Im Rahmen von Expertenbefragungen werden die beschriebenen Entwicklungen gemäß Berechnungsmodellen zusätzlich hinterfragt; erkannte Unstimmigkeiten werden bereinigt.

C Regelungen gemäß Planungsbereichsgutachten überprüfen und konkretisieren

- **Überprüfen der Änderungen im Allgemeinen Teil der HOAI**
Die im Allgemeinen Teil der HOAI eingebrachten Änderungen werden auf ihre möglichen Auswirkungen im Umfang der Planungsleistungen hin überprüft. Mögliche Einflussfaktoren werden identifiziert und bewertet.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

- Auswirkungen Bauvertragsrecht BGB § 650p, Zielfindungsphase
Anhand unterschiedlicher beispielhafter Konstellationen werden mögliche Auswirkungen der Regelungen in § 650p BGB auf die Planungsarbeit (Lph 1) nachvollzogen und bewertet. Daraus abgeleitet werden mögliche Einflussfaktoren auf die Honorarhöhe und die Prozentgewichtung der Leistungsphasen.
- § 10 mehrere Objekte
Die vorgeschlagene Regelung wird hinsichtlich ihrer Auswirkungen überprüft und mit der bisherigen Regelung verglichen. Ziel ist eine einfach nachvollziehbare und anwendbare Berechnungsmethodik für die Praxis.
- Überprüfen der Auswirkungen aufgrund der Mindestgliederungstiefe gemäß DIN 276:2018-12
Die Neustrukturierung und Vertiefung der DIN 276:2018-12 ist bei der Kostenermittlung von den Planenden zu berücksichtigen. Die Mehrleistung ist bei der Bewertung der Teilleistungen zur Kostenermittlung abzubilden. Die Anforderungen an kostenstabiles Bauen sollen die Bedeutung dieser Teilleistungen unterstreichen. Die weiterhin geltende Regelung des § 4 HOAI, wonach sich die Bemessungsgrundlage des Honorars auf das Ergebnis der Kostenberechnung in Lph 3 bezieht, ist damit nicht nur für Auftraggebende, sondern auch für die Auftragnehmende selbst von wesentlicher Bedeutung.
- Evaluierung der Berechnungsmethodik für mitzuverarbeitende Bausubstanz
Die notwendigen Abminderungsfaktoren zur Bewertung der mitzuverarbeitenden Bausubstanz werden überprüft. Ziel ist eine einfach nachvollziehbare und anwendbare Berechnungsmethodik für die Praxis.
- Evaluierung der Auswirkungen „Nachhaltigkeit“ auf die Leistungsbilder
Die Implementierung von zusätzlichen Planungsrandbedingungen unter dem Oberbegriff „Nachhaltigkeit“ entspricht einer wichtigen Aufgabe der Zukunft. In die Honorartafeln der HOAI-Leistungsbilder ist gemäß Planungsbereichsgutachten ein Minimum an Leistungen zu integrieren, damit eine Planung und deren spätere bauliche Umsetzung die Nachhaltigkeitsprinzipien unterstützt. Weitergehende Leistungen werden im Katalog der Besonderen Leistungen verortet.
- Evaluierung der Auswirkungen „Digitalisierung“ auf die Leistungsbilder
Der im Planungsbereichsgutachten erarbeitete Regelprozess BIM wird geprüft und nach Möglichkeit hinsichtlich seiner finanziellen Auswirkungen bewertet. In diesem Zusammenhang werden die bekannten BIM-Anwendungsfälle und ihre Verknüpfung mit den jeweiligen Planungsbereichen überprüft; hier v. a. die Abgrenzung BIM-Regelprozess zu Besonderen Leistungen.
- Erweitern der Honorartafeln nach oben - Implementierung RiFT
Die aktuellen RiFT-Tabellen der Staatlichen Vermögens- und Hochbauverwaltung Baden-Württemberg werden entsprechend der Aktualisierung der Honorartafeln der HOAI überprüft. Das veröffentlichte Rechenmodell zu den RiFT-Tabellen und gegebenenfalls weitere Modelle (z. B. AHO) werden hinterfragt. Die Ergebnisse werden im Begleitkreis diskutiert und bei Eignung übernommen.
- Überprüfen der prozentualen Aufteilung der Leistungsphasen
Nach Ermittlung aller Einflussfaktoren auf die Honorarhöhe und nach Bewertung aller Teilleistungen innerhalb einer Leistungsphase, wird die Gewichtung der einzelnen Lph innerhalb der jeweiligen Leistungsbilder neu berechnet.
- Entwicklung einer neuen Honorartafel für den Leistungsbereich „Städtebaulicher Entwurf“
Die Honorartafel für das neue Leistungsbild wird anhand der vorhandenen Erfahrungswerte, die

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

auf dem Merkblatt 51 der Baden-Württembergischen Architektenkammer beruhen, erarbeitet. Zusätzlich werden Expertenbefragungen durchgeführt, um eine Beurteilung der Eignung vornehmen zu können.

- Evaluierung der Methodik eines Honorarwertmodells im Vergleich zu Honorartafeln
Durch den Wegfall der Verbindlichkeit der HOAI sind die Honorarspannen innerhalb der Tafelwerte von reduzierter Bedeutung. Eine Tafel, die nur einen Wert je anrechenbarem Kostenwert und Honorarzone zeigt, könnte die aktuellen Bedürfnisse bei der Anwendung ausreichend abdecken. – Zur Begründung wird die historische Herleitung der Honorarzonen beurteilt. Nach Auswertung und Diskussion im Begleitkreis werden die Ergebnisse bei Eignung übernommen.
- Kontrolle der Synchronisierung
Die erarbeiteten Inhalte werden in ihrem Gesamtbild betrachtet. Dabei werden die methodische Umsetzung und deren Auswirkungen auf ihre Plausibilität und Anwendbarkeit geprüft.

Eine wesentliche Randbedingung des beschriebenen Gutachtenprozesses ist der verfügbare Bearbeitungszeitraum von sieben Monaten. Er schließt u. a. Primärdatenerhebungen aus. Darüber hinaus muss bei der Beurteilung der Arbeitsergebnisse berücksichtigt werden, dass die Gutachtenden auf dem Honorargutachten 2012 einschließlich dessen Berechnungsmodellen aufbauen. Diese Modelle werden geprüft und bei Bedarf weiterentwickelt. Eine Neuentwicklung von Modellen ist hingegen nicht vorgesehen. Zusätzlich ist zu beachten, dass die Gutachtenden nicht in die Prozesse des Honorargutachtens 2012 sowie vor allem des aktuellen Planungsbereichsgutachtens involviert waren. Sie bauen folglich auf den verfügbaren Gutachtendokumenten auf.

1.4 Aufbau des Berichts

Der vorliegende Bericht gliedert sich in 13 Kapitel, die auch Einleitung und Schlussbemerkungen umfassen. Die Einleitung beschreibt im Wesentlichen den Ansatzpunkt des Gutachtenprozesses und die gewählte Vorgehensweise. Im nachfolgenden Kapitel 2 werden die wesentlichen Erkenntnisse in Anbetracht der rechtlichen Beurteilungen vorgestellt. Im Mittelpunkt steht der Allgemeine Teil der HOAI. Im nachfolgenden Kapitel 3 wird die Berechnungsmethode zur mitzuverarbeitenden Bausubstanz erläutert, wobei die Abminderungsfaktoren im Fokus stehen. In den Kapiteln 4 und 5 werden einerseits die Grundlagen der Modellierung hergeleitet. Wesentlich sind hier vor allem die Sekundärdatenerhebungen zur Ableitung der Modellvariablen. Die Umsetzung der Variablen in den Berechnungsmodellen ist darüber hinaus hervorzuheben. Beide Kapitel stellen einen wesentlichen Kern der vorliegenden Arbeit dar. Mit dem Kapitel 6 werden die geprüften und eingebrachten Anpassungen an der Struktur der Honorartafeln vorgestellt, z. B. die Anhebung der unteren und oberen Grenze der Tafel. In diesem Kapitel finden sich auch die Grundlagen zur „Dynamisierung“ ausgewählter Leistungsbilder, z. B. der Flächenplanung. Die Herleitung des Leistungsbildes einschließlich Honorartafel „Städtebaulicher Entwurf“ sowie die Betrachtung der Auswirkungen aufgrund der DIN 276:2018-12 werden in den Kapiteln 7 und 8 dargestellt. Darauf aufbauend werden in den nachfolgenden Kapiteln 9 bis 12 die entwickelten Honorartafeln je Leistungsbild erläutert, wobei auch die wesentlichen Leistungsanpassungen umrissen werden. Die detaillierten Ausführungen zu den Leistungsanpassungen aufgrund der Ausführungen im Planungsbereichsgutachten finden sich im Anhang „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“. Das Schlusskapitel 13 fasst die Ergebnisse in knapper Form zusammen und skizziert die Empfehlungen der Gutachtenden für zukünftige Arbeiten.

Die Anhänge zum vorliegenden Hauptdokument liefern ergänzende Informationen. Sie werden innerhalb des Hauptdokuments bei Bedarf in Bezug genommen und stellen ebenfalls die Ergebnisse des Gutachtenprozesses dar.

2 Beurteilung des Allgemeinen Teils der HOAI

Im folgenden Kapitel wird zusammenfassend auf die Beurteilung der Gutachtenden hinsichtlich des Teil 1 „Allgemeine Vorschriften“ eingegangen. Die detaillierte Kommentierung der entsprechenden Textpassagen findet sich in der Synopse, die dem Anhang „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“ zu entnehmen ist.

2.1 Aufgabenstellung

Gemäß Leistungsbeschreibung haben die Gutachtenden hinsichtlich des Teil 1 „Allgemeine Vorschriften“ insbesondere die nachfolgenden Punkte zu bearbeiten:

- Überprüfen der Änderungen im Allgemeinen Teil der HOAI
Die im Allgemeinen Teil der HOAI eingebrachten Änderungen werden auf ihre möglichen Auswirkungen im Umfang der Planungsleistungen hin überprüft. Mögliche Einflussfaktoren werden identifiziert und bewertet.
- Auswirkungen Bauvertragsrecht BGB § 650p, Zielfindungsphase
Anhand unterschiedlicher beispielhafter Konstellationen sollen mögliche Auswirkungen der Regelungen in § 650p BGB auf die Planungsarbeit (Lph 1) nachvollzogen und bewertet werden. Daraus abgeleitet werden mögliche Einflussfaktoren auf die Honorarhöhe und die Prozentgewichtung der Leistungsphasen.
- § 10 mehrere Objekte
Die vorgeschlagene Regelung wird hinsichtlich aller Planungsbereiche auf ihre Auswirkungen hin überprüft und mit der bisherigen Regelung verglichen. Ziel ist eine einfach nachvollziehbare und anwendbare Berechnungsmethodik für die Praxis.

2.2 Vorgehensweise

Die Gutachtenden stützten sich zur Bearbeitung auf die vorliegenden Textausführungen und Erläuterungen des Planungsbereichsgutachtens. Die gewonnenen Erkenntnisse werden innerhalb der Synopse kommentiert und sind nachfolgend in die Bearbeitung der verschiedenen Leistungsbilder einschließlich Honorartafeln eingeflossen.

2.3 Ergebnisse

Die Beurteilung der Textausführungen des Teil 1 „Allgemeine Vorschriften“ findet sich in der Synopse, die dem Anhang „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“ zu entnehmen ist. Die wesentlichen Punkte dieser Kommentierung sind:

- Die Gutachtenden schlagen an verschiedenen Stellen textliche Anpassungen zur Konkretisierung und Abgrenzung des vorliegenden Verordnungstextes gemäß Planungsbereichsgutachten vor. Beispielhaft kann auf § 2 Absatz 5 verwiesen werden. Es wird zur Klarstellung folgende Formulierung vorgeschlagen: „Objekte im Bestand sind Objekte, die nicht neu errichtet oder neu hergestellt werden, insbesondere Umbauten, Modernisierungen, Instandsetzungen und Instandhaltungen.“
- Die Gutachtenden schlagen vereinzelt auch Textergänzungen vor, wie beispielhaft anhand von § 2, Absätze 7 und 8 nachvollzogen werden kann. Mit den Absätzen 7 (neu) und 8 (neu) werden die Kostenschätzung und Kostenberechnung thematisiert. Sie waren und sind ein Teil der Grundleistungen. Zusätzlich wird empfohlen, beispielsweise als separaten neuen Absatz vor Absatz 7 (neu), auch den Kostenrahmen (Lph 1) aufzunehmen, da er ebenfalls ein Teil der Grundleistun-

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

gen ist. Es wird eine Textergänzung aufbauend auf DIN 276:2018-12 vorgeschlagen „Kostenrahmen ist die Ermittlung der Kosten auf der Grundlage der Bedarfsplanung. Der Kostenrahmen dient der Entscheidung über die Bedarfsplanung, grundsätzlichen Wirtschaftlichkeits- und Finanzierungsüberlegungen sowie der Festlegung einer Kostenvorgabe.

Bei dem Kostenrahmen werden insbesondere folgende Informationen zugrunde gelegt:

1. gegebenenfalls Angaben zum Standort;
2. quantitative und qualitative Bedarfsangaben (z. B. Raumprogramm mit Nutzeinheiten, Funktionselemente und deren Flächen, bautechnische Anforderungen, Funktionsanforderungen, Ausstattungsstandards), aufgrund der Bedarfsplanung, z. B. nach DIN 18205 (DIN 18205);
3. gegebenenfalls auch Berechnung der Mengen von Bezugseinheiten der Kostengruppen nach dieser Norm und nach der Normenreihe DIN 277;
4. erläuternde Angaben zur organisatorischen und terminlichen Abwicklung des Bauprojekts.

Wird der Kostenrahmen nach § 4 Absatz 1 Satz 3 auf der Grundlage der DIN 276 in der Fassung vom Dezember 2018 (DIN 276: 2018-12) erstellt, müssen die Gesamtkosten nach Kostengruppen mindestens bis zur ersten Ebene der Kostengliederung ermittelt werden“ (DIN 276:2018-12).

- Hinsichtlich der Definition „Nachhaltigkeit“ in § 2 Absatz 9 empfehlen die Gutachtenden eine relevante Ergänzung, die auch im Begleitkreis diskutiert und bestätigt wurde. Gemäß Planungsbeiratsgutachten (2023, 22 f.) ist im Rahmen der Grundleistungen hinsichtlich Nachhaltigkeit die Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben geschuldet. Diese Festlegung ist in die erarbeiteten Honorartafeln eingeflossen, kommt aber durch die Definition nicht zum Ausdruck. Es wird deshalb eine Textergänzung vorgeschlagen: „Im Sinne der Grundleistungen ist die Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben gemäß Nachhaltigkeitsdefinition geschuldet.“
- Hinsichtlich des Regelprozesses BIM (§ 3 Absatz 3) schlagen die Gutachtenden ebenfalls eine Anpassung des Verordnungstextes in Abstimmung mit der Auftraggebenden zum vorliegenden Honorargutachten und dem Begleitkreis vor. Es wird empfohlen, zur Abgrenzung das Wort „Grundleistungen“ durch „Standardleistungen“ zu ersetzen, da die Grundleistungen bereits in den Leistungsbildern abschließend beschrieben werden und nach Leistungsphasen gegliedert sind (§ 3 Absatz 1 Satz 2). Es bedarf auch deshalb der Abgrenzung, da die Leistungen nach dem Regelprozess BIM nur dann anfallen, wenn die Parteien eine digitale Planung nach der BIM-Methode vereinbaren. Es wird daher vorgeschlagen, den vorgeschlagenen neuen Absatz 3 wie folgt zu ändern: „Der Regelprozess BIM ist in Anlage 1 geregelt und umfasst Standardleistungen, die im Rahmen von Flächen-, Objekt- oder Fachplanungen zur ordnungsgemäßen Erfüllung eines Auftrags, bei dem die Methode BIM vereinbart ist, regelmäßig auszuführen sind. Für die in der Anlage 1 benannten Besonderen Leistungen gilt Absatz 2.“
In der Folge sind Grundlagen, Leistungsumfang, erwartete Ergebnisse, Vergütung und dgl. projektspezifisch zu vereinbaren. Ohne Vereinbarung tritt der Regelprozess BIM nicht hinzu.
- Hinsichtlich § 4 Absatz 4 empfehlen die Gutachtenden eine Klarstellung, die aufbauend auf der Diskussion im Begleitkreis der Auftraggebenden überlassen bleibt. Als Vorschlag kann der nachfolgende Text dienen „Der Wert der mitzuverarbeitenden Bausubstanz im Sinne des § 2 Absatz 7 ist bei den anrechenbaren Kosten zu berücksichtigen und in Textform zu vereinbaren, zum Beispiel durch eine pauschale Erhöhung der anrechenbaren Kosten nach dem Anteil der mitzuverarbeitenden Bausubstanz am Objekt. Sofern keine Vereinbarung über den Wert der mitzuverarbeitenden Bausubstanz in Textform getroffen wurde, ist dieser nach Menge, Kostenkennwert und Abminderungsfaktor zu ermitteln. Der Abminderungsfaktor ist dem Leistungsbild zu entnehmen. Maßgeblich ist der Planungs- und Kostenstand zum Zeitpunkt der Kostenberechnung oder, sofern keine Kostenberechnung vorliegt, zum Zeitpunkt der Kostenschätzung.“

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

- Die Gutachtenden des Planungsbereichsgutachtens schlagen Änderungen zu § 9 (bisher § 10) vor, um die Berechnung des Honorars bei Änderungen des Leistungsumfangs an § 650b BGB anzugleichen. Dem kann grundsätzlich gefolgt werden. Allerdings sollte der Text sprachlich an § 650b Absatz 1 und 2 BGB angepasst werden. Daher wird folgende Formulierung von Absatz 1 vorgeschlagen: „Sind einvernehmlich oder auf Anordnung des Auftraggebers Grundleistungen zu wiederholen, ist das Honorar für diese Grundleistungen entsprechend ihrem Anteil an der jeweiligen Leistungsphase zu berechnen.“ Zudem kann es nicht nur bei einer Änderung der Planungs- und Überwachungsziele zu Leistungsänderungen kommen. Daher wird für Absatz 2 folgende Formulierung vorgeschlagen: „Ändert sich der Vertrag einvernehmlich oder auf Anordnung des Auftraggebers (zum Beispiel bezogen auf die Planungs- oder Überwachungsziele oder die Größe der Fläche), so sind die Honorarberechnungsgrundlagen des § 6 für die Grundleistungen, die infolge der Änderung zu erbringen sind, anzupassen. Sind hierbei Grundleistungen zu wiederholen, gilt darüber hinaus auch Absatz 1. Für die Bestimmung der anrechenbaren Kosten, die sich aus dieser Änderung ergeben, ist der Kostenstand zum Zeitpunkt der Änderung maßgeblich.“
- Hinsichtlich § 10 Absatz 2 führen die Gutachtenden aus: Gemäß Planungsbereichsgutachten soll sich die Honorarminderung in den betreffenden Fällen bei Vorliegen der Voraussetzungen künftig auch auf die Lph 7 erstrecken. Eine Begründung für diesen Vorschlag findet sich nicht. In § 11 Absatz 2 HOAI 2009 galt die Honorarminderung bereits einmal auch für die Lph 7, seit der HOAI 2013 (siehe dort § 11 Absatz 3) jedoch nicht mehr (HOAI 2013, vom 10.07.2013). Für die Streichung der Lph 7 wurde seinerzeit in der amtlichen Begründung angeführt, dass *„bei der Durchführung der Vergabe wie bei der Objektüberwachung regelmäßig nicht mit Einspareffekten auf Seiten des Auftragnehmers infolge der Wiederholung zu rechnen ist“* (Bundesrat 25.04.13, S. 144). Da regelmäßige Einspareffekte in der Lph 7 nicht dargelegt sind, wird vorgeschlagen, die Lph 7 nicht (wieder) in den Anwendungsbereich des § 11 Absatz 2 HOAI aufzunehmen – Textvorschlag: *„Umfasst ein Auftrag mehrere vergleichbare **Objekte Gebäude, Ingenieurbauwerke, Verkehrsanlagen oder Tragwerke** mit weitgehend gleichartigen **Planungsanforderungen Planungsbedingungen**, die derselben Honorarzone zuzuordnen sind und die im zeitlichen **oder und** örtlichen Zusammenhang ~~als Teil einer Gesamtmaßnahme~~ geplant und errichtet werden sollen, **oder mehrere Objekte nach Typenplanung oder Serienbauten**, so sind die **Prozentsätze der Leistungsphasen 1 bis 6 für das zweite bis fünfte Objekt um 50 Prozent, für das sechste bis achte Objekt um 60 Prozent und ab dem neunten Objekt um 90 Prozent zu mindern** ~~ist das Honorar nach der Summe der anrechenbaren Kosten zu berechnen.~~“*
- § 11 widmet sich den Planungs- und Bauabschnitten innerhalb eines Objektes. Dazu führen die Gutachtenden des Planungsbereichsgutachtens aus: Eine nach Abschnitten getrennte Honorarermittlung führt gegenüber einer einheitlichen Abrechnung zu höheren Honoraren. Hiermit soll ein Mehraufwand für die Leistung in Zwischenintervallen vergütet werden. Zu beachten ist, dass sich der neu vorgeschlagene § 11 HOAI an § 21 HOAI 1996 (Zeitliche Trennung der Ausführung) orientiert. Diese Vorschrift wurde jedoch mit der HOAI 2009 gestrichen (HOAI 2009, vom 11.08.2009). Hiermit hatte der Ordnungsgeber „die Bereinigung der HOAI von vertraglichen Regelungen“ bezweckt (amtliche Begründung, Bundesrat 30.04.09, S. 152). Da es sich bei der HOAI weiterhin um Preisrecht handelt, erschließt es sich hier nicht und wird als nicht zielführend angesehen, eine der 2009 gestrichenen vertraglichen Regelung ähnelnde Regelung erneut in die HOAI einzuführen. Den Vertragsparteien bleibt es bei abschnittswisen Leistungen weiterhin unbenommen, eine freie Vereinbarung nach dem Vorbild des § 21 HOAI 1996 zu treffen oder einen Honorarzuschlag zu vereinbaren.
Sollte der Ordnungsgeber § 11 (neu) gleichwohl einführen, werden folgende Ergänzungen vorgeschlagen: *„Werden innerhalb eines Objekts eigenständige Planungs- oder Bauabschnitte gebildet, die dazu führen, dass die innerhalb einer Leistungsphase zu erbringenden Leistungen nicht*

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

einheitlich in einem Zuge erbracht werden können, ohne dass der Anwendungsbereich des § 642 Absatz 1 BGB eröffnet ist, so sind für diese Leistungsphase die anrechenbaren Kosten abschnittsweise zu ermitteln und das Honorar danach getrennt zu berechnen.“

Mit der Einschränkung „ohne dass der Anwendungsbereich des § 642 Absatz 1 BGB eröffnet ist“, wird klargestellt, dass die Vorschrift des § 11 (neu) nach der Begründung im Planungsbereichsgutachten keine Fälle von Leistungsunterbrechungen im Sinne von Behinderungen nach § 642 BGB regeln soll und kann. Ohne die Klarstellung kann es über das Verhältnis zwischen § 11 (neu) und § 642 BGB zu Unklarheiten kommen wie seinerzeit zwischen § 21 HOAI 1996 und § 642 BGB (siehe dazu Locher et al. 2005, § 21, Rn. 6, m. w. N.).

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

3 Berechnung der mitzuverarbeitenden Bausubstanz

3.1 Ausgangslage

Die Arbeitsgruppe „Allgemeine Vorschriften“ des Planungsbereichsgutachtens (2023, S. 22) hat „eine konkrete und nachvollziehbare Regelung für die grundsätzliche Honorarermittlungsmethodik bei Bestandsprojekten („Gebrauchsanleitung“)“ vorgeschlagen, auch zur „Abgrenzung der honorarbeeinflussenden Parameter ‚Umbauszuschlag‘, ‚mitzuverarbeitende Bausubstanz‘ und ‚Honorarzone“.

Die Systematik der HOAI und ihre Leistungsbilder unterscheiden nicht zwischen Planungsprozessen bei Neubau- und Maßnahmen im Bestand (Lechner und Stifter 2012; Enseleit und Bubert 2006). Die Leistungsbilder können generell auf beide Planungsaufgaben angewendet werden. Ergänzende Teilleistungen, die beim Planen und Bauen im Bestand zusätzlich oder alternativ notwendig werden, finden sich in den Besonderen Leistungen. Darüber hinaus enthält die HOAI ergänzende, spezifische Regelungen in § 4 Absatz 3 und § 6 Absatz 2, die sich auf die Bemessung des Honorars bei der Planung von Objekten im Bestand beziehen.

Dem Umstand, dass Planungen von Objekten im Bestand, verglichen mit Neubauten, im Allgemeinen mehr Planungsaufwand verursachen, wird bei der Honorarbemessung mit zwei wesentlichen Parametern Rechnung begeben:

- durch die angemessene Berücksichtigung der vorhandenen, mitzuverarbeitenden Bausubstanz bei den anrechenbaren Kosten. Die Bewertung der mitzuverarbeitenden Bausubstanz erfasst vorhandene Bauteile, die – wenn sie nicht schon vorhanden wären – für die Lösung der Bauaufgabe neu erstellt werden müssten.
- durch den prozentualen Umbauszuschlag auf das ermittelte Honorar. Mit diesem Zuschlag wird Mehraufwand bei der Planung abgedeckt.

Diese beiden Honorarkomponenten ergänzen, aber ersetzen sich nicht gegenseitig.

3.1.1 § 4 Absatz 3 gemäß Planungsbereichsgutachten

§ 4 Anrechenbare Kosten

(3) Die mitzuverarbeitende Bausubstanz im Sinne des § 2 Absatz 7 ist bei den anrechenbaren Kosten zu berücksichtigen und in Textform zu vereinbaren. Der Wert der mitzuverarbeitenden Bausubstanz kann nach Menge, Kostenkennwert und Abminderungsfaktor ermittelt werden. Der Abminderungsfaktor ist dem Leistungsbild zu entnehmen. Der Wert der mitzuverarbeitenden Bausubstanz kann auch durch eine pauschale Erhöhung der anrechenbaren Kosten auf der Grundlage des Anteils der mitzuverarbeitenden Bausubstanz am Objekt ermittelt werden.

§ 4 Absatz 3 HOAI 2013 sah eine angemessene Berücksichtigung der mitzuverarbeitenden Bausubstanz vor. Die Unbestimmtheit der bisherigen Regelung hat zu Unsicherheiten bei der Auslegung geführt. Die erweiterte Neufassung des § 4 Absatz 3 gemäß Planungsbereichsgutachten bietet nun konkrete Hinweise zur Bewertung der mitzuverarbeitenden Bausubstanz nach zwei Möglichkeiten an, die von den Vertragsparteien alternativ vereinbart werden können:

Ermittlung nach Bezugseinheit * Kostenkennwert * Abminderungsfaktor

oder

pauschale Erhöhung der anrechenbaren Kosten auf der Grundlage des Anteils der mitzuverarbeitenden Bausubstanz am Objekt.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

3.1.2 Begriffe

Bezugseinheit

Bezugseinheit ist in Anlehnung an DIN 276:2018-12 eine Einheit, auf die sich die Kosten in einem Kostenkennwert beziehen (DIN 276:2018-12). Die Bezugseinheit bestimmt sich aus dem Umfang der Planungsaufgabe und umfasst diejenigen Teile der Bausubstanz, die bei der Planung bzw. in den Berechnungen gestalterisch und technisch zu berücksichtigen sind. Die Ermittlung der Bezugseinheit richtet sich nach dem jeweiligen Objekt bzw. den Bauteilen.

Kostenkennwert

Kostenkennwert ist in Anlehnung an DIN 276:2018-12 ein Wert, der das Verhältnis von Kosten zu einer Bezugseinheit darstellt. Für die Bestimmung sind in diesem Zusammenhang ortsübliche, durchschnittliche Kosten für die „fiktive“ Neuherstellung der Bausubstanz heranzuziehen (DIN 276:2018-12). Hier können Kennwerte aus einschlägigen Datenbanken (BKI, Plakoda oder dgl.) oder Erfahrungswerte eingesetzt werden.

Abminderungsfaktor

Der Abminderungsfaktor berücksichtigt den Restwert der Bausubstanz und löst den Zustands- und Leistungsfaktor ab.

Die Bestimmung von konkreten Abminderungsfaktoren für Leistungsbilder der Objekt- und Fachplanungen ist Aufgabe dieses Honorargutachtens.

3.2 Ermittlung mittels Abminderungsfaktor

3.2.1 Zustands- und Leistungsfaktoren

Der Zustandsfaktor reduziert den Wert der Bausubstanz durch technische Abnutzung. Er liegt in der allgemeinen Einschätzung zwischen 0,80 und 1,00. Ein Wert von 1,00 entspricht dem Neubauwert, je kleiner der Wert, desto höher der Grad der Abnutzung. Ein Zustandsfaktor kleiner als 0,80 gilt als Indiz bzw. Grenzwert der Unwirtschaftlichkeit des Erhalts. Anders betrachtet, entspricht diese Wertreduktion dem Wert einer notwendigen konstruktiven Ertüchtigung von Bestandsbauteilen. Die Einschätzung des Werts 0,80 als Grenzwert zur Unwirtschaftlichkeit ist in keiner Quelle konkret bestätigt. Jedoch wird in Expertengesprächen bestätigt, dass der Wert 0,80 als Richtwert passend ist. Die Gutachtenden übernehmen deshalb diesen Wert zur Berechnung des Abminderungsfaktors.

Ausnahmen können denkmalgeschützte Objekte darstellen, bei denen auch ein geringerer Zustandsfaktor festgestellt werden könnte und der Ertüchtigungsaufwand entsprechend höher ist. Hier kann die wirtschaftliche Betrachtung hinter andere Anforderungen (z. B. Denkmalschutz, besondere Schutzwürdigkeit) zurücktreten.

Der Leistungsfaktor berücksichtigt, dass Planungsintensität und Leistungsanforderungen in den Grundleistungen, bei der Befassung mit der mitzuverarbeitenden Bausubstanz, nicht in allen Leistungsphasen in der gleichen Tiefe erfolgen oder erbracht werden müssen wie bei Neuplanungen.

Der in der aktuellen Novelle neu eingeführte Abminderungsfaktor fasst den Zustands- und Leistungsfaktor zusammen. Dadurch wird die Berechnung des Werts der mitzuverarbeitenden Bausubstanz vereinfacht.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Bereits mit dem Honorargutachten 2012 wurden Abminderungsfaktoren je Leistungsbild vorgeschlagen. Die Verfasserinnen hatten in ihrer Beurteilung argumentiert, dass ein einheitlicher Abminderungsfaktor je Leistungsbild in Fällen von geteilter Beauftragung der Planungsleistungen an zwei oder mehrere Auftragnehmer (z. B. Lph 1-5 und Lph 6-9) zu einer ungerechten Honorarverteilung führen kann, da die Intensität der Befassung mit der mitzuverarbeitenden Bausubstanz in den planenden, vorderen Leistungsphasen höher ist als in den umsetzenden, hinteren Leistungsphasen (vgl. Honorargutachten 2012 (2012a, S. 242)).

Die Differenzierung nach Leistungsphasen greift auch die Entscheidung des BGH VII ZR 11/02 vom 27. Februar 2003 auf, indem ausgeführt wird, dass „bei der Honorarermittlung anrechenbare Kosten für vorhandene Bauteile unberücksichtigt bleiben, auf die sich keine Leistung des Auftragnehmers bezieht“ (Bundesgerichtshof (BGH), Urteil vom 27.02.2003). Diesen Einwand erkennen auch die Gutachtenden als zutreffend an. Um in Fällen von getrennter Beauftragung von Leistungsphasen eine konkrete Bewertung vornehmen zu können, wird deshalb eine Aufgliederung nach Leistungsbildern und Leistungsphasen erarbeitet (siehe Abb. 1).

Ziel der aktuellen HOAI-Novelle ist jedoch die Einführung eines übergreifenden Abminderungsfaktors, der bei der Berechnung der anrechenbaren Kosten aus der mitzuverarbeitenden Bausubstanz eindeutig anwendbar ist. Für den rechnerischen Anteil des Zustandsfaktors wird von den Gutachtenden der Mittelwert der Bandbreite zwischen 0,80 und 1,00, also 0,90 festgelegt.

Die Leistungsfaktoren je Leistungsbild und Leistungsphase werden auf Basis des Honorargutachtens 2012 überprüft und die Leistungsanteile innerhalb der Leistungsphasen auf ihre Bedeutung bei Objekten im Bestand hin evaluiert. Hierbei werden Veränderungen und Anpassungen im Verordnungstext mitbewertet. Über die Einzelfaktoren wird wiederum ein Mittelwert gebildet. Der Mittelwert des Leistungsfaktors wird mit dem Mittelwert des Zustandsfaktors multipliziert. Es ergibt sich der anzuwendende Abminderungsfaktor.

3.2.2 Abminderungsfaktoren

Aufbauend auf den vorgenannten Textausführungen werden die Abminderungsfaktoren gemäß Tab. 1 vorgeschlagen.

Tab. 1: Leistungsbildspezifische Abminderungsfaktoren

Leistungsbild	Abminderungsfaktor
Gebäude	0,70
Innenräume	0,75
Freianlagen	0,65
Ingenieurbauwerke / Verkehrsanlagen	0,65
Örtliche Bauüberwachung für Ingenieurbauwerke und Verkehrsanlagen § 48	0,65
Tragwerksplanung	0,70
Technische Ausrüstung	0,55
Bauphysik / Wärmeschutz und Energiebilanzierung / Bauakustik / Raumakustik	0,75

In Ergänzung werden die Abminderungsfaktoren vorgeschlagen, die nicht nur leistungsbild-, sondern auch leistungsphasenspezifisch sind (siehe Abb. 1).

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Leistungsbild	LPH	%	Schach / LF 2013	LF 2025	gewichtete LF Werte	gewichteter LF gesamt	ZF Zustandsfaktor	LF:ZF Abminderung	AF Vorschlag	AF je LPH Vorschlag	
Gebäude	1	Grundlagenermittlung	2	0,9	1,0	0,02				0,90	
	2	Vorplanung	8	0,9	1,0	0,07				0,90	
	3	Entwurfsplanung	17	0,9	1,0	0,15				0,90	
	4	Genehmigungsplanung	3	0,9	1,0	0,03				0,90	
	5	Ausführungsplanung	24	0,9	1,0	0,25				0,90	
	6	Vorbereitung der Vergabe	9	0,9	0,3	0,03				0,27	
	7	Mitwirkung bei der Vergabe	4	0,3	0,3	0,012				0,27	
	8	Objektüberwachung	31	0,6	0,7	0,224				0,63	
	9	Objektbetreuung	2	0,5	0,3	0,006	0,792	0,9	0,7128	0,70	0,27
Innenräume	1	Grundlagenermittlung	2	0,9	1,0	0,02				0,90	
	2	Vorplanung	8	0,9	1,0	0,08				0,90	
	3	Entwurfsplanung	17	0,9	1,0	0,17				0,90	
	4	Genehmigungsplanung	2	0,9	1,0	0,02				0,90	
	5	Ausführungsplanung	28	0,9	1,0	0,28				0,90	
	6	Vorbereitung der Vergabe	7	0,9	0,3	0,021				0,27	
	7	Mitwirkung bei der Vergabe	3	0,5	0,3	0,009				0,27	
	8	Objektüberwachung	31	0,6	0,7	0,217				0,63	
	9	Objektbetreuung	2	0,5	0,3	0,006	0,823	0,9	0,7407	0,75	0,27
Freianlagen	1	Grundlagenermittlung	3	0,9	1,0	0,03				0,90	
	2	Vorplanung	12	1,0	1,0	0,12				0,90	
	3	Entwurfsplanung	18	0,9	1,0	0,18				0,90	
	4	Genehmigungsplanung	4	1,0	1,0	0,04				0,90	
	5	Ausführungsplanung	23	1,0	1,0	0,23				0,90	
	6	Vorbereitung der Vergabe	7	0,6	0,3	0,021				0,27	
	7	Mitwirkung bei der Vergabe	3	0,3	0,3	0,009				0,27	
	8	Objektüberwachung	28	0,6	0,7	0,196				0,63	
	9	Objektbetreuung	2	0,5	0,5	0,01	0,836	0,8	0,67	0,65	0,45
Ingenieurbauwerke	1	Grundlagenermittlung	3	0,9	1,0	0,03				0,85	
	2	Vorplanung	21	0,9	1,0	0,21				0,85	
	3	Entwurfsplanung	24	0,8	0,8	0,192				0,88	
	4	Genehmigungsplanung	5	0,7	0,8	0,04				0,68	
	5	Ausführungsplanung	15	1,0	1,0	0,15				0,85	
	6	Vorbereiten der Vergabe	13	0,5	0,5	0,065				0,43	
	7	Mitwirkung bei der Vergabe	4	0,6	0,5	0,02				0,43	
	8	Baubereitstellung	14	0,4	0,5	0,07				0,43	
	9	Objektbetreuung	1	0,5	0,5	0,005	0,782	0,85	0,665	0,65	0,43
Verkehrsanlagen	1	Grundlagenermittlung	3	0,9	1,0	0,03				0,85	
	2	Vorplanung	21	0,9	1,0	0,21				0,85	
	3	Entwurfsplanung	24	0,8	0,8	0,192				0,68	
	4	Genehmigungsplanung	8	0,7	0,8	0,064				0,68	
	5	Ausführungsplanung	15	1,0	1,0	0,15				0,85	
	6	Vorbereiten der Vergabe	10	0,5	0,5	0,05				0,43	
	7	Mitwirkung bei der Vergabe	4	0,6	0,5	0,02				0,43	
	8	Baubereitstellung	14	0,4	0,5	0,07				0,43	
	9	Objektbetreuung	1	0,5	0,5	0,005	0,791	0,85	0,672	0,65	0,43
örtliche Bauüberwachung für Verkehrsanlagen und Ingenieurbauwerke §48				0,5	0,7	0,7		0,9	0,63	0,65	0,65
Tragwerksplanung	1	Grundlagenermittlung	3	0,9	1,0	0,03				0,85	
	2	Vorplanung	9	1,0	1,0	0,09				0,85	
	3	Entwurfsplanung	14	0,9	1,0	0,14				0,85	
	4	Genehmigungsplanung	27	0,9	1,0	0,27				0,85	
	5	Ausführungsplanung	36	0,5	0,65	0,234				0,55	
	6	Vorbereitung der Vergabe	2	0,5	0,25	0,005				0,21	
	7	Mitwirkung bei der Vergabe			keine GL						
	8	Objektüberwachung (nach Aufwand)	9		0,7	0,063	0,832	0,85	0,707	0,70	0,595
Technische Ausrüstung	1	Grundlagenermittlung	2	0,9	1,0	0,02				0,75	
	2	Vorplanung	9	1,0	1,0	0,09				0,75	
	3	Entwurfsplanung	17	0,8	1,0	0,17				0,75	
	4	Genehmigungsplanung	2	1,0	1,0	0,02				0,75	
	5	Ausführungsplanung	21	0,6	0,6	0,126				0,45	
	6	Vorbereitung der Vergabe	7	0,7	0,6	0,042				0,45	
	7	Mitwirkung bei der Vergabe	5	0,8	0,9	0,045				0,68	
	8	Objektüberwachung und Dokumentation	35	0,5	0,55	0,1925				0,41	
	9	Objektbetreuung	2	0,6	0,5	0,01	0,7155	0,75	0,537	0,55	0,38
Bauphysik Bauakustik Raumakustik	1	Grundlagenermittlung	3	1,0	1,0	0,03				0,90	
	2	Mitwirkung bei der Vorplanung	20	1,0	1,0	0,2				0,90	
	3	Mitwirkung bei der Entwurfsplanung	40	0,5	0,6	0,24				0,54	
	4	Mitwirkung bei der Genehmigungsplanung	6	0,8	0,8	0,048				0,72	
	5	Mitwirkung bei der Ausführungsplanung	27	1,0	1,0	0,27				0,90	
	6	Mitwirkung bei der Vorbereitung der Vergabe	2	1,0	1,0	0,02				0,90	
	7	Mitwirkung bei der Vergabe	2	1,0	1,0	0,02	0,828	0,9	0,7452	0,75	0,90
	8	Objektüberwachung und Dokumentation			keine GL						
	9	Objektbetreuung			keine GL						

Abb. 1: Leistungsbild- und leistungsphasenspezifische Abminderungsfaktoren

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

3.2.3 Hinweise

Ermittlung der mitzuverarbeitenden Bausubstanz beim Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ in den Leistungsphasen 1 bis 3

Im Verlauf der Leistungsphasen 1 bis 3, wird die mitzuverarbeitende Bausubstanz, entsprechend den Stufen der DIN 276:2018-12, dreimal untersucht und ermittelt: in Lph 1 der „Kostenrahmen“, in Lph 2 die „Kostenschätzung“ und in Lph 3 die „Kostenberechnung“ (DIN 276:2018-12). Das Ergebnis der Bewertung in der Lph 3 ist die „Kostenberechnung“. Sie ist die Basis der anrechenbaren Kosten für die Honorarbemessung. Liegt keine Neubewertung der mitzuverarbeitenden Bausubstanz mit der Kostenberechnung vor, kann auch auf den entsprechenden Ansatz aus der Kostenschätzung der Lph 2 zurückgegriffen werden.

Die zunehmende Anzahl der Kostengruppen mit den Ebenen der DIN 276:2018-12 ermöglicht es, nicht nur die Kostenermittlung für die Neubauteile zu vertiefen, sondern auch den Umfang der mitzuverarbeitenden Bausubstanz genauer festzulegen (DIN 276:2018-12). Der Wert für die mitzuverarbeitende Bausubstanz wird jedoch auch bei der Kostenberechnung aufgrund der Ermittlung der Kostenkennwerte ein Näherungswert bleiben.

Für die erste Einschätzung der mitzuverarbeitenden Bausubstanz in Lph 1 der „Kostenrahmen“ liegt im Allgemeinen noch keine Planungsbasis vor. Der Umfang der mitzuverarbeitenden Bausubstanz kann also vor Beginn der eigentlichen Planung nur in Relation zur mit den Auftraggebenden besprochenen Planungsaufgabe und den vorgegebenen Planungszielen eingeschätzt werden. Hilfreich für die Ermittlung des abzumindernden Neubauwerts in dieser frühen Planungsphase können Kostendatenbanken sein (z. B. BKI, Plakoda und dgl.). Der Wert der Bausubstanz wird über einen äquivalenten Neubauwert ermittelt. Dieser wird mit den genannten Abminderungsfaktoren reduziert und zu den anrechenbaren Kosten aus den Kostengruppen 300 und 400 der DIN 276 2018-12 (für andere Leistungsbildern sind die entsprechenden Regelungen „Besondere Grundlagen des Honorars“ anzuwenden), die aus den geplanten Neubau- und Ertüchtigungsmaßnahmen resultieren, addiert. Der räumliche Umfang der Bausubstanz kann sich mit Planungsfortschritt und den daraus gewonnenen Erkenntnissen in den Lph 2 und 3 verändern (DIN 276:2018-12). Mit Abschluss der Lph 3 „Entwurfsplanung“ gilt der Umfang der mitzuverarbeitenden Bausubstanz als festgelegt.

Die Ermittlung des Umfangs und des Werts der mitzuverarbeitenden Bausubstanz kann immer nur ein Näherungswert sein, eine gewisse Ungenauigkeit ist hinzunehmen.

Zeitpunkt der Berechnung

Maßgeblich für die Ermittlung der anrechenbaren Kosten ist der Planungs- und Kostenstand zum Zeitpunkt der Kostenberechnung in Lph 3 oder, sofern keine Kostenberechnung vorliegt, der Planungs- und Kostenstand der Kostenschätzung in Lph 2.

Die Vereinbarung über die mitzuverarbeitende Bausubstanz ist schriftlich zu treffen. Eventuelle Abweichungen während der Planungsphasen werden schriftlich dokumentiert.

3.3 Ermittlung mittels pauschaler Erhöhung

Der zweite in der Verordnung genannte Weg zur Ermittlung der mitzuverarbeitenden Bausubstanz eröffnet die Möglichkeit einer „einfacheren“, pauschalen Bewertung – gemäß Synopse zum Planungsbereichsgutachten in § 4 Absatz 3 3.Satz „Der Wert der mitzuverarbeitenden Bausubstanz kann auch durch eine pauschale Erhöhung der anrechenbaren Kosten auf der Grundlage des Anteils der mitzuverarbeitenden Bausubstanz am Objekt ermittelt werden.“

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Hierbei wird auf Basis der Anforderungen und Planungsziele des Auftraggebenden der räumliche Umfang der mitzuverarbeitenden Bausubstanz festgelegt und in Bezug zum gesamten Umfang des Objektes im Bestand gesetzt. Auch hier bietet sich zur Einschätzung eines Wertes der Rechenweg über beispielsweise Neubaukosten je m² Brutto-Grundfläche an, um von diesem Wert ausgehend, den Anteil der mitzuverarbeitenden Bausubstanz relational zu bestimmen. Es steht dann frei, einen angemessenen Pauschalbetrag oder einen Prozentsatz zur Bewertung der mitzuverarbeitenden Bausubstanz anzunehmen. Die Festlegung der pauschalen Erhöhung erfolgt spätestens im Zuge der Kostenberechnung der Lph 3.

Hinsichtlich der Vorgehensweise bei fehlender Vereinbarung siehe Abschnitt 2.3.

4 Vorarbeiten zur Untersuchung der Honorartafeln

4.1 Gesamtwirtschaftliche Rahmenbedingungen von 2013 bis 2023

Gemäß der Definition des Statistisches Bundesamtes (Destatis) zeigt das Bruttoinlandsprodukt (BIP) die wirtschaftliche Leistung eines Landes in einer bestimmten Zeitspanne an. Das preisbereinigte BIP ist der zentrale Indikator für die inländische, wirtschaftliche Leistung in einer Periode (Nierhaus 2023). Die prozentuale Veränderung des preisbereinigten BIP verdeutlicht die wirtschaftliche Entwicklung und wird vom Statistischen Bundesamt als Wirtschaftswachstum bezeichnet.

Abb. 2 zeigt die prozentuale Veränderung des preisbereinigten BIP in Deutschland gegenüber dem Vorjahr zwischen 2013 und 2023 (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024p). Nach einer expansiven Phase mit einem jährlichen Wachstum zwischen +0,4 % und +2,7 % in den Jahren 2013 bis 2019 kam es im Jahr 2020 pandemiebedingt zu einer Rezession mit einem BIP-Rückgang von -4,1 % gegenüber dem Vorjahr. In den Jahren 2021 und 2022 wurde wieder ein jährliches Wachstum von +3,7 % beziehungsweise +1,4 % verzeichnet. Die darauffolgende Rezession im Jahr 2023 mit einem BIP-Rückgang von -0,3 % gegenüber dem Vorjahr war insbesondere dem Ukraine-Krieg, Energiepreiserhöhungen sowie Material- und Lieferengpässen geschuldet (Statistisches Bundesamt (Destatis) 13.01.2023). Im Jahr 2023 betrug das BIP in Deutschland 4,186 Mrd. € (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024p).

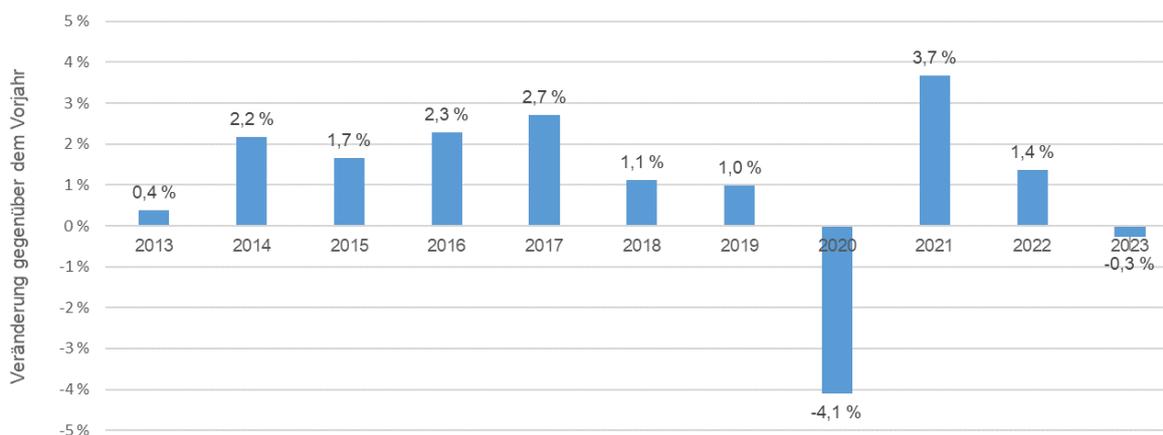


Abb. 2: Prozentuale Veränderung des BIP in Deutschland gegenüber dem Vorjahr von 2013 bis 2023

Hohe Preise auf allen Wirtschaftsstufen, steigende Zinsen sowie eine geringe Nachfrage aus dem In- und Ausland bremsen die Erholung der Konjunktur, so dass die gesamtwirtschaftliche Entwicklung in Deutschland stagnierte (Statistisches Bundesamt (Destatis) 15.01.2024). Seit 2022 hat sich das Geschäftsklima in fast allen Branchen in Deutschland abgekühlt und ist teilweise rückläufig (Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung an der Universität München e. V. (ifo Institut) 2024).

4.2 Rahmenbedingungen der Bauwirtschaft von 2013 bis 2023

Zwischen 2013 und 2023 wurden jährlich durchschnittlich 10 % des BIP für Bauinvestitionen verwendet, im Jahr 2023 erreichten die Bauinvestitionen 11,4 % des BIP bzw. 487 Mrd. € (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024q). Die Bauwirtschaft ist damit einer der wichtigsten Wirtschaftszweige in Deutschland. Die folgenden Abschnitte erläutern deren Rahmenbedingungen, insbesondere die Entwicklung der Baupreise und die dabei wirkenden Einflussfaktoren.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

4.2.1 Entwicklung der Baupreise

Die Baupreisindizes sind eine von Destatis berechnete Kennzahl, welche die zeitliche Entwicklung der Baupreise in einem ausgewählten Zeitraum aufzeigt. Sie *„spiegeln die Entwicklung der Preise für den Neubau und die Instandhaltung von Bauwerken wider. Es werden Preisindizes für folgende Bauwerksarten berechnet:*

- für den konventionellen Neubau im Hochbau (Wohngebäude, Bürogebäude und gewerbliche Betriebsgebäude),
- für den Neubau von Einfamiliengebäuden in vorgefertigter Bauart aus Holz,
- für den Neubau im Tiefbau (Straßen, Brücken, Ortskanäle) und
- für die Instandhaltung von Wohngebäuden (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024s).“

Die Statistik 61261 berechnet zu diesem Zweck mehrere Indizes, von denen folgende im vorliegenden Gutachten vertieft betrachtet werden:

- 61261-0001 „Baupreisindizes: Deutschland, Jahre, Messzahlen mit/ohne Umsatzsteuer, Gebäudarten, Bauarbeiten (Hochbau)“ (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024k),
- 61261-0003 „Baupreisindizes: Deutschland, Jahre, Messzahlen mit/ohne Umsatzsteuer, Ingenieurbau, Bauarbeiten (Tiefbau)“ (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024l) und
- 61261-0007 „Baupreisindizes: Deutschland, Jahre, Messzahlen mit/ohne Umsatzsteuer, Außenanlagen“ (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024n).

Dem gegenüber zeigen die Baukostenindizes *„die Entwicklung der Preise der beim Bauen eingesetzten Produktionsfaktoren [auf]. Hierzu zählen insbesondere Arbeit und Material, daneben jedoch auch Ausrüstung, Energie, Transport und sonstige Kostenfaktoren (Dechent 2006).“* Die Statistik 61261-00013 „Baukostenindizes für Wohngebäude: Deutschland, Jahre, Art der Baukosten“ berechnet hierzu die Bau-, Arbeits- und Materialkosten für den Neubau von Wohngebäuden (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024o).

Abb. 3 zeigt die Entwicklung der genannten Baupreisindizes für Bauleistungen am Bauwerk (Statistiken 61261-0001 und -0003) und Außenanlagen für Wohngebäude (Statistik 61261-0007) sowie des Baukostenindex für Wohngebäude für Bau-, Arbeits- und Materialkosten zwischen 2013 und 2023.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

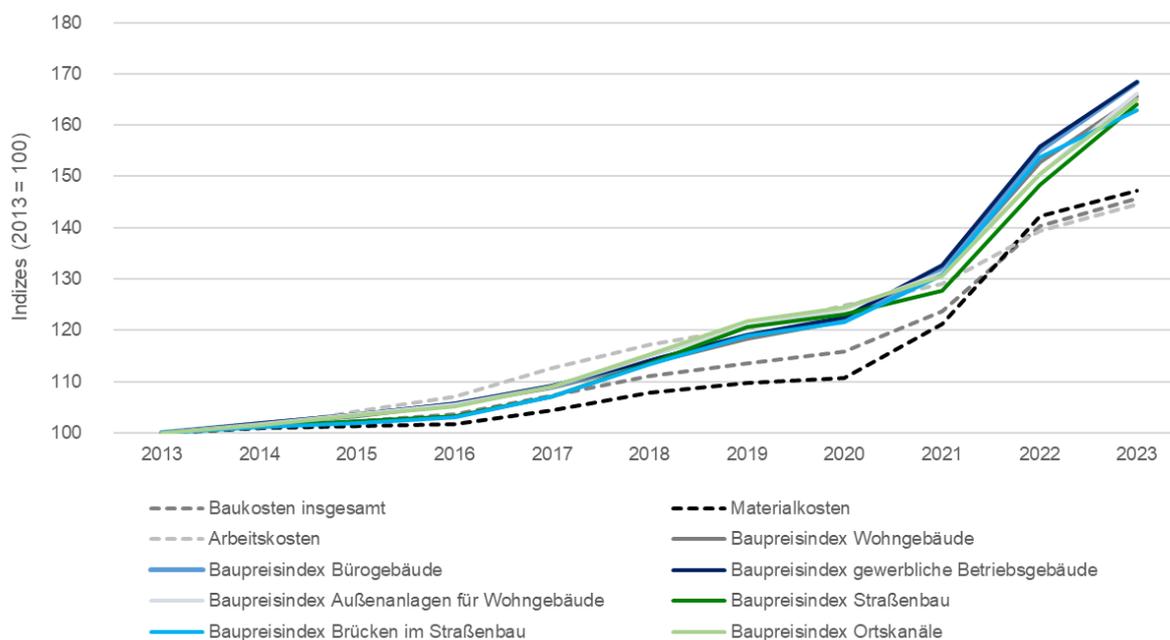


Abb. 3: Entwicklung der Baupreisindizes für den Neubau im Hochbau, Tiefbau und von Außenanlagen sowie des Baukostenindex für Wohngebäude zwischen 2013 und 2023, 2013 = 100

Der Baupreisindex für den Neubau von Bürogebäuden der Statistik 61261-0001 verzeichnete im Betrachtungszeitraum den stärksten Anstieg mit rund +68 %. Auffallend ist, dass nach einem Anstieg von rund +25 % zwischen 2013 und 2020 ein weiterer Anstieg von rund +43 % in den drei darauffolgenden Jahren verzeichnet wurde. Dies bedeutet, dass die Baupreise für den Neubau von Bürogebäuden allein zwischen 2020 und 2023 um beinahe die Hälfte gestiegen sind. Wie Abb. 3 verdeutlicht, können ähnliche Entwicklungen im Betrachtungszeitraum bei allen oben genannten Baupreisindizes für den Neubau im Hochbau, Tiefbau und von Außenanlagen beobachtet werden. Hinsichtlich der Entwicklung des Baukostenindex für Wohngebäude kann festgestellt werden, dass diese im Betrachtungszeitraum ebenfalls steigen, dies allerdings weit weniger stark als die betrachteten Baupreisindizes.

4.2.2 Einflussfaktoren der Baupreise

Die Baupreisentwicklung hängt von vielen Faktoren ab. Eine Studie von PricewaterhouseCoopers identifiziert sechs wesentliche Einflussfaktoren der Baupreisentwicklung: Nachfragesituation, Energiepreise, Materialkosten/-verfügbarkeit, allgemeine Preisänderung (z. B. Inflation), Lohnkosten/Fachkräftemangel und politische Einflüsse/Regulierungen (PricewaterhouseCoopers GmbH (PwC) 2022). Die einzelnen Faktoren werden in den folgenden Abschnitten näher erläutert.

Nachfragesituation

Die Anzahl der erteilten Baugenehmigungen für den Neubau und Baumaßnahmen an bestehenden Gebäuden im Hochbau zwischen 2013 und 2023 unterliegt Schwankungen. Sie fiel im Jahr 2023 auf den niedrigsten Wert seit 2013. Demgegenüber stiegen die auf Grundlage dieser Baugenehmigungen ermittelten veranschlagten Kosten vom 2013 bis 2022 kontinuierlich an. Im Jahr 2023 fielen die veranschlagten (absoluten) Kosten aufgrund der deutlich geringeren Anzahl der Baugenehmigungen im Vergleich zum Jahr 2022. Abb. 4 zeigt die Entwicklung beider Werte auf Grundlage der Statistik 31111-0001 „Baugenehmigungen im Hochbau: Deutschland, Jahre, Bautätigkeiten, Gebäudeart“ (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024e).

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

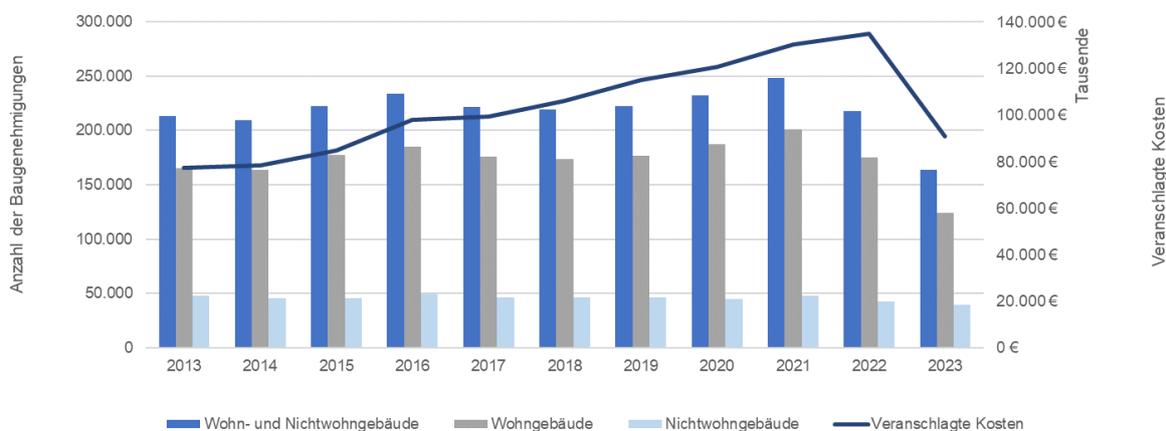


Abb. 4: Anzahl der Baugenehmigungen und veranschlagte Kosten für den Neubau und Baumaßnahmen an bestehenden Gebäuden im Hochbau zwischen 2013 und 2023

Die gezeigten Entwicklungen verdeutlichen, dass die veranschlagten Kosten im Vergleich zur Anzahl der erteilten Baugenehmigungen im Betrachtungszeitraum überproportional angestiegen sind. Dieser Effekt erklärt sich insbesondere aus den in Abschnitt 4.1 erläuterten Rahmenbedingungen.

Energiepreise

Die Entwicklung des Erzeugerpreisindex und insbesondere des Erzeugerpreisindex für Erdöl und Erdgas der letzten Jahre wurde beeinflusst von den Auswirkungen der Corona-Pandemie und des Ukraine-Krieges. Abb. 5 zeigt die Entwicklung des Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte und des Erzeugerpreisindex für Erdöl und Erdgas zwischen 2013 und 2023 (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024i, 2024j).

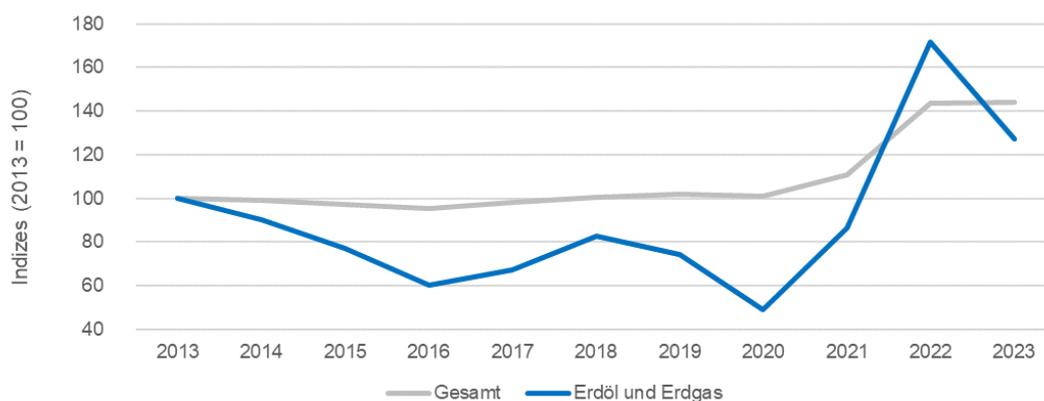


Abb. 5: Entwicklung des Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte insgesamt und für Erdöl und Erdgas zwischen 2013 und 2023, 2013 = 100

Bis zum Jahr 2020 entwickelte sich der Erzeugerpreisindex gewerblicher Produkte weitgehend konstant und stieg dann zwischen 2020 und 2023 um über 40 % an. Der Erzeugerpreisindex für Erdöl und Erdgas hat sich im gleichen Zeitraum sogar mehr als verdoppelt. Diese Entwicklungen führten zu steigenden Produktionskosten bei Baumaterialien und in der Folge zu steigenden Baukosten sowie -preisen.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Materialkosten und -verfügbarkeit

Während zur Zeit der Corona-Pandemie die meisten Baustellentätigkeiten weiterliefen, verschärfte sich die Lage durch den Ukraine-Krieg im Jahr 2022. Rohstoffknappheit, Lieferengpässe sowie eine steigende Nachfrage nach Baumaterialien in den USA und China führten in der Folge zu einem starken Anstieg der Baustoffpreise in Deutschland (PricewaterhouseCoopers GmbH (PwC) 2022). Trotz Preisrückgängen bei einigen Baustoffen wie Holz oder Stahl waren insbesondere Baustoffe wie Zement (+32,3 %), Frischbeton (+24,9 %), Dachziegel aus keramischen Stoffen (+24,2 %) und Bau-sand (+21,9 %) im Jahr 2023 deutlich teurer als im Jahr 2022 (Statistisches Bundesamt (Destatis) 14.03.2024). Der Anstieg der Materialkosten trug unmittelbar zum Anstieg der Baukosten und -preise bei sowie zum Rückgang der Bautätigkeit.

Allgemeine Preisänderung

Der Verbraucherpreisindex in Deutschland bildet die Preisentwicklung für die privaten Verbrauchsausgaben ab und zeigt die Inflationsrate an. Der Verbraucherpreisindex ist der zentrale Indikator zur Beurteilung der Geldentwicklung in Deutschland und wird als Orientierungsmaßstab beispielsweise bei Lohnverhandlungen verwendet. Gemessen an der Statistik 61111-0001 „Verbraucherpreisindex: Deutschland, Jahre“ lag die Inflationsrate in Deutschland seit der Corona-Pandemie relativ hoch – 3,1 % in 2021, 6,9 % in 2022 und 5,9 % in 2023 (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024r).

Lohnkosten und Fachkräftemangel

Die heutigen Erwerbstätigen gehören größtenteils zur Babyboomer-Generation, welche in den nächsten 15 Jahren in den Ruhestand gehen wird. Abb. 6 zeigt dies anhand der Bevölkerungs- und Erwerbstätigenpyramide Deutschlands im Jahr 2023. Aufgrund der seit Jahren rückläufigen Geburtenrate hinterlässt diese Generation ein Defizit an Erwerbstätigen, welches nicht durch die darauffolgenden Altersgruppen ausgeglichen werden kann (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024c).

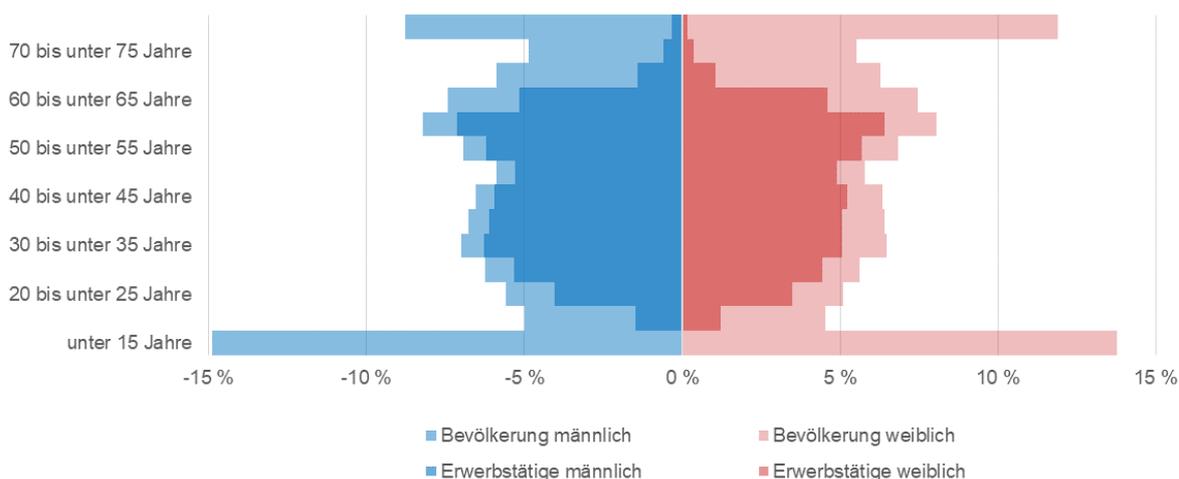


Abb. 6: Bevölkerungs- und Erwerbstätigenpyramide Deutschlands im Jahr 2023

Die beschriebenen Entwicklungen wirken sich ebenfalls unmittelbar auf die Bauwirtschaft aus. Bis 2030 wird dort ein Fachkräftemangel von über 20 % erwartet (PricewaterhouseCoopers GmbH (PwC) 2022). Nach einem Aufwärtstrend in der Zahl der Erwerbstätigen in der Bauwirtschaft zwischen 2015 und 2020 sank deren Zahl ab 2020 wieder, wie Abb. 7 zeigt.

Sachverständigen Gutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

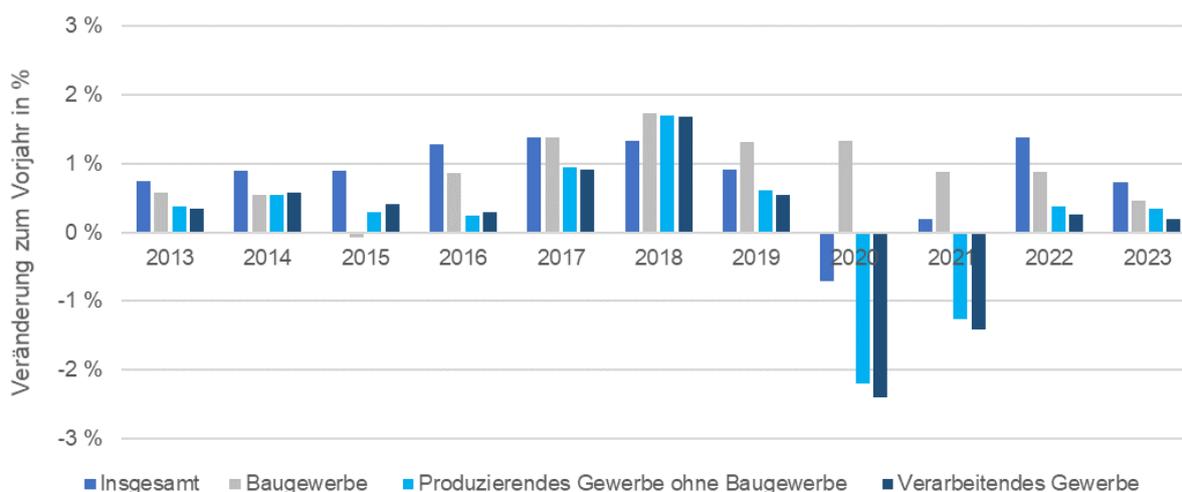


Abb. 7: Veränderung der Zahl der Erwerbstätigen zum Vorjahr in Prozent nach Wirtschaftsbereichen zwischen 2013 und 2023

Gleichzeitig stieg die Zahl der gemeldeten Stellen zwischen 2013 und 2019 an, während die Anzahl der Arbeitslosen sank (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024d). Nachdem sich die Situation zwischen 2020 und 2022 erholt hatte, sank die Anzahl der gemeldeten Stellen bei gleichzeitig steigender Anzahl der Arbeitslosen.

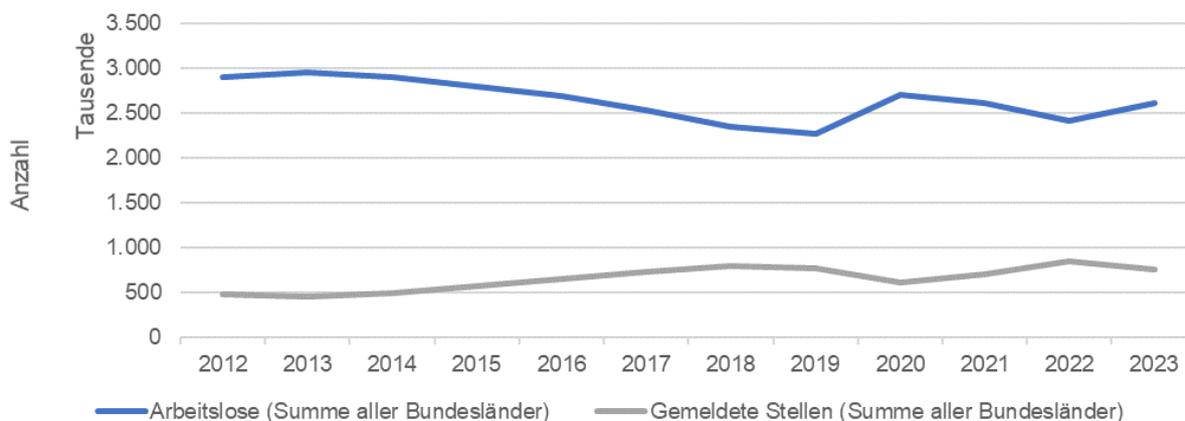


Abb. 8: Entwicklung der Anzahl der gemeldeten Stellen und Arbeitslosen zwischen 2013 und 2023

Sollten sich die gegenwärtigen Tendenzen in den nächsten Jahren fortsetzen, könnte dies zu einer Verschiebung des Verhältnisses zwischen Angebot und Nachfrage sowie zu Lohnsteigerungen führen (PricewaterhouseCoopers GmbH (PwC) 2022).

Politische Einflüsse und Regulierungen

Politische Entwicklungen und Regularien haben einen starken Einfluss auf die Bauwirtschaft. Die Bundesregierung hat sich neben erhöhten Investitionen in die Infrastruktur das Ziel gesetzt, jährlich 400.000 neue Wohnungen zu bauen (Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB) 2023b). Diese politische Zielsetzung kann zu einer Verschärfung des Material- und Fachkräftemangels führen und somit den Druck auf die Bauwirtschaft weiter erhöhen (Pricewater-

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

houseCoopers GmbH (PwC) 2022). Darüber hinaus können Zielsetzungen wie jene, im Gebäudebestand bis 2045 Klimaneutralität zu erreichen oder die EU-Taxonomie-Verordnung zu nachhaltigen Wirtschaftstätigkeiten innerhalb der EU umzusetzen, in kostensteigernden Regularien für die Bauwirtschaft resultieren (Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB) 2023a). Hieraus resultierende, veränderte oder steigende Anforderungen an die Planenden sind entsprechend zu berücksichtigen.

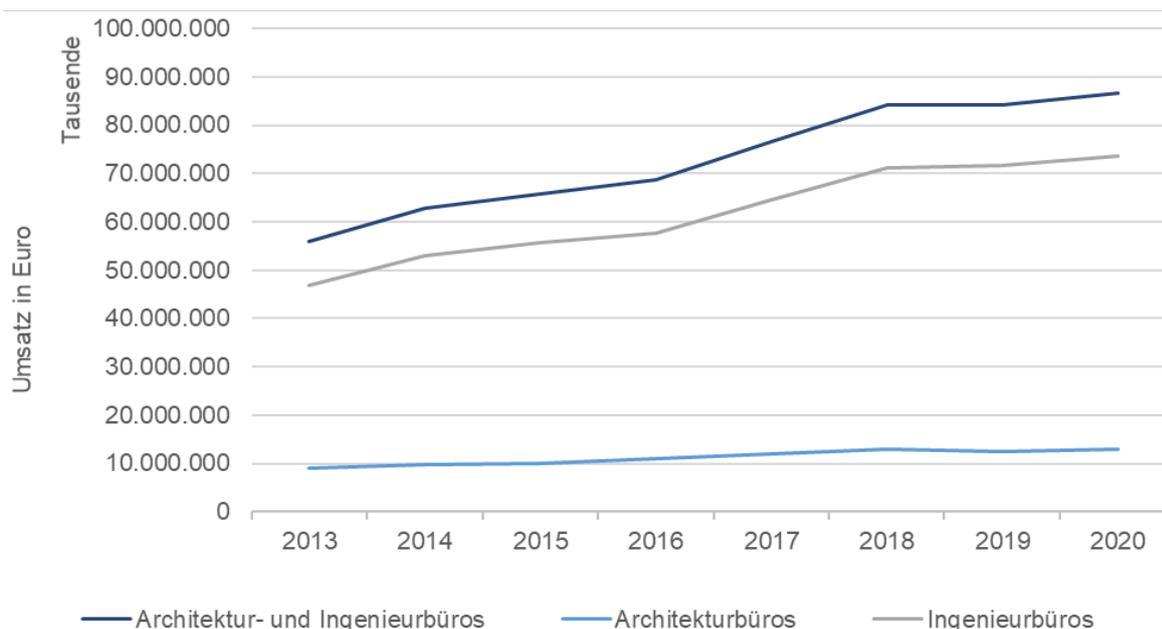
4.3 Rahmenbedingungen der Architektur- und Ingenieurbüros

Neben der gesamtwirtschaftlichen Entwicklung und den Rahmenbedingungen der Bauwirtschaft sind die Rahmenbedingungen der Architektur- und Ingenieurbüros ein weiterer Ausgangspunkt für die Fortschreibung der Honorartafeln 2013. Die Klassifikation der Wirtschaftszweige des Statistischen Bundesamts (WZ 2008) unterscheidet zwischen Architektur- und Ingenieurbüros. Die Architekturbüros unterteilen sich dabei in Architekturbüros für Hochbau; Büros für Innenarchitektur; Architekturbüros für Orts-, Regional- und Landesplanung sowie Architekturbüros für Garten- und Landschaftsgestaltung. Hinzu kommen die Ingenieurbüros, die gegliedert werden in Ingenieurbüros für bautechnische Gesamtplanung, Ingenieurbüros für technische Fachplanung und Ingenieurdesign, Vermessungsbüros sowie sonstige Ingenieurbüros (z. B. baufachliche Sachverständige, Büros für technisch-wirtschaftliche Beratung). Die genannten Klassifizierungen werden zusammengefasst als Architekten- und Ingenieurbüros und werden der Kennung WZ08-71 zugeordnet (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2008).

Ähnlich wie die gesamtwirtschaftliche Entwicklung unterlagen auch die Rahmenbedingungen der Architektur- und Ingenieurbüros in den letzten Jahren zahlreichen Einflussfaktoren, wie die nachfolgenden Textausführungen zeigen. Die folgenden Abschnitte erläutern die Entwicklung seit 2013. Ausgangspunkt der Betrachtungen ist die Verfügbarkeit der Statistiken der Reihe 47415, insbesondere 47415-0009 und 47415-0021 im Zusammenhang mit der EBS-Verordnung 2019/2152.

4.3.1 Entwicklung der Umsätze

Im Rahmen der Strukturerhebung im Dienstleistungsbereich werden u. a. Daten zu den absoluten Umsätzen und absoluten Aufwendungen von Architektur- und Ingenieurbüros ermittelt. Auf Grundlage der Statistik 47415-0009 lassen sich die Umsätze für den Zeitraum 2013 bis 2020 aufzeigen



Sachverständigen Gutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

(siehe Abb. 9). Im Jahr 2013 erwirtschafteten Architektur- und Ingenieurbüros 55,9 Mrd. € Umsatz, dieser stieg in den darauffolgenden Jahren meist kontinuierlich an. Im Jahr 2020 lag der Umsatz dann bei 86,6 Mrd. €. Die Wachstumskurve war in den Ingenieurbüros deutlich steiler als in den Architekturbüros.

Abb. 9: Entwicklung der absoluten Umsätze zwischen 2013 und 2020

Bis zum Jahr 2018 stiegen die Umsätze der Architektur- und Ingenieurbüros kontinuierlich an. Im Jahr 2019 konnten die Ingenieurbüros nur eine minimale Erhöhung von 0,9 % zum Vorjahr verzeichnen, bei den Architekturbüros war die Entwicklung zum Vorjahr mit -3,3 % sogar rückläufig (siehe Abb. 10).

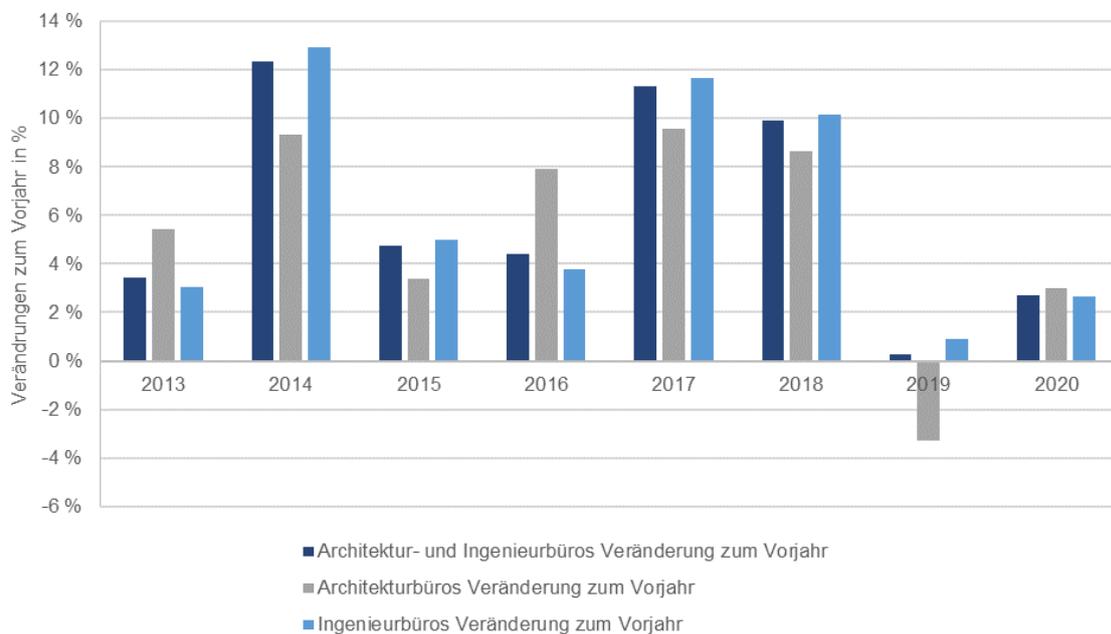


Abb. 10: Veränderung der absoluten Umsätze zwischen 2013 und 2020

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

4.3.2 Entwicklung der Aufwendungen

Die „Strukturerhebung im Dienstleistungsbereich – Architektur- und Ingenieurbüros“ ermittelt unter anderem auf Grundlage der Statistik 47415-0009 und 47415-0021 auch den absoluten Personal- und Sachaufwand als Teil der Aufwendungen von Architektur- und Ingenieurbüros. Abb. 11 zeigt die Entwicklung zwischen 2013 und 2020 auf Grundlage der verfügbaren Veröffentlichungen (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2019).

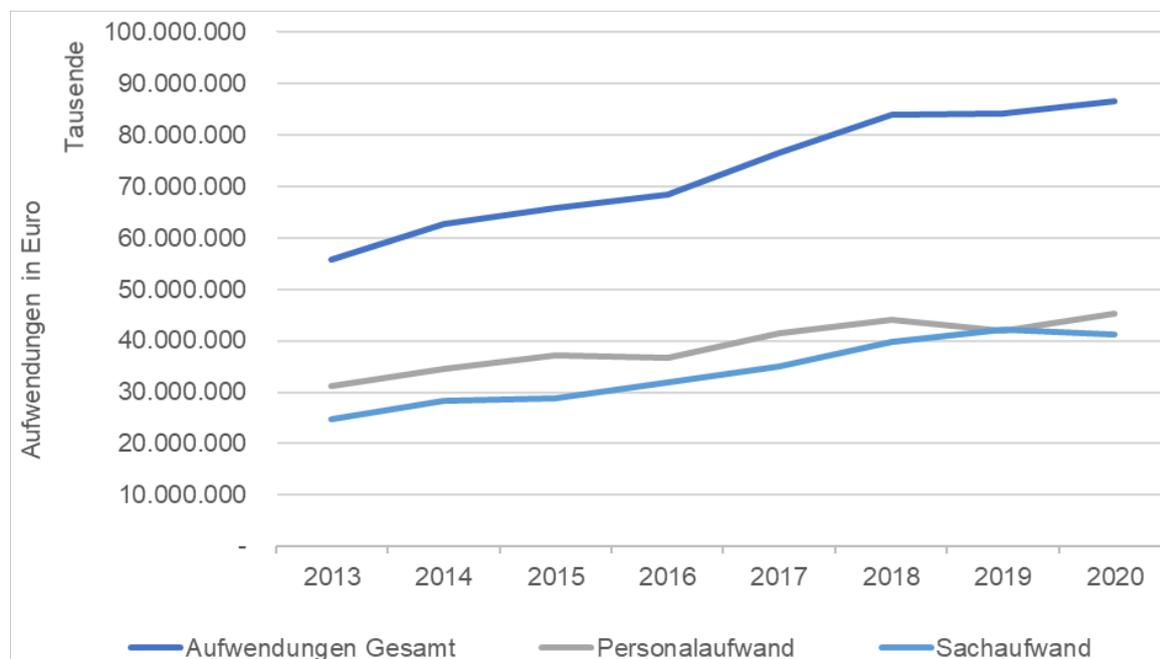


Abb. 11: Entwicklung der absoluten Aufwendungen zwischen 2013 und 2020

Der Personalaufwand setzt sich bei der dargestellten Kostenentwicklung zusammen aus den Bruttoentgelten sowie den Sozialaufwendungen des Arbeitgebenden. Dem Personalaufwand wird zusätzlich die Differenz aus Umsatz und Gesamtaufwendungen hinzugezählt. Der Gewinn wird somit als Unternehmerlohn den Personalaufwendungen zugewiesen. Der Sachaufwand setzt sich zusammen aus den Aufwendungen für bezogene Waren und Dienstleistungen zum Wiederverkauf in unverändertem Zustand; Roh-, Hilfs-, und Betriebsstoffe sowie sonstige betriebliche Aufwendungen und bezogene Dienstleistungen.

Bei den Gesamtaufwendungen entfielen im Mittel 54 % auf den Personal- und 46 % auf den Sachaufwand. Abb. 12 zeigt die Veränderung der Personal- und Sachaufwendungen in Prozent zwischen 2013 und 2020. Während im Jahr 2013 noch ein steigender Personal- bei gleichzeitig sinkendem Sachaufwand beobachtet werden kann, stiegen Personal- und Sachaufwand von 2014 bis 2018 an.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

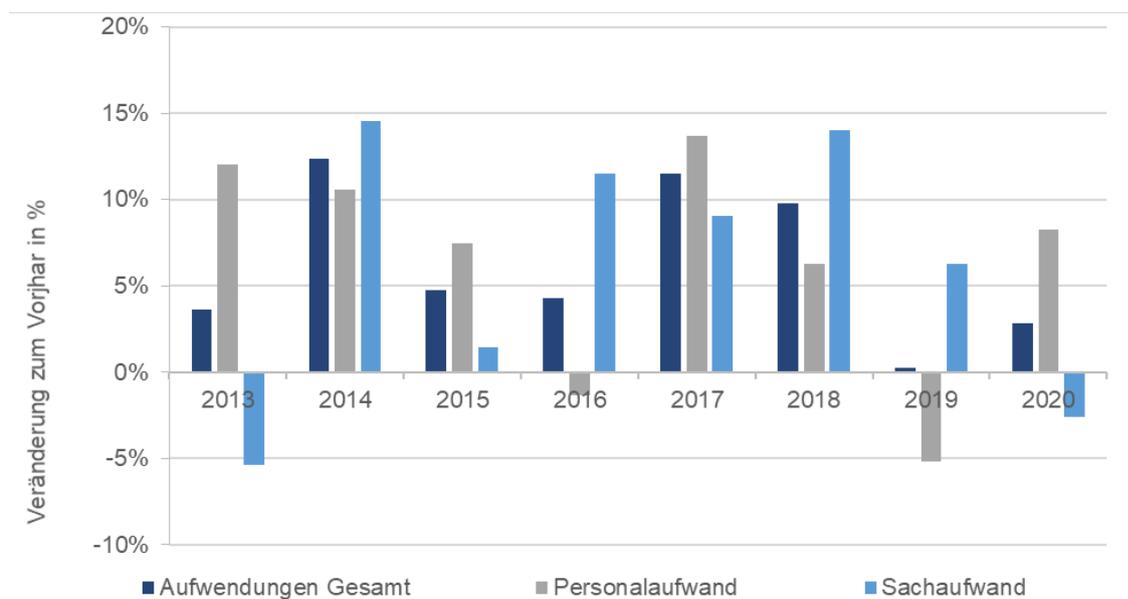


Abb. 12: Veränderung der absoluten Aufwendungen zwischen 2013 und 2020

Hinweis: Die dargestellten Entwicklungen der Aufwendungen zeigen nicht die spezifischen Kostenentwicklungen in den Architektur- und Ingenieurbüros für den Betrachtungszeitraum 2013 bis 2023 auf. Es handelt sich stattdessen um die absoluten Aufwendungen im Betrachtungszeitraum 2013 bis 2020, die in Abhängigkeit vom Umsatz, der Bürostruktur, der Anzahl Mitarbeitender und dgl. zu sehen sind. Die spezifischen Kostenentwicklungen in den Architektur- und Ingenieurbüros für den Betrachtungszeitraum 2013 bis 2023 werden insbesondere im Rahmen der Publikationen aufgegriffen, die im Abschnitt 4.4.1 erläutert werden.

4.3.3 Rationalisierungs- und Innovationsmaßnahmen

Im Allgemeinen werden unter dem Begriff „Rationalisierung“ jene Maßnahmen zusammengefasst, „die der Verwirklichung des Rationalprinzips bei veränderten Bedingungen dienen. Rationalisierung ist dann dadurch gekennzeichnet, dass bei einer Veränderung des Entscheidungsfeldes Maßnahmen geplant, realisiert und kontrolliert werden, um eine optimale Zielerreichung unter neuen Bedingungen zu ermöglichen“ (Voigt 2018). Als Einflussfaktor in Architektur- und Ingenieurbüros sollen derartige Rationalisierungs- und Innovationsmaßnahmen im Wesentlichen die Produktivität der Planungsarbeit steigern. Sie dienen damit einerseits der Arbeiterleichterung und der Kostensenkung, andererseits der optimalen Zielerreichung der vertraglich vereinbarten Ergebnisse.

Das Honorargutachten 2012 (S. 23) identifizierte mittels Sekundärliteratur relevante Rationalisierungseffekte im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologien, der Transport- und Beförderungsmittel sowie allgemeine Prozessoptimierungen des Büromanagements. Im Zuge der fortschreitenden Digitalisierung und der Einführung neuer Arbeitsmethoden und Projektorganisationsformen entfallen einige der vorgenannten Effekte nach Meinung der Gutachtenden. Es kommen aber auch weitere Rationalisierungseffekte hinzu; hierbei sind insbesondere zu nennen (Jacob und Katzschmann 2022):

- Digitalisierung der Wertschöpfungskette Bau
 - BIM
 - Lean

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

- Digitale Ausschreibung
- Digitale Plattformen zur Beschaffung
- Robotik und Drohneneinsatz, (3D-Laserscanning, Bauroboter, 3D-Druck)

Die Quantifizierung von Rationalisierungseffekten in Architektur- und Ingenieurbüros erfordert eine umfassende Datenerhebung und -auswertung. Dabei sind Rationalisierungseffekte nur dann messbar, wenn in den betrachteten Büros ein umfassendes Leistungserfassungssystem angewendet wird (Goldammer 2015). Die Digitalisierungseffekte sind darüber hinaus nicht ohne weiteres messbar, da sich hierdurch nicht nur der Stundenaufwand, sondern auch die zugrundeliegenden Prozesse verändern. Die Erhebung belastbarer Daten würde daher unter anderem die Analyse umfassend dokumentierter Vergleichsprojekte erfordern. Zum Zeitpunkt der Verfassung des vorliegenden Gutachtens liegen nach Kenntnis der Gutachtenden keine derartigen Daten zur Quantifizierung von Rationalisierungseffekten vor. Analog zum Honorargutachten 2012 wird daher auf bestehende Sekundärdaten zurückgegriffen und die genannten Effekte werden aus heutiger Perspektive gutachterlich bewertet (siehe Abschnitt 4.4.2), die angewandte Methodik wird in Abschnitt 5.1.3 beschrieben.

4.4 Sekundärdaten hinsichtlich μ -Faktoren

Im nachfolgenden Abschnitt werden die relevanten Studien dargestellt, die die Gutachtenden für die Fortschreibung der μ -Einflussfaktoren des Honorarmodells 2013 nutzen. Darüber hinaus werden die von den Gutachtenden gewählten Ausprägungen der μ -Einflussfaktoren des Honorarmodells 2026 beschrieben. Dabei ist grundsätzlich zu unterscheiden zwischen den Faktoren μ_1 „Bürokosten“, dem Faktor μ_2 „Rationalisierung“ und dem Faktor μ_3 „Mehr- oder Minderaufwand“. Die genannten Einflussfaktoren werden nachfolgend separat behandelt.

4.4.1 Bürokosten (μ_1)

Die Entwicklung der Kosten in Architektur- und Ingenieurbüros ist ein wichtiger Einflussfaktor für die Fortschreibung der Honorartafeln 2013. Innerhalb des Modells wird grundsätzlich zwischen der Personal- ($\mu_{11, \text{Personalkosten}}$) und Sachkostenentwicklung ($\mu_{12, \text{Sachkosten}}$) unterschieden. Darüber hinaus ist für die Umsetzung im Honorarmodell relevant, mit welcher Gewichtung (w_1 und w_2) die jeweiligen Einflussfaktoren $\mu_{11, \text{Personalkosten}}$ und $\mu_{12, \text{Sachkosten}}$ in das Modell einfließen. Die entsprechenden Angaben gewinnen die Gutachtenden durch ein Studium der Sekundärliteratur, bei dem im Wesentlichen die Quellen gemäß Tab. 2 aufgegriffen werden.

Tab. 2: Sekundärquellen „Bürokosten (μ_1)“

Autor(en) oder Herausgeber	Berichtsjahr	Titel
AHO, Verband Beratender Ingenieure VBI und Bund Deutscher Baumeister Architekten und Ingenieure BDB, Bundesingenieurkammer BIngK, Institut für Freie Berufe IFB	2013-2022	Umfrage zur wirtschaftlichen Lage der Ingenieure und Architekten (ehemals Bürokostenvergleich)
Reiß & Hommerich	2013	Umfragen Bundesbericht Bürostruktur
Reiß & Hommerich	2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023	Bundesweite Strukturbefragung selbstständig tätiger und abhängig-beschäftigter Kammermitglieder
Reiß & Hommerich	2023	Entwicklung der Kosten in Architektur- und Planungsbüros zwischen 2013 und 2023 (Schreiben vom 05.11.2024)
„Siemon-Studie“	2021	HOAI 2021 – Aktuelle Anhaltswerte für Honorare.
Statistisches Bundesamt	2013-2023	61111-0001 „Verbraucherpreisindex“

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Autor(en) oder Herausgeber	Berichts-jahr	Titel
Statistisches Bundesamt	2013-2020	„Strukturerhebung im Dienstleistungsbereich Architektur- und Ingenieurbüros (WZ-71.1)“ auf Grundlage von Statistik 47415 erstellt.
Statistisches Bundesamt	2013-2020	47415-0009 „Umsatz von Unternehmen für Architektur- und Planungsbüros“ (WZ08-711)
Statistisches Bundesamt	2013-2020	47415-0021 „Aufwendungen von Unternehmen für Architektur- und Ingenieurbüros (WZ08-711)“
Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliches Institut (WSI)	2008-2023	Tarifstatistik

Umfrage zur wirtschaftlichen Lage der Ingenieure und Architekten

Die „Umfrage zur wirtschaftlichen Lage der Ingenieure und Architekten“ ist eine jährliche Befragung von Architekten und Ingenieuren zur Erfassung von Struktur-, Konjunktur- und Projektdaten für Ingenieur- und Architekturbüros (Ausschuss der Verbände und Kammern der Ingenieure und Architekten für die Honorarordnung (AHO) et al. 2023). Zum Zeitpunkt der Verfassung des vorliegenden Gutachtens wurde die letzte Umfrage für das Wirtschaftsjahr 2022 veröffentlicht. Insgesamt wurden 698 Beobachtungen dokumentiert und als Grundlage für die Ermittlung der Ergebnisse verwendet. Im Bericht zur Umfrage werden die Zusammensetzung der Gesamtkosten in Architektur- und Ingenieurbüros betrachtet, gemäß der anfallenden Kosten wird ausgeführt, dass etwa 76 % der Kosten durch die Gehälter der Beschäftigten (inkl. Inhabende und Geschäftsführende) generiert werden. Sachkosten hingegen betragen 21 % und sonstige Kosten knapp 4 %.

Die Umfrage wurde bereits im Honorargutachten 2012 gesichtet und bewertet. Die Verfassenden kamen damals zu folgender Aussage *„Der Bürokostenvergleich des AHO wird seit dem Jahr 2002 jährlich erhoben. Die Belastbarkeit der Ergebnisse des Bürokostenvergleichs muss angezweifelt werden, da die ausgewerteten Stichproben die Repräsentativität des Bürokostenvergleichs eventuell nicht sicherstellen. Weder ist die Stichprobengröße ausreichend (stets unter 1.000 Rückläufe), noch entspricht die Zusammensetzung der vorhandenen Stichprobe der Marktstruktur für Architekten- und Ingenieurleistungen. Der Bürokostenvergleich des AHO kann somit keine Grundlage für die Ermittlung der Honorarempfehlung HOAI 2013 sein.“* Dieser Aussage stimmen auch die Gutachtenden des vorliegenden Honorargutachtens im Grundsatz zu, wobei sie vor allem auf die Stichprobengröße abstellen. Sie gelangen zu der Ansicht, dass die Umfrageergebnisse teilweise für eine Plausibilisierung genutzt, aber nicht direkt darauf aufgebaut werden kann. Dabei steht die Gewichtung der Personal- (w_1 mit 76 %) und Sachkosten (w_2 mit 24 %) im Fokus.

Bundesweite Strukturerhebung selbstständig tätiger und abhängig-beschäftigter Kammermitglieder Reiß & Hommerich erstellen im Auftrag der Bundesarchitektenkammer regelmäßig Erhebungen zur wirtschaftlichen Lage in Architekturbüros (siehe Tab. 2). Darunter die im 2-Jahres-Rhythmus stattfindende „Bundesweite Strukturbefragung selbstständig tätiger und abhängig-beschäftigter Kammermitglieder“ bzw. „Strukturbefragung selbstständig tätiger, angestellter und beamteter Mitglieder der Architektenkammern der Länder“, die den Betrachtungszeitraum des vorliegenden Honorargutachtens abdeckt und auch deshalb für das vorliegende Gutachten von besonderem Interesse ist (Bundesarchitektenkammer (BAK) und Reiß & Hommerich GmbH 2024). Die Ergebnisse dieser Strukturerhebung prüfen die Gutachtenden in Abstimmung mit Reiß & Hommerich im Detail, wobei sie auf die Primärdaten der Erhebung für die Jahre 2013 und 2023 zugreifen können. Bei dieser Prüfung zeigt sich hinsichtlich:

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

- Repräsentativität der Stichprobe, z. B.
 - ausschließlich Architektur-, ohne Ingenieurbüros abgebildet,
 - fast 50 % der Beobachtungen bereits durch Reiß & Hommerich aus der Stichprobe aufgrund von Plausibilisierungsprüfungen ausgeschlossen,
 - Personalkosten nur heranzuziehen, wenn Inhabergehälter ausgeschlossen werden,
 - abweichende Beschäftigungsstruktur im Vergleich zu Destatis, z. B. Anteil der Teilzeit-Mitarbeitenden in 2013,
 - abweichende Bürogröße im Vergleich zu Destatis, z. B. Anteil der Büros mit Umsatz von € < 250.000 in 2013 und 2023 sowie
 - regionale Verteilung der Beobachtungen nicht im Detail prüfbar;
- Definition der möglichen Bezugsgröße „pro Kopf“ für den Vergleich der Daten von 2013 und 2023, z. B.
 - fehlende Angaben zur Vollzeitäquivalenz der angegebenen Mitarbeitenden-Anzahl und gleichzeitig starke Schwankung des Anteils der Teilzeit-Mitarbeitenden im Vergleich zu Destatis sowie
 - Unklarheit hinsichtlich der Datenqualität bei „Köpfe“, da teilweise auch Inhaber/innen enthalten sind.

Aufgrund der beschriebenen Prüfung kommen die Gutachtenden zu der Einschätzung, dass die Strukturhebung von Reiß & Hommerich für die Ermittlung von μ_1 und auch μ_2 nicht direkt verwendet werden kann. Die Erhebung kann jedoch zur Plausibilisierung von μ_1 herangezogen werden, wobei Reiß & Hommerich in ihrem Schreiben vom 05.11.2024 eine Entwicklung zwischen 2013 und 2023 von 30 % angeben (Reiß 2024). Darüber hinaus kommen die Gutachtenden zu der Einschätzung, dass die Datengrundlagen für die Bestimmung der Gewichtungsfaktoren w_1 und w_2 geeignet sind. Es zeigen sich gemäß Schreiben vom 05.11.2024 Werte von 73 % für w_1 und 27 % für w_2 (Reiß 2024). Diese Angaben liegen nah an den Werten der „Umfrage zur wirtschaftlichen Lage der Ingenieure und Architekten“ und werden deshalb als geeignet für die weitere Verwendung angesehen.

„Siemon-Studie“

Die „Siemon-Studie“ wurde 2021 im Auftrag des Instituts für Wissen in der Wirtschaft (IWW) verfasst (Siemon et al. 2021). Der Studie liegt die Annahme zugrunde, dass die in der HOAI 2021 enthaltenen Honorartafeln aus der HOAI 2013 veraltet sind und den aktuellen Rahmenbedingungen nicht mehr gerecht werden. Die Verfassenden führen aus, dass seit dem Honorargutachten 2013 eine Komplexitäts- und damit auch eine Aufwandsveränderung stattgefunden habe. Zur Ermittlung aktueller Aufwandswerte führen die Verfassenden deshalb eine Online-Umfrage unter Architektur- und Ingenieurbüros durch. Die Teilnehmenden der Umfrage sind aufgefordert, die Effekte der Einflussfaktoren μ_2 und μ_{31} sowie die Entwicklung der Personal- und Sachkosten (μ_1) prozentual zu bewerten. Aufbauend auf mehr als 500 Beobachtungen resultiert beispielsweise ein Wert für μ_1 in Höhe von 26 %. Dabei handelt es sich um den Median der Beobachtungen, der die Entwicklung der Personal- und Sachkosten (μ_1) für den Betrachtungszeitraum von 2013 bis 2020 abdeckt. Die resultierende, mittlere Steigerung pro Jahr beträgt demnach 3,357 %. Weitergehende Aussagen beispielsweise zur Verteilung der Beobachtungen oder auch zur Zusammensetzung der Stichprobe, z. B. Bürogröße, Art und Beschäftigungsgrad der Mitarbeitenden (siehe auch Textausführungen zu „Bundesweite Strukturhebung selbstständig tätiger und abhängig-beschäftigter Kammermitglieder“), Anteil der Tätigkeit innerhalb der HOAI-Grundleistungen bzw. zumindest deren Leistungsbildern, Anteil der

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Tätigkeit im In- und / oder Ausland und dgl. finden sich nicht in der Studie. Die Studie lässt somit eine weitergehende Beurteilung der Ergebnisse beispielsweise hinsichtlich μ_1 nicht zu. Darüber hinaus muss einerseits darauf hingewiesen werden, dass der Stichprobenumfang mit maximal 555 Beobachtungen eingeschränkt ist (siehe auch Testausführungen zur „Umfrage zur wirtschaftlichen Lage der Ingenieure und Architekten“). Andererseits reicht die Beurteilung der Werte für μ_1 nur bis 2020, die relevanten Jahre 2021 bis 2023 und damit Auswirkungen der Corona-Krise werden demnach nicht abgedeckt. Abschließend sei noch erwähnt, dass die „Siemon-Studie“ keine Angaben zur Gewichtung der Personal- und Sachkostenentwicklung liefert.

Vor diesem Hintergrund kommen die Gutachtenden zu der Einschätzung, dass die „Siemon-Studie“ hinsichtlich der Betrachtung von μ_1 nicht, aber zur Plausibilisierung der Entwicklungen von μ_2 und μ_{31} herangezogen werden kann. Insbesondere hinsichtlich des Einflussfaktors μ_1 sehen die Gutachtenden bei den vorgenannten Arbeiten von Reiß & Hommerich ein größeres Potenzial.

Erhebungen des Statistischen Bundesamtes

Die Daten des Statistischen Bundesamtes sind für dieses Gutachten von großer Bedeutung. Es wird an dieser Stelle vor allem auf folgende Erhebungen hingewiesen:

- 61111-0001 „Verbraucherpreisindex“
- „Strukturerhebung im Dienstleistungsbereich Architektur- und Ingenieurbüros (WZ-71.1)“
- 47415-0009 „Umsatz von Unternehmen für Architektur- und Planungsbüros (WZ08-711)“
- 47415-0021 „Aufwendungen von Unternehmen für Architektur- und Ingenieurbüros (WZ08-711)“

Die „Strukturerhebung im Dienstleistungsbereich – Architektur- und Ingenieurbüros“ des Statistischen Bundesamtes stellt ausgewählte Ergebnisse aus der Strukturerhebung im Dienstleistungsbereich für rechtliche Einheiten, deren wirtschaftlicher Schwerpunkt im Wirtschaftsbereich „Architektur und Ingenieurbüros“ (WZ 71.1) liegt, zusammen (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2020). Diese Erhebung liegt bis 2020 für das Berichtsjahr 2018 vor. Die zugrundeliegenden Daten sind in den Statistiken der Reihe 47415, insbesondere 47415-0009 „Umsatz von Unternehmen: Deutschland, Jahre, Wirtschaftszweige (WZ2008 2-4-Steller Hierarchie)“ und 47415-0021 „Aufwendungen von Unternehmen: Deutschland, Jahre, Art der Aufwendungen, Wirtschaftszweige (WZ2008 2-4-Steller Hierarchie)“, enthalten und liegen bis 2020 vor (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024h, 2024g). Im Zuge der Umsetzung der European Business Statistics (EBS)-Verordnung 2019/2152 wurde die „Strukturerhebung im Dienstleistungsbereich – Architektur- und Ingenieurbüros“ mit den Jahresstatistiken in Handel und Gastgewerbe zur neuen Strukturstatistik im Handels- und Dienstleistungsbereich zusammengeführt. Die EBS-Verordnung 2019/2152 wurde am 27. November 2019 verabschiedet und trat am 1. Januar 2021 in Kraft (Verordnung (EU) 2019/2152). Die Neuordnung der Klassifizierung führt dazu, dass diese Statistiken im Betrachtungszeitraum 2013 bis 2023 nur eingeschränkt nutzbar sind. Darüber hinaus muss darauf verwiesen werden, dass innerhalb der Statistiken zwischen rechtlichen Einheiten mit mehr und mit weniger als 250.000 € Umsatz unterschieden wird. Für die Einheiten mit weniger als 250.000 € Umsatz stehen nur wenige Daten zur Verfügung, z. B. keine Angaben zum Vollzeitäquivalent der Mitarbeitenden, so dass sie insbesondere für die hier vorliegende Betrachtung der Personal- und auch Sachkostenentwicklung ungeeignet sind; zumal gerade derartige rechtliche Einheiten einen relevanten Anteil an der zu betrachtenden Grundgesamtheit „Architektur- und Ingenieurbüros“ ausmachen. Im Gegensatz zu den vorgenannten Statistiken kann der Verbraucherpreisindex über den gesamten Betrachtungszeitraum konsistent angewendet werden.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Die Gutachtenden kommen zu der Einschätzung, dass aus den Strukturhebungen des Statistischen Bundesamtes die Entwicklung der Personalkosten nicht abgeleitet werden kann. Allerdings kann der „Verbraucherpreisindex“ analog zum Honorargutachten 2012 für die Sachkostenentwicklung herangezogen werden. Kritisch ist dabei zu sehen, dass er nicht auf „Architektur- und Ingenieurbüros“ angepasst ist. Allerdings mangelt es an dieser Stelle an spezifischeren Statistiken.

Tarifstatistik des Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Instituts (WSI)

Die Tarifstatistik des Wirtschafts- und Sozialwissenschaftlichen Institut (WSI) in der Hans-Böckler-Stiftung enthält eine umfangreiche Zusammenstellung von Daten und Fakten zur Tariflandschaft und zur Tarifpolitik in Deutschland. Insbesondere die darin veröffentlichte Statistik „Tarifierhöhungen nach Wirtschaftsbereichen“ gibt Auskunft über die Lohnentwicklung in den verschiedenen Wirtschaftsbereichen bis in das Jahr 2023 (Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliches Institut (WSI) 2024).

Analog zum Honorargutachten 2012 stellen die Gutachtenden mangels geeigneter Alternativen für die Entwicklung der Personalkosten ($\mu_{11, \text{Personalkosten}}$) auf die Daten des WSI ab (Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliches Institut (WSI) 2024).

Ergebnisse im Überblick

Aufgrund der vorgängigen Erläuterungen werden nachfolgend die Datengrundlagen benannt, die für die Entwicklung der Personal- und Sachkosten einschließlich deren Gewichtung herangezogen werden. Innerhalb der Tabellen werden auch die Jahre 2011 und 2012 gezeigt, da sie für das Herausrechnen der Prognosen des Honorargutachtens 2012 benötigt werden (siehe Abschnitt 5.1.2).

Hinsichtlich des Einflussfaktors $\mu_{11, \text{Personalkosten}}$ stützen sich die Gutachtenden auf die Berechnungen der Statistik „Tarifierhöhungen nach Wirtschaftsbereichen“ des WSI in der Hans-Böckler-Stiftung (Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliches Institut (WSI) 2024). Tab. 3 zeigt die Entwicklung der allgemeinen Tarifsteigerungen für die gesamte Wirtschaft zwischen 2011 und 2023 auf Grundlage des WSI.

Tab. 3: Entwicklung der allgemeinen Tarifsteigerungen der Jahre 2011 bis 2023 in Deutschland auf Grundlage des WSI, 2011 = 100

Jahr	Index	Änderung zum Vorjahr
2011	100,00	+2,0 %
2012	102,70	+2,7 %
2013	105,47	+2,7 %
2014	108,74	+3,1 %
2015	111,68	+2,7 %
2016	114,36	+2,4 %
2017	117,10	+2,4 %
2018	120,62	+3,0 %
2019	124,11	+2,9 %
2020	126,60	+2,0 %
2021	128,75	+1,7 %
2022	132,23	+2,7 %
2023	139,50	+5,5 %

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Die Gutachtenden folgen damit dem im Honorargutachten 2012 angewendeten Vorgehen zur Ermittlung des Einflussfaktors $\mu_{11, \text{Personalkosten}}$.

Der Einflussfaktor $\mu_{11, \text{Personalkosten}}$ wird somit im vorliegenden Gutachten auf Grundlage der Statistik „Tarifierhöhungen nach Wirtschaftsbereichen“ des WSI in der Hans-Böckler-Stiftung ermittelt (Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliches Institut (WSI) 2024).

Der Einflussfaktor $\mu_{12, \text{Sachkosten}}$ wird mangels spezifischer Datengrundlagen entsprechend dem „Verbraucherpreisindex“ ermittelt (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024r). Tab. 4 zeigt die Entwicklung des Verbraucherpreisindex zwischen 2011 und 2023 in Deutschland auf Grundlage der Statistik 61121-0001. Auch in diesem Punkt folgen die Gutachtenden dem Honorargutachten 2012.

Tab. 4: Entwicklung des Verbraucherpreisindex zwischen 2011 und 2023 in Deutschland, 2011 = 100

Jahr	Index (2011 = 100)	Änderung zum Vorjahr
2011	100,00	+2,2 %
2012	101,90	+1,9 %
2013	103,43	+1,5 %
2014	104,46	+1,0 %
2015	104,99	+0,5 %
2016	105,51	+0,5 %
2017	107,09	+1,5 %
2018	109,02	+1,8 %
2019	110,55	+1,4 %
2020	111,10	+0,5 %
2021	114,54	+3,1 %
2022	122,45	+6,9 %
2023	129,67	+5,9 %

Im Gegensatz zu den Faktoren $\mu_{11, \text{Personalkosten}}$ und $\mu_{12, \text{Sachkosten}}$ nutzen die Gutachtenden für die Ermittlung der Gewichtungen w_1 und w_2 die „Strukturbefragung selbstständig tätiger, angestellter und beamteter Mitglieder der Architektenkammern der Länder im Jahr 2024 für das Berichtsjahr 2023“ (Bundesarchitektenkammer (BAK) und Reiß & Hommerich GmbH 2024).

Sie folgen damit den Angaben von Reiß & Hommerich, die im Schreiben vom 05.11.2024 mitgeteilt werden (Reiß 2024). Tab. 5 zeigt die ermittelten Anteile auf Grundlage der Befragungsergebnisse. Diese Ergebnisse liegen in der gleichen Größenordnung, wie die Daten der „Umfrage zur wirtschaftlichen Lage der Ingenieure und Architekten“: Personal- (w_1) mit 76 % und der Sachkosten (w_2) mit 24 %.

Tab. 5: Personal- (w_1) und der Sachkosten (w_2) gemäß Reiß & Hommerich im Schreiben vom 05.11.2024

Jahr	Personalkosten (w_1)	Sachkosten (w_2)
2023	73 %	27 %

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Der Einflussfaktor μ_1 kann mit Hilfe der Daten von Reiß & Hommerich plausibilisiert werden, indem die Angaben des Schreibens vom 05.11.2024 herangezogen werden. Demnach steigen die Bürokosten (μ_1) zwischen 2013 und 2023 um +30 % an.

4.4.2 Rationalisierung (μ_2)

Wie in Abschnitt 4.3.3 erläutert, war die Betrachtung von Rationalisierungseffekten bislang ein Gegenstand von nur wenigen Untersuchungen. Einige der relevanten Arbeiten kommen als Sekundärquelle zum vorliegenden Gutachten in Betracht (siehe Tab. 6).

Tab. 6: Sekundärquellen „Rationalisierung (μ_2)“

Autor(en) oder Herausgeber	Jahr	Titel
Sozietät für Unternehmensplanung Dr.-Ing. B. Hake	1991	Produktivitätsentwicklung in Architekten- und Ingenieurbüros
Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie	2002	STATUSBERICHT 2000plus ARCHITEKTEN / INGENIEURE.
Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie	2012	Aktualisierungsbedarf zur Honorarstruktur der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI).
„Siemon-Studie“	2021	HOAI 2021 – Aktuelle Anhaltswerte für Honorare.

Eine der ersten Arbeiten mit Fokus auf Architektur und Ingenieurbüros, die zu erwähnen ist, ist die Arbeit von Hake (1991). Sie beschäftigt sich mit den Rationalisierungseffekten verschiedener Leistungsbilder und kam für den Betrachtungszeitraum von 1977 bis 1990 (gemäß Statusbericht 2000plus (2001, 9-4/16)), nicht gemäß Honorargutachten 2012 (S. 24)) zu folgenden Ergebnissen:

- Hochbau mit 17 bis 22 % bzw. im Mittel 19,5 %
- Tragwerksplanung mit 9 bis 14 % bzw. im Mittel 11,5 %
- Ingenieurbauwerke mit 6 bis 9 % bzw. im Mittel 7,5 %
- Technische Ausrüstung mit 13 bis 19 % bzw. im Mittel 16 %

Im Statusbericht 2000plus (2001, 9-4/17) heißt es zur Arbeit von Hake: *„Das im Auftrag des Bundesministeriums für Wirtschaft erstellte Gutachten hat in Hinblick auf die Methodik beim Verordnungsgeber und auch bei den Auftragnehmern ‚Unbehagen‘ hervorgerufen.“* Diese kritische Position nehmen die Verfassenden des Statusberichts 2000plus zum Anlass, die Werte von Hake durch eine neuerliche Untersuchung zu prüfen. Sie gelangen für verschiedenen Leistungsbilder zu folgenden Werten, deren jährliche Beträge mehrheitlich weit unter den Werten von Hake liegen (Statusbericht 2000plus (2001, 9-4/17)):

- Objektplanung Gebäude mit 14 % (1976 und 2001)
- Tragwerksplanung mit 10 % (1976 und 2001)
- Technische Ausrüstung als Bestätigung der Werte von Hake mit 13 bis 19 % bzw. i. M. 16 %

Mit dem Honorargutachten 2012 werden die dargestellten Entwicklungen aufgegriffen und die Werte nochmals reduziert. Die Gutachtenden kommen damals zum Schluss, dass eine Honorarminderung durch Rationalisierungseffekte in Höhe von 0,5 % p. a. leistungsbildübergreifend anzusetzen sei.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Dabei stützen sie sich einerseits auf die Werte des Statusberichts 2000plus. Andererseits führen sie aus (Honorargutachten 2012, S. 25): *„Bei der Bewertung der Rationalisierungseffekte für den Zeitraum von 1996 bis 2013 ist zu beachten, dass Rationalisierungseffekte in ihrer Wirkung über einen Zeitraum abnehmen. Die Auswirkung von Rationalisierungseffekten auf den Stundenaufwand A zur Erbringung einer bestimmten Leistung verläuft somit degressiv.“*

Eine aktuelle Studie, die sich der Frage von Rationalisierungseffekten widmet, ist die „Siemon-Studie“ (Siemon et al. 2021). Sie ermittelt mit Hilfe einer Befragung (N = 551) den Rationalisierungseffekt im Betrachtungszeitraum von 2013 bis 2020. Im Ergebnis gelangt sie zu einem Median von 0,0 % ((Siemon et al. 2021), S. 27). Die Verfassenden sehen folglich keine Honorarminderung aufgrund von Rationalisierungseffekten im Betrachtungszeitraum. Leider sind der Studie neben dem Median keine Aussagen zur Verteilung der Stichprobe und deren Zusammensetzung (z. B. Auftraggebende- / Auftragnehmende-, regionale, leistungsbildspezifische Verteilung und dgl.) zu entnehmen. Eine weitergehende Auseinandersetzung mit den Ergebnissen ist deshalb nicht möglich.

Aufbauend auf den beschriebenen Arbeiten sehen die Gutachtenden ein Defizit hinsichtlich der Grundlagen, da einerseits ein Großteil der Arbeiten bereits weit zurück liegt. Andererseits die Aussagekraft der „Siemon-Studie“ nur eingeschränkt beurteilt werden kann. Die Gutachtenden nutzen vor diesem Hintergrund vor allem die Argumentationskette des Honorargutachtens 2012 (S. 27), das den Rationalisierungseffekt durch folgende Bereiche begründet:

- i. *„Informations- und Kommunikationstechnologie, zum Beispiel:*
 - a) *Datenübertragung (z. B. Mobiltelefonie, Telefon- und Videokonferenz),*
 - b) *Informationsmanagement (z. B. Projekt-Kommunikations-Management-System),*
 - c) *Softwareentwicklung (z. B. Büro-EDV, CAD, FEM, GIS ...),*
 - d) *Hardwareentwicklung (z. B. Rechnerleistung, Peripherie),*
 - e) *Betriebssystementwicklung (z. B. Optimierung und Weiterentwicklung),*
 - f) *Internetnutzung (z. B. Datenaustausch, Kommunikation),*
- ii. *Transport- und Beförderungsmittel,*
- iii. *allgemeine Prozessoptimierung des Büromanagements.“*

Hinsichtlich der beschriebenen Bereiche kann vermutet werden, dass die genannten Rationalisierungseffekte für den hier zu beurteilenden Zeitraum von 2013 bis 2023 nur noch eingeschränkt wirken. Es ist beispielsweise nicht zu bestreiten, dass Videokonferenzen noch immer eine Zeitersparnis für Planende nach sich ziehen. Es werden u. a. Reisezeiten reduziert. Im Gegenzug kann aber auch festgestellt werden, dass diese Form der Kommunikation zugenommen hat. Gemäß Destatis haben für das Jahr 2021 beispielsweise 31 % der Unternehmen angegeben, dass sie mehr Videokonferenzen als im Vorjahr genutzt haben (Statistisches Bundesamt (Destatis) 26.11.2021). Bei größeren Unternehmen mit mindestens 250 Beschäftigten waren es sogar 94 % der befragten Unternehmen. Darüber hinaus zeigt die Studie von Regnet (2019), dass zwischen den Jahren 2015 und 2018 der

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Anteil der Arbeitszeit, der in Besprechungen verbracht wird, angestiegen ist. Diese zusätzlichen Besprechungsaufwendungen sind ein Effekt, der im vorliegenden Honorarmodell durch keinen anderen Einflussfaktor abgebildet wird und folglich gegen einen möglichen Rationalisierungseffekt aufzurechnen wäre.

Hinweis: Das Honorarmodell sieht nur einen Faktor vor, der den Effekt von Rationalisierungen abbildet. Dieser Faktor könnte grundsätzlich hinsichtlich positiver und negativer Effekte zerlegt werden, um beispielsweise den Einfluss von rationalisierungsfördernden und -mindernden Faktoren resultierend aus Videokonferenzen separat abzubilden. Auf diese Weise wäre eine differenzierte Betrachtung möglich. Leider stehen den Gutachtenden aber keine Datengrundlagen zur Verfügung, auf denen aufbauend eine solche Argumentation geführt werden könnte. Sie entscheiden sich deshalb für die Fortführung der Argumentationskette gemäß Honorargutachten 2012.

Im Rahmen der 46 Expertenbefragungen – Auftraggebende und Auftragnehmer – zum vorliegenden Honorargutachten wurde der Einflussfaktor μ_2 – Rationalisierung hinterfragt. Es wurden u. a. Einschätzungen zu den genannten Rationalisierungseffekten gemäß Honorargutachten 2012 sowie mögliche Ergänzungen der Auflistung von Pkt. i. bis iii.) erbeten – bei den Befragungen zeigte sich (nicht abschließende Ausführungen):

- Insbesondere innerhalb der Flächenplanungen wird die zunehmende Bereitstellung digitaler Rechtsgrundlagen und vor allem Plandaten (z. B. BayernAtlas) als Mehrwert bzw. Rationalisierung beurteilt, die eine direkte Zeitersparnis nach sich zieht.
- Auch wird die Verwendung von Bauteil-Datenbanken / Vorlagen im Bereich der Objekt- und Fachplanung weitgehend als positiv und zeitersparend gewertet.
- Im Zusammenhang mit der Softwareentwicklung werden ebenfalls positive Effekte insbesondere im Fall von Projektänderungen identifiziert. Fachbeiträge der Beteiligten können gemäß Expertenaussagen schneller integriert und abgeglichen werden.
- Im Gegensatz dazu erfordert das gewachsene Angebot an Softwarelösungen und eine mangelnde Vereinheitlichung der verschiedenen Produkte die Vorhaltung von „Mehrfachsoftware“. Dies führt zu erhöhten Personalaufwendungen, da zusätzliche Schulungen und Einarbeitungen erforderlich sind.
- Im Zusammenhang mit der zunehmenden Digitalisierung des Planungsprozesses wird auch angemerkt, dass der Aufwand für entsprechende EDV-Dienstleistungen (intern oder extern) sowie die Datensicherheit zugenommen hat. Ein Effekt, der innerhalb des Honorarmodells zumindest für die internen EDV-Dienstleistungen nicht abgebildet wird und folglich gegen einen möglichen Rationalisierungseffekt aufzurechnen wäre.
- Im Bereich der Vergabe werden Rationalisierungseffekte aufgrund geeigneter Programme und einer vereinheitlichten Schnittstelle des GAEB gesehen. Die GAEB-Schnittstelle ermöglicht den Austausch von Leistungsverzeichnissen zwischen Planenden und Ausführenden.
- Im Zusammenhang mit der Internetnutzung haben sich im Betrachtungszeitraum v. a. Projektplattformen, Projektorganisations- und Cloud-Dienste entwickelt, die ein vereinfachtes Zusammenarbeiten aller Projektbeteiligten begünstigen. Projektdaten können zentral ausgetauscht und gemeinsam bearbeitet werden, zeitaufwendige Umlaufverfahren und dezentrale Ablagen werden überflüssig. Allerdings wird auch hier die fehlende Vereinheitlichung bemängelt. Es gibt eine Viel-

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

zahl von Plattformen und der Informationsfluss hat insbesondere hinsichtlich des Umfangs erheblich zugenommen, weshalb mögliche Rationalisierungseffekte von den Befragten auf Auftraggebenden- und Auftragnehmendenseite mehrheitlich kritisch gesehen werden.

- Im Zusammenhang mit Projektorganisationsformen und -abwicklungen wird der Form der integrierten Projektabwicklung nach Meinung der Befragten bislang keine Rechnung getragen, eine Aussage zu möglichen Rationalisierungseffekten kann deshalb nicht getroffen werden. Es ist anzunehmen, dass sich aufgrund der parallelen Bearbeitung der Gewerke in den frühen Leistungsphasen und dem erhöhten Abstimmungsbedarf der Arbeitsaufwand zunächst erhöht, im späteren Verlauf aber Rationalisierungseffekte aufgezeigt werden könnten, da es zu weniger Änderungen und Nachbearbeitungen aufgrund von geänderten Anforderungen kommt.
- Generell werden von den Befragten teilweise auch Initiativen zum Bürokratieabbau gewürdigt, die sich beispielsweise im Bürokratieindex des Bundes widerspiegeln, z. B. Schwellenwertanhebung Buchführung / Inventur, elektronische AU-Bescheinigung, E-Rechnung im B2B-Bereich und dgl. (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024a).
- Aufgrund der wachsenden Komplexität von Planungsaufgaben und Anforderungen verändern sich gemäß Expertenaussagen die Unternehmensstrukturen und Tätigkeitsfelder der Mitarbeitenden. Kleine und mittlere Unternehmen (KMUs) sehen sich in zunehmendem Maße mit Fragen des Qualitätsmanagements, Zertifizierungen sowie der Einhaltung von Sicherheits- und Arbeitsschutzrichtlinien konfrontiert. Die Erarbeitung, Fortschreibung, Qualifizierung der Mitarbeitenden und Audits verursachen erheblichen Aufwand und stehen dem angenommenen Rationalisierungseffekt entgegen.
- Die genannten Rationalisierungen aufgrund der Transport- und Beförderungsmittel werden ebenfalls kritisch gesehen, da insbesondere der ÖPNV nach Meinung der Experten in den letzten Jahren aufgrund der fehlenden Zuverlässigkeit an Attraktivität verloren hat. In der Folge wird der Rationalisierungseffekt im Zusammenhang mit Transport- und Beförderungsmitteln sowohl auf Seite der Auftragnehmenden als auch der Auftraggebenden weitgehend abgelehnt.

Vor dem Hintergrund der vorgenannten Ausführungen sehen die Gutachtenden nicht, dass die ursprünglichen Bereiche der Rationalisierung gemäß Honorargutachten 2012 in gleicher Weise in Bezug genommen werden können. Sie zweifeln den Rationalisierungseffekt mit einer Zeitersparnis von 0,5 % p. a. für den Betrachtungszeitraum 2013 bis 2023 an. Sie sehen stattdessen als gutachterliche Einschätzung unter Würdigung der vorgängigen Aussagen einen Wert der Zeitersparnis von 0,15 % p. a. für den Betrachtungszeitraum 2013 bis 2023 als angemessen an. Ein Ansatz der durch die Expertenbefragungen und auch durch die „Siemon-Studie“ in seiner Tendenz bestätigt wird (Siemon et al. 2021). Auch folgt diese Einschätzung dem Honorargutachten 2012 (S. 25), dass ein degressiver Verlauf der Honorarwirkung von Rationalisierungseffekten anzunehmen sei. Darüber hinaus sehen die Gutachtenden aktuell keine geeigneten Grundlagen, die es erlauben würden, den Rationalisierungsfaktor leistungsbildspezifisch oder gar hinsichtlich rationalisierungsfördernder und -mindernder Faktoren differenziert zu betrachten.

4.4.3 Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ_{31})

Nachfolgend wird der Einflussfaktor μ_{31} erläutert. Dazu wird getrennt auf die Leistungsbilder der Flächenplanung sowie der Objekt- und Fachplanungen eingegangen, da sie auf verschiedenen Grundlagen aufbauen.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Leistungsbilder der Flächenplanung

Neben dem Honorargutachten 2012 ist keine belastbare Sekundärliteratur bekannt, die für die Definition des Faktors μ_{31} im Kontext der Flächenplanung herangezogen werden kann. Der Einflussfaktor μ_{31} wird deshalb zunächst gemäß Honorargutachten 2012 differenziert betrachtet und anschließend durch Expertenbefragungen überprüft. Dabei werden sowohl die Mehr- oder Minderaufwände aus Verrechtlichung und Beteiligungsverfahren (Einflussfaktor $\mu_{31.1}$), als auch die Mehr- oder Minderaufwände aus Methoden und Instrumenten (Einflussfaktor $\mu_{31.2}$) getrennt aufgenommen. Beide Faktoren ergeben in Summe den Einflussfaktor μ_{31} .

Der beschriebenen Vorgehensweise folgend haben die Gutachtenden die relevanten Änderungen seit 2013 hinsichtlich der Einflussfaktoren $\mu_{31.1}$ und $\mu_{31.2}$ zusammengetragen, bewertet und im Rahmen der Expertenbefragungen zur Diskussion gestellt, wobei sich die Faktoren $\mu_{31.1}$ und $\mu_{31.2}$ nacheinander aufgrund der engen Abhängigkeiten nicht getrennt erläutern lassen. Im Ergebnis zeigt sich, dass es seit 2013 folgende inhaltlich relevanten Gesetzesänderungen gab, die zu einem weiterhin ansteigenden Aufwand bei der Bearbeitung der einzelnen Leistungsbilder in der Flächenplanung geführt haben:

- Baugesetzbuch (12 Änderungen)
- Baunutzungsverordnung (fünf Änderungen)
- Bundesnaturschutzgesetz (sechs Änderungen)
- Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung (eine Änderung)
- Bundes-Klimaschutzgesetz (eine Änderung)
- Bundes-Bodenschutzgesetz (zwei Änderungen)
- Wasserhaushaltsgesetz (eine Änderung)
- Bundes-Immissionsschutzgesetz (mehrere kleinteilige Änderungen)
- Bundeswaldgesetz (mehrere kleinteilige Änderungen)

Ergänzend zu den Regelungen des Bundes sind landes- und kommunalrechtliche Regelungen zu berücksichtigen sowie EU-Verordnungen (bspw. Renaturierungsgesetz) und EU-Richtlinien (bspw. Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie, Wasserrahmenrichtlinie, European Green Deal, Biodiversitätsstrategie 2030, RED III) einschließlich deren Umsetzung in nationales Recht. Zusätzlich ist zu beachten, dass die genannten Änderungen der rechtlichen Rahmenbedingungen im Rahmen der Planungen gemäß Experteninterviews weitere Fachgutachten und Fachplanungen nach sich ziehen. Eine nicht abschließende Zusammenstellung von Änderungen ist in Anhang „A6: Änderungen der rechtlichen Anforderungen an die Leistungsbilder der Flächenplanung“ zu finden.

Vor dem Hintergrund der vorgenannten Ausführungen kamen die Gutachtenden zu der Einschätzung, die bereits im Honorargutachten 2012 verwendeten Faktoren für $\mu_{31.1}$ und $\mu_{31.2}$ aktuell in gleicher Weise anzuwenden. Die Einschätzung wurde zusätzlich durch die Expertenbefragungen hinterfragt. Dabei zeigte sich, dass die Einschätzung sowohl von Seite der Auftraggebenden, als auch der Auftragnehmenden (Planenden) mitgetragen und bestätigt wurde. Vor diesem Hintergrund fanden die Faktoren Eingang in das Honorarmodell, wie sie in Tab. 7 dargestellt sind.

Tab. 7: Einflussfaktoren μ_{31} der Flächenplanung

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Leistungsbild	$\mu_{31.1}$	$\mu_{31.2}$	μ_{31}	Gutachterliche Einschätzung
Flächennutzungsplan	16,0 %	3,5 %	19,5 %	1,80 % p. a.
Bebauungsplan	16,0 %	3,5 %	19,5 %	1,80 % p. a.
Städtebaulicher Entwurf (nur Prognose 2024 bis 2026)	16,0 %	3,5 %	19,5 %	1,80 % p. a.
Landschaftsplan	17,5 %	3,5 %	21,0 %	1,92 % p. a.
Grünordnungsplan	17,5 %	3,5 %	21,0 %	1,92 % p. a.
Landschaftsrahmenplan	17,5 %	3,5 %	21,0 %	1,92 % p. a.
Landschaftspflegerischer Begleitplan	17,5 %	3,5 %	21,0 %	1,92 % p. a.
Pflege- und Entwicklungsplan	7,5 %	3,5 %	11,0 %	1,05 % p. a.
Umweltverträglichkeitsstudie	7,5 %	3,5 %	11,0 %	1,05 % p. a.

Hinweis: Das Leistungsbild „Städtebaulicher Entwurf“ wird im Rahmen des Gutachtenprozesses neu aufgestellt und plausibilisiert. In der Folge werden die Honorartafeln keinen Anpassungen des Einflussfaktors μ_{31} für den Betrachtungszeitraum von 2013 bis 2023 unterzogen. Sie werden jedoch für die Jahre 2024 bis 2026 einschließlich μ_{31} fortgeschrieben, da diese Jahre durch die erarbeiteten Honorartafeln mit Preisstand 2023 nicht abgedeckt sind.

Die entwickelten Einflussfaktoren μ_{31} gemäß Tab. 7 werden im Abschnitt 5.1.5 aufgegriffen. Die Umsetzung im Honorarmodell wird vorgestellt.

Leistungsbilder der Objekt- und Fachplanung sowie Fachplanungs- und Beratungsleistungen

Die Betrachtung der Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ_{31}) kann hinsichtlich der Leistungsbilder der Objekt- und Fachplanung sowie Fachplanungs- und Beratungsleistungen im Wesentlichen auf vier relevanten Studien aufbauen, die in Tab. 8 genannt sind. Sie bilden den Ausgangspunkt der Betrachtung, die durch Expertenbefragungen ergänzt wird.

Tab. 8: Sekundärquellen „Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ_{31})“

Autor(en) oder Herausgeber	Jahr	Titel
Sozietät für Unternehmensplanung Dr.-Ing. B. Hake	1991	Produktivitätsentwicklung in Architekten- und Ingenieurbüros
Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie	2002	STATUSBERICHT 2000plus ARCHITEKTEN / INGENIEURE.
Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie	2012	Aktualisierungsbedarf zur Honorarstruktur der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI).
„Siemon-Studie“	2021	HOAI 2021 – Aktuelle Anhaltswerte für Honorare.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Die Arbeit von Hake (1991) ist auch hinsichtlich der Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ_{31}) eine der frühesten Studien, auf die zurückgegriffen werden kann. Sie liefert Werte für vier Leistungsbilder, die zwischen 4 und 24 % für einen Betrachtungszeitraum von 9 bzw. 13 Jahren stehen (siehe Abb. 13).

Betrachtungszeitraum	1977-1990	1977-1990	1981-1990	1981-1990
HOAI Teil	II	VIII	VII	IX
	Hochbau	Tragwerksplaner	Ingenieurbauwerke	Technische Ausrüstung
Mehrarbeit durch: Anforderungen der Bauherren, Vorschriften, Normen und Technik ³⁴	18-24 %	6-10 %	4-10 %	12-16 %

Abb. 13: Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ_{31}) gemäß Hake (1991, S. 30) publiziert in Honorargutachten 2012

Die Angaben von Hake bilden im Jahr 2001 den Ausgangspunkt des Statusbericht 2000plus (2001, 9-4/19). Hier werden die Werte für drei der vorgenannten Leistungsbilder bereitgestellt (siehe Abb. 14). Sie basieren hinsichtlich aller drei Leistungsbilder direkt auf den Angaben von Hake, indem die Verfassenden des Statusberichts 2000plus (2001, 9-4/19) schreiben „Den Annahmen des Gutachters Hake zu B [gemeint ist „Mehrarbeit durch Anforderungen der Bauherren, Vorschriften, Normen und Technik“] gemäß Tabelle zu 3.1 wird zugestimmt“. Sie führen hinsichtlich des Leistungsbildes „Tragwerksplaner“ zusätzlich aus, dass hier eine Erhöhung des Ansatzes um 3,2 % aufgrund der DIN 1045-1 bis -4 (DIN 1045-1; DIN 1045-2; DIN 1045-3; DIN 1045-4) erforderlich sei.

Betrachtungszeitraum	1976-2001	1976-2001	1976-2001
HOAI Teil in %	II	VIII	IX
	Hochbau	Tragwerksplaner	Technische Ausrüstung
Mehrarbeit durch: Anforderungen der Bauherren, Vorschriften, Normen und Technik ³⁵	21,000 %	8,000 %	14,000 %
Eigene Berechnung mit Werten aus dem im „Statusbericht 2000Plus“			
Mittelwert pro Betrachtungszeitraum	21,000 %	8,000 %	14,000 %
Mittelwert pro Betrachtungszeitraum	14,330%		
Mittelwert pro Jahr/Betrachtungszeitraum insgesamt	0,537 %/Jahr		

Abb. 14: Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ_{31}) gemäß Statusbericht 2000plus publiziert in Honorargutachten 2012 (2012a, S. 30)

Abb. 14 stammt aus dem Honorargutachten 2012. Es wird ersichtlich, dass die Verfassenden nun die Werte des Statusbericht 2000plus in Bezug nehmen. Sie stützen ihre Bewertung hinsichtlich μ_{31} darauf ab, wenn sie schreiben: „Bei der Bewertung des Einflussfaktors μ_{31} für den Zeitraum von 1996 bis 2013 ist zu beachten, dass die technischen, rechtlichen und normenbezogenen Änderungen zunehmen. [verwiesen wird auf die Arbeit von (Motzko et al. 2012, 18 ff.)] Die Regelungsdichte, die bei Architekten- und Ingenieurleistungen zu beachten sind, steigt an. Auf Basis der Bewertung des Statusberichts 2000plus schlagen die Gutachter vor, für den Zeitraum von 1996 bis 2013 den Mehr- oder Minderaufwand mit +0,6 % p. a. anzusetzen.“

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Bei der beschriebenen Inbezugnahme des Statusbericht 2000plus durch das Honorargutachten 2012 ist zu beachten, dass hier ein Interpretationsfehler hinsichtlich des Betrachtungszeitraums vorliegt. Während bei Hake ein Betrachtungszeitraum von 9 bzw. 13 Jahren genutzt wird, der durch den Statusbericht 2000plus bestätigt wird, werden im Honorargutachten 2012 nun 25 Jahre für den Statusbericht 2000plus angenommen. Diese 25 Jahre führen zu einem durchschnittlichen, jährlichen Betrag von 0,537 %, der auf 0,6 % aufgerundet wird. Wäre der korrekte Betrachtungszeitraum von 9 bzw. 13 Jahren gemäß Hake bzw. Statusbericht 2000plus sowie der Zuschlag von 3,2 % für das Leistungsbild „Tragwerksplaner“ zum Tragen gekommen, so hätte ein durchschnittlicher jährlicher Betrag von 1,255 % resultiert (Mittelwert aus 1,48 %, 0,82 % und 1,47 %), der mit der entsprechenden Aufrundung auf 1,402 % (analog zur Rundung von 0,537 % auf 0,6 %) angestiegen wäre.

Die Gegenüberstellung der erläuterten jährlichen Werte hinsichtlich der Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ_{31}) findet sich in Tab. 9, wobei ergänzend auch die Angaben der „Siemon-Studie“ (2021) enthalten sind.

Tab. 9: Einflussfaktoren μ_{31} der Objekt- und Fachplanung sowie Fachplanungs- und Beratungsleistungen

Leistungsbild	Honorargutachten 2012	Hake 1991	Statusbericht 2000plus	„Siemon-Studie“ 2021	Gutachterliche Einschätzung
Gebäude und Innenräume	0,6 %	1,48 %	1,48 %	2,33 %	2,00 % p.a.
Freianlagen	0,6 %			1,70 %	1,50 % p.a.
Ingenieurbauwerke	0,6 %	0,75 %		1,37 %	1,20 % p.a.
Verkehrsanlagen	0,6 %			1,57 %	1,40 % p.a.
Örtliche Bauüberwachung für Verkehrsanlagen und Ingenieurbauwerke					1,30 % p.a.
Tragwerksplanungen	0,6 %	0,59 %	0,82 %	1,44 %	1,20 % p.a.
Technische Ausrüstung	0,6 %	1,47 %	1,47 %	2,64 %	2,25 % p.a.
Wärmeschutz und Energiebilanzierung	0,6 %				2,50 % p.a.
Bauakustik	0,6 %				2,00 % p.a.
Raumakustik	0,6 %				2,00 % p.a.
Geotechnik	0,6 %				1,20 % p.a.
Planungsbegleitende Vermessung	0,6 %				1,20 % p.a.
Bauvermessung	0,6 %				0,40 % p.a.

Aufbauend auf den vorgenannten Textausführungen kommen die Gutachtenden zu dem Schluss, die Annahmen des Honorargutachtens 2012 nicht zu übernehmen. Sie schätzen leistungsbildspezifisch anstelle der 0,6 % p. a. einen Betrag zwischen 0,40 % p. a. bzw. 1,20 % p. a. bis 2,50 % p. a. als plausibel ein, zumal der Betrag von 0,6 % p. a. bei den durchgeführten Experteninterviews sowohl auf Seite der Auftraggebenden, als auch der Auftragnehmenden mehrheitlich keine Akzeptanz gefunden hat. Die Gutachtenden sehen darüber hinaus einen Korrekturbedarf für die Periode von 1996 bis 2013, da der verwendete Wert von 0,6 % auf einer unzureichenden Datengrundlage basiert. Eine Ausnahme hiervon bildet das Leistungsbild „Bauvermessung“. Die durchgeführten Experteninterviews zeigten hier, dass Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen nicht in gleichem Maße eintraten wie bei anderen Objekt- und Fachplanungen. Die Gutachtenden schlagen daher für dieses Leistungsbild vor, den Einflussfaktoren μ_{31} mit 0,40 % p.a. anzusetzen und von einer Korrektur für die Periode von 1996 bis 2013 abzusehen.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Die entwickelten Einflussfaktoren μ_{31} gemäß Tab. 9 werden im Abschnitt 5.1.5 aufgegriffen. Die Umsetzung im Honorarmodell wird vorgestellt.

Die gutachterliche Einschätzung zu den Leistungsbildern baut grundsätzlich auf den vorgenannten Literaturangaben auf. Zusätzlich sind die qualitativen Ergebnisse der Expertenbefragungen eingeflossen. Darüber hinaus haben die Gutachtenden eine Bewertung der Leistungsbilder im Vergleich vorgenommen, in die vor allem der Umfang und die Anpassungsintensität von technischen Regeln, z. B. Rhythmus der Normrevisionen, eingeflossen ist.

4.4.4 Änderungen der Leistungsbilder (μ_{32})

Der Einflussfaktor μ_{32} betrachtet die Mehr- und Minderaufwendungen, die aufgrund der Anpassungen am Leistungsbild resultieren. Dabei stützen sich die Gutachtenden auf das Planungsbereichsgutachten, dem die Änderungen zu entnehmen sind. Jede Änderung wird gutachterlich bewertet und fließt in das Honorarmodell ein. Die entsprechenden gutachterlichen Einschätzungen finden sich im Anhang „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“.

Die entwickelten Einflussfaktoren μ_{32} gemäß Anhang „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“ werden im Abschnitt 5.1.5 aufgegriffen. Die Umsetzung im Honorarmodell wird vorgestellt.

4.4.5 Exkurs: Evaluation weiterer Einflussfaktoren

Im Schreiben (dat. 10.10.2024) von Siemon an die Bundesarchitektenkammer wird ausgeführt *„Es wird angeregt, einen neuen Faktor μ_{33} Stichwort: ‚Signifikante Veränderung der terminlichen Gesamtprojektverläufe‘ einzustellen. Denn hier haben sich sehr relevante Aufwandsveränderungen seit dem Jahre 2012 ergeben, die in der Öffentlichkeit und der Fachwelt bereits thematisiert sind. Anhaltspunkte zur qualifizierten Bewertung dürften bereits erkennbar sein.“*

Diese Aussage, die das Gutachterteam am 11.10.2024 erreichte, wurde zum Anlass genommen, Abklärungen zur Entwicklung von Planungs- und Bauzeiten vorzunehmen. Es wurde auf die BKI-Datenbank und auf „Plakoda“ der „Informationsstelle Wirtschaftliches Bauen“ zurückgegriffen. Dabei konnte ausschließlich auf die Bau- bzw. Ausführungszeiten abgestellt werden, da Planungszeiten sowohl bei BKI, als auch innerhalb „Plakoda“ nicht zur Verfügung stehen. Im Ergebnis zeigte sich, dass zwar umfangreiche Datenbestände erfasst wurden, aber signifikante Ursache-Wirkungszusammenhänge nicht nachweisbar sind. Im Gegenteil wurde deutlich, dass sowohl eine bauwerkszuordnungskatalogspezifische-, als auch eine gebäudeartenspezifische Betrachtung des Kennwerts [1.000 € Bauwerkskosten / Arbeitstag] keine belastbaren Aussagen lieferte. Im Fokus der Betrachtungen stand die Entwicklung der Kennwerte im Betrachtungszeitraum 1996 bis 2012 (Honorargutachten 2012) im Vergleich zum Betrachtungszeitraum 2013 bis 2020 (exkl. Corona-Zeitraum).

Vor diesem Hintergrund haben sich die Gutachtenden entschlossen, einen wie von Siemon vorgeschlagenen, zusätzlichen Einflussfaktor μ_{33} nicht in das Modell zu integrieren.

5 Methodischer Ansatz zur Modellierung der Honorartafeln

Gemäß Aufgabenstellung ist eine Validierung der im Honorargutachten 2012 durchgeführten Modellierung und Indexierung der Honorartafeln erforderlich. Abschließendes Ziel ist die Modellierung der Entwicklungen zwischen 2013 und 2023 auf Grundlage der Sekundärdaten und unter grundsätzlicher Verwendung der rekonstruierten Modelle. Der Leistungsumfang (μ_{32}), der letztlich hinter den Honorartafeln abgebildet ist, wird dabei zunächst unverändert beibehalten. Es geht vielmehr um die Fortschreibung der „alten“ Tafelwerte von 2013 bis 2023 bei unverändertem Leistungsumfang der Planenden. Diese neu hinzutretenden bzw. entfallenden Leistungen werden in den folgenden Abschnitten erläutert – siehe Einflussfaktor μ_{32} .

5.1 Grundlagen

Das vorliegende Gutachten geht vorbehaltlich der Prognosewerte innerhalb des Honorargutachtens 2013 von der wesentlichen Grundannahme aus, dass die ermittelten Honorare H [€] für die Erbringung von Planungsleistungen im Jahr 2013 auskömmlich sind. Als auskömmlich gilt in diesem Zusammenhang ein Honorar, wenn der Stundensatz P [€] die anfallenden Kosten von Architektur- und Ingenieurbüros abdeckt. Als angemessen gilt in diesem Zusammenhang ein Honorar, wenn der Stundenaufwand A [h] die tatsächlich benötigte Stundenanzahl zur Erbringung einer Leistung abbildet. Die Honorare im Jahr 2013 lassen sich unter diesen Annahmen, wie folgt, modellieren:

$$H_{2013} = P_{2013} \times A_{2013}$$

Im vorliegenden Gutachten werden analog zum Honorargutachten 2012 insgesamt vier Einflussfaktoren berücksichtigt, welche bei der Modellierung der Honorartafeln berücksichtigt werden müssen, um deren Auskömmlichkeit und Angemessenheit weiterhin sicherstellen zu können.

Einflussfaktor μ_{BP} – Baupreientwicklung bildet die Baupreientwicklung zwischen 2013 und 2023 für jene Leistungsbilder ab, deren Honorare in Abhängigkeit von den anrechenbaren Kosten K_a [€] bemessen werden. Diese Leistungsbilder umfassen die der Gebäude und Innenräume, Freianlagen, Ingenieurbauwerke, Verkehrsanlagen, Tragwerksplanung, Technische Ausrüstung, Geotechnik, Wärmeschutz und Energiebilanzierung, Bauakustik, Raumakustik und Bauvermessung. Dies stellt die Angemessenheit der Honorartafeln sicher, da Veränderungen der anrechenbaren Kosten K_a [€] aufgrund steigender oder sinkender Baupreise bei der Modellierung der Honorartafelwerte sowie der Honorarermittlung zu berücksichtigen sind (siehe Abschnitt 4.2). Der Einflussfaktor μ_{BP} – Baupreientwicklung hat bei steigenden Baupreisen honorarmindernde und bei sinkenden Baupreisen entsprechend honorarsteigernde Wirkung.

Einflussfaktor μ_1 – Kostenentwicklung bildet die Entwicklung der Personal- und Sachkosten der Architektur- und Ingenieurbüros zwischen 2013 und 2023 ab. Dies stellt die Auskömmlichkeit der Honorartafelwerte sicher, da Veränderungen des Stundensatzes P [€] aufgrund steigender oder sinkender Personal- und Sachkosten bei der Modellierung von Honorartafeln zu berücksichtigen sind (siehe Abschnitt 4.4.1). Der Einflussfaktor μ_1 – Kostenentwicklung hat bei steigenden Personal- und Sachkosten damit honorarerhöhende Wirkung bzw. honorarmindernde bei sinkenden Kosten.

Einflussfaktor μ_2 – Rationalisierung bildet Rationalisierungseffekte zwischen 2013 und 2023 ab. Dies stellt die Angemessenheit der Honorartafeln sicher, da Veränderungen des Stundenaufwands A [h] aufgrund von Rationalisierungseffekten bei der Modellierung von Honorartafeln zu berücksichtigen sind (siehe Abschnitt 4.4.2). Der Einflussfaktor μ_2 – Rationalisierung hat im vorliegenden Modell honorarmindernde Wirkung.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Einflussfaktor μ_3 – Mehr- oder Minderaufwand bildet den Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen einerseits sowie von Änderungen der Leistungsbilder andererseits zwischen 2013 und 2023 ab. Dies stellt die Angemessenheit der Honorartafeln sicher, da Veränderungen des Stundenaufwands A [h] aufgrund von Veränderungen der rechtlichen und technischen Anforderungen sowie von Anpassungen der Leistungsbilder bei der Modellierung und Indexierung von Honorartafelwerten zu berücksichtigen sind (siehe Abschnitte 4.4.3 und 4.4.4). Der Einflussfaktor μ_3 – Mehr- oder Minderaufwand hat damit in Abhängigkeit von den betrachteten Leistungsbildern honorarmindernde oder honorarerhöhende Wirkung.

Die Berücksichtigung der Einflussfaktoren μ_1 , μ_2 und μ_3 bei der Honorarermittlung lässt sich, wie folgt, modellieren:

$$H_{2023} = P_{2013} \times A_{2013} \times \mu_1 \times \mu_2 \times \mu_3 = H_{2013} \times \mu_1 \times \mu_2 \times \mu_3$$

Für die Einflussfaktoren μ_{BP} und μ_1 ist zu beachten, dass bei deren Ermittlung im Honorargutachten 2012 für die Jahre 2012 und 2013 prognostizierte Werte zugrunde gelegt wurden. Die Gutachtenden konstatierten bei deren Überprüfung, dass diese sich naturgemäß teils als zutreffend und teils als unzutreffend erwiesen. Im Interesse einer vollständigen und datengestützten Fortschreibung der Honorartabellen entschieden die Gutachtenden daher, die im Honorargutachten 2012 prognostizierten Werte der Jahre 2012 und 2013 rechnerisch zu exkludieren und die Entwicklungen der Einflussfaktoren μ_{BP} und μ_1 zwischen 2011 und 2023 zu berücksichtigen. Das dabei gewählte Vorgehen wird in den folgenden Abschnitten erläutert.

5.1.1 Einflussfaktor μ_{BP} – Baupreisentwicklung in Deutschland

Bemessungsgrundlage der Honorarermittlung für Projekte der Leistungsbilder Gebäude und Innenräume, Freianlagen, Ingenieurbauwerke, Verkehrsanlagen, Tragwerksplanung, Technische Ausrüstung, Geotechnik, Wärmeschutz und Energiebilanzierung, Bauakustik, Raumakustik und Bauvermessung sind deren anrechenbaren Kosten K_a [€]. Steigende Baupreise führen zu höheren anrechenbaren Kosten K_a [€], was wiederum zu einem höheren Honorar H [€] führt. Abschnitt 4.2.1 beschreibt die Baupreisentwicklung zwischen 2013 und 2023. Die überdurchschnittlichen Anstiege der betrachteten Baupreisindizes in den Jahren 2020 bis 2023 führen zu entsprechen Zuwächsen bei den anrechenbaren Kosten K_a [€] und den daraus resultierenden Honoraren H [€] für jene Leistungsbilder, welche sich nach den anrechenbaren Kosten K_a [€] bemessen.

Beispiel:

Für die Bearbeitung aller neun Leistungsphasen eines konventionellen Neubauprojekts im Wohnungsbau mit anrechenbaren Kosten von 1 Mio. € (exkl. Mehrwertsteuer) in Honorarzone III, Mittelsatz ist ein Honorar von 129.971,50 € gemäß HOAI 2013 angemessen. Durch die Baupreisentwicklung für Wohngebäude steigen die anrechenbaren Kosten desselben Projekts zwischen den Jahren 2013 und 2023 auf 1.654.856 € (exkl. Mehrwertsteuer). Dies ergibt in Honorarzone III, Mittelsatz ein Honorar von 203.189,14 € (exkl. Mehrwertsteuer). Bei unverändertem Leistungsumfang erhielt ein Architekturbüro ein um den Faktor $(203.189,14 \text{ €} / 129.971,50 \text{ €}) = 1,5633$ bzw. +56,33 % höheres Honorar aufgrund der Baupreisentwicklung im Betrachtungszeitraum.

Die positive Baupreisentwicklung im Betrachtungszeitraum wirkte sich somit unter Vernachlässigung der Bürokosten- und weiterer Entwicklungen in hohem Maße zugunsten der Planenden all jener Leistungsbilder aus, deren Bemessungsgrundlage die anrechenbaren Kosten K_a [€] sind. Analog zum Honorargutachten 2012 wird die Relation zwischen anrechenbaren Kosten K_a [€] und den Hono-

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

raren H [€] beibehalten, da gestiegene Baupreise allein kein höheres Honorar rechtfertigen. Dies erfordert die Angleichung des Baupreisniveaus 2023 an das Baupreisniveau 2013 unter Verwendung des Einflussfaktors μ_{BP} – Baupreisentwicklung in Deutschland.

Der Einflussfaktor μ_{BP} wird vor diesem Hintergrund leistungsbildspezifisch ermittelt auf Grundlage der in Abschnitt 4.2.1 beschriebenen Statistiken 61261-0001, 61261-0003 und 61261-0007 (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024k, 2024l, 2024n). Für Leistungsbilder, deren eindeutige Zuordnung zu einem Baupreisindex möglich war, wie beispielsweise das Leistungsbild Gebäude und Innenräume zum Baupreisindex Hochbau, wird dieser zu 100 % angewendet. Bei Leistungsbildern, die einen Bezug zu mehreren Baupreisindizes aufweisen, werden die relevanten Baupreisindizes entsprechend dem Honorargutachten 2012 zugeordnet und gewichtet. Auf eine differenzierte Betrachtung der Bauarbeiten wird analog zum Honorargutachten 2012 verzichtet, innerhalb der Baupreisindizes werden daher grundsätzlich nur die „Bauleistungen am Bauwerk“ für die Baupreisindizes Hoch- und Tiefbau sowie die „Außenanlagen für Wohngebäude“ für den Baupreisindex Außenanlagen berücksichtigt. Tab. 10 zeigt die leistungsbildspezifischen Zuordnungen und Gewichtungen der Baupreisindizes Hoch- und Tiefbau sowie Außenanlagen.

Tab. 10: Leistungsbildspezifische Zuordnung und Gewichtung der verwendeten Baupreisindizes

Leistungsbild	Zugeordnete Baupreisindizes
Flächennutzungsplan	Nicht berücksichtigt
Bebauungsplan	Nicht berücksichtigt
Städtebaulicher Entwurf	Nicht berücksichtigt
Landschaftsplan	Nicht berücksichtigt
Grünordnungsplan	Nicht berücksichtigt
Landschaftsrahmenplan	Nicht berücksichtigt
Landschaftspflegerischer Begleitplan	Nicht berücksichtigt
Pflege- und Entwicklungsplan	Nicht berücksichtigt
Gebäude und Innenräume	Hochbau 100 %
Freianlagen	Außenanlagen 100 %
Ingenieurbauwerke	Tiefbau 100 %
Verkehrsanlagen	Tiefbau 100 %
Örtlicher Bauüberwachung	Tiefbau 100 %
Tragwerksplanung	Tiefbau 50 %, Hochbau 40 %, Außenanlagen 10 %
Technische Ausrüstung	Hochbau 50 %, Tiefbau 50 %
Umweltverträglichkeitsstudien	Nicht berücksichtigt
Wärmeschutz und Energiebilanzierung	Hochbau 100 %
Bauakustik (Schallschutz),	Hochbau 100 %
Raumakustik.	Hochbau 100 %
Geotechnik	Hochbau 50 %, Tiefbau 50 %
Planungsbegleitende Vermessung	Nicht berücksichtigt
Bauvermessung	Hochbau 50 %, Tiefbau 50 %

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Baupreisindex Hochbau

Die Statistik 61261-0001 berechnet keinen gemeinsamen Baupreisindex Hochbau $b_{\text{Hochbau},i}$. Stattdessen unterteilt sich die Statistik in die drei Baupreisindizes Wohngebäude (WG) $b_{\text{Wohngebäude},i} = b_{\text{WG},i}$, Bürogebäude (BG) $b_{\text{Bürogebäude},i} = b_{\text{BG},i}$ und gewerbliche Betriebsgebäude (gBG) $b_{\text{gewerbliche Betriebsgebäude},i} = b_{\text{gBG},i}$ und $b_{\text{gewerbliche Betriebsgebäude},i} = b_{\text{gBG},i}$. Tab. 11 zeigt die Entwicklung der Netto- und Bruttowerte der genannten Baupreisindizes für Bauleistungen am Bauwerk zwischen 2011 und 2023.

Hinweis: Die Gutachtenden weisen an dieser Stelle auch die Werte der Jahre 2011 und 2012 aus, da diese Angaben für das Exkludieren der Prognose des Honorargutachtens 2012 erforderlich sind. Es werden ausschließlich die Nettowerte dargestellt, da die anrechenbaren Kosten K_a [€] grundsätzlich mittels Nettoangaben (exkl. Mehrwertsteuer) bemessen werden.

Tab. 11: Baupreisindizes für den konventioneller Neubau im Hochbau (Wohngebäude, Bürogebäude und gewerbliche Betriebsgebäude) der Jahre 2011 bis 2023, Bauleistungen am Bauwerk, Nettowerte, 2011 = 100

Jahr	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Index $b_{\text{WG},i,\text{netto}}$	100,00	102,61	104,67	106,46	108,10	110,30	113,74	118,68	123,90	127,47	137,36	159,75	173,21
Index $b_{\text{BG},i,\text{netto}}$	100,00	102,63	104,57	106,51	108,17	110,66	114,13	119,25	124,38	128,12	138,50	162,33	176,18
Index $b_{\text{gBG},i,\text{netto}}$	100,00	102,63	104,57	106,37	108,17	110,39	114,13	119,25	124,52	127,98	138,50	162,33	175,90

Die Diskrepanzen zwischen den Entwicklungen der genannten Baupreisindizes erfordert deren Gewichtung und Überführung in einen Baupreisindex Hochbau $b_{\text{Hochbau},i}$ zum Zweck der Angleichung der Baupreisniveaus. Zur Gewichtung der Baupreisindizes $b_{\text{WG},i}$, $b_{\text{BG},i}$ und $b_{\text{gBG},i}$ definierten die Gutachtenden die Gewichtungsfaktoren $v_{1,i}$ für $b_{\text{WG},i}$, $v_{2,i}$ für $b_{\text{BG},i}$ und $v_{3,i}$ für $b_{\text{gBG},i}$. Die Ermittlung des Baupreisindex $b_{\text{Hochbau},i}$ erfolgte nach der Formel:

$$b_{\text{Hochbau},i,\text{netto}} = b_{\text{WG},i,\text{netto}} \times v_{1,i} + b_{\text{BG},i,\text{netto}} \times v_{2,i} + b_{\text{gBG},i,\text{netto}} \times v_{3,i}$$

$$b_{\text{Hochbau},i,\text{brutto}} = b_{\text{WG},i,\text{brutto}} \times v_{1,i} + b_{\text{BG},i,\text{brutto}} \times v_{2,i} + b_{\text{gBG},i,\text{brutto}} \times v_{3,i}$$

Die Gutachtenden gewichteten die genannten Baupreisindizes auf Grundlage der jährlichen Baufertigstellungen der jeweiligen Gebäudearten gemäß der Statistik 31121-0001 „Baufertigstellungen im Hochbau: Deutschland, Jahre, Bautätigkeiten, Gebäudeart“ (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024f). Dieses Vorgehen dient der angemessenen Abbildung aller drei Baupreisindizes $b_{\text{WG},i}$, $b_{\text{BG},i}$ und $b_{\text{gBG},i}$. Die in der Statistik 31121-0001 aufgeführten Gebäudearten werden hierzu zunächst den drei Gebäudearten Wohngebäude, Bürogebäude und gewerbliche Betriebsgebäude zugeordnet und deren kumulierte veranschlagte Kosten auf Grundlage dieser Zuordnung addiert. Tab. 12 zeigt die von den Gutachtenden vorgenommenen Zuordnungen der in der Statistik 31121-0001 aufgeführten Gebäudearten.

Tab. 12: Zuordnung der in der Statistik 31121-0001 aufgeführten Gebäudearten zu den drei Gebäudearten Wohngebäude, Bürogebäude und gewerbliche Betriebsgebäude

Gebäudearten gemäß Statistik 31121-0001	Zuordnung WG	Zuordnung BG	Zuordnung gBG
Wohngebäude			
Wohngebäude mit 1 Wohnung	X		
Wohngebäude mit 2 Wohnungen	X		

**Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung
in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)**

Gebäudearten gemäß Statistik 31121-0001	Zuordnung WG	Zuordnung BG	Zuordnung gBG
Wohngebäude mit 1 oder 2 Wohnungen	X		
Wohngebäude mit 3 oder mehr Wohnungen	X		
Wohnheime	X		
Wohngebäude mit Eigentumswohnungen	X		
Nichtwohngebäude			
Anstaltsgebäude			
Büro- und Verwaltungsgebäude		X	
Landwirtschaftliche Betriebsgebäude			X
Nichtlandwirtschaftliche Betriebsgebäude			X
Fabrik- und Werkstattgebäude			
Handels- und Lagergebäude			
Handelsgebäude			
Warenlagergebäude			
Hotels und Gaststätten			
Sonstige Nichtwohngebäude			
Ausgewählte Infrastrukturgebäude			

Die Gutachtenden entscheiden in diesem Zusammenhang, die Gebäudearten Anstaltsgebäude, Fabrik- und Werkstattgebäude, Handels- und Lagergebäude, Handelsgebäude, Hotels und Gaststätten, Sonstige Nichtwohngebäude und Ausgewählte Infrastrukturgebäude aufgrund unklarer Zuordnungen nicht zu berücksichtigen. Die „veranschlagten Kosten des Bauwerks“ für die „Errichtung neuer Gebäude“ der zugeordneten Gebäudearten werden unter den Gebäudearten Wohngebäude, Bürogebäude oder gewerbliche Betriebsgebäuden addiert. Anschließend wird der prozentuale Anteil der addierten veranschlagten Kosten der Gebäudearten Wohngebäude, Bürogebäude oder gewerbliche Betriebsgebäuden an den gesamten veranschlagten Kosten aller betrachteten Gebäudearten ermittelt. Tab. 13 zeigt beispielhaft die Ermittlung dieser prozentualen Anteile für das Jahr 2011.

Tab. 13: Veranschlagte Kosten der Gebäudearten Wohngebäude, Bürogebäude und gewerbliche Betriebsgebäude und deren Anteil an den gesamten veranschlagten Kosten aller betrachteten Gebäudearten im Jahr 2011

Gebäudeart	Veranschlagte Kosten in Tausend €	Anteil
Wohngebäude	28.833.002	67,31 %
Wohngebäude mit 1 Wohnung	15.917.161	
Wohngebäude mit 2 Wohnungen	2.336.322	
Wohngebäude mit 3 oder mehr Wohnungen	6.503.158	
Wohnheime	299.159	
Wohngebäude mit Eigentumswohnungen	3.777.202	
Bürogebäude	3.126.517	7,30 %
Büro- und Verwaltungsgebäude	3.126.517	
Gewerbliche Betriebsgebäude	10.875.324	25,39 %
Landwirtschaftliche Betriebsgebäude	1.517.742	
Nichtlandwirtschaftliche Betriebsgebäude	9.357.582	

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Gebäudeart	Veranschlagte Kosten in Tausend €	Anteil
Gesamt	42.834.843	100,00 %

Das beschriebene Vorgehen wird auf Grundlage der Statistik 31121-0001 für die Jahre 2011 bis 2023 durchgeführt, um die Anteile der kumulierten veranschlagten Kosten an den gesamten kumulierten veranschlagten Kosten im Betrachtungszeitraum zu bestimmen. Die jahresspezifischen Gewichtungsfaktoren $v_{\text{Wohngebäude},i}$, $v_{\text{Bürogebäude},i}$ und v_{gB} werden auf Grundlage der jahresspezifischen Anteile der gesamten kumulierten veranschlagten Kosten der berücksichtigten Gebäudearten bestimmt. Tab. 14 zeigt die so ermittelten prozentualen Werte und die davon abgeleiteten Gewichtungsfaktoren.

Tab. 14: Anteil der kumulierten veranschlagten Kosten der Gebäudearten Wohngebäude, Bürogebäude und gewerbliche Betriebsgebäude an den gesamten kumulierten veranschlagten Kosten und Gewichtungsfaktoren der Jahre 2011 bis 2023

Jahr	Anteil Wohngebäude	$v_{1,i}$	Anteil Bürogebäude	$v_{2,i}$	Anteil gewerbliche Betriebsgebäude	$v_{3,i}$
2011	67,31 %	0,6731	7,30 %	0,0730	25,39 %	0,2539
2012	68,66 %	0,6866	6,09 %	0,0609	25,25 %	0,2525
2013	67,78 %	0,6778	7,69 %	0,0769	24,53 %	0,2453
2014	72,19 %	0,7219	5,63 %	0,0563	22,17 %	0,2217
2015	71,95 %	0,7195	7,34 %	0,0734	20,71 %	0,2071
2016	72,43 %	0,7243	6,84 %	0,0684	20,73 %	0,2073
2017	73,57 %	0,7357	6,34 %	0,0634	20,09 %	0,2009
2018	72,77 %	0,7277	6,77 %	0,0677	20,46 %	0,2046
2019	72,85 %	0,7285	7,00 %	0,0700	20,15 %	0,2015
2020	73,17 %	0,7317	7,83 %	0,0783	19,00 %	0,1900
2021	72,09 %	0,7209	8,12 %	0,0812	19,79 %	0,1979
2022	73,40 %	0,7340	7,19 %	0,0719	19,41 %	0,1941
2023	72,75 %	0,7275	7,69 %	0,0769	19,56 %	0,1956

Der Baupreisindex Hochbau $b_{\text{Hochbau},i}$ wird auf Grundlage der Baupreisindizes $b_{\text{WG},i}$, $b_{\text{BG},i}$ und $b_{\text{gB},i}$ und der Gewichtungsfaktoren $v_{1,i}$, $v_{2,i}$, $v_{3,i}$ für die Jahre 2011 bis 2023 ermittelt. Beispielsweise wird der Baupreisindex $b_{\text{Hochbau},2012}$ für das Jahr 2012, wie folgt, bestimmt:

$$\begin{aligned}
 b_{\text{Hochbau},2012,\text{netto}} &= b_{\text{WG},\text{netto},2012} \times v_{1,2012} + b_{\text{BG},\text{netto},2012} \times v_{2,2012} + b_{\text{gB},\text{netto},2012} \times v_{3,2012} \\
 &= 102,61 \times 0,69 + 102,63 \times 0,06 + 102,63 \times 0,25 = 102,62
 \end{aligned}$$

Tab. 15 zeigt die so ermittelten Werte des Baupreisindex $b_{\text{Hochbau},i}$.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Tab. 15: Baupreisindex $b_{\text{Hochbau},i}$ der Jahre 2011 bis 2023, Netto- und Bruttowerte, 2011 = 100

Index	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
$b_{\text{Hochbau},i,\text{netto}}$	100,00	102,62	104,64	106,44	108,12	110,34	113,84	118,84	124,06	127,62	137,68	160,44	173,96

Die rechnerische Exklusion der im Honorargutachten 2012 prognostizierten Werte erfolgt auf Grundlage des so ermittelten Baupreisindex $b_{\text{Hochbau},i}$. Zum Zeitpunkt der Verfassung des Honorargutachtens 2012 lagen Sekundärdaten bis einschließlich 2011 vor, für die Jahre 2012 und 2013 sind prognostizierte Werte eingeflossen. Der auf Sekundärdaten beruhende und in den Berechnungen des Honorargutachtens 2012 verwendete Baupreisindex Hochbau des Jahres 2011 beträgt 116,33 mit 1996 = 100, der auf Grundlage prognostizierter Werte ermittelte Baupreisindex Hochbau des Jahres 2012 beträgt 118,66 und jener des Jahres 2013 beträgt 120,44. Die im Honorargutachten 2012 auf Grundlage prognostizierter Werte angesetzte Prognose₂₀₁₁₋₂₀₁₃ zwischen 2011 und 2013 wird somit, wie folgt, ermittelt:

$$\text{Prognose}_{2011-2013} = \frac{\text{Baupreisindex Hochbau 2013}}{\text{Baupreisindex Hochbau 2011}} = \frac{120,44}{116,33} = 1,0353$$

Um eine doppelte Berücksichtigung der Jahre 2012 und 2013 zu verhindern, werden die im Honorargutachten 2012 prognostizierten Werte der Jahre 2012 und 2013 rechnerisch aus dem im vorliegenden Gutachten ermittelten Baupreisindex $b_{\text{Hochbau},i}$ exkludiert. Hierzu wird der Baupreisindex $b_{\text{Hochbau},i}$ des Jahres 2023 gemäß Tab. 15 um den Kehrwert der Prognose₂₀₁₁₋₂₀₁₃ heruntersgesetzt. Der Einflussfaktor μ_{BP} für den Hochbau wird im Betrachtungszeitraum 2011 bis 2023, wie folgt, ermittelt:

$$\mu_{\text{BP}} = \frac{b_{\text{Hochbau},2023,\text{netto}}}{b_{\text{Hochbau},2011,\text{netto}}} \times \frac{1}{\text{Prognose}_{2011-2013}} = \frac{173,96}{100} \times 0,9659 = 1,6803$$

Der Einflussfaktor μ_{BP} für den Hochbau im Betrachtungszeitraum 2013 bis 2023 unter Exklusion der Prognose₂₀₁₁₋₂₀₁₃ wird somit im vorliegenden Gutachten mit 1,6803 angesetzt. Dies bedeutet, dass gemäß der oben beschriebenen Gewichtung die Kosten für Bauleistungen am Bauwerk im Hochbau in diesem Betrachtungszeitraum um 68,03 % gestiegen sind. Die anrechenbaren Kosten K_a [€] für Leistungsbilder, denen der Baupreisindex Hochbau $b_{\text{Hochbau},i,\text{netto}}$ zu 100 % zugeordnet ist, sind aufgrund des Einflussfaktors μ_{BP} in diesem Betrachtungszeitraum bei gleichbleibendem Honorar H [€] folglich um 68,03 % zu erhöhen.

Baupreisindex Tiefbau

Die Statistik 61261-0003 berechnet ebenfalls keinen gemeinsamen Baupreisindex Tiefbau $b_{\text{Tiefbau},i}$. Stattdessen unterteilt sich die Statistik in die drei Baupreisindizes Straßenbau (SB) $b_{\text{Straßenbau},i} = b_{\text{SB},i}$, Brücken im Straßenbau (BSB) $b_{\text{Brücken im Straßenbau},i} = b_{\text{BSB},i}$ und Ortskanäle (OK) $b_{\text{Ortskanäle},i} = b_{\text{OK},i}$. Tab. 16 zeigt die Nettowerte der genannten Baupreisindizes für Bauleistungen am Bauwerk der Jahre 2011 bis 2023.

Tab. 16: Baupreisindizes für den Neubau im Tiefbau (Straßenbau, Brücken im Straßenbau und Ortskanäle) der Jahre 2011 bis 2023, Bauleistungen am Bauwerk, Nettowerte, 2011 = 100

Index	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
$b_{\text{SB},i,\text{netto}}$	100,00	103,79	106,23	107,59	108,67	109,62	113,69	120,60	128,05	130,76	135,50	157,32	173,44

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Index	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
b _{BStB,i,netto}	100,00	102,16	103,38	104,60	105,27	106,35	110,81	117,16	122,84	125,54	135,14	158,51	167,97
b _{OK,i,netto}	100,00	102,59	104,36	105,99	108,04	109,81	113,76	120,30	126,98	129,97	136,24	156,68	171,66

Die Diskrepanzen zwischen den Entwicklungen der genannten Baupreisindizes erfordert deren Gewichtung und Überführung in einen Baupreisindex Tiefbau $b_{Tiefbau,i}$ zum Zweck der Angleichung der Baupreisniveaus. In Ermangelung einer Statistik der Baufertigstellungen im Tiefbau entscheiden die Gutachtenden, dem Vorgehen von (Siemon et al. 2021) zu folgen. Die Autoren gewichten die genannten Baupreisindizes gleichwertig, indem sie für jedes Jahr deren Mittelwert bilden. Beispielsweise wird der Baupreisindex $b_{Tiefbau,2012}$ für das Jahr 2012, wie folgt, ermittelt:

$$b_{Tiefbau,2012,netto} = \frac{b_{SB,netto,2012} + b_{BStB,netto,2012} + b_{OK,netto,2012}}{3} = \frac{103,79 + 102,16 + 102,59}{3} = 102,85$$

Tab. 17 zeigt die so ermittelten Werte des Baupreisindex $b_{Tiefbau,i}$.

Tab. 17: Baupreisindex $b_{Tiefbau,i}$ der Jahre 2011 bis 2023, Nettowerte, 2011 = 100

Index	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
b _{Tiefbau,i,netto}	100,00	102,85	104,66	106,06	107,33	108,59	112,75	119,35	125,96	128,76	135,63	157,50	171,02

Die rechnerische Exklusion der im Honorargutachten 2012 prognostizierten Werte erfolgt auf Grundlage des so ermittelten Baupreisindex $b_{Tiefbau,i}$. Der auf Sekundärdaten beruhende und in den Berechnungen des Honorargutachtens 2012 verwendete Baupreisindex Tiefbau des Jahres 2011 beträgt 113,78, der auf Grundlage prognostizierter Werte ermittelte Baupreisindex Tiefbau des Jahres 2012 beträgt 116,05 und jener des Jahres 2013 beträgt 117,79. Die im Honorargutachten 2012 auf Grundlage prognostizierter Werte angesetzte Prognose₂₀₁₁₋₂₀₁₃ wird somit, wie folgt, ermittelt:

$$Prognose_{2011-2013} = \frac{Baupreisindex\ Tiefbau\ 2013}{Baupreisindex\ Tiefbau\ 2011} = \frac{117,79}{113,78} = 1,0352$$

Der Baupreisindex Tiefbau $b_{Tiefbau,i}$ gemäß Tab. 17 wird um den Kehrwert der Prognose₂₀₁₁₋₂₀₁₃ heruntergesetzt. Der Einflussfaktor μ_{BP} für den Tiefbau wird im Betrachtungszeitraum 2013 bis 2023 daher, wie folgt, ermittelt:

$$\mu_{BP} = \frac{b_{Tiefbau,2023,netto}}{b_{Tiefbau,2011,netto}} \times \frac{1}{Prognose_{2011-2013}} = \frac{171,02}{100} \times 0,966 = 1,6521$$

Der Einflussfaktor μ_{BP} für den Tiefbau im Betrachtungszeitraum 2013 bis 2023 unter Exklusion der Prognose₂₀₁₁₋₂₀₁₃ wird somit im vorliegenden Gutachten mit 1,6521 angesetzt. Dies bedeutet, dass gemäß der oben beschriebenen Gewichtung die Kosten für Bauleistungen am Bauwerk im Tiefbau in diesem Betrachtungszeitraum um 65,21 % gestiegen sind. Die anrechenbaren Kosten K_a [€] für Leistungsbilder, denen der Baupreisindex Tiefbau $b_{Tiefbau,i,netto}$ zu 100 % zugeordnet ist, sind aufgrund des

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Einflussfaktors μ_{BP} in diesem Betrachtungszeitraum bei gleichbleibendem Honorar H [€] folglich um 65,21 % zu erhöhen.

Baupreisindex Außenanlagen

Die Statistik 61261-0007 bildet lediglich den Baupreisindex Außenanlagen für Wohngebäude (AfW) $b_{\text{Außenanlagen für Wohngebäude},i} = b_{\text{AfW},i}$ ab. Die Gutachtenden entscheiden daher, diesen Baupreisindex dem Baupreisindex Außenanlagen $b_{\text{Außenanlagen},i}$ zugrunde zu legen. Tab. 18 zeigt die Entwicklung der Nettowerte dieses Baupreisindex zwischen 2011 und 2023.

Tab. 18: Baupreisindex für den Neubau von Außenanlagen für Wohngebäude zwischen 2011 und 2023, Nettowerte, 2011 = 100

Index	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
$b_{\text{Außenanlagen},i,\text{netto}}$	100,00	102,50	104,58	106,39	108,33	110,28	114,03	120,14	126,39	129,86	138,89	159,86	174,72

Die rechnerische Exklusion der im Honorargutachten 2012 prognostizierten Werte erfolgt auf Grundlage des so ermittelten Baupreisindex $b_{\text{Außenanlagen},i}$. Der auf Sekundärdaten beruhende und in den Berechnungen des Honorargutachtens 2012 verwendete Baupreisindex Außenanlagen des Jahres 2011 beträgt 112,78, der auf Grundlage prognostizierter Werte ermittelte Baupreisindex Außenanlagen des Jahres 2012 beträgt 115,11, jener des Jahres 2013 beträgt 116,79. Die im Honorargutachten 2012 auf Grundlage prognostizierter Werte angesetzte Prognose₂₀₁₁₋₂₀₁₃ wird somit, wie folgt, ermittelt:

$$Prognose_{2011-2013} = \frac{\text{Baupreisindex Außenanlagen 2013}}{\text{Baupreisindex Außenanlagen 2011}} = \frac{116,79}{112,78} = 1,0356$$

Der Baupreisindex Außenanlagen $b_{\text{Außenanlagen},i}$ gemäß Tab. 18 wird um den Kehrwert der Prognose₂₀₁₁₋₂₀₁₃ heruntersetzt. Der Einflussfaktor μ_{BP} für Außenanlagen wird im Betrachtungszeitraum 2011 bis 2023 daher, wie folgt, ermittelt:

$$\mu_{BP} = \frac{b_{\text{Außenanlagen},2023,\text{netto}}}{b_{\text{Außenanlagen},2011,\text{netto}}} \times \frac{1}{Prognose_{2011-2013}} = \frac{174,72}{100} \times 0,9657 = 1,6873$$

Der Einflussfaktor μ_{BP} für Außenanlagen im Betrachtungszeitraum 2013 bis 2023 unter Exklusion der Prognose₂₀₁₁₋₂₀₁₃ wird somit im vorliegenden Gutachten mit 1,6873 angesetzt. Dies bedeutet, dass gemäß der oben beschriebenen Gewichtung die Kosten für Außenanlagen für Wohngebäude in diesem Betrachtungszeitraum um 68,73 % gestiegen sind. Die anrechenbaren Kosten K_a [€] für Leistungsbilder, denen der Baupreisindex Außenanlagen $b_{\text{Außenanlagen},i,\text{netto}}$ zu 100 % zugeordnet ist, sind aufgrund des Einflussfaktors μ_{BP} in diesem Betrachtungszeitraum bei gleichbleibendem Honorar H [€] folglich um 68,73 % zu erhöhen.

Leistungsbild Örtliche Bauüberwachung

Für das Leistungsbild Örtliche Bauüberwachung wird der Einflussfaktor μ_{BP} sowohl mit den anrechenbaren Kosten K_a [€] als auch umgekehrt proportional mit den prozentualen Honorarwerten multipliziert. Dieses Vorgehen begründet sich aus dem Umstand, dass eine alleinige Multiplikation mit den anrechenbaren Kosten K_a [€] im Falle eines Baupreisindex > 100 einen honorarsteigernden statt

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

eines honorarmindernden Effekts hätte. Beispielsweise beträgt das Honorar $H_{a,2013}$ bei anrechenbaren Kosten K_a [€] i. H. v. 1 Mio. €

$$H_{a,2013} = 1.000.000 \times 3,4 \% = 34.000 \text{ €}$$

Eine Multiplikation der Stufen der anrechenbaren Kosten K_a [€] mit 1,6521 (Baupreisindex Tiefbau) ergäbe bei gleichbleibendem Prozentsatz ein Honorar $H_{a,2023}$ von

$$H_{a,2023} = 1.652.100 \times 3,4 \% = 56.171.40 \text{ €}$$

Die prozentualen Honorarwerte der Stufen der anrechenbaren Kosten K_a [€] werden daher um den Kehrwert des Einflussfaktors μ_{BP} herungesetzt. Im gezeigten Beispiel errechnet sich das Honorar $H_{a,2023}$ bei anrechenbaren Kosten K_a [€] i. H. v. 1 Mio. € nach

$$H_{a,2023} = 1.652.100 \times 3,4 \% \times \frac{1}{1,6521} = 34.000 \text{ €}$$

Prognose der Baupreisindizes

Zur Fortschreibung der Honorartafeln bis in das Jahr 2026 werden in Abstimmung mit dem Begleitkreis die Prognose der in den vorhergegangenen Abschnitten erläuterten Baupreisindizes herangezogen. Das Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung (BBSR) prognostiziert noch einen leichten Anstieg der Baupreise um +0,1 % im Jahr 2024 gefolgt von einem Rückgang um -1,0 % im Jahr 2025 sowie -0,9 % im Jahr 2026 (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) 2024). Im Vergleich dazu verzeichnet die Statistik 61261-0002 „Baupreisindizes: Deutschland, Monatsmonat im Quartal, Messzahlen mit/ohne Umsatzsteuer, Gebäudearten, Bauarbeiten (Hochbau)“ der Gebäudearten Wohngebäude, Bürogebäude und gewerbliche Betriebsgebäude für Bauleistungen am Bauwerk bereits in den Quartalen Q1 2024 bis Q3 2024 Baupreisindizes zwischen 176,51 und 182,83, wie Tab. 20 zeigt (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024k). Gegenüber dem oben ermittelten Baupreisindex $b_{\text{Hochbau},2023}$ von 173,97 deutet dies auf eine Steigerung von weit mehr als +0,1 % von 2023 bis 2024 hin.

Tab. 19: Prognostizierte Baupreisindizes für Neubau Hochbau (Wohngebäude, Bürogebäude und gewerbliche Betriebsgebäude) der Quartale Q1 2024 bis Q3 2024 (Bauleistungen am Bauwerk) einschließlich linearer Fortschreibung und Prognose sowie Prognosen der Jahre 2024 bis 2026, Nettowerte, 2011 = 100

#	Quelle	Stand	Wohngebäude	Bürogebäude	Gewerbliche Betriebsgebäude
1	Destatis, 61261-0002	Februar 2024 (Q1 2024)	176,51	180,06	179,36
2	Destatis, 61261-0002	Mai 2024 (Q2 2024)	177,75	181,44	180,47
3	Destatis, 61261-0002	August 2024 (Q3 2024)	178,98	182,83	181,72
4	Lineare Fortschreibung und Prognose	November 2024 (Q4 2024)	180,23	184,22	182,97
5	Prognose, gemäß Ziff. 2 bis 4	2024	178,37	182,13	181,14
6	Prognose, BBSR	2025	176,58	180,32	179,32
7	Prognose, BBSR	2026	174,99	178,70	177,70

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Angesichts dieser Diskrepanz haben die Gutachtenden die Prognose der genannten Baupreisindizes für das Jahr 2024 auf Grundlage der Statistik 61261-0002 unter linearer Fortschreibung des Q3 2024 ermittelt. Die Prognosen des BBSR für die Jahre 2025 und 2026 werden unverändert übernommen um die Baupreisindizes des Jahres 2024 bis ins Jahr 2026 fortzuschreiben. Die in Tab. 11 gezeigten Baupreisindizes der Gebäudearten Wohngebäude, Bürogebäude und gewerbliche Betriebsgebäude für Bauleistungen am Bauwerk für die Jahre 2011 bis 2013 werden unter Verwendung der so ermittelten Prognosen fortgeschrieben. Unter Verwendung der bis ins Jahr 2026 fortgeschriebenen Baupreisindizes wird das im Abschnitt „Baupreisindex Hochbau“ beschriebene Vorgehen unter linearer Fortschreibung der Gewichtungsfaktoren $v_{1,i}$, $v_{2,i}$ und $v_{3,i}$ für den Betrachtungszeitraum 2024 bis 2026 angewendet und der Baupreisindex $b_{\text{Hochbau},i}$ für die Jahre 2024 bis 2026 ermittelt. Tab. 20 zeigt den prognostizierten Baupreisindex $b_{\text{Hochbau},i}$ für die Jahre 2024 bis 2026.

Tab. 20: Prognostizierter Baupreisindex $b_{\text{Hochbau},i}$ für die Jahre 2024 bis 2026, Nettowerte, 2011 = 100

Index	2024	2025	2026
$b_{\text{Hochbau},i,\text{netto}}$	179,20	177,40	175,81

Der Einflussfaktor μ_{BP} für den Hochbau im Betrachtungszeitraum 2013 bis 2026 wird analog zum im Abschnitt „Baupreisindex Hochbau“ beschriebenen Vorgehen unter Exklusion der Prognose₂₀₁₁₋₂₀₁₃, wie folgt, ermittelt:

$$\mu_{\text{BP}} = \frac{b_{\text{Hochbau},2026,\text{netto}}}{b_{\text{Hochbau},2011,\text{netto}}} \times \frac{1}{\text{Prognose}_{2011-2013}} = \frac{175,81}{100} \times 0,9659 = 1,6981$$

Der Einflussfaktor μ_{BP} für den Hochbau im Betrachtungszeitraum 2013 bis 2026 unter Exklusion der Prognose₂₀₁₁₋₂₀₁₃ wird somit im vorliegenden Gutachten mit 1,6981 angesetzt. Dies bedeutet, dass gemäß der oben beschriebenen Gewichtung die Kosten für Bauleistungen am Bauwerk im Hochbau in diesem Betrachtungszeitraum um 69,81 % gestiegen sind. Die anrechenbaren Kosten K_a [€] für Leistungsbilder, denen der Baupreisindex Hochbau $b_{\text{Hochbau},i,\text{netto}}$ zu 100 % zugeordnet ist, sind aufgrund des Einflussfaktors μ_{BP} in diesem Betrachtungszeitraum bei gleichbleibendem Honorar H [€] folglich um 69,81 % zu erhöhen.

Für den Neubau im Tiefbau verzeichnet die Statistik 61261-0004 „Baupreisindizes: Deutschland, Berichtsmonat im Quartal, Messzahlen mit/ohne Umsatzsteuer, Ingenieurbau, Bauarbeiten (Tiefbau)“ für Bauarbeiten für den Straßenbau, Brücken im Straßenbau und Ortskanäle für Bauleistungen am Bauwerk in den Quartalen Q1 2024 bis Q3 2024 Baupreisindizes zwischen 175,57 und 182,93, wie Tab. 21 zeigt (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024m). Gegenüber dem oben ermittelten Baupreisindex $b_{\text{Tiefbau},2023}$ von 171,03 deutet dies auf eine Steigerung von weit über 0,1 % zwischen den Jahren 2023 und 2024 hin.

Tab. 21: Prognostizierte Baupreisindizes für Neubau im Tiefbau (Straßenbau, Brücken im Straßenbau und Ortskanäle) der Quartale Q1 2024 bis Q3 2024 (Bauleistungen am Bauwerk) einschließlich linearer Fortschreibung und Prognose sowie Prognosen der Jahre 2024 bis 2026, Nettowerte, 2011 = 100

#	Quelle	Stand	Straßenbau	Brücken im Straßenbau	Ortskanäle
1	Destatis, 61261-0004	Februar 2024 (Q1 2024)	179,27	168,78	175,57

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

#	Quelle	Stand	Straßenbau	Brücken im Straßenbau	Ortskanäle
2	Destatis, 61261-0004	Mai 2024 (Q2 2024)	180,62	169,32	177,93
3	Destatis, 61261-0004	August 2024 (Q3 2024)	182,93	170,68	179,97
4	Lineare Fortschreibung und Prognose	November 2024 (Q4 2024)	185,26	172,04	182,04
5	Prognose, gemäß Ziff. 1 bis 4	2024	182,02	170,20	179,13
6	Prognose, BBSR	2025	180,20	168,50	177,34
7	Prognose, BBSR	2026	178,58	166,99	175,75

Analog zur Prognose des Baupreisindex „Hochbau“ wird die Prognose der genannten Baupreisindizes für das Jahr 2024 auf Grundlage der Statistik 61261-0004 unter linearer Fortschreibung des Q3 2024 ermittelt und die Prognosen des BBSR für die Jahre 2025 und 2026 unverändert übernommen. Die in Tab. 16 gezeigten Baupreisindizes für Bauarbeiten für den Straßenbau, Brücken im Straßenbau und Ortskanäle für Bauleistungen am Bauwerk für die Jahre 2011 bis 2023 werden unter Verwendung der so ermittelten Prognosen fortgeschrieben. Unter Verwendung der bis ins Jahr 2026 fortgeschriebenen Baupreisindizes wird das im Abschnitt „Baupreisindex Tiefbau“ beschriebene Vorgehen für den Betrachtungszeitraum 2024 bis 2026 angewendet und der Baupreisindex $b_{\text{Tiefbau},i}$ für die Jahre 2024 bis 2026 fortgeschrieben. Tab. 22 zeigt den prognostizierten Baupreisindex $b_{\text{Tiefbau},i}$ für die Jahre 2024 bis 2026.

Tab. 22: Prognostizierter Baupreisindex $b_{\text{Tiefbau},i}$ für die Jahre 2024 bis 2026, Nettowerte, 2011 = 100

Index	2024	2025	2026
$b_{\text{Tiefbau},i,\text{netto}}$	177,12	175,35	173,77

Der Einflussfaktor μ_{BP} für den Tiefbau im Betrachtungszeitraum 2013 bis 2026 wird analog zum im Abschnitt „Baupreisindex Tiefbau“ beschriebenen Vorgehen unter Exklusion der Prognose₂₀₁₁₋₂₀₁₃, wie folgt, ermittelt:

$$\mu_{\text{BP}} = \frac{b_{\text{Tiefbau},2026,\text{netto}}}{b_{\text{Tiefbau},2011,\text{netto}}} \times \frac{1}{\text{Prognose}_{2011-2013}} = \frac{173,77}{100} \times 0,9660 = 1,6786$$

Der Einflussfaktor μ_{BP} für den Tiefbau im Betrachtungszeitraum 2013 bis 2026 unter Exklusion der Prognose₂₀₁₁₋₂₀₁₃ wird somit im vorliegenden Gutachten mit 1,6786 angesetzt. Dies bedeutet, dass gemäß der oben beschriebenen Gewichtung die Kosten für Bauleistungen am Bauwerk im Tiefbau in diesem Betrachtungszeitraum um 67,86 % gestiegen sind. Die anrechenbaren Kosten K_a [€] für Leistungsbilder, denen der Baupreisindex Tiefbau $b_{\text{Tiefbau},i,\text{netto}}$ zu 100 % zugeordnet ist, sind aufgrund des Einflussfaktors μ_{BP} in diesem Betrachtungszeitraum bei gleichbleibendem Honorar H [€] folglich um 67,86 % zu erhöhen.

Für den Neubau von Außenanlagen für Wohngebäude verzeichnet die Statistik 61261-0008 „Baupreisindizes: Deutschland, Berichtsmonat im Quartal, Messzahlen mit/ohne Umsatzsteuer, Außenanlagen“ in den Quartalen Q1 2024 bis Q3 2024 Baupreisindizes zwischen 179,58 und 183,75, wie

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Tab. 23 zeigt (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024m). Gegenüber dem oben ermittelten Baupreisindex $b_{\text{Außenanlagen},2023}$ von 174,72 deutet dies auf eine Steigerung von weit über +0,1 % zwischen den Jahren 2023 und 2024 hin.

Tab. 23: Prognostizierte Baupreisindizes für den Neubau von Außenanlagen für Wohngebäude der Quartale Q1 2024 bis Q3 2024 einschließlich linearer Fortschreibung und Prognose sowie Prognosen der Jahre 2024 bis 2026, Nettowerte, 2011 = 100

#	Quelle	Stand	Außenanlagen für Wohngebäude
1	Destatis, 61261-0008	Februar 2024 (Q1 2024)	179,58
2	Destatis, 61261-0008	Mai 2024 (Q2 2024)	181,39
3	Destatis, 61261-0008	August 2024 (Q3 2024)	183,75
4	Lineare Fortschreibung und Prognose	November 2024 (Q4 2024)	186,14
5	Prognose, gemäß Ziff. 1 bis 4	2024	182,72
6	Prognose, BBSR	2025	180,89
7	Prognose, BBSR	2026	179,26

Analog zur Prognose des Baupreisindex „Hochbau“ wird die Prognose der genannten Baupreisindizes für das Jahr 2024 auf Grundlage der Statistik 61261-0008 unter linearer Fortschreibung des Q3 2024 ermittelt und die Prognosen des BBSR für die Jahre 2025 und 2026 unverändert übernommen. Der in Tab. 18 gezeigte Baupreisindex für den Neubau von Außenanlagen für Wohngebäude für die Jahre 2011 bis 2013 wird unter Verwendung der so ermittelten Prognosen fortgeschrieben. Unter Verwendung des bis ins Jahr 2026 fortgeschriebenen Baupreisindex wurde das im Abschnitt „Baupreisindex Außenanlagen“ beschriebene Vorgehen für den Betrachtungszeitraum 2024 bis 2026 angewendet und der Baupreisindex $b_{\text{Außenanlagen},i}$ für die Jahre 2024 bis 2026 fortgeschrieben. Tab. 24 zeigt den prognostizierten Baupreisindex $b_{\text{Außenanlagen},i}$ für die Jahre 2024 bis 2026.

Tab. 24: Prognostizierter Baupreisindex $b_{\text{Außenanlagen},i}$ für die Jahre 2024 bis 2026, Nettowerte, 2011 = 100

Index	2024	2025	2026
$b_{\text{Außenanlagen},i,\text{netto}}$	182,72	180,89	179,26

Der Einflussfaktor μ_{BP} für Außenanlagen im Betrachtungszeitraum 2013 bis 2026 wird analog zum im Abschnitt „Baupreisindex Außenanlagen“ beschriebenen Vorgehen unter Exklusion der Prognose₂₀₁₁₋₂₀₁₃, wie folgt, ermittelt:

$$\mu_{BP} = \frac{b_{\text{Außenanlagen},2026,\text{netto}}}{b_{\text{Außenanlagen},2011,\text{netto}}} \times \frac{1}{\text{Prognose}_{2011-2013}} = \frac{179,26}{100} \times 0,9657 = 1,7311$$

Der Einflussfaktor μ_{BP} für Außenanlagen im Betrachtungszeitraum 2013 bis 2026 unter Exklusion der Prognose₂₀₁₁₋₂₀₁₃ wird somit im vorliegenden Gutachten mit 1,7311 angesetzt. Dies bedeutet, dass

Sachverständigen Gutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

gemäß der oben beschriebenen Gewichtung die Kosten für Außenanlagen für Wohngebäude in diesem Betrachtungszeitraum um 73,11 % gestiegen sind. Die anrechenbaren Kosten K_a [€] für Leistungsbilder, denen der Baupreisindex Außenanlagen $b_{\text{Außenanlagen},i,\text{netto}}$ zu 100 % zugeordnet ist, sind aufgrund des Einflussfaktors μ_{BP} in diesem Betrachtungszeitraum bei gleichbleibendem Honorar H [€] folglich um 73,11 % zu erhöhen.

5.1.2 Einflussfaktor μ_1 – Kostenentwicklung

Die Berechnung des Einflussfaktors μ_1 erfolgt auf Grundlage der Einflussfaktoren $\mu_{11,\text{Personalkosten}}$ und $\mu_{12,\text{Sachkosten}}$ sowie der Gewichtungsfaktoren w_1 und w_2 . Der Einflussfaktors μ_1 ermittelt sich nach:

$$\mu_1 = w_1 \times \mu_{11,\text{Personalkosten}} + w_2 \times \mu_{12,\text{Sachkosten}}$$

Die im vorliegenden Gutachten verwendeten Werte werden gemäß Abschnitt 4.4.1 herangezogen und deren Anwendung im Folgenden erläutert.

Wie in Abschnitt 4.4.1 beschrieben, werden die Gewichtungsfaktoren für w_1 und w_2 auf Grundlage der „Entwicklung der Kosten in Architektur- und Planungsbüros zwischen 2013 und 2023“ gemäß dem Schreiben vom 05.11.2024 ermittelt (Reiß 2024):

$$\text{Gewichtungsfaktor Personalkosten} = w_1 = 73 \% = 0,73$$

$$\text{Gewichtungsfaktor Sachkosten} = w_2 = 27 \% = 0,27$$

Gemäß Abschnitt 4.4.1 wird der Einflussfaktor $\mu_{11,\text{Personalkosten}}$ auf Grundlage der Statistik „Tariferhöhungen nach Wirtschaftsbereichen“ des WSI in der Hans-Böckler-Stiftung herangezogen (Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliches Institut (WSI) 2024).

Die rechnerische Exklusion der im Honorargutachten 2012 prognostizierten Werte erfolgt auf Grundlage des so ermittelten Einflussfaktors $\mu_{11,\text{Personalkosten}}$. Der auf Sekundärdaten beruhende und in den Berechnungen verwendete Tarifsteigerungsindex des Jahres 2011 beträgt 137,90, der auf Grundlage der prognostizierten Werte ermittelte und in den Berechnungen verwendete Tarifsteigerungsindex des Jahres 2012 beträgt 141,62, jener des Jahres 2013 beträgt 145,45. Die im Honorargutachten 2012 auf Grundlage prognostizierter Werte angesetzte prognostizierte Steigerung zwischen 2011 und 2013 wird somit, wie folgt, ermittelt:

$$\text{prognostizierte Steigerung} = \frac{\text{Personalkosten 2013}}{\text{Personalkosten 2011}} = \frac{145,45}{137,9} = 1,0547$$

Zur Bereinigung der im Honorargutachten 2012 prognostizierten Werte der Jahre 2012 und 2013 werden diese rechnerisch exkludiert. Hierzu wird der Einflussfaktor $\mu_{12,\text{Sachkosten}}$ um den Kehrwert der $\text{Prognose}_{2011-2013}$ heruntersetzt und der Einflussfaktor μ_{11} für den Zeitraum 2013 bis 2023, wie folgt, ermittelt:

$$\mu_{11,\text{Personalkosten}} = \frac{\mu_{11,\text{Personalkosten},2023}}{\mu_{11,\text{Personalkosten},2011}} \times \frac{1}{\text{prognostizierte Steigerung}} = \frac{139,50}{100} \times 0,9481 = 1,3226$$

Im Abschnitt 4.4.1 wird ebenfalls der Einflussfaktor $\mu_{12,\text{Sachkosten}}$ hergeleitet, als Grundlage dient der Verbraucherpreisindex (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024r).

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Die rechnerische Exklusion der im Honorargutachten 2012 prognostizierten Werte erfolgt auf Grundlage des so ermittelten Einflussfaktors $\mu_{12, \text{Sachkosten}}$. Der auf Sekundärdaten beruhende und in den Berechnungen verwendete Verbraucherpreisindex des Jahres 2011 beträgt 110,70, der auf Grundlage der prognostizierten Werte ermittelte und in den Berechnungen verwendete Verbraucherpreisindex des Jahres 2012 beträgt 113,00, jener des Jahres 2013 beträgt 115,20. Die im Honorargutachten 2012 auf Grundlage prognostizierter Werte angesetzte Prognose₂₀₁₁₋₂₀₁₃ 2011 und 2013 wird, wie folgt, ermittelt:

$$\text{Prognose}_{2011-2013} = \frac{\text{Sachkosten 2013}}{\text{Sachkosten 2011}} = \frac{115,2}{110,7} = 1,0407$$

Zur Bereinigung der im Honorargutachten 2012 prognostizierten Werte der Jahre 2012 und 2013 werden diese rechnerisch exkludiert. Hierzu wird der Einflussfaktor $\mu_{12, \text{Sachkosten}}$ um den Kehrwert der Prognose₂₀₁₁₋₂₀₁₃ heruntersetzt und der Einflussfaktor μ_{12} für den Zeitraum 2013 bis 2023, wie folgt, ermittelt:

$$\mu_{12, \text{Sachkosten}} = \frac{\mu_{12, \text{Sachkosten}, 2023}}{\mu_{12, \text{Sachkosten}, 2011}} \times \frac{1}{\text{Prognose}_{2011-2013}} = \frac{129,67}{100} \times 0,9609 = 1,2460$$

Für den Betrachtungszeitraum von 2013 bis 2023 (exkl. Prognose) ergibt sich nach gleichartiger Berechnung ein Wert von 30,18 %.

$$\mu_1 = w_1 \times \mu_{11, \text{Personalkosten}} + w_2 \times \mu_{12, \text{Sachkosten}} = 0,73 \times 1,3226 + 0,27 \times 1,2460 = 1,3018$$

Zur Plausibilisierung kann an dieser Stelle auf die Daten von Reiß & Hommerich verwiesen werden (Reiß 2024). Demnach steigen die Bürokosten (μ_1) zwischen 2013 und 2023 um 30 %. Die Größenordnung ist ähnlich, wie der durch die Gutachtenden prognostizierte Wert in Höhe von 30,18 %.

Prognose des Einflussfaktors μ_1 – Kostenentwicklung

Die Deutsche Bundesbank prognostiziert in ihrer gesamtwirtschaftlichen Projektion einen kontinuierlichen Anstieg der Tarifverdienste um +5,0 % im Jahr 2024, +3,0 % im Jahr 2025 und +3,1 % im Jahr 2026 gegenüber dem Vorjahr (Deutsche Bundesbank 2023). Für die Verbraucherpreise wird gemäß der Gemeinschaftsdiagnose Herbst 2024 ein Anstieg um +2,2 % im Jahr 2024 und jeweils +2,0 % in den Jahren 2025 und 2026 gegenüber dem Vorjahr prognostiziert (Projektgruppe Gemeinschaftsdiagnose 2024). Auf Grundlage dieser Prognosen und des in den vorhergegangenen Abschnitten beschriebenen Vorgehens wurden die Einflussfaktoren μ_{11} und μ_{12} für die Jahre 2024 bis einschließlich 2026 fortgeschrieben. Auf Grundlage der fortgeschriebenen Werte für die Einflussfaktoren $\mu_{11, \text{Personalkosten}}$ und $\mu_{12, \text{Sachkosten}}$ sowie der Gewichtungsfaktoren w_1 und w_2 wird der Einflussfaktor μ_1 , wie folgt, ermittelt:

$$\mu_1 = w_1 \times \mu_{11, \text{Personalkosten}} + w_2 \times \mu_{12, \text{Sachkosten}} = 0,73 \times 1,4747 + 0,27 \times 1,3248 = 1,4343$$

Der Einflussfaktor μ_1 wird somit im vorliegenden Gutachten für alle Leistungsbilder mit 1,4343 angesetzt. Die Honorare aller Leistungsbilder sind aufgrund des Einflussfaktors μ_1 für den Zeitraum von 2013 bis 2026 folglich um 43,43 % zu erhöhen.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

5.1.3 Einflussfaktor μ_2 – Rationalisierung

Wie in Abschnitt 4.4.2 beschrieben wird der Einflussfaktor μ_2 mit 0,15 % p. a. für den Betrachtungszeitraum 2013 bis 2023 angesetzt. Die Honorare aller Leistungsbilder sind aufgrund des Einflussfaktors μ_2 folglich um -1,49 % zu mindern.

$$\mu_2 = 0,9985^{(2023-2013)} = 0,9851$$

Prognose des Einflussfaktors μ_2 – Rationalisierung

Die Gutachtenden sehen für die Prognose bis 2026 eine lineare Fortschreibung des Rationalisierungsfaktors μ_2 , da über diesen kurzen Zeitraum keine wesentlichen Einflüsse und nur eine geringe degressive Wirkung zu erwarten sind, die eine abweichende Einschätzung begründen würden. Die Honorare aller Leistungsbilder sind aufgrund des Einflussfaktors μ_2 bei einer Betrachtung von 2013 bis 2026 folglich um -1,9300 % zu mindern.

$$\mu_2 = 0,9985^{(2026-2013)} = 0,9807$$

5.1.4 Einflussfaktor μ_3 – Mehr- oder Minderaufwand

Der Einflussfaktor μ_3 – Mehr- oder Minderaufwand beschreibt Änderungen des Leistungsumfangs, welche sich ergeben aus

- Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen und
- Änderungen der Leistungsbilder gemäß Planungsbereichsgutachten.

Der Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen beschreibt Änderungen des Leistungsumfangs, welche sich zwischen 2013 und 2023 aus technischen, rechtlichen und normenbezogenen Änderungen ergeben haben. Bei den Leistungsbildern der Flächenplanung werden zusätzlich Anpassungen in Bezug auf Methoden und Instrumente berücksichtigt. Im vorliegenden Gutachten wird dieser Mehr- oder Minderaufwand gesondert berücksichtigt als Einflussfaktor μ_{31} – Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen.

Der Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes beschreibt Änderungen des Leistungsumfangs, welche sich gemäß dem „Endbericht zur Evaluation der Planungsbereiche der HOAI“ im Auftrag des BBSR honorarerhöhend oder -mindernd auf das jeweilige Leistungsbild auswirken. Im vorliegenden Gutachten wird dieser Mehr- oder Minderaufwand gesondert berücksichtigt als Einflussfaktor μ_{32} – Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Änderungen des Leistungsbildes.

Der Einflussfaktor μ_3 beschreibt grundsätzlich den zusätzlichen oder geringeren Stundenaufwand A aufgrund der mit den Einflussfaktoren μ_{31} und μ_{32} bewerteten Veränderungen bzw. Änderungen. Das Ergebnis der Bewertung ist eine prozentuale Änderung der Honorare aufgrund dieser beiden Einflussfaktoren. Zum Beispiel bedeutet ein Einflussfaktor $\mu_{31} = 1,15$, dass Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen mit einem Mehrstundenaufwand von +15 % bewertet werden und damit das Honorar um +15 % erhöhen. Ein Einflussfaktor $\mu_{32} = 1,03$ wiederum bedeutet, dass Änderungen des betrachteten Leistungsbildes mit einem Mehrstundenaufwand von +3 % bewertet werden und damit das Honorar um +3 % erhöhen. Hinweis: Nicht bei allen Leistungsbildern erfolgt die Erhöhung des Einflussfaktors μ_{31} linear über alle Tafelwerte in gleicher Weise, z. B. Flächenplanungen. Der Einflussfaktor μ_{32} wird in jedem Fall leistungsbildspezifisch und nicht linear eingeführt.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Das Honorargutachten 2012 sieht vor, dass die Einflussfaktoren μ_{31} und μ_{32} bei den Flächenplanungen in Summe den Faktor μ_3 [%] ergeben. Bei allen weiteren Leistungsbildern (ausgenommen Bau-physik) erfolgt eine Multiplikation. In der Folge ergibt sich der Einflussfaktor μ_3 [%] aus der Multiplikation beider Werte nach der folgenden Formel:

$$\mu_3[\%] = \mu_{31}[\%] * \mu_{32}[\%]$$

5.1.5 Einflussfaktor μ_{31} – Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen

Wie in Abschnitt 4.4.3 beschrieben (siehe Tab. 7 und Tab. 9), wird der Einflussfaktor μ_{31} leistungsbildspezifisch ermittelt. Die im vorliegenden Gutachten verwendeten Werte für den Einflussfaktor μ_{31} können für die Leistungsbilder der Flächen-, Objekt- und Fachplanung der Tab. 25 entnommen werden.

Tab. 25: Einflussfaktoren μ_{31} der Flächen-, Objekt- und Fachplanung sowie der weiteren Fachplanungs- und Beratungsleistungen gemäß gutachterlicher Einschätzung

Leistungsbild	Gutachterliche Einschätzung	$\mu_{31}(2013-2026)$ = gutachterliche Einschätzung ⁽²⁰²⁶⁻²⁰¹³⁾	$\mu_{31,Korrektur}$	$\mu_{31,total}$
Flächennutzungsplan	1,80 % p. a.	1,2606	1,0000	1,2606
Bebauungsplan	1,80 % p. a.	1,2606	1,0000	1,2606
Städtebaulicher Entwurf (nur Prognose 2024 bis 2026)	1,80 % p. a.	1,0363	1,0000	1,0363
Landschaftsplan	1,92 % p. a.	1,2812	1,0000	1,2812
Grünordnungsplan	1,92 % p. a.	1,2812	1,0000	1,2812
Landschaftsrahmenplan	1,92 % p. a.	1,2812	1,0000	1,2812
Landschaftspflegerischer Begleitplan	1,92 % p. a.	1,2812	1,0000	1,2812
Pflege- und Entwicklungsplan	1,05 % p. a.	1,1453	1,0000	1,1453
Umweltverträglichkeitsstudie	1,05 % p. a.	1,1453	1,0000	1,1453
Gebäude und Innenräume	2,00 % p. a.	1,2936	1,1440	1,4799
Freianlagen	1,50 % p. a.	1,2136	1,1440	1,3884
Ingenieurbauwerke	1,20 % p. a.	1,1677	1,1440	1,3358
Verkehrsanlagen	1,40 % p. a.	1,1981	1,1440	1,3706
Örtliche Bauüberwachung für Verkehrsanlagen und Ingenieurbauwerke (ohne Korrektur, da nicht in Honorargutachten 2012 enthalten)	1,30 % p. a.	1,1829	1,0000	1,1828
Tragwerksplanungen	1,20 % p. a.	1,1677	1,1440	1,3358
Technische Ausrüstung	2,25 % p. a.	1,3354	1,1440	1,5277
Wärmeschutz und Energiebilanzierung	2,50 % p. a.	1,3785	1,1440	1,5770
Bauakustik	2,00 % p. a.	1,2936	1,1440	1,4799
Raumakustik	2,00 % p. a.	1,2936	1,1440	1,4799
Geotechnik	1,20 % p. a.	1,1677	1,1440	1,3358
Planungsbegleitenden Vermessung	1,20 % p. a.	1,1677	1,1440	1,3358
Bauvermessung	0,40 % p. a.	1,0533	1,0000	1,0533

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Hinweis: Der Faktor $\mu_{31, \text{Korrektur}}$ wird separat eingeführt, um den Betrachtungszeitraum des Honorargutachtens 2012 von 1996 bis 2013 abbilden zu können. Der ermittelte Korrekturfaktor ergibt sich aus der Differenz des damals verwendeten Wertes für μ_{31} und dem Wert von μ_{31} , wie ihn die Gutachtenden des vorliegenden Honorargutachtens als korrekt ansehen (siehe Spalte „Gutachterliche Einschätzung“). Die Erläuterungen zum Hintergrund dieser notwendigen Korrektur finden sich in Abschnitt 4.4.3. Alternativ hierzu wurde die Indexierung der Honorartafeln ohne Berücksichtigung des Faktors $\mu_{31, \text{Korrektur}}$ vorgenommen. Die so indexierten Honorartafeln sowie deren schrittweise Herleitung der Jahre 2023 und 2026 ist in Anhang „A3.1: Indexierte Honorartafeln per 2023“ und „A3.2: Schrittweise Herleitung der Honorartafeln per 2023“ bzw. „A4.1: Indexierte Honorartafeln per 2026“ und „A4.2: Schrittweise Herleitung der Honorartafeln per 2026“ zu finden. Wie in in Abschnitt 4.4.3. erläutert, schlagen die Gutachtenden für das Leistungsbild „Bauvermessung“ vor, grundsätzlich von einer Korrektur für den Betrachtungszeitraum von 1996 bis 2013 abzusehen. Grund hierfür ist, dass hier Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen im Betrachtungszeitraum von 1996 bis 2013 gemäß den durchgeführten Experteninterviews nicht in gleichem Maße eintraten wie bei anderen Objekt- und Fachplanungen.

Für die Leistungsbilder der Flächenplanung fließt der Einflussfaktor μ_{31} in das Honorarmodell leistungsbildspezifisch und auch spezifisch hinsichtlich der Fläche A [ha] ein. Der Einflussfaktor μ_{31} wird dabei analog zum Honorargutachten 2012 je Leistungsbild für ein mittleres Referenzprojekt mit durchschnittlichem Schwierigkeitsgrad ermittelt und bei kleinen und großen Projekten angepasst. Der konstante Einflussfaktor μ_{31} wird hierzu in einen variablen Einflussfaktor $\mu_{31}(A)$ in Abhängigkeit von der Fläche A [ha] umgewandelt. Ausgehend vom μ_{31} -Wert des mittleren Referenzprojekts wird daher eine Beurteilung von kleineren und größeren Projekten vorgenommen. Die Abhängigkeit des Aufwandes zur Projektgröße und den daraus resultierenden Honoraren wird dadurch berücksichtigt. Beispielsweise ergibt sich für das Leistungsbild „Bebauungsplan“ aus den in Tab. 25 gezeigten Werten und dem für das mittlere Referenzprojekt mit durchschnittlichem Schwierigkeitsgrad zugrunde gelegten Faktor 100 % :

$$\mu_{31}(3 \text{ ha}) = 1,18^{(2026-2013)} \times 100 \% = 1,2606$$

Die darauf aufbauende Anpassung des Einflussfaktors $\mu_{31}(A)$ an kleine und große Projekte wird gemäß den im Honorargutachten 2012 verwendeten Referenzprojekten vorgenommen. Der projektspezifische Wert des Einflussfaktors $\mu_{31}(A)$ wird darauf aufbauend mittels linearer Interpolation zwischen den festgelegten Werten kleiner, mittlerer und großer Projekte ermittelt. Tab. 26 zeigt die Einflussfaktoren $\mu_{31}(A)$ für kleine, mittlere und große Projekte für die Leistungsbilder der Flächenplanung.

Tab. 26: Projektgrößenabhängige Einflussfaktoren $\mu_{31}(A)$ für die Leistungsbilder der Flächenplanung

Leistungsbild	Projektgröße (klein)	Faktor μ_{31} (klein)	Projektgröße (klein)	Faktor μ_{31} (mittel von)	Projektgröße (mittel von)	Faktor μ_{31} (mittel bis)	Projektgröße (mittel bis)	Faktor μ_{31} (groß)
Flächennutzungsplan	133 ha	1,2500	2.000 ha	1,0000	10,667 ha	1,0000	40,000 ha	0,9000

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Leistungsbild	Projektgröße (klein)	Faktor μ_{31} (klein)	Projektgröße (klein)	Faktor μ_{31} (mittel von)	Projektgröße (mittel von)	Faktor μ_{31} (mittel bis)	Projektgröße (mittel bis)	Faktor μ_{31} (groß)
Bebauungsplan	3 ha	1,2500	20 ha	1,0000	50 ha	1,0000	100 ha	0,9000
Städtebaulicher Entwurf	0,5 ha	1,2500	7 ha	1,0000	17 ha	1,0000	30 ha	0,9000
Landschaftsplan	1.000 ha	1,2500	5.000 ha	1,0000	10.000 ha	1,0000	15.000 ha	0,9000
Grünordnungsplan	1,5 ha	1,2500	200 ha	1,0000	250 ha	1,0000	250 ha	1,0000
Landschaftsrahmenplan	5.000 ha	1,2500	20.000 ha	1,0000	7.000 ha	1,0000	100.000 ha	0,9000
Landschaftspflegerischer Begleitplan	1,5 ha	1,2500	200 ha	1,0000	700 ha	1,0000	1.000 ha	0,9000
Pflege- und Entwicklungsplan	10 ha	1,2500	200 ha	1,0000	2.500 ha	1,0000	10.000 ha	0,9000
Umweltverträglichkeitsstudie	50 ha	1,2500	5.000 ha	1,0000	7.500 ha	1,0000	10.000 ha	0,9000

Prognose des Einflussfaktors μ_{31} - Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen

Die Gutachtenden sehen für die Prognose bis 2026 eine lineare Fortschreibung des Einflussfaktors μ_{31} , wie in Tab. 25 gezeigt. Die Honorare aller Leistungsbilder sind aufgrund ihrer leistungsbildspezifischen Einflussfaktoren μ_{31} bei einer Betrachtung von 2013 bis 2026 fortzuschreiben, der Einflussfaktor $\mu_{31, \text{Korrektur}}$ kommt dabei weiterhin zum Tragen. Bspw. ermittelt sich der Einflussfaktor μ_{31} für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ im Betrachtungszeitraum 2013 bis 2026 nach:

$$\mu_{31,2026} = 1,02^{(2026-2013)} \times 1,1440 = 1,4799$$

5.1.6 Einflussfaktor μ_{32} – Änderungen der Leistungsbilder

Der Einflussfaktor μ_{32} fließt in das Honorarmodell leistungsbildspezifisch und auch spezifisch hinsichtlich der anrechenbaren Kosten K_a [€] ein. Er wird je Leistungsbild innerhalb der Synopse (siehe Anhang „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“) dargestellt. Die wesentlichen Leistungsanpassungen werden darüber hinaus innerhalb der Kapitel 10, 11 und 12 erläutert. Der Einflussfaktor μ_{32} wird dabei analog zum Honorargutachten 2012 je Leistungsbild für ein mittleres Referenzprojekt mit durchschnittlichem Schwierigkeitsgrad ermittelt und bei kleinen und großen Projekten angepasst. Der konstante Einflussfaktor μ_{32} wird hierzu in einen variablen Einflussfaktor $\mu_{32}(K_{a,2026})$ in Abhängigkeit von den anrechenbaren Kosten $K_{a,2026}$ [€] umgewandelt. Ausgehend vom μ_{32} -Wert des mittleren Referenzprojekts wird daher eine Beurteilung von kleineren und größeren Projekten vorgenommen. Die Abhängigkeit des Aufwandes zur Projektgröße und den daraus resultierenden Honoraren wird dadurch berücksichtigt. Beispielsweise ergibt sich für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ aus den in Kapitel 8 beschriebenen Leistungsanpassungen aufgrund der DIN 276:2018-12 ein Mehraufwand von 4,25 % und aus den weiteren Leistungsanpassungen ein

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Mehraufwand von 0,85 %. Für das zugrunde gelegte mittlere Referenzprojekt mit durchschnittlichem Schwierigkeitsgrad ermittelt sich μ_{32} also nach:

$$\mu_{32, \text{mittlere Projektgröße}} = 4,25 \% + 0,85 \% = 5,10 \%$$

Die darauf aufbauende Anpassung des Einflussfaktors μ_{32} an kleine und große Projekte wird gemäß gutachterlicher Einschätzung vorgenommen. Tab. 27 zeigt die Einflussfaktoren μ_{32} für kleine, mittlere und große Projekte für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“.

Tab. 27: Leistungsbildspezifische Einflussfaktoren für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“

Leistungsbild	Faktor $\mu_{32, \text{kleine Projektgröße}}$ (42.453 €)	Faktor $\mu_{32, \text{mittlere Projektgröße}}$ (1.273.575 €)	Faktor $\mu_{32, \text{große Projektgröße}}$ (42.452.500 €)
Gebäude und Innenräume	1,6342	1,0510	1,0092

Der Wert des Einflussfaktors μ_{32} in Abhängigkeit von den anrechenbaren Kosten K_a [€] wird darauf aufbauend mittels linearer Interpolation zwischen den festgelegten Werten kleiner, mittlerer und großer Projekte ermittelt.

Prognose des Einflussfaktors μ_{32} - Änderungen der Leistungsbilder

Der Einflussfaktor μ_{32} bildet Änderungen der Leistungsbilder ab, die im Zuge einer Novellierung der HOAI Eingang in die Verordnung finden. Da jede Novellierung der HOAI und die damit einhergehenden Änderungen der Leistungsbilder einer individuellen gutachterlichen Bewertung bedürfen, verweisen die Gutachtenden hier auf zukünftige Neubewertungen und nehmen keine Prognose des Einflussfaktors μ_{32} vor.

5.2 Beispielhafte Modellierung einer Honorartafel

Das im Honorargutachten 2012 gewählte Vorgehen unter Verwendung leistungsbildspezifischer Potenzfunktionen integriert die Entwicklung der anrechenbaren Kosten K_a [€] über μ_{BP} , des Stundensatzes P [€] über μ_1 und des Stundenaufwands A [h] über μ_2 und μ_3 . Nach Ansicht der Gutachtenden setzen sich die Honorartafeln aller Leistungsbilder aber grundsätzlich aus zwei Variablen zusammen, welche unterschiedlichen Einflussfaktoren unterliegen und daher getrennt betrachtet werden können.

Auf der einen Seite geben die Stufen der anrechenbaren Kosten K_a [€] beziehungsweise die Fläche in Hektar A [ha] an, auf Grundlage welches Bauvolumens beziehungsweise welcher Fläche sich das Honorar H [€] der zu erbringenden Leistungen bemisst. Aufgrund der Baupreisentwicklung unterliegen die Stufen der anrechenbaren Kosten K_a [€] dabei dem Einflussfaktor μ_{BP} , jene der Fläche in Hektar A [ha] unterliegen bei dieser Betrachtung keinem Einflussfaktor.

Auf der anderen Seite geben die Von- und Bis-Sätze der Honorarzonen an, in welchem Bereich das für die zu erbringende Leistung auskömmliche und angemessene Honorar H [€] in Abhängigkeit vom zugrundeliegenden Bauvolumen beziehungsweise der zugrundeliegenden Fläche und dem Schwierigkeitsgrad der Planung liegt. Aufgrund der Entwicklung der Bürokosten, von Rationalisierungseffekten sowie von Mehr- und Minderaufwendungen unterliegt das auskömmliche und angemessene Honorar H [€] dabei den Einflussfaktoren μ_1 , μ_2 , und μ_{31} und $\mu_{32}(K_{a,2026})$.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Die Gutachtenden entscheiden daher, die Fortschreibung beider Variablen getrennt vorzunehmen. Das Vorgehen wird im Folgenden exemplarisch für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ verdeutlicht, den Berechnungen werden die Jahreswerte 2026 zugrunde gelegt.

Mit ersten Schritt der Modellierung werden die Stufen der anrechenbaren Kosten $K_{a,2026}$ [€] ermittelt. Die Stufen der anrechenbaren Kosten $K_{a,2013}$ [€] werden hierzu mit dem Einflussfaktor μ_{BP} unter Anwendung folgender Formel multipliziert:

$$K_{a,2026} = K_{a,2013} \times \mu_{BP}$$

Die Anhebung der anrechenbaren Kosten $K_{a,2013}$ [€] um den Einflussfaktor μ_{BP} dient der in Abschnitt 5.1.1 beschriebenen Anpassung der Preisniveaus unter Abbildung der Baupreisentwicklung. Für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ wird μ_{BP} entsprechend dessen vollständiger Zuordnung zum Baupreisindex Hochbau mit 1,6981 angesetzt. Tab. 28 zeigt für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ die Stufen der anrechenbaren Kosten $K_{a,2013}$ [€] sowie die indexierten Stufen der anrechenbaren Kosten $K_{a,2026}$ [€].

Tab. 28: Stufen der anrechenbaren Kosten $K_{a,2013}$ in € des § 35 (1) HOAI 2013, deren Indexierung mit μ_{BP} sowie die indexierten und gerundeten Stufen der anrechenbaren Kosten $K_{a,2026}$

Anrechenbare Kosten $K_{a,2013}$ in €	Anrechenbare Kosten $K_{a,2026}$ in €, indexiert mit μ_{BP}
25.000	42.453
35.000	59.434
50.000	84.905
75.000	127.358
100.000	169.810
150.000	254.715
200.000	339.620
300.000	509.430
500.000	849.050
750.000	1.273.575
1.000.000	1.698.100
1.500.000	2.547.150
2.000.000	3.396.200
3.000.000	5.094.300
5.000.000	8.490.500
7.500.000	12.735.750
10.000.000	16.981.000
15.000.000	25.471.500
20.000.000	33.962.000
25.000.000	42.452.500

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Im zweiten Schritt der Indexierung werden die Honorare H_{2026} [€] der Honorarzonen I bis V ermittelt. Die Von- und Bis-Sätze H_{2013} [€] der Honorarzonen I bis V werden hierzu mit den Einflussfaktoren μ_1 , μ_2 , μ_{31} und $\mu_{32}(K_{a,2026})$ unter Anwendung folgender Formel multipliziert:

$$H_{2026}(K_{a,2026}) = H_{2013}(K_{a,2013}) \times \mu_1 \times \mu_2 \times \mu_{31} \times \mu_{32}(K_{a,2026})$$

In diesem Zugang können die Werte $H_{2013}(K_{a,2013})$ direkt den Tabellen der HOAI 2013 entnommen werden. Alternativ könnte die Hochrechnung mittels Baupreisindex auch durch Umstellung der Formel $K_{a,2026} = K_{a,2013} \times \mu_{BP}$ zu $K_{a,2013} = K_{a,2026} / \mu_{BP}$ erfolgen, was zum Ansatz

$$H_{2026}(K_{a,2013}) = H_{2013}(K_{a,2026} / \mu_{BP}) \times \mu_1 \times \mu_2 \times \mu_{31} \times \mu_{32}(K_{a,2013} \times \mu_{BP})$$

führt. Um diesen Ansatz umsetzen zu können, benötigt man allerdings eine mathematische Formel für H_{2013} , in die man die Werte $K_{a,2026} / \mu_{BP}$ einsetzen kann. Mit einigem Aufwand könnte so eine Formel aus den Überlegungen des Honorargutachtens 2012, Abschnitt 2.6.1, rekonstruiert werden (ARGE HOAI GWT-TUD/Börger/Kalusche/Siemon 2012a, S. 42). (Die Formel setzt sich zusammen aus einer Potenzfunktion mit gebrochener Hochzahl und einem linearen Anteil, alles multipliziert mit einer stückweise linearen Funktion für μ_3 .) Der vom Gutachterteam vorgeschlagene Ansatz und der alternative Ansatz führen zu identischen Kurven, die sich lediglich durch die Beschriftung der Kostenachse mittels $K_{a,2013}$ bzw. $K_{a,2026}$ unterscheiden. Wegen seiner einfachen Handbarkeit wird der zuerst vorgeschlagene Zugang bevorzugt.

Die Erhöhung beziehungsweise Minderung der Honorare H_{2013} [€] dient der Abbildung der in den Abschnitten 5.1.2 bis 5.1.6 beschriebenen Entwicklung der Bürokosten, Rationalisierungseffekte sowie Mehr- und Minderaufwendungen. Tab. 29 zeigt für das Leistungsbild Gebäude und Innenräume die in den Abschnitten 5.1.2 bis 5.1.6 ermittelten leistungsbildspezifischen Einflussfaktoren μ_1 , μ_2 , μ_{31} und $\mu_{32}(K_{a,2026})$.

Tab. 29: Leistungsbildspezifische Einflussfaktoren für das Leistungsbild Gebäude und Innenräume

Leistungsbild	μ_1	μ_2	μ_{31}	μ_{32} (42.453 €)	μ_{32} (1.273.575 €)	μ_{32} (42.452.500 €)
Gebäude und Innenräume	1,4343	0,9807	1,4799	1,6342	1,0510	1,0092

Die Indexierung wird im Folgenden beispielhaft für anrechenbare Kosten $K_{a,2013}$ i. H. v. 25.000 €, 750.000 € und 25 Mio. € beziehungsweise $K_{a,2026}$ i. H. v. 127.358 €, 1.273.575 € und 42.452.500 € durchgeführt. Tab. 30 zeigt die zugrunde gelegten Von- und Bis-Sätze der Honorarzone III des § 35 (1) HOAI 2013.

Tab. 30: Von- und Bis-Sätze der Honorarzone III des § 35 (1) HOAI 2013 für die betrachteten anrechenbaren Kosten 25.000 €, 750.000 € und 25 Mio. € (Auszug)

Anrechenbare Kosten $K_{a,2013}$ in €	Anrechenbare Kosten $K_{a,2026}$ in €	HZ III Von in €	HZ III Bis in €
25.000	42.453	4.339	5.412
...
750.000	1.273.575	89.927	112.156

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Anrechenbare Kosten $K_{a,2013}$ in €	Anrechenbare Kosten $K_{a,2026}$ in €	HZ III Von in €	HZ III Bis in €
...
25.000.000	42.452.500	1.998.153	2.492.079

Die indextierten Honorare $H_{2026,HZ\ III,Von-Satz}$ und $H_{2026,HZ\ III,Bis-Satz}$ [€] für anrechenbare Kosten $K_{a,2013}$ i. H. v. 75.000 € beziehungsweise $K_{a,2026}$ i. H. v. 126.023 € ergeben sich aus:

$$H_{2026,HZ\ III,Von-Satz}(42.453) = H_{2013,HZ\ III,Von-Satz}(25.000) \times \mu_1 \times \mu_2 \times \mu_{31} \times \mu_{32}(42.453) \\ = 4.339 \times 1,4343 \times 0,9807 \times 1,4799 \times 1,6342 = 14.761$$

$$H_{2026,HZ\ III,Bis-Satz}(42.453) = H_{2013,HZ\ III,Bis-Satz}(25.000) \times \mu_1 \times \mu_2 \times \mu_{31} \times \mu_{32}(42.453) \\ = 5.412 \times 1,4343 \times 0,9807 \times 1,4799 \times 1,6342 = 18.411$$

Die indextierten Honorare $H_{2026,HZ\ III,Von-Satz}$ und $H_{2026,HZ\ III,Bis-Satz}$ [€] für anrechenbare Kosten $K_{a,2013}$ i. H. v. 750.000 € beziehungsweise $K_{a,2026}$ i. H. v. 1.273.575 € ergeben sich aus:

$$H_{2026,HZ\ III,Von-Satz}(1.273.575) = H_{2013,HZ\ III,Von-Satz}(750.000) \times \mu_1 \times \mu_2 \times \mu_{31} \times \mu_{32}(1.273.575) \\ = 89.927 \times 1,4343 \times 0,9807 \times 1,4799 \times 1,0510 = 196.744$$

$$H_{2026,HZ\ III,Bis-Satz}(1.273.575) = H_{2013,HZ\ III,Von-Satz}(750.000) \times \mu_1 \times \mu_2 \times \mu_{31} \times \mu_{32}(1.273.575) \\ = 112.156 \times 1,4343 \times 0,9807 \times 1,4799 \times 1,0510 = 245.377$$

Die indextierten Honorare $H_{2026,HZ\ III,Von-Satz}$ und $H_{2026,HZ\ III,Bis-Satz}$ [€] für anrechenbare Kosten $K_{a,2013}$ i. H. v. 25 Mio. € beziehungsweise $K_{a,2026}$ i. H. v. 42.452.500 € ergibt sich aus:

$$H_{2026,HZ\ III,Von-Satz}(42.452.500) = H_{2013,HZ\ III,Von-Satz}(25.000.000) \times \mu_1 \times \mu_2 \times \mu_{31} \times \mu_{32}(42.452.500) \\ = 1.998.153 \times 1,4343 \times 0,9807 \times 1,4799 \times 1,0092 = 4.197.730$$

$$H_{2026,HZ\ III,Bis-Satz}(42.452.500) = H_{2013,HZ\ III,Bis-Satz}(25.000.000) \times \mu_1 \times \mu_2 \times \mu_{31} \times \mu_{32}(42.452.500) \\ = 2.492.079 \times 1,4343 \times 0,9807 \times 1,4799 \times 1,0092 = 5.235.373$$

Tab. 31 zeigt die nach dieser Berechnungsmethode indextierten Von- und Bis-Sätze H_{2026} [€] für das Leistungsbild Gebäude und Innenräume der Honorarzonen I bis V.

Tab. 31: Indextierte Honorartafel mit den Honoraren H_{2026} für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“

Anrechenbare Kosten $K_{a,2026}$ in €	HZ I Von in €	HZ I Bis in €	HZ II Von in €	HZ II Bis in €	HZ III Von in €	HZ III Bis in €	HZ IV Von in €	HZ IV Bis in €	HZ V Von in €	HZ V Bis in €
42.453	10.614	12.441	12.441	14.761	14.761	18.411	18.411	20.731	20.731	22.558
59.434	13.777	16.145	16.145	19.161	19.161	23.898	23.898	26.910	26.910	29.278
84.905	18.178	21.301	21.301	25.279	25.279	31.527	31.527	35.505	35.505	38.628
127.358	25.002	29.300	29.300	34.770	34.770	43.366	43.366	48.833	48.833	53.131
169.810	30.884	36.191	36.191	42.948	42.948	53.562	53.562	60.320	60.320	65.626

**Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung
in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)**

Anrechenbare Kosten K _{a,2026} in €	HZ I Von in €	HZ I Bis in €	HZ II Von in €	HZ II Bis in €	HZ III Von in €	HZ III Bis in €	HZ IV Von in €	HZ IV Bis in €	HZ V Von in €	HZ V Bis in €
254.715	42.274	49.540	49.540	58.789	58.789	73.320	73.320	82.569	82.569	89.835
339.620	51.946	60.872	60.872	72.235	72.235	90.092	90.092	101.455	101.455	110.383
509.430	70.656	82.801	82.801	98.257	98.257	122.546	122.546	138.002	138.002	150.147
849.050	105.061	123.118	123.118	146.098	146.098	182.214	182.214	205.195	205.195	223.254
1.273.575	141.477	165.795	165.795	196.744	196.744	245.377	245.377	276.324	276.324	300.641
1.698.100	181.260	212.414	212.414	252.065	252.065	314.371	314.371	354.021	354.021	385.176
2.547.150	258.936	303.441	303.441	360.082	360.082	449.092	449.092	505.735	505.735	550.238
3.396.200	332.841	390.049	390.049	462.858	462.858	577.273	577.273	650.083	650.083	707.290
5.094.300	474.019	555.492	555.492	659.184	659.184	822.129	822.129	925.820	925.820	1.007.292
8.490.500	737.384	864.123	864.123	1.025.425	1.025.425	1.278.902	1.278.902	1.440.206	1.440.206	1.566.943
12.735.750	1.054.807	1.236.101	1.236.101	1.466.841	1.466.841	1.829.431	1.829.431	2.060.170	2.060.170	2.241.465
16.981.000	1.357.504	1.590.825	1.590.825	1.887.779	1.887.779	2.354.422	2.354.422	2.651.376	2.651.376	2.884.697
25.471.500	1.938.510	2.271.689	2.271.689	2.695.739	2.695.739	3.362.101	3.362.101	3.786.149	3.786.149	4.119.331
33.962.000	2.490.140	2.918.134	2.918.134	3.462.851	3.462.851	4.318.838	4.318.838	4.863.555	4.863.555	5.291.548
42.452.500	3.018.592	3.537.414	3.537.414	4.197.730	4.197.730	5.235.373	5.235.373	5.895.689	5.895.689	6.414.510

Das beschriebene Verfahren wird analog für die anderen Leistungsbilder der Flächen-, Objekt- und Fachplanungen sowie für die in Anlage 1 der HOAI 2013 aufgeführten Beratungsleistungen angewendet. Die so entwickelten Honorartafeln bilden die Grundlage für die im Kapitel 6 erläuterten leistungsbildspezifischen Modifikationen der Honorartafeln.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

6 Modifikation der Honorartafeln

Aufbauend auf der Leistungsbeschreibung zum vorliegenden Gutachten und den Diskussionen innerhalb der Begleitkreissitzungen schlagen die Gutachtenden einige grundsätzliche Anpassungen an den Honorartafeln vor. Hierbei handelt es sich um Überlegungen, welche insbesondere die untere und obere Grenze der anrechenbaren Kosten sowie die Honorarzonen betreffen.

6.1 Allgemeine Modifikationen

6.1.1 Beibehaltung der Honorarzonenfaktoren

Das Honorargutachten 2012 ermittelt leistungsbildspezifische Honorarzonenfaktoren. Diese erlauben die Erhöhung und Minderung der „Honorare in der Mitte“ zur Bestimmung der leistungsbildspezifischen Von- und Bis-Sätze der Honorarzonen. Die „Honorare der Mitte“ beschreiben dabei den Honorarverlauf der Mittelsätze der mittleren Honorarzone einer Honorartafel. Beispielsweise besteht die Honorartafel für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ aus fünf Honorarzonen (HZ). Die „Honorare in der Mitte“ berechnen sich daher aus dem Honorarverlauf der Mittelsätze der Honorarzone III. Im Rahmen des Honorargutachtens 2012 werden die Honorarzonenfaktoren μ_{HZ} auf Grundlage der HOAI 1996/2002 ermittelt und für jede Honorartafel über deren Mittelwert vereinheitlicht.

Die Ermittlung der Honorarzonenfaktoren μ_{HZ} sei im Folgenden exemplarisch für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ an der Honorartafel des § 35 (1) HOAI 2013 verdeutlicht. Tab. 32 zeigt beispielhaft die Von-, Mittel- und Bis-Sätze für die erste Zeile der Honorarzone III des § 35 (1) HOAI 2013.

Tab. 32: Von-, Mittel- und Bis-Sätze der Honorarzone III gemäß § 35 (1) HOAI 2013 (Auszug)

Anrechenbare Kosten in €	HZ III Von-Satz in €	HZ III Mittelsatz in €	HZ III Bis-Satz in €
25.000	4.339	4.876	5.412

Zur Ermittlung des Honorarzonenfaktors des Von-Satzes der Honorarzone III wird der Quotient gebildet aus dem Von-Satz und dem Mittelsatz, in diesem Fall $4.339 \div 4.876 = 0,8899$, was gerundet einem Honorarzonenfaktor $\mu_{HZ III, Von-Satz} = 0,89$ entspricht. Die Ermittlung des Bis-Satzes ergibt sich entsprechend aus $5.412 \div 4.876 = 1,1099$, gerundet $\mu_{HZ III, Bis-Satz} = 1,11$.

Die Berechnungsmethode wird im Zuge der Modellierung auf alle Von- und Bis-Sätze der Honorarzonen I bis V für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ des § 35 (1) HOAI 2013 angewendet. Tab. 33 zeigt die so ermittelten Honorarzonenfaktoren, alle Werte werden auf zwei Nachkommastellen gerundet. Die Honorarzonenfaktoren ergeben für alle anrechenbaren Kosten einheitliche Werte innerhalb einer Honorarzone. So ist das Von-Honorar der Honorarzone II für die betrachteten anrechenbaren Kosten um den Faktor 0,75 geringer als der Mittelsatz der Honorarzone III.

Tab. 33: Honorarzonenfaktoren μ_{HZ} des § 35 (1) HOAI 2013 zur Ermittlung der Von- und Bis-Sätze der Honorarzonen I bis V

Anrechenbare Kosten in €	$\mu_{HZ I, Von-Satz}$	$\mu_{HZ I, Bis-Satz}$	$\mu_{HZ II, Von-Satz}$	$\mu_{HZ II, Bis-Satz}$	$\mu_{HZ III, Von-Satz}$	$\mu_{HZ III, Mittel-satz}$	$\mu_{HZ III, Bis-Satz}$	$\mu_{HZ IV, Von-Satz}$	$\mu_{HZ IV, Bis-Satz}$	$\mu_{HZ V, Von-Satz}$	$\mu_{HZ V, Bis-Satz}$
25.000	0,64	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,11	1,11	1,25	1,25	1,36

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Anrechenbare Kosten in €	$\mu_{HZ I}$, Von-Satz	$\mu_{HZ I}$, Bis-Satz	$\mu_{HZ II}$, Von-Satz	$\mu_{HZ II}$, Bis-Satz	$\mu_{HZ III}$, Von-Satz	$\mu_{HZ III}$, Mittel-satz	$\mu_{HZ III}$, Bis-Satz	$\mu_{HZ IV}$, Von-Satz	$\mu_{HZ IV}$, Bis-Satz	$\mu_{HZ V}$, Von-Satz	$\mu_{HZ V}$, Bis-Satz
35.000	0,64	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,11	1,11	1,25	1,25	1,36
50.000	0,64	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,11	1,11	1,25	1,25	1,36
75.000	0,64	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,11	1,11	1,25	1,25	1,36
100.000	0,64	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,11	1,11	1,25	1,25	1,36
150.000	0,64	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,11	1,11	1,25	1,25	1,36
200.000	0,64	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,11	1,11	1,25	1,25	1,36
300.000	0,64	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,11	1,11	1,25	1,25	1,36
500.000	0,64	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,11	1,11	1,25	1,25	1,36
750.000	0,64	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,11	1,11	1,25	1,25	1,36
1.000.000	0,64	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,11	1,11	1,25	1,25	1,36
1.500.000	0,64	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,11	1,11	1,25	1,25	1,36
2.000.000	0,64	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,11	1,11	1,25	1,25	1,36
3.000.000	0,64	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,11	1,11	1,25	1,25	1,36
5.000.000	0,64	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,11	1,11	1,25	1,25	1,36
7.500.000	0,64	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,11	1,11	1,25	1,25	1,36
10.000.000	0,64	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,11	1,11	1,25	1,25	1,36
15.000.000	0,64	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,11	1,11	1,25	1,25	1,36
20.000.000	0,64	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,11	1,11	1,25	1,25	1,36
25.000.000	0,64	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,11	1,11	1,25	1,25	1,36
μ_{HZ}	0,64	0,75	0,75	0,89	0,89	1,00	1,11	1,11	1,25	1,25	1,36

Die Gutachtenden schlagen aufgrund der Diskussion im Begleitkreis und in Abstimmung mit der Auftraggebenden vor, die im Honorargutachten 2012 ermittelten Honorarzonenfaktoren aller Leistungsbilder zu übernehmen und unverändert zur Festsetzung der Honorarzonen zu verwenden. Bei der Diskussion im Begleitkreis war bekannt, dass die Honorarzonenfaktoren leistungsbildspezifisch sind und beispielsweise die „Breite“ einer Honorarzone nicht immer einheitlich ist.

6.1.2 Mittelsatzmodell

Ausgehend von der in Abschnitt 6.1.1 beschriebenen Beibehaltung der Honorarzonenfaktoren haben die Gutachtenden die Einführung eines sogenannten „Mittelsatzmodells“ vorgeschlagen. Hierbei sollen die bisher verwendeten leistungsbildspezifischen Von- und Bis-Sätze der Honorarzonen durch Mittelsätze ersetzt werden. Die bisherigen Spannweiten der Honorarzonen wären dabei erhalten geblieben.

Dieser Vorschlag der Gutachtenden wurde im Begleitkreis diskutiert. Eine einheitliche Meinungsbildung konnte nicht erzielt werden, so dass auch die Auftraggebende der Einführung des vorgeschlagenen Modells nicht zustimmt. In der Folge bleiben die Spannweiten der Honorarzonen erhalten.

6.2 Erweiterung von drei auf fünf Honorarzonen innerhalb der Flächenplanung

Das Planungsbereichsgutachten hat eine Änderung der Bewertungsmerkmale und eine Erweiterung auf jeweils sieben Merkmale für alle Leistungsbilder der Flächenplanung empfohlen. Es wird in der

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Folge ein Vorschlag für die Gewichtung dieser Bewertungsmerkmale für folgende Leistungsbilder erarbeitet:

- Flächennutzungsplan
- Bebauungsplan
- Landschaftsplan
- Grünordnungsplan
- Landschaftsrahmenplan
- Landschaftspflegerischer Begleitplan
- Pflege- und Entwicklungsplan
- Umweltverträglichkeitsstudie

Das Planungsbereichsgutachten hat bereits einen Vorschlag für die Erweiterung und Neufassung der Bewertungsmerkmale erarbeitet und empfohlen, eine Gewichtung dieser Bewertungsmerkmale einzuführen. Ziel der Gewichtung sei es, bei der Festlegung der Honorarzone die Relevanz der Themen der Nachhaltigkeit, die einen erhöhten Bearbeitungsaufwand der Leistungsbilder auslösen, dem Aufwand angemessen berücksichtigen zu können. Der Vorschlag – siehe nachfolgende Tabellen – für die Gewichtung der Bewertungsmerkmale wurde im Begleitkreis diskutiert und über Expertenbefragungen verifiziert.

Tab. 34: Gewichtung Bewertungsmerkmale – Flächennutzungsplan

#	Bewertungsmerkmal	Bewertungspunkte
1	Zentralörtliche Bedeutung und Gemeindestruktur	1 bis 15
2	Bevölkerungsdichte, -struktur und -entwicklung	1 bis 15
3	Nutzungsvielfalt und Nutzungsdichte	1 bis 15
4	Klima-, Natur- und Umweltschutz	1 bis 15
5	Topografie, Geologie und Kulturlandschaft	1 bis 10
6	Verkehr, technische Infrastruktur und regenerative Energien	1 bis 10
7	Gemeinbedarfsstandorte und soziale Infrastruktur	1 bis 10

Tab. 35: Gewichtung Bewertungsmerkmale – Bebauungsplan

#	Bewertungsmerkmal	Bewertungspunkte
1	Gestaltung, Baukultur und Denkmalschutz	1 bis 15
2	Baustruktur und Baudichte	1 bis 15
3	Nutzungsvielfalt und Nutzungsdichte	1 bis 15
4	Klimaschutz, Klimafolgenanpassung und regenerative Energien	1 bis 15
5	Topografie, Landschaft und städtebaulicher Kontext	1 bis 10
6	Mobilität, Verkehr und Infrastruktur	1 bis 10
7	Gemeinbedarfsstandorte und soziale Infrastruktur	1 bis 10

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Tab. 36: Gewichtung Bewertungsmerkmale – Landschaftsplan

#	Bewertungsmerkmal	Bewertungspunkte
1	Topografie	1 bis 10
2	Raum- und Nutzungsstruktur, Bevölkerungsdichte	1 bis 10
3	ökologische Verhältnisse	1 bis 15
4	Orts- und Landschaftsbild	1 bis 10
5	Freiraumfunktionen und landschaftsgebundene Erholung	1 bis 15
6	Aufwand zur Ermittlung der Erfordernisse zur Umweltsicherung, Klima- und Umweltschutz, Klimafolgenanpassung	1 bis 15
7	Anforderungen an die Maßnahmen zu Umweltsicherung, Klima- und Umweltschutz, Klimafolgenanpassung	1 bis 15

Tab. 37: Gewichtung Bewertungsmerkmale – Grünordnungsplan

#	Bewertungsmerkmal	Bewertungspunkte
1	Topografie	1 bis 10
2	Flächennutzung	1 bis 10
3	ökologische Verhältnisse und Empfindlichkeit gegenüber Umweltbelastungen und Beeinträchtigungen	1 bis 15
4	Orts- und Landschaftsbild	1 bis 10
5	Erholungsvorsorge	1 bis 15
6	Aufwand zur Ermittlung der Erfordernisse zur Umwelt-, Klima-, Denkmal und Naturschutz, Klimafolgenanpassung, Schutzgebiete	1 bis 15
7	Anforderungen an die Freiraumgestaltung, an Verminderung und Vermeidung sowie Ableitung von Gestaltungs-, Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen	1 bis 15

Tab. 38: Gewichtung Bewertungsmerkmale – Landschaftsrahmenplan

#	Bewertungsmerkmal	Bewertungspunkte
1	Topografie	1 bis 10
2	Raum- und Nutzungsstruktur, Bevölkerungsdichte	1 bis 10
3	ökologische Verhältnisse	1 bis 15
4	Landschaftsbild	1 bis 10
5	Freiraumfunktionen und landschaftsgebundene Erholung	1 bis 15
6	Aufwand zur Ermittlung der Erfordernisse zur Umweltsicherung, Klima- und Naturschutz, Klimafolgenanpassung	1 bis 15
7	Anforderungen an die Maßnahmen zu Umweltsicherung, Klima- und Umweltschutz, Klimafolgenanpassung	1 bis 15

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Tab. 39: Gewichtung Bewertungsmerkmale – Landschaftspflegerischer Begleitplan

#	Bewertungsmerkmal	Bewertungspunkte
1	ökologisch bedeutsame Strukturen und Schutzgebiete	1 bis 15
2	Nutzungsansprüche	1 bis 10
3	Empfindlichkeit gegenüber Umweltbelastungen und Beeinträchtigungen von Natur und Landschaft (Naturgüter BNatSchG)	1 bis 15
4	Landschaftsbild und Erholungsnutzung	1 bis 10
5	Beeinträchtigungsintensität (Art, Umfang, Dauer) des Vorhabens	1 bis 10
6	Aufwand zur Ermittlung der Erfordernisse zur Gestaltung von Landschaft und Freiraum	1 bis 15
7	Anforderungen an Verminderung und Vermeidung sowie die Ableitung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen	1 bis 15

Tab. 40: Gewichtung Bewertungsmerkmale – Pflege- und Entwicklungsplan

#	Bewertungsmerkmal	Bewertungspunkte
1	fachliche Vorgaben	1 bis 10
2	Differenziertheit des Nutzungs-/Standort-/Habitatmosaiks	1 bis 10
3	Differenziertheit des floristischen Inventars oder der Pflanzengesellschaften/Biototypen	1 bis 15
4	Differenziertheit des faunistischen Inventars und seiner Lebensgemeinschaften	1 bis 15
5	Beeinträchtigungen oder Schädigungen von Naturhaushalt und Landschaftsbild	1 bis 10
6	Aufwand zur Bewertung der Schutzwürdigkeit und -bedürftigkeit des Inventars und Mosaiks	1 bis 15
7	Anforderung an die Maßnahmen zur Pflege- und Entwicklung	1 bis 15

Tab. 41: Gewichtung Bewertungsmerkmale – Umweltverträglichkeitsstudie

#	Bewertungsmerkmal	Bewertungspunkte
1	Differenziertheit der Schutzgüter (nach UVPG) des Untersuchungsraums	1 bis 15
2	Nutzungsansprüche	1 bis 10
3	Empfindlichkeit gegenüber Umweltbelastungen und -beeinträchtigungen (Schutzgüter nach UVPG)	1 bis 15
4	Landschaftsbild und -strukturen	1 bis 10
5	potenzielles Beeinträchtigungsrisiko des Vorhabens	1 bis 10
6	Aufwand für den Alternativen-Vergleich	1 bis 15
7	Anforderung an die Ableitung von Maßnahmen zur Verminderung und Vermeidung für die Vorzugsalternative	1 bis 15

Zusätzlich wird durch die Gutachtenden der gewünschte Vorschlag für die Erweiterung der Honorartafeln auf fünf Honorarzone erarbeitet. Dabei wird die „alte“ Honorarspanne von HZ I, unten bis HZ III, oben gleichmäßig auf die neuen fünf HZ verteilt. Die HZ stimmen dabei mit der Punkteverteilung überein, die ebenfalls entsprechend auf die HZ proportional aufgeteilt wird. Die Erweiterung der Honorartafeln auf fünf Honorarzone wurde im Begleitkreis und mit der Auftraggebenden abgestimmt.

6.3 „Dynamisierung“ der Honorartafeln für die Flächenplanung

Bei den Honorartafeln der Flächenplanung hat die Auftraggebende in der Leistungsbeschreibung um die Prüfung und Erarbeitung einer möglichen Dynamisierung gebeten. Der Begleitzkreis beurteilt die Dynamisierung der Honorartafeln der Flächenplanung grundsätzlich positiv. Die Gutachtenden empfehlen einen jährlichen Rhythmus, wobei ausschließlich die Honorartafeln gemäß definierten Regeln indexiert werden. Dies bedeutet, dass die betroffenen Honorartafeln unter Verwendung der in Abschnitt 5.1.2 beschriebenen Einflussfaktoren (μ_1 bzw. $\mu_{11, \text{Personalkosten}}$ und $\mu_{12, \text{Sachkosten}}$) preisrechtlich fortgeschrieben werden, um einem zukünftigen Zurückbleiben der Honorare H [€] hinter der Entwicklung der relevanten Indizes entgegenzuwirken.

Berechnungsmethodik

Zur Dynamisierung der Honorartafeln der Leistungsbilder der Flächenplanung schlagen die Gutachtenden die Berücksichtigung des Einflussfaktors μ_1 vor. Der Einflussfaktor μ_{BP} findet bei den Leistungsbildern der Flächenplanung, wie in Abschnitt 5.1.1 erläutert, grundsätzlich keine Berücksichtigung. Die Einflussfaktoren μ_2 , μ_{31} und μ_{32} sind nach übereinstimmender Ansicht der Gutachtenden und der Auftraggebenden aufgrund der erforderlichen Neubewertung aller Änderungen der Leistungsbilder für eine Dynamisierung ungeeignet. Im Folgenden werden die von den Gutachtenden vorgeschlagenen Schritte der Dynamisierung erläutert.

Im ersten Schritt werden die Werte des relevanten Einflussfaktors μ_1 zum Indexierungszeitpunkt bestimmt. Auf Grundlage des in Abschnitt 5.1.2 erläuterten Vorgehens umfasst dies folgendes Vorgehen zur „Dynamisierung“ der Honorartafeln auf das Jahr i : Der Einflussfaktor μ_1 berechnet sich aus dem Einflussfaktor $\mu_{11, \text{Personalkosten}}$ gemäß dem aktuellen Stand des „Index der tariflichen Monatsverdienste mit Sonderzahlungen“ der Abteilung „WZ08-71 Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung“ gemäß der Statistik 62221-0001 multipliziert mit der Gewichtung 7/10 (w_1) sowie dem Einflussfaktor $\mu_{12, \text{Sachkosten}}$ Verbraucherpreisindex gemäß der Statistik 61111-0001 mit 2026 = 100 multipliziert mit der Gewichtung 3/10 (w_2) nach der Formel:

$$\mu_{1,i} = \frac{\mu_{11,i} \times 7}{10} + \frac{\mu_{12,i} \times 3}{10}$$

Im zweiten Schritt werden die Honorare einer Tafel mit den so ermittelten Werten zum Indexierungszeitpunkt des relevanten Einflussfaktors μ_1 multipliziert. Grundlage der Dynamisierung bilden die indexierten Honorartafeln mit dem Stand der Jahreswerte 2026. Die Dynamisierung berechnet sich nach der Formel:

$$H_i(A) = H_{2026}(A) \times \mu_{1,i}$$

Neben der Flächenplanung wurde im Begleitzkreis auch die „Dynamisierung“ der Objekt- und Fachplanungen diskutiert und verworfen. Dabei wären neben dem oben genannten Einflussfaktor μ_1 auch der Faktor μ_{BP} zu integrieren. Die entsprechenden Gewichtungen und Verweise auf geeignete Indizes sind der Tab. 42 zu entnehmen.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Tab. 42: Parameter der „Dynamisierung“

Leistungsbild	H _{BP}							Gewichtung	
	Wohngebäude	Bürogebäude	Gewerbliche Betriebsgebäude	Straßenbau	Brücken im Straßenbau	Ortskanäle	Außenanlagen	w ₁	w ₂
Statistik	61261-0001	61261-0001	61261-0001	61261-0003	61261-0003	61261-0003	61261-0007	62221-0001	61111-0001
Flächennutzungspläne	-	-	-	-	-	-	-	70 %	30 %
Bebauungspläne	-	-	-	-	-	-	-	70 %	30 %
Städtebaulicher Entwurf	-	-	-	-	-	-	-	70 %	30 %
Landschaftspläne	-	-	-	-	-	-	-	70 %	30 %
Grünordnungspläne	-	-	-	-	-	-	-	70 %	30 %
Landschaftsrahmenpläne	-	-	-	-	-	-	-	70 %	30 %
Landschaftspflegerische Begleitpläne	-	-	-	-	-	-	-	70 %	30 %
Pflege- und Entwicklungspläne	-	-	-	-	-	-	-	70 %	30 %
Umweltverträglichkeitsstudien	-	-	-	-	-	-	-	70 %	30 %
Gebäude und Innenräume	72 %	8 %	20 %	-	-	-	-	70 %	30 %
Freianlagen	-	-	-	-	-	-	100 %	70 %	30 %
Ingenieurbauwerke	-	-	-	33⅓ %	33⅓ %	33⅓ %	-	70 %	30 %
Verkehrsanlagen	-	-	-	33⅓ %	33⅓ %	33⅓ %	-	70 %	30 %
Tragwerksplanung	37 %	4 %	10 %	13 %	13 %	13 %	10 %	70 %	30 %
Technische Ausrüstung	38 %	4 %	10 %	16 %	16 %	16 %	-	70 %	30 %
Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung	72 %	8 %	20 %	-	-	-	-	70 %	30 %
Bauakustik	72 %	8 %	20 %	-	-	-	-	70 %	30 %
Raumakustik	72 %	8 %	20 %	-	-	-	-	70 %	30 %
Geotechnik	72 %	8 %	20 %	-	-	-	-	70 %	30 %
Planungsbegleitende Vermessung	-	-	-	-	-	-	-	70 %	30 %
Bauvermessung	38 %	4 %	10 %	16 %	16 %	16 %	-	70 %	30 %

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Betroffene Leistungsbilder im Bereich der Flächenplanung

Die Anwendung des beschriebenen Vorgehens wird vorgeschlagen für folgende Leistungsbilder:

1. Leistungsbild Flächennutzungsplan
2. Leistungsbild Bebauungsplan
3. Leistungsbild Städtebaulicher Entwurf
4. Leistungsbild Landschaftsplan
5. Leistungsbild Grünordnungsplan
6. Leistungsbild Landschaftsrahmenplan
7. Leistungsbild Landschaftspflegerischer Begleitplan
8. Leistungsbild Pflege- und Entwicklungsplan
9. Leistungsbild Umweltverträglichkeitsstudie
10. Leistungsbild Planungsbegleitende Vermessung

Vorschlag für Verordnungstext

Die Regelung zur „Dynamisierung“ der Tafelwerte der Leistungsbilder der Flächenplanung und der Planungsbegleitenden Vermessung erfordert, nach Einschätzung der Gutachtenden, Ergänzungen insbesondere der §§ 6, 7 und 21 HOAI. Die Gutachtenden schlagen hierzu folgende Formulierungen vor, wobei der beispielhafte § 21 leistungsbildspezifisch gemäß Tab. 42 für die Leistungsbilder der Flächenplanung und der Planungsbegleitenden Vermessung umzusetzen ist.

Empfehlungen zur Ergänzung von § 6 Grundlagen des Honorars:

- (1) „Bei der Ermittlung des Honorars für Grundleistungen im Sinne des § 3 Absatz 1 sind zugrunde zu legen
 1. das Leistungsbild
 2. die Honorarzone und
 3. die dazugehörige Honorartafel zur Honorarorientierung (*in der bei Begründung des Vertragsverhältnisses geltenden Fassung*)
- (2) Honorare für Grundleistungen bei ...
 1. den anrechenbaren Kosten ...,
 2. der Honorarzone ...,
 3. den Leistungsphasen,
 4. der Honorartafel [*Honorarwert*] zur Honorarorientierung (*in der bei Begründung des Vertragsverhältnisses geltenden Fassung*) und dem ...“

Empfehlungen zur Ergänzung von § 7 Honorarvereinbarung:

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

- (1) Das Honorar richtet sich nach der Vereinbarung, die die Vertragsparteien in Textform treffen. Sofern keine Vereinbarung über die Höhe des Honorars in Textform getroffen wurde, gilt für Grundleistungen der jeweilige Basishonorarsatz [*Honorarwert*] als vereinbart, der sich bei der Anwendung der Honorargrundlagen in § 6 ergibt.
- (2) Der Auftragnehmer hat den Auftraggeber, sofern dieser Verbraucher ist, vor Abgabe von dessen verbindlicher Vertragserklärung zur Honorarvereinbarung in Textform darauf hinzuweisen, dass ein höheres oder niedrigeres Honorar als die in den Honorartafeln dieser Verordnung (*in der bei Begründung des Vertragsverhältnisses gültigen Fassung*) enthaltenen Werte vereinbart werden kann. Erfolgt der Hinweis nach Satz 1 nicht oder nicht rechtzeitig, gilt für die zwischen den Vertragsparteien vereinbarten Grundleistungen anstelle eines höheren Honorars ein Honorar in Höhe des jeweiligen Basishonorarsatzes [*Honorarwertes*] als vereinbart.“

Empfehlungen zur Ergänzung von § 21:“

- (1) „Für die in § 19 ... [*Honorartafel*] *Die in der Honorartafel gemäß Absatz 1 aufgeführten Honorarspannen (jeweils bestehend aus zwei Werten) [Honorarwerte] unterliegen der Fortschreibung. Die Fortschreibung findet jährlich statt, erstmalig mit Ablauf eines Jahres nach 2026. Die Fortschreibung bestimmt sich nach der folgenden Rechenformel: Die bisherigen Werte werden durch Multiplikation mit*
 - a) *7/10 des Quotienten der Preisindizes (Jahr) für die tariflichen Monatsverdienste mit Sonderzahlungen des Statistischen Bundesamtes vom Jahr der jeweiligen Fortschreibung und dem Jahr des Inkrafttretens dieser Verordnung, veröffentlicht im statistischen Bericht „Indizes der Tarifverdienste, Wochenarbeitszeit: Deutschland, Jahre, Wirtschaftszweige“ der Abteilung „WZ08-71 Architektur- und Ingenieurbüros; technische, physikalische und chemische Untersuchung“ auf der Homepage des Statistischen Bundesamtes unter www.destatis und in Code 62221-0001 der Genesis Online-Datenbank des Statistischen Bundesamtes, und*
 - b) *3/10 des Quotienten der Preisindizes (Jahr) für die Lebenshaltung aller privaten Haushalte in Deutschland (Verbraucherpreisindex) vom Jahr der jeweiligen Fortschreibung und dem Jahr des Inkrafttretens dieser Verordnung, veröffentlicht im statistischen Bericht „Verbraucherpreisindex: Deutschland, Jahre“ auf der Homepage des Statistischen Bundesamtes unter www.destatis und in Code 61111-0001 der Genesis Online-Datenbank des Statistischen Bundesamtes*

als neue Werte fortgeschrieben. Diese Werte bilden die neuen Honorarspannen [Honorarwerte]. Diese finden keine Anwendung auf zuvor begründete Vertragsverhältnisse; bei der Honorarermittlung und -abrechnung sind allein die bei der Begründung des Vertragsverhältnisses gültigen Honorarspannen [Honorarwerte] zugrunde zu legen, soweit sich aus einer Honorarvereinbarung in Textform nichts anderes ergibt. Zur Veranschaulichung wird die Honorartafel gemäß Absatz 1 mit den fortgeschriebenen Honorarspannen [Honorarwerten] einmal jährlich durch die Bundesregierung veröffentlicht.
- (2) Das Honorar [...]“

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

6.4 Anpassung der Prozentsätze der Leistungsphasen

Die Gewichtung der einzelnen Leistungsphasen resultiert aus deren Teilleistungsbewertungen. Mit dem Einflussfaktor μ_{32} – Änderungen der Leistungsbilder – wird die Teilleistungsbewertung der Leistungsphasen angepasst. Dabei kann es zu zusätzlichen oder entfallenden Teilleistungen kommen, die auf die jeweilige Bewertung der Leistungsphase gemäß Honorarvertrag 2012 aufzurechnen bzw. von dieser abzuziehen sind.

Sollten beispielsweise 5 Teilleistungsprozente hinzutreten, so erhöht sich die jeweilige Bewertung der Leistungsphase um 5 %. Diese 5 % führen unter sonst gleichen Bedingungen dazu, dass auch die Summe aller Leistungsphasen von 100 % auf 105 % ansteigt. Vor diesem Hintergrund muss nach Einpflegen aller μ_{32} -Faktoren die resultierende Summe über alle Phasen wieder auf 100 % proportional hoch- bzw. runtergerechnet werden. Das Ergebnis dieser Berechnung ist abschließend auf ganze Prozentpunkte zu runden, so dass in Summe wieder 100 % resultieren. Im Folgenden werden die angepassten Prozentsätze der Leistungsphasen jener Leistungsbilder erläutert, bei denen eine Anpassung gemäß Einflussfaktor μ_{32} erforderlich ist. Bei allen nicht aufgeführten Leistungsbildern, z. B. Flächenplanungen, ist eine Anpassung gemäß Einflussfaktor μ_{32} nicht erforderlich, die Prozentsätze der Leistungsphasen gemäß HOAI 2013 können daher beibehalten werden.

Tab. 43 zeigt die nach diesem Vorgehen angepassten Prozentsätze der Leistungsphasen für die Leistungsbilder der Objektplanung.

Tab. 43: Angepasste Prozentsätze der Leistungsphasen für die Leistungsbilder der Objektplanung

Lph	Beschreibung	Gebäude	Innenräume	Freianlagen	Ingenieurbauwerke	Verkehrsanlagen
1	Grundlagenermittlung	2,00 %	2,00 %	3,00 %	3,00 %	3,00 %
2	Vorplanung	8,00 %	8,00 %	12,00 %	21,00 %	21,00 %
3	Entwurfsplanung	17,00 %	17,00 %	18,00 %	24,00 %	24,00 %
4	Genehmigungsplanung	3,00 %	2,00 %	4,00 %	5,00 %	8,00 %
5	Ausführungsplanung	24,00 %	28,00 %	23,00 %	15,00 %	15,00 %
6	Vorbereitung der Vergabe	9,00 %	7,00 %	7,00 %	13,00 %	10,00 %
7	Mitwirkung bei der Vergabe	4,00 %	3,00 %	3,00 %	4,00 %	4,00 %
8	Objektüberwachung und Dokumentation	31,00 %	31,00 %	28,00 %	14,00 %	14,00 %
9	Objektbetreuung	2,00 %	2,00 %	2,00 %	1,00 %	1,00 %
Summe		100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %	100,00 %

Tab. 44 zeigt die nach diesem Vorgehen angepassten Prozentsätze der Leistungsphasen für das Leistungsbild „Technische Ausrüstung“.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Tab. 44: Angepasste Prozentsätze der Leistungsphasen für die Leistungsbilder der Fachplanung

Lph	Beschreibung	Technische Ausrüstung
1	Grundlagenermittlung	2,00 %
2	Vorplanung	9,00 %
3	Entwurfsplanung	17,00 %
4	Genehmigungsplanung	2,00 %
5	Ausführungsplanung	21,00 %
6	Vorbereitung der Vergabe	7,00 %
7	Mitwirkung bei der Vergabe	5,00 %
8	Objektüberwachung und Dokumentation	35,00 %
9	Objektbetreuung	2,00 %
Summe		100,00 %

Tab. 45 bis Tab. 48 zeigen die nach diesem Vorgehen angepassten Prozentsätze der Leistungsphasen für die Leistungsbilder der weiteren Fachplanungs- und Beratungsleistungen, soweit eine Anpassung gemäß dem Einflussfaktor μ_{32} erforderlich ist.

Tab. 45: Angepasste Prozentsätze der Leistungsphasen für das Leistungsbild „Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung“

Lph	Beschreibung	Wärmeschutz und Energiebilanzierung
1	Grundlagenermittlung	3,00 %
2	Vorplanung	20,00 %
3	Entwurfsplanung	40,00 %
4	Genehmigungsplanung	6,00 %
5	Ausführungsplanung	27,00 %
6	Vorbereitung der Vergabe	2,00 %
7	Mitwirkung bei der Vergabe	2,00 %
8	Objektüberwachung und Dokumentation	-
9	Objektbetreuung	-
Summe		100,00 %

Tab. 46: Angepasste Prozentsätze der Leistungsphasen für das Leistungsbild „Geotechnik“

Teilleistung	Beschreibung	Geotechnik
a	Grundlagenermittlung und Erkundungskonzept	15,00 %
b	Beschreiben der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse	37,00 %
c	Beurteilung der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse, Empfehlungen, Hinweise, Angaben zur Bemessung der Gründung	48,00 %
Summe		100,00 %

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Tab. 47: Angepasste Prozentsätze der Leistungsphasen für das Leistungsbild „Planungsbegleitende Vermessung“

Lph	Beschreibung	Planungsbegleitende Vermessung
1	Grundlagenermittlung	5,00 %
2	Geodätischer Raumbezug	20,00 %
3	Vermessungstechnische Grundlagen	65,00 %
4	Digitales Geländemodell	10,00 %
Summe		100,00 %

Tab. 48: Angepasste Prozentsätze der Leistungsphasen für das Leistungsbild „Bauvermessung“

Lph	Beschreibung	Bauvermessung
1	Baugeometrische Beratung	4,00 %
2	Bauvorbereitende Vermessung	39,00 %
3	Bauausführungsvermessung	30,00 %
4	Vermessungstechnische Überwachung der Bauausführung	27,00 %
Summe		100,00 %

6.5 Anpassung der Grenzen ausgewählter Honorartafeln

6.5.1 Anhebung der unteren Grenzen der Honorartafeln

Die erste Fassung der HOAI vom 17. September 1976 trat am 1. Januar 1977 in Kraft und löste die bis dahin gültige „Gebührenordnung der Ingenieure“ aus dem Jahr 1956 („GOI 1956“) ab. Die in der HOAI 1977 enthaltene Honorartafel für das damalige Leistungsbild „Gebäude und Freianlagen“ begann bei anrechenbaren Kosten K_a in D-Mark [DM] von 50.000 DM und endete bei 50 Mio. DM (BGBl. 1976 I Nr. 121 1976). Die unteren und oberen Grenzen der Honorartafeln haben seitdem keine Anpassung an die Baupreisentwicklung oder sonstige Preisänderungen erfahren. Einzig die Einführung des Euro am 1. Januar 1999 fand durch die Umstellung der HOAI auf € in der HOAI 2002 Berücksichtigung (Bundesregierung 2001). Die seit 1976 unveränderten unteren und oberen Grenzen der Honorartafeln werden dabei im Zuge der Umrechnung von DM in € um den amtlichen Umrechnungskurs von 1,95583 gesenkt (Europäische Zentralbank 31.12.1998). Die Umrechnung von anrechenbaren Kosten der HOAI 1996 $K_{a,HOAI\ 1996}$ zu den anrechenbaren Kosten der HOAI 2002 $K_{a,HOAI\ 2002}$ ergibt sich dabei nach der Formel:

$$K_{a,HOAI\ 2002} = \frac{K_{a,HOAI\ 1996}}{1,95583}$$

Die Ermittlung der unteren Grenze der anrechenbaren Kosten der Honorartafel für das damalige Leistungsbildes „Gebäude und raumbildende Ausbauten“ der HOAI 2002 $K_{a,HOAI\ 2002,untere\ Grenze}$ ergibt sich demnach aus:

$$K_{a,HOAI\ 2002,untere\ Grenze} = \frac{K_{a,HOAI\ 1996,untere\ Grenze}}{1,95583} = \frac{50.000}{1,95583} = 25.565$$

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Diese Umrechnung ist bis zur HOAI 2013 auch in den Honorartafeln ersichtlich, da sich hieraus deren etwas „schiefe“ untere Grenzen in der HOAI 2002 und 2009 ergeben, wie bswp. jene des damaligen Leistungsbildes „Gebäude und raumbildende Ausbauten“ von 25.565 €.

Diese Umrechnung der HOAI auf € bleibt die bisher einzige Anpassung der unteren Grenzen der Honorartafeln. Die Gutachtenden kommen daher zu der Ansicht, dass insbesondere die seit dem Jahr 1976 unveränderte unteren Grenzen der Honorartafeln einer Anpassung an die Baupreisentwicklung bedürfen, zumal seit dieser Zeit nach Kenntnis der Gutachtenden keine grundsätzliche Datenerhebung zur Absicherung der unteren Bereiche der Honorartafeln erfolgt ist. Die Gutachtenden schlagen daher vor, für jene Leistungsbilder, deren Honorare in Abhängigkeit von den anrechenbaren Kosten K_a [€] bemessen werden, die unteren Grenzen der Honorartafeln leistungsbildspezifisch auf Grundlage der in Tab. 10 definierten Zuordnung und Gewichtung der Baupreisindizes anzuheben. Die Gutachtenden schlagen weiterhin vor, für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ das Basisjahr 1976 als Ausgangspunkt für die Anhebung zu wählen. Der Vorschlag wird im Folgenden exemplarisch für das Leistungsbild Gebäude und Innenräume an der Honorartafel des § 35 (1) HOAI 2013 verdeutlicht.

Unter Anwendung des in Abschnitt 5.1.1 beschriebenen Vorgehens werden die Baupreisindizes $b_{\text{Hochbau},i}$, $b_{\text{Tiefbau},i}$ und $b_{\text{Außenanlagen},i}$ des Jahres 2023 auf Basis des Jahres 1976 ermittelt. Hierbei ist anzumerken, dass die Gewichtung der Baupreisindizes Wohngebäude (WG) $b_{\text{Wohngebäude},i} = b_{\text{WG},i}$, Bürogebäude (BG) $b_{\text{Bürogebäude},i} = b_{\text{BG},i}$ und gewerbliche Betriebsgebäude (gBG) $b_{\text{gewerbliche Betriebsgebäude},i} = b_{\text{gBG},i}$ und $b_{\text{gewerbliche Betriebsgebäude},i} = b_{\text{gBG},i}$ innerhalb des Baupreisindizes Hochbau $b_{\text{Hochbau},i}$ für das Jahr 1976 auf Grundlage der „Fachserie 5: Bautätigkeit und Wohnungen, Reihe 1, Bautätigkeit“ des Statistischen Bundesamtes vorgenommen wird (Statistisches Bundesamt (Destatis) 1977). Tab. 49 zeigt die ermittelten Werte der Baupreisindizes $b_{\text{Hochbau},i}$, $b_{\text{Tiefbau},i}$ und $b_{\text{Außenanlagen},i}$.

Tab. 49: Baupreisindizes $b_{\text{Hochbau},i}$, $b_{\text{Tiefbau},i}$ und $b_{\text{Außenanlagen},i}$ der Jahre 1976, 2000 und 2023, Nettowerte, 1976 = 100

Index	1976	...	2000	...	2023
$b_{\text{Hochbau},i,\text{netto}}$	100,00	...	210,62	...	432,40
$b_{\text{Tiefbau},i,\text{netto}}$	100,00	...	177,05	...	354,21
$b_{\text{Außenanlagen},i,\text{netto}}$	100,00	...	196,28	...	389,47

Gemäß Tab. 49 ist der Baupreisindex $b_{\text{Hochbau},i}$ für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ im Betrachtungszeitraum um 435 % gestiegen. Dementsprechend schlagen die Gutachtenden vor, die untere Grenze der Honorartafel des § 35 (1) HOAI 2013 um den Anhebungsfaktor 4,3241 anzuheben. Die untere Grenze der Honorartafel des § 35 (1) HOAI 2013 liegt bei 25.000 €. Die Anhebung der unteren Grenze der Honorartafel ergibt sich nach der Formel:

$$K_{a,\text{HOAI } 2023,\text{untere Grenze}} = K_{a,\text{HOAI } 2013,\text{untere Grenze}} \times 4,3240 = 25.000 \times 4,3240 = 108.100$$

Vor diesem Hintergrund schlagen die Gutachtenden für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ vor, die untere Grenze der Honorartafel per 2023 auf 100.000 € anzuheben. Für alle anderen Leistungsbilder schlagen die Gutachtenden analog vor, diese leistungsbildspezifisch auf Grundlage der in Tab. 10 definierten Zuordnung und Gewichtung der Baupreisindizes anzuheben und zu runden. Hierbei ist zu beachten, dass nicht alle in der HOAI 2013 enthaltenen Leistungsbilder bereits in der Fassung von 1976 enthalten waren. Beispielsweise wurden die Leistungsbilder Ingenieurbau-

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

werke und Verkehrsanlagen, Tragwerksplanung und Technische Ausrüstung und deren Honorartafeln mit der HOAI 1984 neu eingeführt. Die leistungsbildspezifische Anhebung der unteren Grenze der Honorartafeln analog zum oben beschriebenen Vorgehen erfordert daher die Bestimmung des leistungsbildspezifischen Basisjahres auf Grundlage der letzten Anpassung der aktuellen Honorartafel zur Ableitung des Anhebungsfaktors. Tab. 50 zeigt die leistungsbildspezifischen Basisjahre auf Grundlage der HOAI-Fassung, mit der die aktuelle Honorartafel veröffentlicht wurde, den auf dieser Grundlage ermittelten Anhebungsfaktor sowie die vorgeschlagene Anhebung der unteren Grenze der Honorartafel ungerundet und die von den Gutachtenden vorgeschlagenen Werte (gerundet).

Tab. 50: Leistungsbildspezifische Anhebung der unteren Grenze der Honorartafeln im Vergleich zu den unteren Grenzen der HOAI 2013

Leistungsbild	Aktuelle Honorartafel seit	Anhebungsfaktor gemäß Baupreisindex	K _{a,HOAI 2013,untere} Grenze in €	K _{a,HOAI 2026,untere} Grenze in €	K _{a,HOAI 2026,untere} Grenze in € vorgeschlagen
Gebäude und Innenräume	HOAI 1976	4,3241	25.000	108.100	100.000
Freianlagen	HOAI 1976	3,8947	20.000	77.894	50.000
Ingenieurbauwerke	HOAI 1976	3,5421	25.000	88.553	100.000
Verkehrsanlagen	HOAI 1984	2,6016	25.000	65.040	100.000
Tragwerksplanungen	HOAI 1984	2,7394	10.000	27.394	25.000
Technischen Ausrüstung	HOAI 1984	2,7579	5.000	13.790	25.000
Wärmeschutz und Energiebilanzierung	HOAI 2013	1,6633	250.000	415.825	400.000
Bauakustik	HOAI 1984	2,9142	250.000	728.550	400.000
Raumakustik	HOAI 1984	2,9142	50.000	145.710	75.000
Geotechnik	HOAI 1984	2,7579	50.000	137.895	100.000
Bauvermessung	HOAI 1990	2,3712	50.000	118.560	100.000

Die Festsetzung und teilweise Erhöhung der unteren Grenzen auf die vorgeschlagenen Werte wurde mit dem Begleitkreis und der Auftraggebenden abgestimmt.

6.5.2 Anhebung der oberen Grenzen der Honorartafeln

Leistungsbild Gebäude und Innenräume

Die Honorartafel des § 35 (1) der HOAI 2013 endet bei anrechenbaren Kosten K_a [€] i. H. v. 25 Mio. €, was gleichzeitig die höchste obere Grenze unter den Honorartafeln der HOAI 2013 darstellt. Eine Anhebung dieser oberen Grenze analog zur unteren Grenze (siehe Abschnitt 6.5.1) sehen die Gutachtenden nicht als möglich an, da in der Folge eine erhebliche Anhebung auf beispielsweise ca. 100 Mio. € für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ ohne spezifische Berücksichtigung des Leistungsumfangs erfolgen würde. Es ist zu beachten, dass beispielsweise das Honorar-gutachten 2012 mit Referenzprojekten arbeitet, die lediglich Honoraraussagen bis 25 Mio. € zulassen. Vor diesem Hintergrund entscheiden sich die Gutachtenden, folgende Ansätze der Extrapolation der Honorarverläufe zu prüfen und gegebenenfalls zur Diskussion zu stellen:

- „Richtlinien für die Beteiligung freiberuflich Tätiger“ (RifT-Tabellen) von Vermögen und Bau Baden-Württemberg (Vermögen und Bau Baden-Württemberg 2024),

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

- „Heft 14 - Tafelfortschreibung Erweiterte Honorartabellen“ des AHO (Ausschuss der Verbände und Kammern der Ingenieure und Architekten für die Honorarordnung (AHO) 2016),
- „Ordnung für Leistungen und Honorare der Architektinnen und Architekten“ vom Schweizerischen Ingenieur- und Architektenverein (SIA 102).

Grundlage der Extrapolation sind somit zum einen die in den RiFT-Tabellen von Vermögen und Bau Baden-Württemberg definierten „Erweiterten Honorartabellen“ als auch die in Heft 14 des AHO definierten „Erweiterten Honorartafeln“. Für das Leistungsbild Gebäude und Innenräume schreiben diese die anrechenbaren Kosten K_a [€] und die Honorare H [€] der Honorartafel des § 35 (1) HOAI 2013 beginnend bei anrechenbaren Kosten K_a [€] von 25 Mio. € fort bis zur oberen Grenze von 500 Mio. €. Zum anderen wird die in der SIA 102 definierte Formel für die Berechnung des Honorars H [€] herangezogen. Die Honorarberechnung nach aufwandsbestimmenden Baukosten nach SIA ist definiert in Abschnitt 7.2 – 7.4 der SIA 102 mit der mittlerweile aus kartellrechtlichen Gründen zurückgezogenen Version aus dem Jahr 2014. Grundlage der Berechnungen ist die Formel für die Berechnung des durchschnittlichen Zeitaufwandes T_m :

$$T_m = B \times \frac{p}{100} \times n \times \frac{q}{100} \times r \times U$$

Dabei wird der Grundfaktors p für den Stundenaufwand berechnet nach der Formel:

$$p = Z_1 + \frac{Z_2}{\sqrt[3]{B}}$$

Dabei beschreibt der Faktor B die aufwandbestimmenden Baukosten in Schweizer Franken, exkl. MwSt. und U den Umrechnungsfaktor von CHF zu €, welcher von den Gutachtenden zusätzlich eingesetzt wird. Aufbauend auf den genannten Formeln und Faktoren berechnet sich das Honorar H [€] nach SIA 102 exkl. MwSt. bei angebotenen Stundensatz h folgender Formel:

$$H = T_m \times l \times h$$

Für die Extrapolation der Honorare H [€] der Honorartafel des § 35 (1) HOAI 2013 werden die Werte für Z_1 , Z_2 und h wie folgt festgesetzt:

$$Z_1 = 0,062$$

$$Z_2 = 10,58$$

$$h = 95 \text{ €}$$

Die übrigen Koeffizienten werden zu eins gesetzt:

$$n = 1$$

$$\frac{q}{100} = 1$$

$$r = 1$$

$$U = 1$$

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

$I = 1$

Die Berechnung des Honorars H [€] erfolgt hier in €. Zum Vergleich mit der HOAI 2013 müssen daher die Baukosten in Schweizer Franken konvertiert werden. Der Wechselkurs zum Zeitpunkt der Verfassung dieses Abschnitts beträgt $1 \text{ €} = 0,96906 \text{ CHF}$. Seien AK die anrechenbaren Kosten K_a [€] nach HOAI 2013 berechnet sich B aus:

$$B = AK \times 0,969$$

Abb. 15 zeigt den extrapolierten Verlauf der Honorare des § 35 (1) der HOAI 2013 bis zu anrechenbaren Kosten K_a [€] auf Grundlage der Honorartabellen bzw. Honorartafeln der RifT-Tabellen und des Hefts 14 des AHO sowie des Ergebnisses der beschriebenen Berechnungen gemäß SIA 102.

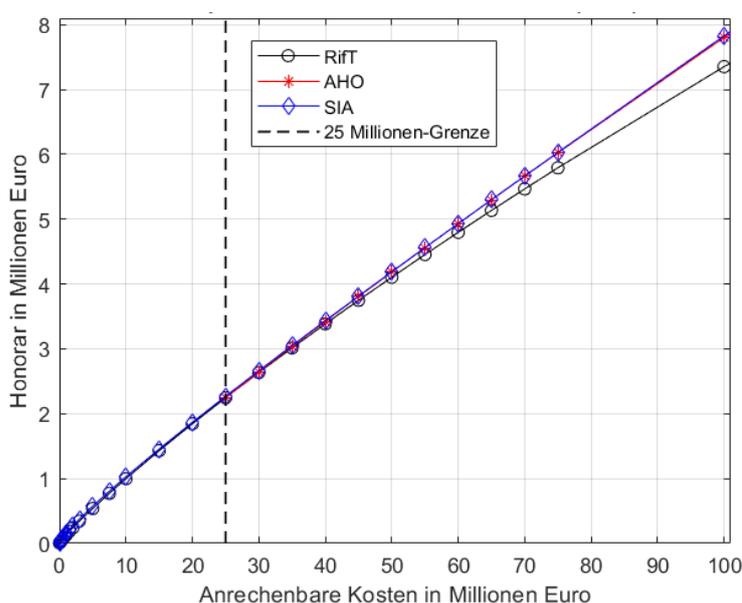


Abb. 15: Extrapolation der Honorarverläufe des § 35 (1) HOAI 2013 auf Grundlage von RifT, AHO und SIA

Es zeigt sich, dass die Extrapolationen auf Grundlage der AHO und der SIA 102 zu einem linearen Verlauf tendieren. Dem gegenüber weist die Extrapolation auf Grundlage der RifT-Tabellen einen degressiven Verlauf auf. Die Differenz zwischen den Honoraren H [€] auf Grundlage der AHO und der SIA 102 einerseits und jenen auf Grundlage der RifT-Tabellen andererseits bei anrechenbaren Kosten K_a [€] von 100 Mio. € beträgt zwischen 449.000 € und 475.000 €. In der Folge verzichten die Gutachtenden nach Diskussion im Begleitkreis, die kein einstimmiges Meinungsbild ergab, und in Abstimmung mit der Auftraggebenden auf eine Anhebung der oberen Grenze der Honorartafeln gemäß AHO, SIA oder RifT.

Leistungsbilder der Objekt- und Fachplanung

Vor dem Hintergrund fehlender Datengrundlagen kann eine Anhebung der oberen Grenzen der Honorartafeln nach oben beschriebener Methode nach Ansicht der Gutachtenden nicht in Betracht gezogen werden. Für umsetzbar halten die Gutachtenden allerdings eine Anhebung auf Grundlage der in Abschnitt 5.1 beschriebenen und durch Sekundärdaten gestützten Einflussfaktoren. Die obere Grenze der Honorartafel des § 35 (1) beispielsweise kann demnach um den in Abschnitt 5.1.1 ermittelten leistungsbildspezifischen Einflussfaktor μ_{BP} von 25 Mio. € mindestens auf circa 42 Mio. € an-

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

gehoben werden. Aufgrund der spezifischen Berücksichtigung der Entwicklung des Leistungsumfanges seit 2013 durch die Einflussfaktoren μ_1 , μ_2 und μ_3 ist auch die Fortschreibung der Honorare H [€] bis zu dieser oberen Grenze der Honorartafel umsetzbar und durch Sekundärdaten gestützt. Für alle anderen Leistungsbilder schlagen die Gutachtenden analog vor, diese leistungsbildspezifisch auf Grundlage der in Tab. 10 definierten Zuordnung und Gewichtung der Baupreisindizes anzuheben. Tab. 51 zeigt die leistungsbildspezifischen Einflussfaktoren μ_{BP} sowie die resultierende Anhebung der oberen Grenzen der Honorartafeln. Der vorgeschlagene Wert (rechte Spalte) resultiert aus der Abstimmung im Begleitkreis.

Tab. 51: Leistungsbildspezifische Anhebung der oberen Grenze der Honorartafeln im Vergleich zur oberen Grenze der HOAI 2013

Leistungsbild	Leistungsbildspezifischer μ_{BP}	$K_{a,HOAI\ 2013,obere}$ Grenze in €	$K_{a,HOAI\ 2026,obere}$ Grenze in €	$K_{a,HOAI\ 2026,obere}$ Grenze in € vorgeschlagen
Gebäude und Innenräume	1,6803	25.000.000	42.452.500	50.000.000
Freianlagen	1,6873	1.500.000	2.530.950	5.000.000
Ingenieurbauwerke	1,6521	25.000.000	41.302.500	50.000.000
Verkehrsanlagen	1,6521	15.000.000	41.302.500	50.000.000
Örtliche Bauüberwachung	1,6521	25.000.000	41.302.500	50.000.000
Tragwerksplanungen	1,6669	10.000.000	25.003.500	30.000.000
Technische Ausrüstung	1,6662	4.000.000	6.664.800	8.000.000
Wärmeschutz und Energiebilanzierung	1,6803	25.000.000	42.007.500	50.000.000
Bauakustik	1,6803	25.000.000	42.007.500	50.000.000
Raumakustik	1,6803	7.500.000	12.602.250	20.000.000
Geotechnik	1,6662	25.000.000	41.655.000	50.000.000
Bauvermessung	1,6662	10.000.000	16.884.000	20.000.000

Leistungsbild Freianlagen

Die Anhebung der oberen Grenze der Honorartafel des Leistungsbilds „Freianlagen“ wird auf Anregung des Begleitkreises mittels Hefts 14 der AHO sowie der RiFT-Tabellen der Staatlichen Vermögens- und Hochbauverwaltung Baden-Württemberg überprüft und durchgeführt (Ausschuss der Verbände und Kammern der Ingenieure und Architekten für die Honorarordnung (AHO) 2016; Vermögen und Bau Baden-Württemberg 2024). Tab. 52 zeigt die relevanten und der Anhebung zugrunde gelegten anrechenbare Kosten K_a [€] zwischen 2 Mio. € und 5 Mio. € entsprechende Honorare H [€] als Erweiterung der Honorartafel der HOAI 2013.

Tab. 52: Anrechenbare Kosten K_a [€] zwischen 2 Mio. € und 5 Mio. € entsprechende Honorare H [€] für das Leistungsbild Freianlagen gemäß AHO und RiFT

Anrechenbare Kosten $K_{a,2013}$	HZ III Mittelsatz in € gem. AHO	HZ III Mittelsatz in € gem. RiFT	HZ III Mittelsatz in € MW AHO/ RiFT
2.000.000	289.027	289.258	289.142
2.500.000	349.571	350.128	349.849

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Anrechenbare Kosten $K_{a,2013}$	HZ III Mittelsatz in € gem. AHO	HZ III Mittelsatz in € gem. RiFT	HZ III Mittelsatz in € MW AHO/ RiFT
3.000.000	408.287	409.264	408.775
3.500.000	465.510	466.997	466.253
4.000.000	521.473	523.555	522.514
4.500.000	576.345	579.107	577.726
5.000.000	630.257	633.029 (interpoliert)	631.643

Die Werte der Honorartafel der HOAI 2013 werden auf Grundlage der Mittelwerte der AHO- und RiFT-Honorartafeln für die Honorarzone III, Mittelsatz für anrechenbare Kosten K_a [€] von 2 Mio. € bis 5 Mio. € fortgeschrieben. Eine solche Fortschreibung wird im Gegensatz zum Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ durch den Begleitkreis nachvollzogen, da hier die Abweichungen zwischen RiFT- und AHO-Tafeln vergleichsweise gering sind.

6.6 Beispielhafte Modifikation einer Honorartafel

Die modellierten Honorartafeln gemäß Abschnitt 5.2 bilden die Grundlage zur leistungsbildspezifischen Anwendung der in den vorhergegangenen Abschnitten beschriebenen Modifikationen. Die Modifikation einer Honorartafel sei im Folgenden exemplarisch für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ für die folgenden Modifikationen verdeutlicht:

- Anhebung der unteren Grenzen der Honorartafeln gemäß Abschnitt 6.5.1
- Anhebung der oberen Grenzen der Honorartafeln gemäß Abschnitt 6.5.2

Grundlage der Modifikationen bildet die in Abschnitt 5.2 modellierte Honorartafel gemäß Tab. 31. Im ersten Schritt wird die Anhebung der unteren Grenze der Honorartafel auf 100.000 € gemäß Tab. 50 durchgeführt. Die Honorare der anrechenbaren Kosten $K_{a,2026}$ [€] i. H. v. 84.015 € und 126.023 € gemäß Tab. 31 bilden dabei der Grundlage zur Interpolation der Honorare H_{2026} [€] für anrechenbare Kosten $K_{a,2026}$ [€] i. H. v. 100.000 €. Tab. 53 zeigt die interpolierten Honorare H_{2026} für die angegebene untere Grenze der Honorartafel auf 100.000 €.

Tab. 53: Interpolierte Honorare H_{2026} für anrechenbare Kosten $K_{a,2026}$ i. H. v. 100.000 € für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“

Anrechenbare Kosten $K_{a,2026}$ in €	HZ I Von in €	HZ I Bis in €	HZ II Von in €	HZ II Bis in €	HZ III Von in €	HZ III Bis in €	HZ IV Von in €	HZ IV Bis in €	HZ V Von in €	HZ V Bis in €
84.905	18.178	21.301	21.301	25.279	25.279	31.527	31.527	35.505	35.505	38.628
100.000	20.605	24.145	24.145	28.654	28.654	35.737	35.737	40.244	40.244	43.785
127.358	25.002	29.300	29.300	34.770	34.770	43.366	43.366	48.833	48.833	53.131

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Im zweiten Schritt wird die Anhebung der oberen Grenze der Honorartafel auf 50 Mio. € gemäß Tab. 51 durchgeführt. Die Honorare der anrechenbaren Kosten $K_{a,2026}$ [€] i. H. v. 33.606.000 € und 42.007.500 € gemäß Tab. 31 bilden dabei der Grundlage zur linearen Fortschreibung und Interpolation der Honorare H_{2026} [€] für anrechenbaren Kosten $K_{a,2026}$ [€] i. H. v. 50 Mio. €. Hierzu werden die anrechenbaren Kosten $K_{a,2026}$ [€] auf 50 Mio. € angehoben und die korrespondierenden Honorare H_{2026} [€] linear fortgeschrieben auf Grundlage der anrechenbaren Kosten $K_{a,2026}$ [€] i. H. v. 42.452.500 € und $K_{a,2026}$ [€] i. H. v. 33.962.000 € gemäß Tab. 31 nach der Formel:

$$H_{2026, HZ III, Mittel-Satz}(50.000.000) = 3.896.576 + \frac{(50.000.000 - 42.452.500) * (4.716.551 - 3.890.844)}{42.452.500 - 33.962.000} = 5.450.551$$

Tab. 54 zeigt die fortgeschriebenen, interpolierten und auf Grundlage der in Abschnitt 6.1.1 Honorarzonenfaktoren festgesetzten Honorare H_{2026} für die angehobene obere Grenze der Honorartafel auf 50 Mio. €.

Tab. 54: Linear fortgeschriebene und interpolierte Honorare H_{2026} für anrechenbare Kosten $K_{a,2026}$ i. H. v. 50 Mio. € für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“

Anrechenbare Kosten $K_{a,2026}$ in €	HZ I Von in €	HZ I Bis in €	HZ II Von in €	HZ II Bis in €	HZ III Von in €	HZ III Bis in €	HZ IV Von in €	HZ IV Bis in €	HZ V Von in €	HZ V Bis in €
33.962.000	2.490.140	2.918.134	2.918.134	3.462.851	3.462.851	4.318.838	4.318.838	4.863.555	4.863.555	5.291.548
42.452.500	3.018.592	3.537.414	3.537.414	4.197.730	4.197.730	5.235.373	5.235.373	5.895.689	5.895.689	6.414.510
50.000.000	3.488.352	4.087.913	4.087.913	4.850.990	4.850.990	6.050.112	6.050.112	6.813.189	6.813.189	7.412.750

Im dritten Schritt werden auf Grundlage der in Abschnitt 5.2 modellierten Honorartafel Honorare H [€] für die angehobenen untern und obere Grenze der anrechenbaren Kosten $K_{a,2026}$ [€] mittels Interpolation ermittelt. Tab. 55 zeigt die nach diesem Vorgehen indexierte und modifizierte Honorartafel für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“.

Tab. 55: Indexierte und modifizierte Honorartafel für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“

Anrechenbare Kosten $K_{a,2026}$ in €	HZ I Von in €	HZ I Bis in €	HZ II Von in €	HZ II Bis in €	HZ III Von in €	HZ III Bis in €	HZ IV Von in €	HZ IV Bis in €	HZ V Von in €	HZ V Bis in €
100.000	20.605	24.145	24.145	28.654	28.654	35.737	35.737	40.244	40.244	43.785
150.000	28.139	32.975	32.975	39.132	39.132	48.804	48.804	54.959	54.959	59.795
200.000	34.934	40.937	40.937	48.581	48.581	60.587	60.587	68.231	68.231	74.234
300.000	47.433	55.584	55.584	65.960	65.960	82.265	82.265	92.642	92.642	100.794
500.000	69.617	81.584	81.584	96.812	96.812	120.744	120.744	135.972	135.972	147.939
750.000	95.027	111.359	111.359	132.146	132.146	164.812	164.812	185.598	185.598	201.933
1.000.000	118.010	138.293	138.293	164.107	164.107	204.673	204.673	230.487	230.487	250.771

**Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung
in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)**

Anrechenbare Kosten K _{a,2026} in €	HZ I Von in €	HZ I Bis in €	HZ II Von in €	HZ II Bis in €	HZ III Von in €	HZ III Bis in €	HZ IV Von in €	HZ IV Bis in €	HZ V Von in €	HZ V Bis in €
1.500.000	162.696	190.660	190.660	226.250	226.250	282.176	282.176	317.765	317.765	345.729
2.000.000	208.879	244.781	244.781	290.473	290.473	362.274	362.274	407.967	407.967	443.867
3.000.000	298.354	349.634	349.634	414.899	414.899	517.459	517.459	582.725	582.725	634.004
5.000.000	466.179	546.305	546.305	648.281	648.281	808.531	808.531	910.508	910.508	990.632
7.500.000	660.573	774.111	774.111	918.611	918.611	1.145.684	1.145.684	1.290.185	1.290.185	1.403.721
10.000.000	850.251	996.389	996.389	1.182.381	1.182.381	1.474.656	1.474.656	1.660.649	1.660.649	1.806.785
15.000.000	1.216.254	1.425.297	1.425.297	1.691.353	1.691.353	2.109.440	2.109.440	2.375.496	2.375.496	2.584.540
20.000.000	1.564.094	1.832.923	1.832.923	2.175.069	2.175.069	2.712.726	2.712.726	3.054.871	3.054.871	3.323.700
25.000.000	1.906.245	2.233.879	2.233.879	2.650.871	2.650.871	3.306.142	3.306.142	3.723.132	3.723.132	4.050.768
30.000.000	2.232.728	2.616.477	2.616.477	3.104.887	3.104.887	3.872.387	3.872.387	4.360.795	4.360.795	4.744.546
35.000.000	2.554.746	2.993.843	2.993.843	3.552.693	3.552.693	4.430.888	4.430.888	4.989.738	4.989.738	5.428.835
40.000.000	2.865.948	3.358.533	3.358.533	3.985.459	3.985.459	4.970.629	4.970.629	5.597.555	5.597.555	6.090.140
50.000.000	3.488.352	4.087.913	4.087.913	4.850.990	4.850.990	6.050.112	6.050.112	6.813.189	6.813.189	7.412.750

7 Leistungsbild und Honorartafel „Städtebaulicher Entwurf“

Innerhalb der Flächenplanungen ist das Leistungsbild „Städtebaulicher Entwurf“ hinzugetreten. Dieses Leistungsbild ist inhaltlich zu entwickeln, weshalb das folgende Kapitel von großer Relevanz ist.

7.1 Aufgabenstellung

Das Planungsbereichsgutachten (z. B. S. 8 und S. 33) sieht die Aufnahme eines neues Leistungsbildes „Städtebaulicher Entwurf“ in die Honorarordnung vor. Für dieses Leistungsbild sind Bewertungsmerkmale, Honorarzonen sowie eine Honorartafel zu entwickeln. Es ist ein Vorschlag für den Verordnungs-text zu erarbeiten.

7.2 Vorgehensweise

Für das Leistungsbild „Städtebaulicher Entwurf“ wird in der Praxis bundesweit das Merkblatt 51 der Baden-Württembergischen Architektenkammer herangezogen (Architektenkammer Baden-Württemberg (AKBW) 2004). Dieses wurde mit geringfügigen Anpassungen in das Planungsbereichsgutachten übernommen. Das Merkblatt 51 umfasst eine Tabelle zur Abschätzung des Bearbeitungsaufwandes in Stunden. Der Bearbeitungsaufwand wurde anhand von Praxisbeispielen verifiziert. Die Honorartafeln wurden auf dieser Grundlage entwickelt und mit der Auftraggebenden und dem Begleitkreis abstimmt.

Die Gutachtenden hatten zu prüfen, welche Änderungen sich aus den Anpassungen des Leistungsbildes gemäß Planungsbereichsgutachten gegenüber dem Merkblatt 51 ergeben und ob diese relevante Auswirkungen auf den Planungsaufwand nach sich ziehen. Im Anschluss waren Bewertungsmerkmale zu entwickeln. Diese wurden in Anlehnung an die Bewertungsmerkmale des Bebauungsplanes erarbeitet und ebenfalls mit dem Begleitkreis abgestimmt. Auf dieser Grundlage war analog der anderen Flächenplanungen eine Gewichtung der Bewertungsmerkmale und die Unterteilung in Honorarzonen zu erstellen. Die Tabelle zur Beurteilung des Planungsaufwandes war anhand von Stichproben zu verifizieren und zu überprüfen. Auf dieser Grundlage konnte eine eigenständige Honorartafel für das Leistungsbild „Städtebaulicher Entwurf“ entwickelt werden. Die Arbeitsergebnisse wurden in Expertenbefragungen überprüft.

7.3 Ergebnisse

7.3.1 Vergleich des Leistungsbilds gemäß Merkblatt 51 sowie Planungsbereichsgutachten

Das vorgeschlagene Leistungsbild des Städtebaulichen Entwurfes gemäß Planungsbereichsgutachten wurde dem Leistungsbild gemäß Merkblatt 51 gegenübergestellt. Der Vergleich erfolgte entlang der Leistungsphasen, wobei hinsichtlich der Lph 1 festgestellt werden konnte (siehe Abb. 16): Im Zuge der Formulierung des Leistungsbildes für die HOAI wurden die Leistungen in Anlehnung an die übrigen Leistungsbilder bzgl. Aufbau und Formulierungen angepasst. Vor allem die Bestandsaufnahme wurde auch inhaltlich erweitert (vorher nur Auswertung vorhandener Bestandsaufnahmen, im neuen Leistungsbild auch Analysen und Darstellen des Zustands im erforderlichen Umfang). Vor diesem Hintergrund wurde der prozentuale Anteil der Leistungsphase 1 an der Gesamtleistung erhöht.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Merkblatt 51				Planungsbereichsgutachten					
Leistungsphase 1	Grundlagenermittlung	10%	a)	Beratung und Mitwirkung zum gesamten Leistungs- und Untersuchungsbedarf	Leistungsphase 1	Grundlagenermittlung	20%	a)	Zusammenstellen und Werten der vorhandenen vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten planungsrelevanten Unterlagen
			b)	Beratung und Mitwirkung bei der Festlegung des Planungsgebietes				b)	Klären der vom Auftraggeber vorzuziehenden Planungsziele
			c)	Beratung und Mitwirkung bei der Festlegung ergänzender Fachleistungen				c)	Ortsbesichtigung
			d)	Auswertung vorhandener Bestandsaufnahmen und Bestandsanalysen				d)	Beraten zum gesamten Leistungs- und Untersuchungsbedarf und zur Auswahl der an der Planung fachlich zu Beteiligten

Abb. 16: Vergleich des Leistungsbilds „Städtebaulicher Entwurf“ gemäß Merkblatt 51 sowie Planungsbereichsgutachten – Leistungsphase 1

Hinsichtlich der LPH 2 konnte festgestellt werden (siehe Abb. 17): Die ausführliche Beschreibung der Teilkonzepte wurde im Sinne der Regelungstiefe der HOAI gestrichen. Gleiches gilt für die Erläuterung. Die Abstimmung mit der Auftraggeberseite ist grundsätzlich in allen Leistungsbildern obligatorisch enthalten und ist nicht gesondert zu erwähnen.

Merkblatt 51				Planungsbereichsgutachten							
Leistungsphase 2	Vorentwurf	60%		Forumulieren und Abstimmen eines Leitbildes bzw. Planungsprogramms. Erarbeiten der Konzeption einschließlich Untersuchung von sich wesentlich unterscheidenden Lösungen bei gleichen Planungsanforderungen. Integrieren der Leistungen anderer an der Planung fachlich Beteiligter mit den Teilkonzepten:	Leistungsphase 2	Vorentwurf	60%	a)	Erarbeiten der Konzeption einschließlich Untersuchung von bis zu drei Varianten nach gleichen Planungsanforderungen mit Darstellung der konzeptionellen Lösungen unter Integration der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter		
				bauliches/räumliches Konzept Darstellung und Ausrichtung der Baukörper, ihrer Höhenentwicklung und Dachgestaltung, wichtiger städtebaulicher Raumkanten				Baulich räumliches Konzept	20%	b)	Darlegen und Bewerten der unterschiedlichen Lösungen
				Freiraum und Umweltkonzept Darstellung der Zonierung von öffentlichen und privaten Flächen und Raumfolgen, Integration von Flächen für umweltbezogene Aspekte				Freiraum und Umweltaspekte	10%	c)	Erarbeiten des Vorentwurfs auf Grundlage der mit dem Auftraggeber und den an der Planung fachlich Beteiligten ausgewählten Variante in Form einer räumlichen Konzeption mit integrierter Darstellung aller wesentlichen städtebaulichen Elemente, mit Aussagen insbesondere zur städtebaulichen Gestalt, zur Lage und Dimension von Baukörpern, zur Funktion und Struktur öffentlicher und privater Freiräume, zur Nutzung und Erschließung sowie zu Aspekten der Stadtökologie, des Klimaschutzes und der Klimafolgenanpassung.
				Nutzungskonzept Darstellung der verschiedenen Nutzungen nach ihrer Art und Aufzeigen von spezifischen Nutzungen und Standorten, Typologien und Parzellierungen				Nutzungskonzept	10%	d)	Erläutern des Vorentwurfs
				Erschließungskonzept Darstellung der öffentlichen und privaten Erschließung, Parkierung, Integration von Flächen für				Erschließungskonzept	5%		
				Erläuterungen - Beschreiben der Vorentwürfe ggf. mit erläuternden Skizzen				Erläuterungen	5%		
	Abstimmen des Vorentwurfes - Bewerten der unterschiedlichen Lösungen und Mitwirken bei der Auswahl durch den Auftraggeber; - Abstimmen des Vorentwurfes mit dem Auftraggeber und anderen an der Planung fachlich Beteiligten, maximal 2 Termine	Abstimmung	10%								

Abb. 17: Vergleich des Leistungsbilds „Städtebaulicher Entwurf“ gemäß Merkblatt 51 sowie Planungsbereichsgutachten – Leistungsphase 2

Hinsichtlich der Lph 3 konnte festgestellt werden (siehe Abb. 18): Die Angleichung der Begrifflichkeiten an die übrigen Leistungsbilder der HOAI ist erfolgt. Die Maßnahmenübersicht entfällt, dadurch kommt es zur Verschiebung des Leistungsumfangs innerhalb des Leistungsbildes insgesamt; die Abstimmung entfällt, da es ein obligatorischer Bestandteil in allen Leistungsbildern ist.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Merkblatt 51				Planungsbereichsgutachten			
Leistungsphase 3	Entwurf	30%	a) Städtebaulicher Entwurf Durcharbeiten und Komplettieren der ausgewählten Konzeption zum Entwurf, Integration von vertiefenden	Leistungsphase 3	Entwurf	20%	a) Erarbeiten des städtebaulichen Entwurfs auf Grundlage des Vorentwurfs
			b) Maßnahmenübersicht Darstellen der aus der ausgewählten Alternative sich ergebenden Einzelmaßnahmen. Die Maßnahmen können Grundlage einer Kostenschätzung sein.				b) Darstellen des städtebaulichen Entwurfes in der mit dem Auftraggeber abgestimmten Fassung im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad, i. d. R. im M 1:1000 bis 1:500 unter Integration der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter
			c) Abstimmung Abstimmen des Entwurfes mit dem Auftraggeber und anderen an der Planung fachlich Beteiligten, maximal 2				

Abb. 18: Vergleich des Leistungsbilds „Städtebaulicher Entwurf“ gemäß Merkblatt 51 sowie Planungsbereichsgutachten – Leistungsphase 3

Im Zuge der Formulierung des Leistungsbildes Städtebaulicher Entwurf im Rahmen des Planungsbereichsgutachtens wurden die Leistungen in Anlehnung an die übrigen Leistungsbilder der Flächenplanung bzgl. Aufbau und Formulierungen angepasst. Der bisher vorgesehene Maßnahmenkatalog in Leistungsphase 3 entfällt. Dieser stellt aber nach Einschätzung der Gutachtenden nur einen untergeordneten Bearbeitungsaufwand des Gesamtleistungsbildes dar. Insgesamt führen die Änderungen des Leistungsbildes zu keinen relevanten Mehr- oder Minderaufwendungen. Die Bestandsaufnahme bei städtebaulichen Entwürfen stellt eine wesentliche Grundlage für eine Planung dar. Aus diesem Grunde wurde vorgeschlagen, die Leistungsphase 1 auf 20 % (statt bisher 10 % gemäß Merkblatt 51) zu erweitern und stattdessen die Leistungsphase 3 auf 20 % (statt bisher 30 % gemäß Merkblatt 51) zu reduzieren.

7.3.2 Bearbeitungsaufwand des Leistungsbildes

Der Bearbeitungsaufwand wurde anhand der verfügbaren Daten von insgesamt 20 Projekten überprüft. Dabei wurden Projekte zwischen 0,5 ha und 21 ha aus drei Bundesländern – Bayern, Baden-Württemberg und Thüringen – ausgewertet. Die Berücksichtigung und Gewichtung von Projekten im dörflichen, klein-, mittel- und großstädtischen Umfeld greift die Betrachtung auf. Ausschlaggebend für dieses Gewichtungskriterium ist die mit zunehmender Beteiligtenanzahl steigende Komplexität städtebaulicher Vorhaben. Darüber hinaus nimmt nach Einschätzung der Gutachtenden eine Berücksichtigung geografischer Unterschiede aufgrund der zwischen den Bundesländern vergleichbaren Anforderungen an städtebauliche Entwürfe keinen signifikanten Einfluss. Die Ergebnisse dieser Datenauswertung sind in Abb. 19 dargestellt.

bis 0,49 ha			Projekt #1	Projekt #2	Projekt #3	Projekt #4	Projekt #5	Projekt #6	Projekt #7
Anz. Projekte	1	Abweichung in %	4%						
0,5 - 2,5 ha			Projekt #1	Projekt #2	Projekt #3	Projekt #4	Projekt #5	Projekt #6	Projekt #7
Anz. Projekte	4	Durchschnittlicher Mindestzeitaufwand in Std.	-4%	-8%	-4%	0%			
2,5 - 5,0 ha			Projekt #1	Projekt #2	Projekt #3	Projekt #4	Projekt #5	Projekt #6	Projekt #7
Anz. Projekte	5	Durchschnittlicher Mindestzeitaufwand in Std.	-21%	9%	-5%	-10%	-9%		
5,0 - 10,0 ha			Projekt #1	Projekt #2	Projekt #3	Projekt #4	Projekt #5	Projekt #6	Projekt #7
Anz. Projekte	7	Durchschnittlicher Mindestzeitaufwand in Std.	-15%	-15%	-17%	-17%	-25%	5%	-21%
über 10 ha			Projekt #1	Projekt #2	Projekt #3	Projekt #4	Projekt #5	Projekt #6	Projekt #7
Anz. Projekte	3	Durchschnittlicher Mindestzeitaufwand in Std.	3%	-13%	-7%				
GESAMT 20									

Abb. 19: Bearbeitungsaufwand des Leistungsbildes „Städtebaulicher Entwurf“ gemäß Planungsbereichsgutachten für 20 Beispielprojekte

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Die Abweichungen des Bearbeitungsaufwandes gegenüber dem gemäß Merkblatt 51 angesetzten Zeitaufwand liegen überwiegend unter 15 %. Der angesetzte Bearbeitungsaufwand gemäß Merkblatt 51 wird vor diesem Hintergrund durch die Gutachtenden als plausible Grundlage für den Aufbau einer Honorartafel entsprechend Planungsbereichsgutachten herangezogen.

7.3.3 Bewertungsmerkmale und Honorarzonen des Leistungsbildes

Entsprechend den bestehenden Leistungsbildern der Flächenplanung wird auch beim Leistungsbild „Städtebaulicher Entwurf“ mit sieben Bewertungsmerkmalen gearbeitet, die jeweils mit entsprechenden Gewichtungen versehen werden. Da der städtebauliche Entwurf die informelle Vorplanung zum Bebauungsplan ist, werden dazu grundsätzlich die Bewertungsmerkmale des Bebauungsplanes herangezogen. Für die Beurteilung des Bearbeitungsaufwandes von städtebaulichen Entwürfen wird jedoch abweichend vom Bebauungsplan das Merkmal „Nutzungsvielfalt und Nutzungsdichte“ mit dem Faktor 1,5 und das Bewertungsmerkmal Topografie, Landschaft und städtebaulicher Kontext mit 1,0 bewertet. Aufbauend auf diesen Erläuterungen resultieren die Bewertungsmerkmale einschließlich deren Gewichtung bzw. Punkten, wie sie in Tab. 56 dargestellt sind.

Tab. 56: Bewertungsmerkmale und deren Punkte

#	Bewertungsmerkmal	Punkte
1	Gestaltung, Baukultur, Denkmalschutz	1 bis 15
2	Baustruktur und Baudichte	1 bis 15
3	Nutzungsvielfalt und Nutzungsdichte	1 bis 10
4	Klimaschutz, Klimafolgenanpassung und regenerative Energien	1 bis 15
5	Topografie, Landschaft und städtebaulicher Kontext	1 bis 15
6	Natur- und Umweltschutz	1 bis 10
7	Mobilität, Verkehr und Infrastruktur	1 bis 10

Die Arbeitsergebnisse gemäß Tab. 56 wurden in Expertenbefragungen überprüft und konnten sowohl von Auftraggebern, als auch Auftragnehmern mehrheitlich bestätigt werden.

7.3.4 Aufbau der Honorartafel

Die in Tab. 56 genannten sieben Bewertungsmerkmale können insgesamt zwischen sieben und maximal 90 Punkten aufweisen. Die Spanne wird genutzt, um fünf Honorarzonen mit jeweils gleichem Anteil zu bilden. Es ergeben sich folglich die nachfolgenden Punktespannen je Honorarzone:

- Honorarzone I mit 7 bis 23 Punkten
- Honorarzone II mit 24 bis 40 Punkten
- Honorarzone III mit 41 bis 56 Punkten
- Honorarzone IV mit 57 bis 73 Punkten
- Honorarzone V mit 74 bis 90 Punkten

Die Bildung der Honorartafeln – abgeleitet aus dem Merkblatt 51 – erfordert die Annahme eines Stundenansatzes, da im Merkblatt die jeweiligen Aufwendungen in Stunden bewertet sind. Die Gutachtenden haben in Abstimmung mit dem Begleitkreis einen Ansatz von € 100 pro Stunde gewählt. In der Folge resultiert die Honorartafel „Städtebaulicher Entwurf“, wie in Abschnitt 9.9 dargestellt.

8 Leistungsanpassungen aufgrund der DIN 276:2018-12 innerhalb der Honorartafeln

Hinsichtlich der Leistungsanpassungen ($\mu_{32}(K_{a,2026})$) sind vor allem Anpassungen aufgrund der DIN 276:2018-12 zu nennen. Sie üben auf viele Leistungsbilder einen Einfluss aus, der nachfolgend erläutert wird.

8.1 Aufgabenstellung

Die DIN 276 ist gemäß Honorargutachten 2012 bzw. Planungsbereichsgutachten 2023 relevant für die Leistungen der Kostenermittlungen von Planenden. Die Neustrukturierung und Vertiefung der DIN 276:2018-12 gegenüber der Version 2008 war deshalb zu berücksichtigen hinsichtlich des Einflussfaktors μ_{32} - Mehr- und Minderleistungen aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes. Die Mehr- und Minderleistungen waren hinsichtlich der Teilleistungen zur Kostenermittlung abzubilden. Vor diesem Hintergrund wurden die relevanten Unterschiede der beiden Normfassungen DIN 276:2008-12 und DIN 276:2018-12 identifiziert, um anschließend die Ermittlung der Mehr- und Minderleistungen darzustellen (DIN 276:2018-12; DIN 276-1:2008-12).

8.2 Vorgehensweise

In einem ersten Arbeitsschritt wurden die Unterschiede der beiden Normfassungen der DIN 276 gegenübergestellt, bevor im zweiten Schritt die relevanten Änderungen dargestellt und ihre Auswirkungen auf die Kostenermittlungen herausgearbeitet wurden. Unterschiede zwischen den beiden Normfassungen ließen sich v. a. hinsichtlich der Gliederungsstruktur, den Kostengruppen-Bezeichnungen und bei den Anforderungen an Kostenermittlungen feststellen. Die Arbeitsergebnisse wurden abschließend in Expertenbefragungen überprüft.

8.3 Ergebnisse

8.3.1 Gliederungsstruktur

Auffällig ist zunächst die auf erster Ebene der Gliederungsstruktur neu hinzugekommene Kostengruppe 800 mit der Bezeichnung „Finanzierung“, wobei es sich dabei im Grunde um eine Auslagerung der ehemaligen Kostengruppe KG 760 „Finanzierungskosten“ handelt.

Zudem sind Kostengruppen neu dazugekommen. Zum einen durch die Integration der DIN 276-4:2009-08 „Kosten im Bauwesen Teil 4: Ingenieurbau“, welche nun u. a. in der Kostengruppe 370 ihren Platz gefunden hat. Zum anderen wurde die Kostengruppe 500 ab zweiter Ebene komplett neu strukturiert. Darüber hinaus sind wenige Kostengruppen entfallen, z. B. die Kostengruppe 576 „Begrünung unterbauter Flächen“ (DIN 276-1:2008-12), und manch weitere wurden verschoben, z. B. die Kostengruppe 370 „Baukonstruktive Einbauten“ (DIN 276-1:2008-12), welche nun zur Kostengruppe 380 „Baukonstruktive Einbauten“ (DIN 276:2018-12) wurde.

8.3.2 Kostengruppen-Bezeichnungen

Vor allem die Integration der DIN 276-4:2009-08 „Kosten im Bauwesen Teil 4: Ingenieurbau“ führte zu einer Reihe von Umbenennungen von Kostengruppen-Bezeichnungen. Hier wurde das Ziel verfolgt, die entsprechenden Kostengruppen neben der bisherigen Zuordnung in Hochbauprojekten nun auch für Ingenieurbauprojekte zu öffnen. So wurde beispielsweise aus der Bezeichnung der Kostengruppe 330 „Außenwände“ (DIN 276-1:2008-12) die Bezeichnung „Außenwände/Vertikale Baukonstruktionen, außen“ (DIN 276:2018-12).

Eine grafische Übersicht der Änderungen in Gliederungs-Struktur und Kostengruppenbezeichnungen in den Kostengruppe 300 bis 500 bietet die Gegenüberstellung der Kostengliederung alte DIN 287:2008 zur neuen DIN 287:2018 in Abb. 20, wobei neue Kostengruppen grün, umbenannte rosa

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

und verschobene gelb hinterlegt sind. Wurde eine Kostengruppe sowohl verschoben als auch umbenannt, wurde sie blau hinterlegt. Auf entfernte Kostengruppen wird an entsprechender Stelle durch rote Schriftfarbe hingewiesen.

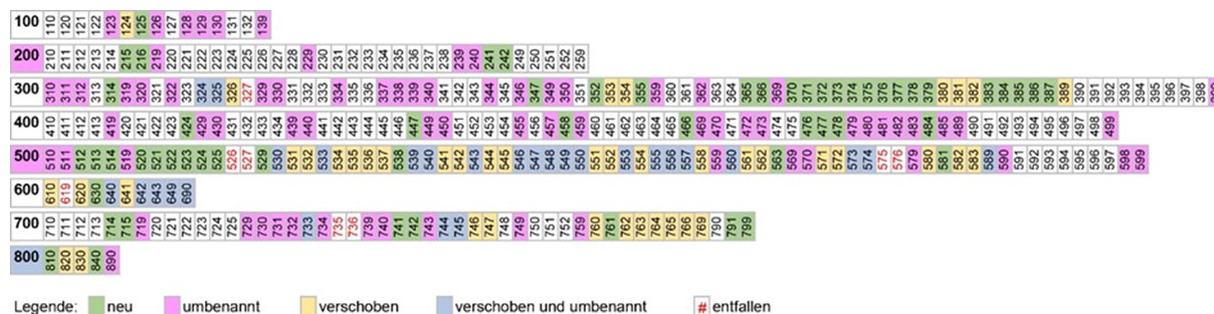


Abb. 20: Kostengruppen der DIN 276:2018-12, Änderungen gegenüber DIN 276-1:2008-12

8.3.3 Anforderungen an Kostenermittlungen

Mit dem Planungsbereichsgutachten wird definiert (siehe beispielsweise § 4 der HOAI), dass die Fassung der DIN 276:2018-12 für die Kostenermittlungen heranzuziehen ist. Aufgrund dieser Anpassung an den aktuellen Stand der Normung verändert sich die Mindestgliederungstiefe bzw. der Detaillierungsgrad der Kostenermittlungen „Kostenrahmen“ (bisher Gesamtkosten und separat Bauwerkskosten, jetzt erste Ebene), „Kostenschätzung“ (bisher erste Ebene, jetzt zweite Ebene) und „Kostenberechnung“ (bisher zweite Ebene, jetzt dritte Ebene).

8.3.4 Relevante Änderungen

Der Vergleich der Gliederungsstruktur der beiden Normfassungen DIN 276-1:2008-12 und DIN 276:2018-12 ergab neben diversen Verschiebungen, was nach kurzer Einarbeitung keine relevante Erhöhung des Planungsaufwands vermuten lässt, einige neu hinzugekommene Kostengruppen, welche die Anzahl der entfernten Kostengruppen übersteigt. Dies kann zu einem Mehraufwand bei der Kostenermittlung führen.

Die im Zuge des Vergleichs festgestellten Umbenennungen von Kostengruppen-Bezeichnungen lassen ebenfalls vermuten, dass nach kurzer Einarbeitungszeit keine relevante Erhöhung des Planungsaufwands anfällt.

Die Erhöhung der Mindestgliederungstiefe beim „Kostenrahmen“, bei der „Kostenschätzung“ und „Kostenberechnung“ lässt einen erhöhten Planungsaufwand erwarten, den es zu quantifizieren gilt.

8.3.5 Grundlagen zur Herleitung der Mehr- und Minderaufwendungen

Nachfolgend werden Grundlagen dargestellt, welche für die Bewertung des Planungsaufwands herangezogen werden können. Vor dem Hintergrund der hier betrachteten Kostenermittlungen ist die nachfolgende Grundgleichung relevant:

$$\text{Bezugsmenge} * \text{Kostenkennwert} = \text{Kosten}$$

Diese Grundgleichung ist zunächst bei jeder zu ermittelnden Kostengruppe anzuwenden, weswegen die Anzahl der zu ermittelnden Kostengruppen grundsätzlich einen Einfluss auf den Planungsaufwand der Ermittlung hat. Dabei ist jedoch zu beachten, dass eine Verdoppelung der Anzahl an Kostengruppen nicht zwingend mit einer Verdoppelung des Planungsaufwands einhergeht, da manche Kostengruppen ein und dieselbe Bezugsmenge verwenden – diese Bezugsmenge also nur einmal

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

ermittelt werden muss und anschließend in mehr als einer Kostengruppe zur Anwendung kommt. Andererseits bedeutet eine Erhöhung der Mindestgliederungstiefe – z. B. der Schritt von der ersten Ebene der DIN 276 auf die zweite Ebene – in der Regel mehr als eine Verdoppelung des Aufwands. In Abb. 21 ist dargestellt, welche Anzahl an unterschiedlichen Mengen bei einer Kostenermittlung möglich sind, in Abhängigkeit der Gliederungstiefe der Ermittlung. Werden auf erster Ebene nur die drei unterschiedlichen Mengen „Grundstücksfläche“, „Brutto-Grundfläche“ und „Außenanlagenfläche“ für die Ermittlung in den Kostengruppen 100 bis 800 benötigt, so kommen auf zweiter Ebene theoretisch zehn zusätzliche Bezugsmengen hinzu, wie z. B. „Baugrubenrauminhalt/Erdbaurauminhalt“, „Gründungsfläche/Unterbaufäche“, Außenwandfläche/Fläche der vertikalen Baukonstruktionen, außen“ und dgl. Auf der dritten Ebene wären es theoretisch zusätzlich weitere 62 unterschiedliche Bezugsmengen.

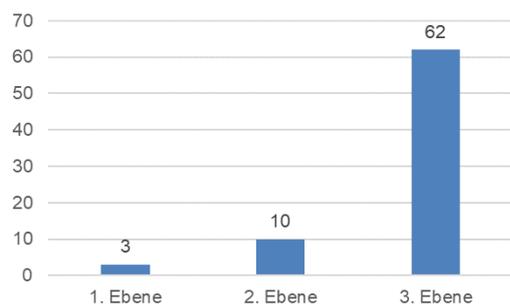


Abb. 21: DIN 276:2018-12, Anzahl unterschiedlicher Bezugsmengen je Ebene (abweichend von darüberliegender Ebene)

Eine ähnliche – eher exponentielle als lineare – Veränderung des vermeintlichen Planungsaufwands ergibt sich auch in Bezug auf die Anzahl der Kostengruppen selbst, wie Abb. 22 zeigt. Auch wenn sich manche der Kostengruppen ihre Bezugsmengen „teilen“, ist in jeder zu ermittelnden Kostengruppe ein spezifischer Kostenkennwert zu erarbeiten, zu beschreiben und zu dokumentieren.

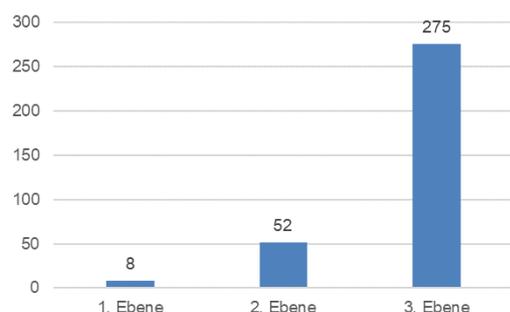


Abb. 22: DIN 276:2018-12, Anzahl unterschiedlicher Kostengruppen je Ebene

In der Praxis gibt es nach Einschätzung der Gutachtenden aber in der Regel keine Kostenermittlung, bei der alle Kostengruppen der DIN 276 benötigt werden. Folglich handelt sich hier um theoretische Werte: Daher wurden im Rahmen des vorliegenden Gutachtens Kostenpläne von realen Bauvorhaben untersucht und deren real benötigte Kostengruppen betrachtet, um herauszufinden, welche Kostengruppen auf der ersten, zweiten oder dritten Ebene genutzt und wie viele unterschiedlichen Mengenangaben auf erster, zweiter oder dritter Ebene benötigt werden. Die Ergebnisse dieser Untersuchung sind in Tab. 57, Spalte 5 („mittel“) dargestellt. So wurden in der Praxis in der Gruppe der untersuchten Ermittlungen auf erster Ebene im Mittel 4 (von möglichen 8) Kostengruppen und 3 (von möglichen 3) Bezugsmengen ermittelt. Auf zweiter Ebene wurden im Mittel 16 (von möglichen 52) Kostengruppen und 10 (von möglichen 13, davon 10 neuen) Bezugsmengen ermittelt. Auf dritter

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Ebene schließlich wurden im Mittel 45 (von möglichen 275) Kostengruppen ermittelt und dafür 25 (von möglichen 75, davon 62 neuen) Bezugsmengen ermittelt.

Im Vergleich zur ersten Ebene verursachen reale Kostenermittlungen auf der zweiten Ebene somit einen ca. 4,5-fach höheren Planungsaufwand (453 %) bei den Kostenkennwerten und einen ca. 4,4-fach höheren Aufwand (439 %) bei der Mengenermittlungen sowie in Summe einen (abgerundet) ca. 4-fach höheren Aufwand (448 %). Nach der gleichen Ermittlungsmethode ergibt sich bei der dritten Ebene gegenüber der ersten Ebene in der Summe ein ca. 12-fach höherer Aufwand (1.226 %). Diese Zwischenergebnisse spielen eine plausibilisierende Rolle bei der kommenden Aufwandsbewertung der Kostenermittlungsstufen.

Tab. 57: Anzahl real benötigter Kostengruppen und Bezugsmengen

Leistungsbild	Version	Ebene	Art	mittel	Δ zu Ebene 1
Objektplanung	2018	1	Kosten	4	100 %
Objektplanung	2018	1	Mengen	2	100 %
Objektplanung	2018	1	Kosten + Mengen	6	100 %
Objektplanung	2018	2	Kosten	16	453 %
Objektplanung	2018	2	Mengen	9	439 %
Objektplanung	2018	2	Kosten + Mengen	25	448 %
Objektplanung	2018	3	Kosten	45	1.243 %
Objektplanung	2018	3	Mengen	24	1.194 %
Objektplanung	2018	3	Kosten + Mengen	69	1.226 %

Im Rahmen der weiteren Bearbeitung werden die üblichen Schritte einer Kostenermittlung betrachtet. Neben der Zusammenstellung der Grundlagen, der Beschreibung des Bauvorhabens und v. a. der Kostengruppen sind in diesem Zusammenhang die Ermittlungen der Mengen und der Kostenkennwerte zu nennen, bevor die Plausibilität der Ermittlung geprüft, das Ergebnis dargestellt und kommuniziert werden kann. In Tab. 58 sind die genannten Standardschritte mit zeitlichen Aufwandszahlen von den Gutachtenden bewertet dargestellt (Kleinmann 2021). Die Summe für alle Schritte einer Kostenermittlung auf erster Ebene im angegebenen Fall (Objektart „Mehrfamilienhaus“) beträgt dabei 9,5 Stunden, für eine Kostenermittlung auf der zweiten Ebene 35 Stunden, für eine Kostenermittlung auf der dritten Ebene 88 Stunden, wobei die Erkenntnisse aus Tab. 58 eingeflossen sind.

Tab. 58: Bewertung der Kostenermittlungsstufen (§ 35 - Gebäude und Innenräume)

Kostenermittlung einschl. Bewertung	1. Eb.	2. Eb.	3. Eb.	KS ₂₀₁₃	KR ₂₀₂₆	KB ₂₀₁₃	KS ₂₀₂₆	KB ₂₀₂₆
Planungsvorgaben zusammensstellen	1,0 Std.	2,0 Std.	3,0 Std.	11 %	11 %	21 %	21 %	32 %
Projekt und Kostengruppen beschreiben	1,5 Std.	7,0 Std.	19,0 Std.	16 %	16 %	74 %	74 %	200 %
Mengen ermitteln	3,0 Std.	13,0 Std.	36,0 Std.	32 %	32 %	137 %	137 %	379 %
Kostenkennwerte ermitteln	1,0 Std.	5,0 Std.	12,0 Std.	11 %	11 %	53 %	53 %	126 %
Plausibilität prüfen	1,0 Std.	4,0 Std.	12,0 Std.	11 %	11 %	42 %	42 %	126 %
Ergebnis darstellen	1,0 Std.	2,0 Std.	3,0 Std.	11 %	11 %	21 %	21 %	32 %

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Kostenermittlung ein-schl. Bewertung	1. Eb.	2. Eb.	3. Eb.	KS ₂₀₁₃	KR ₂₀₂₆	KB ₂₀₁₃	KS ₂₀₂₆	KB ₂₀₂₆
Kosten kommunizieren	1,0 Std.	2,0 Std.	3,0 Std.	11 %	11 %	21 %	21 %	32 %
	9,5 Std.	35,0 Std.	88,0 Std.	100 %	100 %	368 %	368 %	926 %

Die Anpassungen der Anforderung hinsichtlich der Detaillierungstiefe bei Kostenermittlungen ergeben nun folgende Äquivalenzen bzw. Planungsaufwandssteigerungen, deren Herleitung in Tab. 58 dargestellt ist.

- Kostenrahmen2026 ≈ Kostenschätzung2013
- Kostenschätzung2026 ≈ Kostenberechnung2013 ≈ 350 % von Kostenschätzung2013
- Kostenberechnung2026 ≈ ohne Pendant in 2013 ≈ 900 % von Kostenschätzung2013

8.3.6 Betrachtung des Leistungsbilds „Gebäude und Innenräume“

Am Beispiel des Leistungsbilds „Gebäude und Innenräume“ werden für die einzelnen Leistungsphasen die jeweils für Kostenermittlungen relevanten Passagen der Grundleistungen isoliert betrachtet (HOAI 2021 vs. HOAI 2026). In der jeweils zweiten Spalte der nachfolgenden Tabellen sind Bewertungen der Grundleistungen in Form von Teilleistungsprozenten verschiedener Quellen zitiert.

In Leistungsphase 1 (siehe Tab. 59) wird vorgeschlagen, die Bewertung der Teilleistung um 0,25 % auf 0,50 % zu erhöhen, da sich dies im Verhältnis zur Kostenschätzung2013 plausibel darstellt, wie die Spalte 2 in Tab. 59 zeigt.

Tab. 59: Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Gegenüberstellung von Teilleistungen mit Fokus Kostenplanung, Leistungsphase 1 (Kostenrahmen2026)

HOAI 2021	Bew.	HOAI 2026	Anmerkung
a) Klären der Aufgabenstellung auf Grundlage der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers	0,5 (L), 0,5 (Sim), 0,75 (Sie), 0,6 - 0,9 (T)	c) Hinweisen auf Zielkonflikte, soweit erforderlich auf Grundlage einer eigenen Kostenermittlung (Kostenrahmen oder Kosteneinschätzung) und eines eigenen Terminrahmens Beraten zum gesamten Leistungs- und Untersuchungsbedarf	Gutachtereinschätzung: Terminrahmen und Kostenrahmen bzw. gleichzusetzende Kosteneinschätzung waren auch bisher enthalten, aber gemäß DIN 276:2018-12 sind die Anforderungen erhöht.

Hinweis: Die Gutachtenden gehen davon aus, dass innerhalb des Honorargutachtens 2012 der Kostenrahmen teilweise als Grundleistung in den Honorartafeln abgebildet ist. Diese Annahme stützt sich auf die Aussagen gemäß Anlage 4.7 des Honorargutachtens 2012, wonach zumindest der Teil 1 der DIN 276 aus dem Jahr 2008 als anerkannte Regel der Technik anzusehen ist (ARGE HOAI GWT-TUD/Börgers/Kalusche/Siemon 2012b). Diese Aussage ist nachfolgend relevant für die Leistungsbilder „Gebäude und Innenräume“, „Freianlagen“ und „Technische Ausrüstung“. Die Leistungsbilder „Ingenieurbauwerke“ und „Verkehrsanlagen“ sind davon nicht tangiert, da bei ihnen mehrheitlich die AKVS anstelle der DIN 276 zur Anwendung kommt (Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV) 2023).

In Leistungsphase 2 (siehe Tab. 60) wird vor diesem Hintergrund vorgeschlagen, die Bewertung der Teilleistung um 1,25 % auf 1,75 % zu erhöhen, was mit den ca. 350 % aus Tab. 58 korreliert. Die

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Höhe der Teilleistungsbewertung lässt sich mit einem Blick auf die zweite Spalte der Tab. 58 plausibilisieren, in welcher die Bewertungen für die Kostenberechnung 2013 aufgeführt sind. Kostenkontrolle im Sinne eines Änderungsmanagements und Kostensteuerung sind keine Grundleistungen und werden daher nicht in der Bewertung abgebildet.

Tab. 60: Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Gegenüberstellung von Teilleistungen mit Fokus Kostenplanung, Leistungsphase 2 (Kostenschätzung 2026)

HOAI 2021	Bew.	HOAI 2026	Anmerkung
g) Kostenschätzung nach DIN 276, Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen	0,5 (L), 0,5 (Sim), 1,0 (Sie), 0,5 - 1,5 (T)	eg) Ermitteln der Kosten für die Vorplanung durch eine Kostenschätzung nach DIN 276, Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen	Mindesttiefe um eine Ebene erhöht mit Auswirkungen auf: - Beschreibung Kostengruppen - Mengenermittlung - Kennwertermittlung - Plausibilisierung der Ergebnisse - ...

Im Fall der Kostenberechnung 2026 gibt es dieses Pendant nicht, hier basiert der Vorschlag der Gutachtenden für die Teilleistungsbewertung für Kostengruppen-Beschreibung, Mengen- sowie Kostenkennwertermittlung und dgl. auf den Angaben gemäß Tab. 61. Im Ergebnis führt dies zu einer Erhöhung der Bewertung um 2,75 % auf 4,25 %.

Tab. 61: Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Gegenüberstellung von Teilleistungen mit Fokus Kostenplanung, Leistungsphase 3 (Kostenberechnung 2026)

HOAI 2021	Bew.	HOAI 2026	Anmerkung
e) Kostenberechnung nach DIN 276 und Vergleich mit der Kostenschätzung	1,5 (L), 1,5 (Sim), 1,25 (Sie), 0,8 - 1,8 (T)	e) Ermitteln der Kosten für die Entwurfsplanung durch eine Kostenberechnung nach DIN 276, und Vergleich mit der Kostenschätzung	Mindesttiefe um eine Ebene erhöht mit Auswirkungen auf: - Beschreibung Kostengruppen - Mengenermittlung - Kennwertermittlung - Plausibilisierung der Ergebnisse - ...

In Leistungsphase 6 wurde textlich eine Konkretisierung der Inhalte durchgeführt. Neue oder veränderte Leistungen werden durch die Gutachtenden darin aber nicht gesehen, daher bleibt die Teilleistungsbewertung an dieser Stelle unverändert (siehe Tab. 62).

Tab. 62: Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Gegenüberstellung von Teilleistungen mit Fokus Kostenplanung, Leistungsphase 6 (Kostenvoranschlag)

HOAI 2021	Bew.	HOAI 2026	Anmerkung
d) Ermitteln der Kosten auf der Grundlage vom Planer bepreister Leistungsverzeichnisse	1,0 (L), 1,0 (Sim), 1,5 (Sie), 1,0 - 1,6 (T)	ed) Ermitteln der Kosten durch Be-preisen der auf der Grundlage vom Planer bepreister Leistungsverzeichnisse und	Gutachtereinschätzung: Konkretisierung der Leistungsinhalte ohne hinzutretende Leistungsbestandteile, da auch bisher eine Begründung von Abweichungen erforderlich war.
e) Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenberechnung	0,5 (L), 0,5 (Sim), 0,25 (Sie), 0,3 - 0,5 (T)	e) Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenberechnung nach DIN 276 und Begründung bei wesentlichen Abweichungen	

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Ähnlich wie in Leistungsphase 6 verhält es sich in Leistungsphase 7, auch hier wurde textlich eine Konkretisierung der Inhalte durchgeführt. Neue oder veränderte Leistungen werden durch die Gutachtenden aber nicht gesehen, daher bleibt die Teilleistungsbewertung an dieser Stelle unverändert (siehe Tab. 63).

Tab. 63: Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Gegenüberstellung von Teilleistungen mit Fokus Kostenplanung, Leistungsphase 7 (Kostenanschlag)

HOAI 2021	Bew.	HOAI 2026	Anmerkung
g) Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnissen oder der Kostenberechnung	0,75 (L), 0,75 (Sim), 0,25 (Sie), 0,2 - 0,4 (T)	g) Kostenkontrolle durch Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnissen und oder der Kostenberechnung nach DIN 276 und Begründung bei wesentlichen Abweichungen	Gutachtereinschätzung: Konkretisierung der Leistungsinhalte ohne hinzutretende Leistungsbestandteile, da auch bisher eine Begründung von Abweichungen erforderlich war.

In Leistungsphase 8 wurden verschiedene Leistungen zusammengefasst oder verschoben. Neue oder veränderte Leistungen werden durch die Gutachtenden jedoch nicht gesehen, daher bleibt die Teilleistungsbewertung an dieser Stelle unverändert (siehe Tab. 64).

Tab. 64: Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Gegenüberstellung von Teilleistungen mit Fokus Kostenplanung, Leistungsphase 8 (Kostenfeststellung)

HOAI 2021	Bew.	HOAI 2026	Anmerkung
f) Gemeinsames Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen	1,5 (L), 1,5 (Sim), 1,0 (Sie), 1,0 - 1,6 (T)	f) Gemeinsames Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen	Gutachtereinschätzung: keine entfallene Leistung – siehe Pkt. g
g) Rechnungsprüfung einschließlich Prüfen der Aufmäße der bauausführenden Unternehmen	1,5 (L), 1,5 (Sim), 3,75 (Sie), 1,8 - 2,4 (T)	eg) Rechnungsprüfung einschließlich Prüfen der Aufmäße der ausführenden bauausführenden Unternehmen, soweit erforderlich gemeinsames Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen	Gutachtereinschätzung: keine hinzutretende Leistung – siehe Pkt. f
h) Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit den Auftragssummen einschließlich Nachträgen	0,5 (L), 0,5 (Sim), 0,25 (Sie), 0,4 - 0,6 (T)	fh) Kostenkontrolle durch Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit den Auftragssummen einschließlich Nachträgen	Gutachtereinschätzung: keine hinzutretende Leistung – siehe Pkt. i
i) Kostenkontrolle durch Überprüfen der Leistungsabrechnung der bauausführenden Unternehmen im Vergleich zu den Vertragspreisen	1,0 (L), 1,0 (Sim), 0,85 (Sie), 0,6 - 1,0 (T)	i) Kostenkontrolle durch Überprüfen der Leistungsabrechnung der bauausführenden Unternehmen im Vergleich zu den Vertragspreisen	Gutachtereinschätzung: keine entfallene Leistung – siehe Pkt. h
j) Kostenfeststellung, zum Beispiel nach DIN 276	1,0 (L), 1,0 (Sim), 1,0 (Sie), 0,6 - 1,0 (T)	gj) Kostenfeststellung, zum Beispiel nach DIN 276	Gutachtereinschätzung: keine hinzutretende Leistung, da DIN auch ausführungsorientierte Kostenfeststellung zulässt

Zusammenfassend wird in Tab. 65 für das Leistungsbild Gebäude und Innenräume dargestellt, dass sich in Leistungsphase 1 „Grundlagenermittlung“ die Teilleistungsprozente um 0,25 % erhöhen aufgrund der Ermittlung eines Kostenrahmens mit erhöhter Mindestgliederungstiefe. In Leistungsphase

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

2 „Vorplanung“ erhöhen sich die Teilleistungsprozente um 1,25 % aufgrund der Ermittlung einer Kostenschätzung mit erhöhter Mindestgliederungstiefe und in Leistungsphase 3 „Entwurfsplanung“ erhöhen sich die Teilleistungsprozente um 2,75 % aufgrund der Ermittlung einer Kostenberechnung mit erhöhter Mindestgliederungstiefe.

In den Leistungsphasen 4 bis 7 und in der Leistungsphase 9 wurden keine Leistungsanpassungen festgestellt, weswegen die Teilleistungsbewertungen hier keine Anpassungen (k. A.) erfahren. In Leistungsphase 8 „Objektüberwachung“ gab es zwar diverse Verschiebungen, es sind aber keine zusätzlichen Leistungen im Bereich Kostenplanung erkennbar, weswegen auch hier keine Anpassung der Teilleistungsprozente erfolgt.

Tab. 65: Veränderungen der Teilleistungsprozente im Überblick für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“

Bezeichnung	Veränderung um	Begründung
Grundlagenermittlung	0,25 %	Kostenrahmen mit erhöhter Mindestgliederungstiefe
Vorplanung (Projekt- und Planungsvorbereitung)	1,25 %	Kostenschätzung mit erhöhter Mindestgliederungstiefe, ohne zusätzliche Kostenschätzungen zu Varianten
Entwurfsplanung (System- und Integrationsplanung)	2,75 %	Kostenberechnung mit erhöhter Mindestgliederungstiefe
Genehmigungsplanung	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Ausführungsplanung	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Vorbereitung der Vergabe	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Mitwirkung bei der Vergabe	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation	0,00 %	Kostenfeststellung ohne Vorgabe der Mindestgliederungstiefe
Objektbetreuung	0,00 %	keine Leistungsanpassungen

Die Arbeitsergebnisse gemäß Tab. 65 wurden in Expertenbefragungen überprüft und konnten sowohl von Auftraggebern, als auch Auftragnehmern mehrheitlich bestätigt werden.

8.3.7 Betrachtung weiterer Leistungsbilder

Analog zum Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ bestimmen die Gutachtenden die Leistungsanpassungen hinsichtlich der verschiedenen Kostenermittlungen für die weiteren Leistungsbilder.

Innerhalb des Planungsbereichsgutachtens wird ausgeführt, dass beim Leistungsbild „Freianlagen“ die DIN 276 oder die „Anweisung zur Kostenermittlung und zur Veranschlagung von Straßenbaumaßnahmen“ (AKVS) zur Anwendung kommt (Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV) 2023). In diesem Zusammenhang gehen die Gutachtenden davon aus, dass die AKVS beim Leistungsbild „Freianlagen“ nur von untergeordneter Bedeutung ist und nehmen deshalb die Bewertung entsprechend der DIN 276 vor. In Tab. 66 finden sich die resultierenden Ergebnisse für das Leistungsbild „Freianlagen“. Im Rahmen der Expertenbefragungen wurde diese Auffassung der Gutachtenden geprüft und bestätigt.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Tab. 66: Veränderungen der Teilleistungsprozente im Überblick für das Leistungsbild „Freianlagen“

Bezeichnung	Veränderung um	Begründung
Grundlagenermittlung	0,00 %	Erhöhte Mindestgliederungstiefe hier ohne Auswirkung
Vorplanung (Projekt- und Planungsvorbereitung)	0,75 %	Kostenschätzung mit erhöhter Mindestgliederungstiefe, ohne zusätzliche Kostenschätzungen zu Varianten
Entwurfsplanung (System- und Integrationsplanung)	1,25 %	Kostenberechnung mit erhöhter Mindestgliederungstiefe
Genehmigungsplanung	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Ausführungsplanung	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Vorbereitung der Vergabe	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Mitwirkung bei der Vergabe	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation	0,00 %	Kostenfeststellung ohne Vorgabe der Mindestgliederungstiefe
Objektbetreuung	0,00 %	keine Leistungsanpassungen

Innerhalb des Planungsbereichsgutachtens wird ausgeführt, dass beim Leistungsbild „Ingenieurbauwerke“ die DIN 276 oder die AKVS zur Anwendung kommt. In diesem Zusammenhang gehen die Gutachtenden davon aus, dass fast ausschließlich die AKVS für das Leistungsbild „Ingenieurbauwerke“ relevant ist. In Tab. 67 finden sich die resultierenden Ergebnisse für das Leistungsbild, die im Rahmen der Expertenbefragungen geprüft und bestätigt wurden.

Hinweis: Die AKVS wurde im Jahr 2014 revidiert. Diese Revision liegt innerhalb des Betrachtungszeitraums der aktuellen HOAI-Revision, weshalb die Strukturanpassungen durch die Gutachtenden geprüft wurden. Dabei zeigten sich keine Anpassungen, die relevant für den Planungsaufwand sind, so dass die resultierenden Leistungsanpassungen ausschließlich auf die Festschreibung der drei Varianten gemäß Planungsbereichsgutachten fokussieren.

Tab. 67: Veränderungen der Teilleistungsprozente im Überblick für das Leistungsbild „Ingenieurbauwerke“

Bezeichnung	Veränderung um	Begründung
Grundlagenermittlung	0,50 %	Kostenrahmen gemäß Planungsbereichsgutachten gefordert
Vorplanung (Projekt- und Planungsvorbereitung)	1,75 %	Kostenschätzung ohne erhöhte Mindestgliederungstiefe, da AKVS als Basis dient; aber mit bis zu drei Kostenschätzungen aufgrund von Varianten
Entwurfsplanung (System- und Integrationsplanung)	0,25 %	Kostenberechnung ohne erhöhte Mindestgliederungstiefe, da AKVS als Basis dient
Genehmigungsplanung	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Ausführungsplanung	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Vorbereitung der Vergabe	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Mitwirkung bei der Vergabe	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation	0,00 %	Kostenfeststellung ohne Vorgabe der Mindestgliederungstiefe
Objektbetreuung	0,00 %	keine Leistungsanpassungen

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Auch für das Leistungsbild „Verkehrsanlagen“ gehen die Gutachtenden davon aus, dass fast ausschließlich die AKVS relevant ist. In Tab. 68 finden sich die resultierenden Ergebnisse für das Leistungsbild, die im Rahmen der Expertenbefragungen geprüft und bestätigt wurden.

Tab. 68: Veränderungen der Teilleistungsprozente im Überblick für das Leistungsbild „Verkehrsanlagen“

Bezeichnung	Veränderung um	Begründung
Grundlagenermittlung	0,50 %	Kostenrahmen gemäß Planungsbereichsgutachten gefordert
Vorplanung (Projekt- und Planungsvorbereitung)	1,75 %	Kostenschätzung ohne erhöhte Mindestgliederungstiefe, aber mit bis zu drei Kostenschätzungen aufgrund von Varianten
Entwurfsplanung (System- und Integrationsplanung)	0,25 %	Kostenberechnung ohne erhöhte Mindestgliederungstiefe
Genehmigungsplanung	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Ausführungsplanung	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Vorbereitung der Vergabe	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Mitwirkung bei der Vergabe	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation	0,00 %	Kostenfeststellung ohne Vorgabe der Mindestgliederungstiefe
Objektbetreuung	0,00 %	keine Leistungsanpassungen

In Tab. 69 werden die Bewertungsergebnisse für das Leistungsbild „Tragwerksplanung“ dargestellt, wobei die Gutachtenden davon ausgegangen sind, dass mehrheitlich die DIN 276 und nicht die AKVS zur Anwendung kommt.

Tab. 69: Veränderungen der Teilleistungsprozente im Überblick für das Leistungsbild „Tragwerksplanung“

Bezeichnung	Veränderung um	Begründung
Grundlagenermittlung	0,00 %	Erhöhte Mindestgliederungstiefe hier ohne Auswirkung
Vorplanung (Projekt- und Planungsvorbereitung)	0,25 %	Kostenschätzung mit erhöhter Mindestgliederungstiefe, ohne zusätzliche Kostenschätzungen zu Varianten
Entwurfsplanung (System- und Integrationsplanung)	0,50 %	Kostenberechnung mit erhöhter Mindestgliederungstiefe
Genehmigungsplanung	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Ausführungsplanung	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Vorbereitung der Vergabe	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Mitwirkung bei der Vergabe	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation	0,65 %	Übernahme einer ehemals Besonderen Leistung in die Grundleistung: „Ermitteln der entstandenen Kosten und Mitwirken an der Kostenermittlung nach AKVS oder Kostenfeststellung nach DIN 276“
Objektbetreuung	0,00 %	keine Leistungsanpassungen

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

In Tab. 70 werden abschließend die Bewertungsergebnisse für das Leistungsbild „Technische Ausrüstung“ dargestellt, wobei die Gutachtenden davon ausgegangen sind, dass auch hier mehrheitlich die DIN 276 und nicht die AKVS zur Anwendung kommt. Es ist hervorzuheben, dass innerhalb des Leistungsbilds „Technische Ausrüstung“ nicht erst mit dem aktuellen Planungsbereichsgutachten eine erhöhte Mindestgliederungstiefe gemäß DIN 76 gefordert wird. Vor diesem Hintergrund ist das in Bezugnehmen der aktuellen Fassung der DIN 276 aus dem Jahr 2018 ohne Relevanz für das Leistungsbild.

Tab. 70: Veränderungen der Teilleistungsprozente im Überblick für das Leistungsbild „Technische Ausrüstung“

Bezeichnung	Veränderung um	Begründung
Grundlagenermittlung	0,00 %	Erhöhte Mindestgliederungstiefe hier ohne Auswirkung
Vorplanung (Projekt- und Planungsvorbereitung)	0,00 %	keine Leistungsanpassungen, ohne zusätzliche Kostenschätzungen zu Varianten
Entwurfsplanung (System- und Integrationsplanung)	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Genehmigungsplanung	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Ausführungsplanung	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Vorbereitung der Vergabe	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Mitwirkung bei der Vergabe	0,00 %	keine Leistungsanpassungen
Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation	0,00 %	Kostenfeststellung ohne Vorgabe der Mindestgliederungstiefe
Objektbetreuung	0,00 %	keine Leistungsanpassungen

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

9 Weiterentwickelte Honorartafeln der Flächenplanung

Im folgenden Kapitel werden die weiterentwickelten Leistungsbilder der Flächenplanung präsentiert und die wesentlichen Leistungsanpassungen ($\mu_{32}(K_{a,2026})$) aufgrund des Planungsbereichsgutachtens zusammenfassend beschrieben. Die schrittweise Herleitung der Leistungsbilder ist zusätzlich in den Anhängen „A2.1: Indexierte Honorartafeln per 2026“ und „A2.2: Schrittweise Herleitung der Honorartafeln per 2026“ zu finden. Darüber hinaus ist die kommentierte Synopse des Planungsbereichsgutachtens, die vor allem im Kontext der Leistungsanpassungen ($\mu_{32}(K_{a,2026})$) relevant ist, in Anhang „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“ abgebildet.

9.1 Flächennutzungsplan

Die Honorartafel „Flächennutzungsplan“ führt gemäß Honorargutachten 2012 bis zu einer Flächengröße von 15.000 ha. Bei diesem Leistungsbild handelt es sich um Planungen, die jeweils für das gesamte Gebiet der Kommune zu erstellen sind. Durch die Zusammenlegung von Gemeinden vor allem in den bevölkerungsschwächeren Bundesländern haben zwischenzeitlich mehr als 8 % aller Kommunen in Deutschland eine größere Fläche als 15.000 ha (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024b). Die Honorartafeln sind deshalb in Abstimmung mit der Auftraggebenden und dem Begleitkreis bis zu einer Fläche von 20.000 ha linear erweitert.

Das Ergebnis der Fortschreibung der Honorartafel „Flächennutzungsplan“ einschließlich Erweiterung bis 20.000 ha findet sich in Abb. 23. Bei dieser Erarbeitung kommen keine Leistungsanpassungen für $\mu_{32}(K_{a,2026})$ zur Anwendung, da im Rahmen des Planungsbereichsgutachten nur redaktionell überarbeitet und klarstellend neu formuliert wird. Eine Änderung innerhalb der Leistungsphasen sowie des Leistungsbildes wird nicht vorgenommen. Entsprechend ergibt sich kein Mehr- oder Minderaufwand aufgrund der vorgenommenen Änderungen im Planungsbereichsgutachten (vgl. hierzu auch Einzelbewertungen in der Synopse).

Stand: 17.01.2025	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
Fläche in Hektar	Honorartafel für Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ_1 * μ_2 * μ_{32}]									
1.000	128.359	144.573	144.573	160.787	160.787	177.001	177.001	193.215	193.215	209.428
1.250	142.915	160.967	160.967	179.019	179.019	197.072	197.072	215.124	215.124	233.176
1.500	155.495	175.136	175.136	194.778	194.778	214.419	214.419	234.060	234.060	253.702
1.750	166.508	187.541	187.541	208.574	208.574	229.606	229.606	250.639	250.639	271.671
2.000	176.267	198.532	198.532	220.797	220.797	243.062	243.062	265.327	265.327	287.592
2.500	197.375	222.306	222.306	247.237	247.237	272.169	272.169	297.100	297.100	322.031
3.000	216.094	243.391	243.391	270.687	270.687	297.983	297.983	325.280	325.280	352.576
3.500	232.973	262.401	262.401	291.829	291.829	321.256	321.256	350.684	350.684	380.112
4.000	248.368	279.740	279.740	311.113	311.113	342.486	342.486	373.858	373.858	405.231
5.000	275.661	310.481	310.481	345.301	345.301	380.122	380.122	414.942	414.942	449.762
6.000	299.336	337.147	337.147	374.958	374.958	412.768	412.768	450.579	450.579	488.389
7.000	320.217	360.666	360.666	401.114	401.114	441.563	441.563	482.011	482.011	522.459
8.000	338.850	381.652	381.652	424.454	424.454	467.256	467.256	510.058	510.058	552.861
9.000	355.622	400.544	400.544	445.465	445.465	490.386	490.386	535.307	535.307	580.228
10.000	370.819	417.659	417.659	464.499	464.499	511.340	511.340	558.180	558.180	605.021
12.000	396.659	446.764	446.764	496.868	496.868	546.973	546.973	597.077	597.077	647.182
14.000	417.854	470.635	470.635	523.417	523.417	576.199	576.199	628.980	628.980	681.762
16.000	436.415	491.541	491.541	546.668	546.668	601.794	601.794	656.921	656.921	712.047
18.000	454.977	512.448	512.448	569.919	569.919	627.390	627.390	684.861	684.861	742.332
20.000	473.537	533.353	533.353	593.169	593.169	652.986	652.986	712.802	712.802	772.618

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 23: Honorartafel „Flächennutzungsplan“

9.2 Bebauungsplan

Das Ergebnis der Fortschreibung der Honorartafel „Bebauungsplan“ findet sich in Abb. 24. Auch bei dieser Erarbeitung kommen keine Leistungsanpassungen für $\mu_{32}(K_{a,2026})$ zur Anwendung, da im Rahmen des Planungsbereichsgutachten nur redaktionell überarbeitet und klarstellend neu formuliert wird (vgl. hierzu auch Einzelbewertungen in der Synopse).

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Stand: 17.01.2025	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
in €		in €		in €		in €		in €		in €	
Honorartafel für Grundleistungen bei Bebauungsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]											
Fläche in Hektar	0,5	9.392	11.398	11.398	13.405	13.405	15.412	15.412	17.418	17.418	19.425
	1	9.379	13.901	13.901	18.423	18.423	22.945	22.945	27.467	27.467	31.989
	2	14.399	22.033	22.033	29.668	29.668	37.302	37.302	44.936	44.936	52.571
	3	19.220	29.410	29.410	39.601	39.601	49.791	49.791	59.982	59.982	70.172
	4	23.559	36.051	36.051	48.543	48.543	61.035	61.035	73.527	73.527	86.019
	5	27.559	42.171	42.171	56.784	56.784	71.397	71.397	86.009	86.009	100.622
	6	31.301	47.897	47.897	64.494	64.494	81.091	81.091	97.687	97.687	114.284
	7	34.832	53.301	53.301	71.771	71.771	90.240	90.240	108.709	108.709	127.178
	8	38.184	58.430	58.430	78.677	78.677	98.924	98.924	119.170	119.170	139.417
	9	41.386	63.331	63.331	85.276	85.276	107.220	107.220	129.165	129.165	151.110
	10	44.456	68.027	68.027	91.598	91.598	115.169	115.169	138.741	138.741	162.312
	15	58.191	89.046	89.046	119.902	119.902	150.757	150.757	181.612	181.612	212.467
	20	69.911	106.981	106.981	144.051	144.051	181.121	181.121	218.190	218.190	255.260
	25	82.249	125.859	125.859	169.470	169.470	213.080	213.080	256.691	256.691	300.301
	30	93.934	143.742	143.742	193.550	193.550	243.357	243.357	293.165	293.165	342.973
	40	115.863	177.298	177.298	238.732	238.732	300.166	300.166	361.601	361.601	423.035
	50	136.360	208.662	208.662	280.964	280.964	353.266	353.266	425.568	425.568	497.871
	60	154.688	236.709	236.709	318.730	318.730	400.750	400.750	482.771	482.771	564.792
	80	188.192	287.978	287.978	387.763	387.763	487.548	487.548	587.334	587.334	687.119
	100	218.432	334.252	334.252	450.071	450.071	565.891	565.891	681.710	681.710	797.529

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 24: Honorartafel „Bebauungsplan“

9.3 Landschaftsplan

In die Fortschreibung des Leistungsbilds „Landschaftsplan“ ist auf Empfehlung des Begleitkreises eine Überprüfung der Auskömmlichkeit der Honorartafel integriert worden. Dazu nutzen die Gutachtenden die sachverständige Untersuchung von Pfrommer (2024). Es zeigt sich, dass eine Anhebung der Tafelwerte erforderlich ist, die unter Berücksichtigung einer Vereinheitlichung und Ausschließung von Ausreißern mit Hilfe der Pfrommer-Werte erfolgen kann. Dabei ermitteln die Gutachtenden zunächst die fortgeschriebenen Tafelwerte: Honorarwerte mit $H = (H_1, \dots, H_n)$. Zusätzlich ermitteln die Gutachtenden die normierten Projektwerte – bereinigt hinsichtlich Leistungsumfang und Indexzeitpunkt – gemäß Pfrommer: Projektwerte mit $P = (P_1, \dots, P_n)$. Anschließend bestimmten sie eine Verschiebung d , so dass $(H + d)$ die Werte P möglichst gut approximiert. Im Sinne der Minimierung der Summe der Abweichungsquadrate ist dies der Fall, wenn gilt:

$$\sum_{i=1}^n (P_i - (H_i + d))^2 \rightarrow \min!$$

Die Lösung d_{opt} ist der Mittelwert $\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (P_i - H_i)$.

Das Ergebnis der Fortschreibung der Honorartafel „Landschaftsplan“ einschließlich der beschriebenen Anhebung der Tafelwerte aufbauend auf Pfrommer findet sich in Abb. 25. Bei dieser Erarbeitung kommen keine Leistungsanpassungen für $\mu_{32}(K_{a,2026})$ zur Anwendung, da im Rahmen des Planungsbereichsgutachten nur redaktionell überarbeitet und klarstellend neu formuliert wird (vgl. hierzu auch Einzelbewertungen in der Synopse).

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Stand: 17.01.2025	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
in €		in €		in €		in €		in €		in €	
Honorartafel für Grundleistungen bei Landschaftsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ_1 * μ_2 * μ_{31} * μ_{32}]											
Fläche in Hektar	1.000	87.141	97.553	97.553	107.965	107.965	118.378	118.378	128.790	128.790	139.202
1.250	92.957	104.064	104.064	115.172	115.172	126.279	126.279	137.386	137.386	148.493	
1.500	98.221	109.957	109.957	121.692	121.692	133.428	133.428	145.164	145.164	156.900	
1.750	103.053	115.365	115.365	127.677	127.677	139.989	139.989	152.301	152.301	164.614	
2.000	107.524	120.371	120.371	133.218	133.218	146.065	146.065	158.912	158.912	171.759	
2.500	115.610	129.424	129.424	143.237	143.237	157.051	157.051	170.865	170.865	184.678	
3.000	122.795	137.467	137.467	152.139	152.139	166.811	166.811	181.483	181.483	196.154	
3.500	129.249	144.692	144.692	160.135	160.135	175.577	175.577	191.020	191.020	206.463	
4.000	135.100	151.242	151.242	167.384	167.384	183.526	183.526	199.668	199.668	215.810	
5.000	145.341	162.706	162.706	180.071	180.071	197.436	197.436	214.802	214.802	232.167	
6.000	156.842	175.581	175.581	194.321	194.321	213.060	213.060	231.799	231.799	250.538	
7.000	167.552	187.572	187.572	207.591	207.591	227.610	227.610	247.629	247.629	267.648	
8.000	177.626	198.850	198.850	220.073	220.073	241.296	241.296	262.520	262.520	283.743	
9.000	187.176	209.540	209.540	231.904	231.904	254.268	254.268	276.632	276.632	298.996	
10.000	196.279	219.730	219.730	243.182	243.182	266.633	266.633	290.085	290.085	313.536	
11.000	203.723	228.064	228.064	252.405	252.405	275.746	275.746	301.087	301.087	325.428	
12.000	210.706	235.881	235.881	261.057	261.057	286.232	286.232	311.408	311.408	336.583	
13.000	217.258	243.217	243.217	269.175	269.175	295.134	295.134	321.092	321.092	347.051	
14.000	223.452	250.150	250.150	276.849	276.849	303.547	303.547	330.245	330.245	356.944	
15.000	229.302	256.699	256.699	284.096	284.096	311.493	311.493	338.890	338.890	366.287	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 25: Honorartafel „Landschaftsplan“

9.4 Grünordnungsplan

Das Ergebnis der Fortschreibung der Honorartafel „Grünordnungsplan“ findet sich in Abb. 26. Bei dieser Erarbeitung kommen keine Leistungsanpassungen für $\mu_{32}(K_{a,2026})$ zur Anwendung, da im Rahmen des Planungsbereichsgutachten nur redaktionell überarbeitet und klarstellend neu formuliert wird. Eine Änderung innerhalb der Leistungsphasen sowie des Leistungsbildes wird nicht vorgenommen. Entsprechend ergibt sich kein Mehr- oder Minderaufwand aufgrund der vorgenommenen Änderungen im Planungsbereichsgutachten (vgl. hierzu auch Einzelbewertungen in der Synopse).

Stand: 17.01.2025	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
in €		in €		in €		in €		in €		in €	
Honorartafel für Grundleistungen bei Grünordnungsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ_1 * μ_2 * μ_{31} * μ_{32}]											
Fläche in Hektar	1,5	9.922	10.914	10.914	11.905	11.905	12.897	12.897	13.889	13.889	14.881
2	11.420	12.562	12.562	13.705	13.705	14.847	14.847	15.989	15.989	17.132	
3	14.158	15.573	15.573	16.989	16.989	18.405	18.405	19.821	19.821	21.236	
4	16.661	18.327	18.327	19.993	19.993	21.659	21.659	23.325	23.325	24.992	
5	19.005	20.905	20.905	22.806	22.806	24.706	24.706	26.607	26.607	28.507	
10	29.296	32.226	32.226	35.155	35.155	38.085	38.085	41.014	41.014	43.944	
15	38.233	42.056	42.056	45.879	45.879	49.702	49.702	53.525	53.525	57.348	
20	46.373	51.010	51.010	55.647	55.647	60.284	60.284	64.921	64.921	69.558	
25	53.960	59.356	59.356	64.752	64.752	70.149	70.149	75.545	75.545	80.941	
30	61.122	67.234	67.234	73.346	73.346	79.458	79.458	85.570	85.570	91.681	
40	74.486	81.935	81.935	89.383	89.383	96.832	96.832	104.281	104.281	111.729	
50	86.864	95.551	95.551	104.237	104.237	112.924	112.924	121.610	121.610	130.297	
75	114.812	126.294	126.294	137.775	137.775	149.257	149.257	160.738	160.738	172.219	
100	139.693	153.662	153.662	167.631	167.631	181.601	181.601	195.570	195.570	209.539	
125	162.352	178.587	178.587	194.822	194.822	211.058	211.058	227.293	227.293	243.528	
150	183.232	201.555	201.555	219.879	219.879	238.202	238.202	256.526	256.526	274.850	
175	202.654	222.920	222.920	243.185	243.185	263.451	263.451	283.717	283.717	303.982	
200	220.793	242.873	242.873	264.952	264.952	287.031	287.031	309.111	309.111	331.190	
225	240.687	264.756	264.756	288.825	288.825	312.894	312.894	336.963	336.963	361.032	
250	260.023	286.025	286.025	312.027	312.027	338.030	338.030	364.032	364.032	390.034	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 26: Honorartafel „Grünordnungsplan“

9.5 Landschaftsrahmenplan

Analog zur Honorartafel „Flächennutzungsplan“ ist auch die Tafel „Landschaftsrahmenplan“ zu erweitern. Landschaftsrahmenpläne werden auf der Regionalebene oder Landkreisebene aufgestellt, wobei gemäß Honorargutachten 2012 die Tafel bei 100.000 ha endet. Im Jahr 2023 liegen etwa 38 % der deutschen Landkreise und kreisfreien Städten über diesem Tafelendwerten (Statistisches Bundesamt (Destatis) 2024b). Die Honorartafeln sind deshalb in Abstimmung mit der Auftraggebern und dem Begleitkreis bis zu einer Fläche von 150.000 ha linear erweitert.

Das Ergebnis der Fortschreibung der Honorartafel „Landschaftsrahmenplan“ einschließlich Erweiterung bis 150.000 ha findet sich in Abb. 27. Bei dieser Erarbeitung kommen keine Leistungsanpas-

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

sungen für $\mu_{32}(K_{a,2026})$ zur Anwendung, da im Rahmen des Planungsbereichsgutachten nur redaktionell überarbeitet und klarstellend neu formuliert wird. Eine Änderung innerhalb der Leistungsphasen sowie des Leistungsbildes wird nicht vorgenommen. Entsprechend ergibt sich kein Mehr- oder Minderaufwand aufgrund der vorgenommenen Änderungen im Planungsbereichsgutachten (vgl. hierzu auch Einzelbewertungen in der Synopse).

Stand: 17.01.2025	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
Fläche in Hektar	Honorartafel für Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ_1 * μ_2 * μ_{31} * μ_{32}]									
5.000	117.637	129.400	129.400	141.164	141.164	152.928	152.928	164.691	164.691	176.455
6.000	128.695	141.564	141.564	154.434	154.434	167.303	167.303	180.173	180.173	193.043
7.000	138.704	152.575	152.575	166.445	166.445	180.316	180.316	194.186	194.186	208.057
8.000	147.863	162.650	162.650	177.437	177.437	192.223	192.223	207.010	207.010	221.797
9.000	156.325	171.958	171.958	187.591	187.591	203.223	203.223	218.856	218.856	234.489
10.000	164.171	180.588	180.588	197.005	197.005	213.423	213.423	229.840	229.840	246.257
12.000	178.347	196.182	196.182	214.017	214.017	231.851	231.851	249.686	249.686	267.520
14.000	190.856	209.941	209.941	229.027	229.027	248.113	248.113	267.199	267.199	286.284
16.000	202.003	222.204	222.204	242.404	242.404	262.605	262.605	282.805	282.805	303.006
18.000	212.020	233.222	233.222	254.424	254.424	275.626	275.626	296.828	296.828	318.029
20.000	221.033	243.136	243.136	265.240	265.240	287.343	287.343	309.447	309.447	331.550
25.000	248.783	273.661	273.661	298.539	298.539	323.417	323.417	348.295	348.295	373.173
30.000	274.022	301.424	301.424	328.826	328.826	356.228	356.228	383.631	383.631	411.033
40.000	319.157	351.072	351.072	382.988	382.988	414.903	414.903	446.819	446.819	478.735
50.000	359.224	395.147	395.147	431.069	431.069	466.992	466.992	502.914	502.914	538.837
60.000	395.669	435.236	435.236	474.803	474.803	514.370	514.370	553.936	553.936	593.503
75.000	441.822	486.004	486.004	530.187	530.187	574.369	574.369	618.552	618.552	662.734
100.000	496.787	546.465	546.465	596.144	596.144	645.822	645.822	695.500	695.500	745.178
125.000	547.064	601.770	601.770	656.477	656.477	711.183	711.183	765.889	765.889	820.596
150.000	597.341	657.075	657.075	716.810	716.810	776.544	776.544	836.278	836.278	896.013

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 27: Honorartafel „Landschaftsrahmenplan“

9.6 Landschaftspflegerischer Begleitplan

Das Honorargutachten 2012 hat einen Vorschlag für die Umrechnung der Honorartafel „Landschaftspflegerischer Begleitplan“ von Verrechnungseinheiten (Regelung bis HOAI 2013) in Flächenwerte erarbeitet und auf dieser Grundlage eine neue Honorartafel entwickelt. Im Zuge der Erstellung des Verordnungstextes wurde diese Honorartafel angepasst. In Abstimmung mit der Auftraggebenden und dem Begleitkreis wird diese Anpassung zurückgenommen und übereinstimmend festgelegt, dass die im Honorargutachten 2012 entwickelte Honorartafel die Grundlage für die aktuelle Fortschreibung darstellt. Das resultierende Ergebnis der Fortschreibung der Honorartafel „Landschaftspflegerischer Begleitplan“ (Flächenwerte) findet sich in Abb. 28.

Im Rahmen der Erarbeitung dieser Honorartafel kommen keine Leistungsanpassungen für $\mu_{32}(K_{a,2026})$ zur Anwendung, da im Rahmen des Planungsbereichsgutachten nur redaktionell überarbeitet und klarstellend neu formuliert wird. Eine Änderung innerhalb der Leistungsphasen sowie des Leistungsbildes wird nicht vorgenommen. Entsprechend ergibt sich kein Mehr- oder Minderaufwand aufgrund der vorgenommenen Änderungen im Planungsbereichsgutachten (vgl. hierzu auch Einzelbewertungen in der Synopse).

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Stand: 17.01.2025	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
Leistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ_1 (Prognose 2026) * μ_2 (Prognose 2026) * μ_{31} (Prognose 2026) * μ_{32} (Prognose 2026) * μ_{33} (Prognose 2026)]										
1,5	10.121	11.133	11.133	12.145	12.145	13.158	13.158	14.170	14.170	15.182
2	11.652	12.817	12.817	13.982	13.982	15.147	15.147	16.312	16.312	17.478
3	14.443	15.887	15.887	17.332	17.332	18.777	18.777	20.221	20.221	21.666
4	16.997	18.697	18.697	20.396	20.396	22.096	22.096	23.795	23.795	25.495
5	19.987	21.326	21.326	23.264	23.264	25.203	25.203	27.142	27.142	29.081
10	29.884	32.873	32.873	35.861	35.861	38.849	38.849	41.837	41.837	44.826
25	55.030	60.533	60.533	66.036	66.036	71.539	71.539	77.042	77.042	82.545
50	88.550	97.404	97.404	106.259	106.259	115.114	115.114	123.968	123.968	132.823
75	116.992	128.691	128.691	140.390	140.390	152.088	152.088	163.787	163.787	175.486
100	142.284	156.512	156.512	170.741	170.741	184.969	184.969	199.198	199.198	213.427
125	165.295	181.824	181.824	198.354	198.354	214.883	214.883	231.412	231.412	247.942
150	186.473	205.120	205.120	223.768	223.768	242.415	242.415	261.062	261.062	279.710
175	206.151	226.766	226.766	247.381	247.381	267.995	267.995	288.610	288.610	309.225
200	224.504	246.955	246.955	269.405	269.405	291.856	291.856	314.306	314.306	336.757
300	302.274	332.502	332.502	362.730	362.730	392.957	392.957	423.185	423.185	453.412
400	373.550	410.905	410.905	448.259	448.259	485.614	485.614	522.969	522.969	560.324
500	440.356	484.392	484.392	528.427	528.427	572.463	572.463	616.499	616.499	660.535
600	503.810	554.191	554.191	604.571	604.571	654.952	654.952	705.333	705.333	755.714
800	615.062	676.567	676.567	738.073	738.073	799.579	799.579	861.085	861.085	922.590
1.000	706.546	777.201	777.201	847.855	847.855	918.509	918.509	989.164	989.164	1.059.818

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 28: Honorartafel „Landschaftspflegerischer Begleitplan“

9.7 Pflege- und Entwicklungsplan

Das Ergebnis der Fortschreibung der Honorartafel „Pflege- und Entwicklungsplan“ findet sich in Abb. 29. Bei dieser Erarbeitung kommen keine Leistungsanpassungen für $\mu_{32}(K_{a,2026})$ zur Anwendung, da im Rahmen des Planungsbereichsgutachten nur redaktionell überarbeitet und klarstellend neu formuliert wird. Eine Änderung innerhalb der Leistungsphasen sowie des Leistungsbildes wird nicht vorgenommen. Entsprechend ergibt sich kein Mehr- oder Minderaufwand aufgrund der vorgenommenen Änderungen im Planungsbereichsgutachten (vgl. hierzu auch Einzelbewertungen in der Synopse).

Stand: 17.01.2025	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
Fläche in Hektar Honorartafel für Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ_1 * μ_2 * μ_{31} * μ_{32}]										
5	6.408	10.252	10.252	14.097	14.097	17.941	17.941	21.786	21.786	25.631
10	7.981	12.770	12.770	17.558	17.558	22.346	22.346	27.135	27.135	31.923
15	9.102	14.564	14.564	20.025	20.025	25.487	25.487	30.948	30.948	36.410
20	10.004	16.007	16.007	22.010	22.010	28.012	28.012	34.015	34.015	40.018
30	11.441	18.307	18.307	25.172	25.172	32.038	32.038	38.903	38.903	45.768
40	12.591	20.146	20.146	27.701	27.701	35.256	35.256	42.811	42.811	50.366
50	13.563	21.700	21.700	29.837	29.837	37.975	37.975	46.112	46.112	54.249
75	15.514	24.822	24.822	34.129	34.129	43.437	43.437	52.745	52.745	62.053
100	17.047	27.275	27.275	37.504	37.504	47.732	47.732	57.961	57.961	68.189
150	19.411	31.059	31.059	42.706	42.706	54.353	54.353	66.001	66.001	77.648
200	21.209	33.934	33.934	46.659	46.659	59.385	59.385	72.110	72.110	84.835
300	24.677	39.484	39.484	54.290	54.290	69.096	69.096	83.903	83.903	98.709
400	27.527	44.044	44.044	60.560	60.560	77.077	77.077	93.594	93.594	110.110
500	29.998	47.997	47.997	65.997	65.997	83.996	83.996	101.995	101.995	119.994
750	35.173	56.277	56.277	77.381	77.381	98.485	98.485	119.589	119.589	140.693
1.000	39.481	63.170	63.170	86.858	86.858	110.547	110.547	134.236	134.236	157.925
1.500	46.664	74.663	74.663	102.661	102.661	130.660	130.660	158.658	158.658	186.657
2.500	58.101	92.961	92.961	127.822	127.822	162.683	162.683	197.544	197.544	232.404
5.000	79.070	126.512	126.512	173.953	173.953	221.395	221.395	268.836	268.836	316.277
10.000	109.776	175.640	175.640	241.505	241.505	307.370	307.370	373.234	373.234	439.099

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 29: Honorartafel „Pflege- und Entwicklungsplan“

9.8 Umweltverträglichkeitsstudie (neu)

Das Ergebnis der Fortschreibung der Honorartafel „Umweltverträglichkeitsstudien“ findet sich in Abb. 30. Bei dieser Erarbeitung kommen keine Leistungsanpassungen für $\mu_{32}(K_{a,2026})$ zur Anwendung, da im Rahmen des Planungsbereichsgutachten nur redaktionell überarbeitet und klarstellend neu formuliert wird. Eine Änderung innerhalb der Leistungsphasen sowie des Leistungsbildes wird nicht vorgenommen. Entsprechend ergibt sich kein Mehr- oder Minderaufwand aufgrund der vorgenommenen Änderungen im Planungsbereichsgutachten (vgl. hierzu auch Einzelbewertungen in der Synopse).

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Stand: 17.01.2025	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
Fläche in Hektar	Honorartafel für Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ_1 * μ_2 * μ_{31} * μ_{32}]										
50	16.913	19.544	19.544	22.175	22.175	24.806	24.806	27.437	27.437	30.068	
100	24.876	28.746	28.746	32.615	32.615	36.485	36.485	40.354	40.354	44.224	
150	31.464	36.358	36.358	41.252	41.252	46.147	46.147	51.041	51.041	55.935	
200	37.285	43.085	43.085	48.885	48.885	54.686	54.686	60.486	60.486	66.286	
300	47.536	54.930	54.930	62.325	62.325	69.719	69.719	77.114	77.114	84.508	
400	56.580	65.381	65.381	74.183	74.183	82.984	82.984	91.786	91.786	100.587	
500	64.822	74.905	74.905	84.989	84.989	95.073	95.073	105.157	105.157	115.240	
750	83.093	96.019	96.019	108.945	108.945	121.870	121.870	134.796	134.796	147.722	
1.000	99.139	114.561	114.561	129.983	129.983	145.405	145.405	160.826	160.826	176.248	
1.500	127.130	146.906	146.906	166.682	166.682	186.458	186.458	206.234	206.234	226.010	
2.000	151.515	175.084	175.084	198.653	198.653	222.222	222.222	245.791	245.791	269.359	
2.500	173.434	200.412	200.412	227.391	227.391	254.369	254.369	281.348	281.348	308.326	
3.000	193.514	223.616	223.616	253.718	253.718	283.820	283.820	313.922	313.922	344.024	
4.000	229.463	265.157	265.157	300.852	300.852	336.546	336.546	372.241	372.241	407.935	
5.000	261.220	301.855	301.855	342.489	342.489	383.123	383.123	423.757	423.757	464.392	
6.000	293.502	339.158	339.158	384.814	384.814	430.470	430.470	476.126	476.126	521.782	
7.000	323.927	374.315	374.315	424.704	424.704	475.092	475.092	525.481	525.481	575.870	
8.000	351.057	405.666	405.666	460.275	460.275	514.884	514.884	569.493	569.493	624.102	
9.000	374.740	433.033	433.033	491.326	491.326	549.619	549.619	607.911	607.911	666.204	
10.000	396.843	458.574	458.574	520.306	520.306	582.037	582.037	643.768	643.768	705.500	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 30: Honorartafel „Umweltverträglichkeitsstudien“

9.9 Städtebaulicher Entwurf (neu)

Das Ergebnis der Fortschreibung der Honorartafel „Städtebaulicher Entwurf“ findet sich in Abb. 31. Die Erarbeitung dieser Honorartafel wird in Kapitel 7 beschrieben.

Stand: 17.01.2025	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
Fläche in Hektar	Honorartafel für Grundleistungen bei Städtebaulichem Entwurf für [HOAI 2026]										
0,5	12.177	15.562	15.562	18.947	18.947	22.332	22.332	25.717	25.717	29.102	
2	23.967	30.629	30.629	37.292	37.292	43.955	43.955	50.617	50.617	57.280	
3	32.026	40.929	40.929	49.832	49.832	58.735	58.735	67.638	67.638	76.541	
4	38.043	48.618	48.618	59.194	59.194	69.770	69.770	80.345	80.345	90.921	
5	43.707	55.858	55.858	68.008	68.008	80.158	80.158	92.309	92.309	104.459	
6	48.349	61.790	61.790	75.231	75.231	88.671	88.671	102.112	102.112	115.553	
7	52.978	67.706	67.706	82.434	82.434	97.161	97.161	111.889	111.889	126.617	
8	57.672	73.705	73.705	89.738	89.738	105.771	105.771	121.803	121.803	137.836	
9	62.367	79.704	79.704	97.042	97.042	114.380	114.380	131.717	131.717	149.055	
10	67.061	85.704	85.704	104.346	104.346	122.989	122.989	141.632	141.632	160.274	
12	74.572	95.303	95.303	116.033	116.033	136.764	136.764	157.494	157.494	178.225	
14	82.083	104.901	104.901	127.720	127.720	150.539	150.539	173.357	173.357	196.176	
16	89.057	113.815	113.815	138.572	138.572	163.329	163.329	188.087	188.087	212.844	
18	95.469	122.009	122.009	148.549	148.549	175.089	175.089	201.629	201.629	228.169	
20	101.850	130.164	130.164	158.478	158.478	186.792	186.792	215.106	215.106	243.420	
22	107.287	137.112	137.112	166.938	166.938	196.763	196.763	226.588	226.588	256.414	
24	112.718	144.053	144.053	175.388	175.388	206.723	206.723	238.058	238.058	269.393	
26	118.143	150.986	150.986	183.829	183.829	216.672	216.672	249.515	249.515	282.358	
28	123.561	157.911	157.911	192.261	192.261	226.610	226.610	260.960	260.960	295.309	
30	128.974	164.829	164.829	200.683	200.683	236.537	236.537	272.392	272.392	308.246	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 31: Honorartafel „Städtebaulicher Entwurf“

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

10 Weiterentwickelte Honorartafeln der Objektplanung

Im folgenden Kapitel werden die entwickelten Leistungsbilder der Objektplanung präsentiert und die wesentlichen Leistungsanpassungen ($\mu_{32}(K_{a,2026})$) aufgrund des Planungsbereichsgutachtens zusammenfassend beschrieben. Die schrittweise Herleitung der Leistungsbilder ist zusätzlich in den Anhängen „A2.1: Indexierte Honorartafeln per 2026“ und „A2.2: Schrittweise Herleitung der Honorartafeln per 2026“ zu finden. Darüber hinaus ist die kommentierte Synopse des Planungsbereichsgutachtens, die vor allem im Kontext der Leistungsanpassungen ($\mu_{32}(K_{a,2026})$) relevant ist (siehe Anhang „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“).

10.1 Gebäude und Innenräume

Das Ergebnis der Fortschreibung der Honorartafel „Gebäude und Innenräume“ findet sich in Abb. 32. Auf Grundlage des in Abschnitt 6.4 erläuterten Vorgehens werden die untere und die obere Grenze der Honorartafel auf 100.000 € bzw. 50 Mio. € angehoben. Die Anhebung der unteren Grenze wird dabei mittels Interpolation durchgeführt, die der oberen Grenze mittels linearer Fortschreibung und Interpolation der Tafelwerte. Auf Grundlage der in Anhang „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“ erläuterten Leistungsanpassungen für $\mu_{32}(K_{a,2026})$ wird die Honorartafel zusätzlich angehoben (vgl. hierzu auch Einzelbewertungen in der Synopse).

Stand: 17.01.2025	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
anrechenbare Kosten in €	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ_{BP} * μ_1 * μ_2 * μ_{31} * μ_{32}]									
100.000	20.605	24.145	24.145	28.654	28.654	35.737	35.737	40.244	40.244	43.785
150.000	28.139	32.975	32.975	39.132	39.132	48.804	48.804	54.959	54.959	59.795
200.000	34.934	40.937	40.937	48.581	48.581	60.587	60.587	68.231	68.231	74.234
300.000	47.433	55.584	55.584	65.960	65.960	82.265	82.265	92.642	92.642	100.794
500.000	69.617	81.584	81.584	96.812	96.812	120.744	120.744	135.972	135.972	147.939
750.000	95.027	111.359	111.359	132.146	132.146	164.812	164.812	185.598	185.598	201.933
1.000.000	118.010	138.293	138.293	164.107	164.107	204.673	204.673	230.487	230.487	250.771
1.500.000	162.696	190.660	190.660	226.250	226.250	282.176	282.176	317.765	317.765	345.729
2.000.000	208.879	244.781	244.781	290.473	290.473	362.274	362.274	407.967	407.967	443.867
3.000.000	298.354	349.634	349.634	414.899	414.899	517.459	517.459	582.725	582.725	634.004
5.000.000	466.179	546.305	546.305	648.281	648.281	808.531	808.531	910.508	910.508	990.632
7.500.000	660.573	774.111	774.111	918.611	918.611	1.145.684	1.145.684	1.290.185	1.290.185	1.403.721
10.000.000	850.251	996.389	996.389	1.182.381	1.182.381	1.474.656	1.474.656	1.660.649	1.660.649	1.806.785
15.000.000	1.216.254	1.425.297	1.425.297	1.691.353	1.691.353	2.109.440	2.109.440	2.375.496	2.375.496	2.584.540
20.000.000	1.564.094	1.832.923	1.832.923	2.175.069	2.175.069	2.712.726	2.712.726	3.054.871	3.054.871	3.323.700
25.000.000	1.906.245	2.233.879	2.233.879	2.650.871	2.650.871	3.306.142	3.306.142	3.723.132	3.723.132	4.050.768
30.000.000	2.232.728	2.616.477	2.616.477	3.104.887	3.104.887	3.872.387	3.872.387	4.360.795	4.360.795	4.744.546
35.000.000	2.554.746	2.993.843	2.993.843	3.552.693	3.552.693	4.430.888	4.430.888	4.989.738	4.989.738	5.428.835
40.000.000	2.865.948	3.358.533	3.358.533	3.985.459	3.985.459	4.970.629	4.970.629	5.597.555	5.597.555	6.090.140
50.000.000	3.488.352	4.087.913	4.087.913	4.850.990	4.850.990	6.050.112	6.050.112	6.813.189	6.813.189	7.412.750

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 32: Honorartafel „Gebäude und Innenräume“

Rahmen der Fortschreibung werden u. a. folgende Anpassungen der Leistungsbilder gemäß Planungsbereichsgutachten berücksichtigt (siehe „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“):

- Änderungen aufgrund der DIN 276:2018-12 (Lph 1, geringe Anhebung)
- Beratung hinsichtlich Konzepten nachhaltiger, umwelt- und ressourcenschonender Bauweisen (Lph 1, geringe Anhebung)
- Änderungen aufgrund der DIN 276:2018-12 (Lph 2, große Anhebung)
- Änderungen aufgrund der DIN 276:2018-12 (Lph 3, große Anhebung)
- Mitwirken bei der Organisation und Überwachen der gewerkeübergreifenden Inbetriebnahme der Anlagen (Lph 8, geringe Anhebung).

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

10.2 Freianlagen

Das Ergebnis der Fortschreibung der Honorartafel „Freianlagen“ findet sich in Abb. 33. Auf Grundlage des in Abschnitt 6.4 erläuterten Vorgehens werden die untere und die obere Grenze der Honorartafel auf 50.000 € bzw. 5 Mio. € angehoben. Die Anhebung der unteren Grenze wird dabei mittels Interpolation durchgeführt, die der oberen Grenze auf Grundlage des in Abschnitt 6.5.2 beschriebenen Vorgehens unter Zuhilfenahme des Hefts 14 der AHO sowie der RiFT-Tabellen der Staatlichen Vermögens- und Hochbauverwaltung Baden-Württemberg (Ausschuss der Verbände und Kammern der Ingenieure und Architekten für die Honorarordnung (AHO) 2016; Vermögen und Bau Baden-Württemberg 2024). Auf Grundlage der in Anhang „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“ erläuterten Leistungsanpassungen für $\mu_{32}(K_{a,2026})$ wird die Honorartafel zusätzlich angehoben (vgl. hierzu auch Einzelbewertungen in der Synopse).

Stand: 17.01.2025	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
anrechenbare Kosten in €	Honorartafel für Grundleistungen bei Freianlagen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ_{BP} * μ_1 * μ_2 * μ_{31} * μ_{32}]									
50.000	11.635	13.887	13.887	16.702	16.702	20.832	20.832	23.646	23.646	25.898
75.000	15.856	18.925	18.925	22.761	22.761	28.386	28.386	32.222	32.222	35.290
100.000	19.855	23.699	23.699	28.502	28.502	35.547	35.547	40.351	40.351	44.194
150.000	27.300	32.584	32.584	39.189	39.189	48.876	48.876	55.481	55.481	60.765
200.000	34.279	40.914	40.914	49.207	49.207	61.370	61.370	69.664	69.664	76.298
250.000	41.087	49.040	49.040	58.980	58.980	73.559	73.559	83.499	83.499	91.452
300.000	47.742	56.982	56.982	68.532	68.532	85.473	85.473	97.023	97.023	106.263
400.000	60.597	72.325	72.325	86.986	86.986	108.487	108.487	123.148	123.148	134.876
500.000	72.752	86.832	86.832	104.434	104.434	130.248	130.248	147.849	147.849	161.930
650.000	90.339	107.824	107.824	129.680	129.680	161.737	161.737	183.593	183.593	201.078
800.000	107.062	127.785	127.785	153.687	153.687	191.677	191.677	217.580	217.580	238.301
1.000.000	128.883	153.829	153.829	185.011	185.011	230.743	230.743	261.925	261.925	286.870
1.200.000	150.116	179.171	179.171	215.488	215.488	268.755	268.755	305.073	305.073	334.128
1.400.000	170.695	203.732	203.732	245.028	245.028	305.598	305.598	346.894	346.894	379.931
1.700.000	200.519	239.329	239.329	287.841	287.841	358.992	358.992	407.506	407.506	446.316
2.000.000	229.275	273.651	273.651	329.121	329.121	410.476	410.476	465.947	465.947	510.323
2.500.000	275.652	329.004	329.004	395.695	395.695	493.507	493.507	560.196	560.196	613.548
3.000.000	315.065	376.045	376.045	452.271	452.271	564.069	564.069	640.294	640.294	701.274
4.000.000	395.774	472.375	472.375	568.127	568.127	708.562	708.562	804.315	804.315	880.915
5.000.000	479.023	571.736	571.736	687.629	687.629	857.604	857.604	973.498	973.498	1.066.211

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 33: Honorartafel „Freianlagen“

Im Rahmen der Fortschreibung werden u. a. folgende Anpassungen der Leistungsbilder gemäß Planungsbereichsgutachten berücksichtigt (siehe „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“):

- Änderungen aufgrund der DIN 276:2018-12 (Lph 2, mittlere Anhebung)
- Mehrleistungen aufgrund der Berücksichtigung von klimatischen Rahmenbedingungen und Auswirkungen sowie Umgang mit Biodiversität und Niederschlagswasser (Lph 2, große Anhebung)
- Änderungen aufgrund der DIN 276:2018-12 (Lph 3, große Anhebung)

10.3 Ingenieurbauwerke

Das Ergebnis der Fortschreibung der Honorartafel „Ingenieurbauwerke“ findet sich in Abb. 34. Auf Grundlage des in Abschnitt 6.4 erläuterten Vorgehens werden die untere und die obere Grenze der Honorartafel auf 100.000 € bzw. 50 Mio. € angehoben. Die Anhebung der unteren Grenze wird dabei mittels Interpolation durchgeführt, die der oberen Grenze mittels linearer Fortschreibung und Interpolation der Tafelwerte. Auf Grundlage der in Anhang „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“ erläuterten Leistungsanpassungen für $\mu_{32}(K_{a,2026})$ wird die Honorartafel zusätzlich angehoben (vgl. hierzu auch Einzelbewertungen in der Synopse).

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Stand: 17.01.2025	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
in €		in €		in €		in €		in €		in €	
anrechenbare Kosten in €											
Honorartafel für Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]											
100.000	14.074	16.764	16.764	19.456	19.456	22.146	22.146	24.630	24.630	27.320	
150.000	18.998	22.628	22.628	26.261	26.261	29.893	29.893	33.245	33.245	36.877	
200.000	23.422	27.899	27.899	32.378	32.378	36.855	36.855	40.988	40.988	45.466	
300.000	31.591	37.630	37.630	43.670	43.670	49.709	49.709	55.284	55.284	61.323	
500.000	46.047	54.850	54.850	63.653	63.653	72.456	72.456	80.583	80.583	89.386	
750.000	61.968	73.815	73.815	85.661	85.661	97.509	97.509	108.444	108.444	120.291	
1.000.000	76.590	91.232	91.232	105.873	105.873	120.517	120.517	134.031	134.031	148.675	
1.500.000	103.761	123.598	123.598	143.435	143.435	163.272	163.272	181.582	181.582	201.419	
2.000.000	129.038	153.706	153.706	178.376	178.376	203.045	203.045	225.816	225.816	250.484	
3.000.000	176.374	210.091	210.091	243.810	243.810	277.528	277.528	308.653	308.653	342.370	
5.000.000	260.948	310.836	310.836	360.722	360.722	410.610	410.610	456.661	456.661	506.547	
7.500.000	353.812	421.453	421.453	489.094	489.094	556.734	556.734	619.172	619.172	686.812	
10.000.000	441.107	525.436	525.436	609.766	609.766	694.095	694.095	771.938	771.938	856.266	
15.000.000	603.317	718.656	718.656	833.996	833.996	949.336	949.336	1.055.805	1.055.805	1.171.143	
20.000.000	750.795	894.328	894.328	1.037.862	1.037.862	1.181.397	1.181.397	1.313.890	1.313.890	1.457.424	
25.000.000	893.890	1.064.781	1.064.781	1.235.670	1.235.670	1.406.561	1.406.561	1.564.306	1.564.306	1.735.197	
30.000.000	1.025.865	1.221.987	1.221.987	1.418.107	1.418.107	1.614.229	1.614.229	1.795.265	1.795.265	1.991.386	
35.000.000	1.155.089	1.375.916	1.375.916	1.596.741	1.596.741	1.817.567	1.817.567	2.021.407	2.021.407	2.242.232	
40.000.000	1.278.462	1.522.874	1.522.874	1.767.285	1.767.285	2.011.697	2.011.697	2.237.309	2.237.309	2.481.721	
50.000.000	1.525.207	1.816.790	1.816.790	2.108.374	2.108.374	2.399.956	2.399.956	2.669.113	2.669.113	2.960.697	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 34: Honorartafel „Ingenieurbauwerke“

Im Rahmen der Fortschreibung werden u. a. folgende Anpassungen der Leistungsbilder gemäß Planungsbereichsgutachten berücksichtigt (siehe „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“):

- Änderungen aufgrund der DIN 276:2018-12 (Lph 1, mittlere Anhebung)
- Änderungen aufgrund der DIN 276:2018-12 (Lph 2, große Anhebung)
- Entfallene Leistungen (Lph 2, mittlere Absenkung)
- Entfallene Leistungen (Lph 3, große Absenkung)
- Koordination der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter (Lph 5, mittlere Anhebung)

10.4 Verkehrsanlagen

Das Ergebnis der Fortschreibung der Honorartafel „Verkehrsanlagen“ findet sich in Abb. 35. Auf Grundlage des in Abschnitt 6.4 erläuterten Vorgehens werden die untere und die obere Grenze der Honorartafel auf 100.000 € bzw. 50 Mio. € angehoben. Die Anhebung der unteren Grenze wird dabei mittels Interpolation durchgeführt, die der oberen Grenze mittels linearer Fortschreibung und Interpolation der Tafelwerte. Auf Grundlage der in Anhang „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“ erläuterten Leistungsanpassungen für $\mu_{32}(K_{a,2026})$ wird die Honorartafel zusätzlich angehoben (vgl. hierzu auch Einzelbewertungen in der Synopse).

Stand: 17.01.2025	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
in €		in €		in €		in €		in €		in €	
anrechenbare Kosten in €											
Honorartafel für Grundleistungen bei Verkehrsanlagen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]											
100.000	16.434	19.576	19.576	22.718	22.718	25.860	25.860	28.760	28.760	31.902	
150.000	21.786	25.951	25.951	30.116	30.116	34.282	34.282	38.125	38.125	42.292	
200.000	26.512	31.581	31.581	36.648	36.648	41.718	41.718	46.396	46.396	51.465	
300.000	35.116	41.829	41.829	48.543	48.543	55.256	55.256	61.453	61.453	68.166	
500.000	50.044	59.611	59.611	69.179	69.179	78.746	78.746	87.577	87.577	97.145	
750.000	66.210	78.868	78.868	91.526	91.526	104.184	104.184	115.867	115.867	128.525	
1.000.000	80.841	96.298	96.298	111.753	111.753	127.208	127.208	141.473	141.473	156.928	
1.500.000	107.827	128.441	128.441	149.056	149.056	169.669	169.669	188.697	188.697	209.311	
2.000.000	132.831	158.225	158.225	183.619	183.619	209.013	209.013	232.454	232.454	257.848	
3.000.000	179.243	213.510	213.510	247.776	247.776	282.043	282.043	313.674	313.674	347.941	
5.000.000	261.020	310.920	310.920	360.821	360.821	410.723	410.723	456.784	456.784	506.686	
7.500.000	349.473	416.284	416.284	483.094	483.094	549.905	549.905	611.577	611.577	678.388	
10.000.000	431.970	514.552	514.552	597.135	597.135	679.717	679.717	755.947	755.947	838.529	
15.000.000	583.223	695.437	695.437	807.500	807.500	918.663	918.663	1.021.691	1.021.691	1.133.304	
20.000.000	720.356	858.073	858.073	995.788	995.788	1.133.503	1.133.503	1.260.625	1.260.625	1.398.340	
25.000.000	852.386	1.015.342	1.015.342	1.178.299	1.178.299	1.341.256	1.341.256	1.491.676	1.491.676	1.654.633	
30.000.000	973.048	1.159.073	1.159.073	1.345.097	1.345.097	1.531.122	1.531.122	1.702.835	1.702.835	1.888.859	
35.000.000	1.090.891	1.299.443	1.299.443	1.507.995	1.507.995	1.716.549	1.716.549	1.909.058	1.909.058	2.117.610	
40.000.000	1.202.733	1.432.667	1.432.667	1.662.600	1.662.600	1.892.535	1.892.535	2.104.781	2.104.781	2.334.715	
50.000.000	1.426.417	1.699.115	1.699.115	1.971.810	1.971.810	2.244.506	2.244.506	2.496.227	2.496.227	2.768.925	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 35: Honorartafel „Verkehrsanlagen“

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Im Rahmen der Fortschreibung werden u. a. folgende Anpassungen der Leistungsbilder gemäß Planungsbereichsgutachten berücksichtigt (siehe „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“):

- Änderungen aufgrund der DIN 276:2018-12 (Lph 2, große Anhebung)
- Entfallene Leistungen (Lph 2, mittlere Absenkung)
- Entfallene Leistungen (Lph 3, große Absenkung)
- Koordination der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter (Lph 5, mittlere Anhebung)

10.5 Örtliche Bauüberwachung

Die Honorartafel „Örtliche Bauüberwachung“ findet sich in Abb. 35. Wie in Abschnitt 5.1.1 erläutert wird der Einflussfaktor μ_{BP} sowohl mit den anrechenbaren Kosten K_a [€], als auch umgekehrt proportional mit den prozentualen Honorarwerten multipliziert. Die Einflussfaktoren μ_1 , μ_2 und μ_{31} werden analog zu den Leistungsbildern der Objektplanung mit den prozentualen Honorarwerten multipliziert. Eine Anhebung der prozentualen Honorarwerte aufgrund von Leistungsanpassungen ist nicht erforderlich.

Stand: 17.01.2025	Honorarwert	Honorarwert	Honorarwert
	von-Wert in %	Mitte-Wert in %	bis-Wert in %
anrechenbare Kosten in €	Honorartafel für Grundleistungen bei Örtlicher Bauüberwachung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ_{BP} * μ_1 * μ_2 * μ_{31} * μ_{32}]		
100.000	3,07%	3,56%	4,06%
1.500.000	2,90%	3,39%	3,89%
25.000.000	2,48%	2,98%	3,48%
50.000.000	1,60%	2,09%	2,59%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 36: Honorartafel „Örtliche Bauüberwachung“

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

11 Weiterentwickelte Honorartafeln der Fachplanung

Im folgenden Kapitel werden die entwickelten Leistungsbilder der Fachplanung präsentiert und die wesentlichen Leistungsanpassungen ($\mu_{32}(K_{a,2026})$) aufgrund des Planungsbereichsgutachtens zusammenfassend beschrieben. Die schrittweise Herleitung der Leistungsbilder ist zusätzlich in den Anhängen „A2.1: Indexierte Honorartafeln per 2026“ und „A2.2: Schrittweise Herleitung der Honorartafeln per 2026“ zu finden. Darüber hinaus ist die kommentierte Synopse des Planungsbereichsgutachtens, die vor allem im Kontext der Leistungsanpassungen ($\mu_{32}(K_{a,2026})$) relevant ist, in Anhang „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“ abgebildet.

Nachfolgend werden die Honorartafeln der Fachplanung separat erläutert.

11.1 Tragwerksplanung

Das Ergebnis der Fortschreibung der Honorartafel „Tragwerksplanung“ findet sich in Abb. 35. Auf Grundlage des in Abschnitt 6.4 erläuterten Vorgehens werden die untere und die obere Grenze der Honorartafel auf 25.000 € bzw. 30 Mio. € angehoben. Die Anhebung der unteren Grenze wird dabei mittels Interpolation durchgeführt, die der oberen Grenze mittels linearer Fortschreibung und Interpolation der Tafelwerte. Eine Anhebung der prozentualen Honorarwerte aufgrund von Leistungsanpassungen ist nicht erforderlich.

Stand: 17.01.2025	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
in €		in €		in €		in €		in €		in €	
anrechenbare Kosten in €	Honorartafel für Grundleistungen bei Tragwerksplanungen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ_{BP} * μ_1 * μ_2 * μ_{31} * μ_{32}]										
25.000	4.300	4.776	4.776	6.074	6.074	7.575	7.575	8.871	8.871	9.350	9.350
50.000	7.221	8.023	8.023	10.202	10.202	12.723	12.723	14.901	14.901	15.703	15.703
100.000	12.289	13.654	13.654	17.360	17.360	21.652	21.652	25.358	25.358	26.723	26.723
150.000	16.626	18.474	18.474	23.489	23.489	29.296	29.296	34.310	34.310	36.158	36.158
200.000	20.533	22.815	22.815	29.008	29.008	36.179	36.179	42.371	42.371	44.653	44.653
300.000	27.772	30.858	30.858	39.233	39.233	48.932	48.932	57.308	57.308	60.393	60.393
500.000	40.773	45.303	45.303	57.599	57.599	71.836	71.836	84.133	84.133	88.664	88.664
750.000	54.904	61.005	61.005	77.563	77.563	96.736	96.736	113.293	113.293	119.395	119.395
1.000.000	68.343	75.938	75.938	96.549	96.549	120.415	120.415	141.026	141.026	148.620	148.620
1.250.000	81.654	90.728	90.728	115.354	115.354	143.867	143.867	168.493	168.493	177.565	177.565
1.500.000	94.068	104.520	104.520	132.889	132.889	165.737	165.737	194.107	194.107	204.559	204.559
2.000.000	117.916	131.017	131.017	166.578	166.578	207.756	207.756	243.318	243.318	256.419	256.419
3.500.000	182.515	202.793	202.793	257.838	257.838	321.574	321.574	376.617	376.617	396.896	396.896
5.000.000	241.346	268.160	268.160	340.948	340.948	425.227	425.227	498.013	498.013	524.829	524.829
7.500.000	329.940	366.600	366.600	466.107	466.107	581.323	581.323	680.829	680.829	717.489	717.489
10.000.000	413.328	459.253	459.253	583.909	583.909	728.245	728.245	852.900	852.900	898.825	898.825
15.000.000	568.468	631.631	631.631	803.074	803.074	1.001.587	1.001.587	1.173.030	1.173.030	1.236.193	1.236.193
20.000.000	710.316	789.240	789.240	1.003.463	1.003.463	1.251.510	1.251.510	1.465.733	1.465.733	1.544.656	1.544.656
25.000.000	847.893	942.104	942.104	1.197.817	1.197.817	1.493.908	1.493.908	1.749.622	1.749.622	1.843.832	1.843.832
30.000.000	985.471	1.094.969	1.094.969	1.392.172	1.392.172	1.736.306	1.736.306	2.033.512	2.033.512	2.143.007	2.143.007

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 37: Honorartafel „Tragwerksplanung“

Im Rahmen der Fortschreibung werden u. a. folgende Anpassungen der Leistungsbilder gemäß Planungsbereichsgutachten berücksichtigt (siehe „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“):

- Änderungen aufgrund der DIN 276:2018-12 (Lph 3, mittlere Anhebung)
- Fortschreiben der Terminplanung (Lph 5, geringe Anhebung)
- Ermitteln der entstanden Kosten und Mitwirken an der Kostenermittlung nach AKVS oder Kostenfeststellung nach DIN 276 (Lph 8, mittlere Anhebung)

Die Leistungen der Leistungsphase 8 wurden gemäß Planungsbereichsgutachten und in Abstimmung mit den Auftraggebern nicht in den Honorartafeln berücksichtigt. Diese Entscheidung führt dazu, dass einerseits Grundleistungen benannt sind. Andererseits diese Grundleistungen aber nicht

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

in den Honorartafeln abgebildet sind. Im Ergebnis zeigt sich ein Bruch in der Systematik von Leistungsbeschreibung und Tafelwerten, dem die Gutachtenden empfehlen im Rahmen des Verordnungsverfahrens in geeigneter Weise zu begegnen.

11.2 Technische Ausrüstung

Das Ergebnis der Fortschreibung der Honorartafel „Technische Ausrüstung“ findet sich in Abb. 38. Auf Grundlage des in Abschnitt 6.4 erläuterten Vorgehens werden die untere und die obere Grenze der Honorartafel auf 25.000 € bzw. 8 Mio. € angehoben. Die Anhebung der unteren Grenze wird dabei mittels Interpolation durchgeführt, die der oberen Grenze mittels linearer Fortschreibung und Interpolation der Tafelwerte. Auf Grundlage der in Anhang „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“ erläuterten Leistungsanpassungen für $\mu_{32}(K_{a,2026})$ wird die Honorartafel zusätzlich angehoben (vgl. hierzu auch Einzelbewertungen in der Synopse).

Stand: 17.01.2025	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III	
	von	bis	von	bis	von	bis
in €	in €		in €		in €	
anrechenbare Kosten in €	Honorartafel für Grundleistungen bei Technischen Ausrüstung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ_{BP} * μ_1 * μ_2 * μ_{31} * μ_{32}]					
25.000	15.298	18.280	18.280	21.458	21.458	24.439
50.000	24.798	29.627	29.627	34.782	34.782	39.612
100.000	39.370	47.039	47.039	55.221	55.221	62.889
150.000	51.397	61.409	61.409	72.090	72.090	82.103
200.000	61.720	73.744	73.744	86.570	86.570	98.594
300.000	80.807	96.549	96.549	113.340	113.340	129.082
400.000	98.680	117.904	117.904	138.410	138.410	157.633
500.000	116.388	139.061	139.061	163.247	163.247	185.921
700.000	151.710	181.265	181.265	212.791	212.791	242.345
900.000	185.940	222.163	222.163	260.800	260.800	297.023
1.100.000	217.344	259.684	259.684	304.847	304.847	347.187
1.400.000	262.859	314.065	314.065	368.686	368.686	419.892
1.700.000	306.295	365.964	365.964	429.609	429.609	489.278
2.000.000	347.253	414.900	414.900	487.055	487.055	554.702
2.500.000	412.893	493.327	493.327	579.122	579.122	659.556
3.000.000	474.668	567.135	567.135	665.767	665.767	758.236
3.500.000	535.412	639.711	639.711	750.966	750.966	855.267
4.500.000	650.291	776.972	776.972	912.097	912.097	1.038.777
6.000.000	811.342	969.395	969.395	1.137.985	1.137.985	1.296.038
8.000.000	1.014.800	1.212.487	1.212.487	1.423.352	1.423.352	1.621.045

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 38: Honorartafel „Technische Ausrüstung“

Im Rahmen der Fortschreibung werden folgende Anpassungen der Leistungsbilder gemäß Planungsbereichsgutachten berücksichtigt (siehe „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“):

- Beratungsleistungen zur Nachhaltigkeit (Lph 1, mittlere Anhebung)
- Erstellen bzw. Mitwirken beim Erläuterungsbericht (Lph 3, mittlere Anhebung)
- Vershoben: Aufstellen, Fortschreiben und Überwachen des Terminplans (Balkendiagramm) (Lph 8, geringe Absenkung)
- Mitwirken bei der Organisation und Überwachen der gewerkeübergreifenden Inbetriebnahme der Anlagen (Lph 8, große Anhebung)
- Allgemeine Leistungsänderung (Lph 9, große Anhebung)

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

12 Weiterentwickelte Honorartafeln der weiteren Fachplanungs- und Beratungsleistungen

Im folgenden Kapitel werden die Honorartafeln der weiteren Fachplanungs- und Beratungsleistungen separat erläutert. Die schrittweise Herleitung der Leistungsbilder ist zusätzlich in den Anhängen „A2.1: Indexierte Honorartafeln per 2026“ und „A2.2: Schrittweise Herleitung der Honorartafeln per 2026“ zu finden.

12.1 Umweltverträglichkeitsstudie (alt)

Das Leistungsbild „Umweltverträglichkeitsstudie“ ist den Leistungsbildern der Flächenplanung zugeordnet. Es findet sich im Abschnitt 9.8.

12.2 Wärmeschutz und Energiebilanzierung

Das Ergebnis der Fortschreibung der Honorartafel „Wärmeschutz und Energiebilanzierung“ findet sich in Abb. 39. Grundlage der Fortschreibung bildet die auf Grundlage der im Heft 23 der AHO publizierten Faktoren angehobene Honorartafel der HOAI 2013 (Ausschuss der Verbände und Kammern der Ingenieure und Architekten für die Honorarordnung (AHO) 2022). Die Anhebung der Honorarwerte wird mittels Multiplikation dieser Faktoren und unter Anwendung der Methode der kleinsten Quadrate durchgeführt. Die angehobene Honorartafel wird analog zu den weiteren Leistungsbildern der Objekt- und Fachplanung auf Grundlage der Einflussfaktoren μ_{BP} , μ_1 , μ_2 , μ_{31} und $\mu_{32}(K_{a,2026})$ fortgeschrieben. Auf Grundlage des in Abschnitt 6.4 erläuterten Vorgehens werden die untere und die obere Grenze der Honorartafel auf 400.000 € bzw. 50 Mio. € angehoben. Die Anhebung der unteren und der oberen Grenze wird dabei mittels linearer Fortschreibung und Interpolation der Tafelwerte durchgeführt. Auf Grundlage der in Anhang „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“ erläuterten Leistungsanpassungen für $\mu_{32}(K_{a,2026})$ wird die Honorartafel zusätzlich angehoben (vgl. hierzu auch Einzelbewertungen in der Synopse).

Stand: 17.01.2025	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
anrechenbare Kosten in €	tafel für	Grundleistungen	für Wärmeschutz und Energiebilanzierung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = eigene Berechnung gem. AHO * μ_{BP} * μ_1 * μ_2 * μ_{31} * $\mu_{32}(K_{a,2026})$]								
400.000	13.351	15.368	15.368	18.194	18.194	22.247	22.247	25.068	25.068	27.089	
450.000	13.429	15.468	15.468	18.312	18.312	22.383	22.383	25.232	25.232	27.266	
500.000	13.510	15.559	15.559	18.428	18.428	22.523	22.523	25.388	25.388	27.436	
600.000	13.675	15.745	15.745	18.644	18.644	22.790	22.790	25.688	25.688	27.758	
700.000	13.824	15.917	15.917	18.851	18.851	23.039	23.039	25.967	25.967	28.066	
800.000	13.966	16.080	16.080	19.040	19.040	23.273	23.273	26.235	26.235	28.351	
1.000.000	14.227	16.381	16.381	19.397	19.397	23.707	23.707	26.724	26.724	28.878	
1.500.000	14.730	16.958	16.958	20.083	20.083	24.546	24.546	27.669	27.669	29.900	
2.000.000	15.390	17.719	17.719	20.984	20.984	25.644	25.644	28.908	28.908	31.243	
3.000.000	16.953	19.520	19.520	23.116	23.116	28.253	28.253	31.850	31.850	34.417	
5.000.000	19.937	22.956	22.956	27.186	27.186	33.228	33.228	37.459	37.459	40.478	
7.500.000	23.507	27.067	27.067	32.053	32.053	39.176	39.176	44.163	44.163	47.724	
10.000.000	26.945	31.028	31.028	36.744	36.744	44.908	44.908	50.624	50.624	54.707	
15.000.000	33.610	38.703	38.703	45.832	45.832	56.017	56.017	63.145	63.145	68.239	
20.000.000	40.008	46.070	46.070	54.556	54.556	66.681	66.681	75.167	75.167	81.229	
25.000.000	46.314	53.331	53.331	63.157	63.157	77.192	77.192	87.017	87.017	94.035	
30.000.000	52.428	60.372	60.372	71.492	71.492	87.380	87.380	98.501	98.501	106.445	
35.000.000	58.488	67.350	67.350	79.755	79.755	97.478	97.478	109.885	109.885	118.747	
40.000.000	64.420	74.181	74.181	87.844	87.844	107.366	107.366	121.031	121.031	130.792	
50.000.000	76.283	87.841	87.841	104.024	104.024	127.142	127.142	143.323	143.323	154.881	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 39: Honorartafel „Wärmeschutz und Energiebilanzierung“

Im Rahmen der Fortschreibung werden folgende Anpassungen der Leistungsbilder gemäß Planungsbereichsgutachten berücksichtigt (siehe „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“):

- Nachhaltigkeit (Lph 1, mittlere Anhebung)
- Rechenmodell (Lph 3, geringe Absenkung)

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

12.3 Bauakustik

Das Ergebnis der Fortschreibung der Honorartafel „Bauakustik“ findet sich in Abb. 40. Auf Grundlage des in Abschnitt 6.4 erläuterten Vorgehens werden die untere und die obere Grenze der Honorartafel auf 400.000 € bzw. 50 Mio. € angehoben. Die Anhebung der unteren und der oberen Grenze wird dabei mittels linearer Fortschreibung und Interpolation der Tafelwerte durchgeführt. Im Rahmen der Fortschreibung ist keine Anpassung des Leistungsbilds gemäß Planungsbereichsgutachten zu berücksichtigen (siehe „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“).

Stand: 17.01.2025	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III	
	von	bis	von	bis	von	bis
anrechenbare Kosten in €	in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen der Bauakustik mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]					
400.000	3.466	3.978	3.978	4.578	4.578	5.261
450.000	3.738	4.292	4.292	4.938	4.938	5.675
500.000	4.005	4.599	4.599	5.292	5.292	6.083
600.000	4.515	5.183	5.183	5.963	5.963	6.855
700.000	4.993	5.731	5.731	6.594	6.594	7.581
800.000	5.447	6.253	6.253	7.195	7.195	8.271
1.000.000	6.309	7.244	7.244	8.335	8.335	9.581
1.500.000	8.215	9.434	9.434	10.854	10.854	12.476
2.000.000	9.935	11.407	11.407	13.124	13.124	15.086
3.000.000	12.948	14.866	14.866	17.104	17.104	19.662
5.000.000	18.091	20.771	20.771	23.897	23.897	27.471
7.500.000	23.610	27.108	27.108	31.188	31.188	35.853
10.000.000	28.488	32.709	32.709	37.632	37.632	43.259
15.000.000	37.270	42.792	42.792	49.233	49.233	56.595
20.000.000	44.935	51.592	51.592	59.358	59.358	68.235
25.000.000	52.232	59.969	59.969	68.997	68.997	79.315
30.000.000	58.804	67.515	67.515	77.679	77.679	89.296
35.000.000	65.190	74.847	74.847	86.115	86.115	98.993
40.000.000	71.152	81.693	81.693	93.991	93.991	108.046
50.000.000	83.074	95.383	95.383	109.744	109.744	126.152

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 40: Honorartafel „Bauakustik“

12.4 Raumakustik

Das Ergebnis der Fortschreibung der Honorartafel „Raumakustik“ findet sich in Abb. 41. Auf Grundlage des in Abschnitt 6.4 erläuterten Vorgehens werden die untere und die obere Grenze der Honorartafel auf 75.000 € bzw. 20 Mio. € angehoben. Die Anhebung der unteren und der oberen Grenze wird dabei mittels linearer Fortschreibung und Interpolation der Tafelwerte durchgeführt. Im Rahmen der Fortschreibung ist keine Anpassung des Leistungsbilds gemäß Planungsbereichsgutachten zu berücksichtigen (siehe „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“).

Stand: 17.01.2025	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
anrechenbare Kosten in €	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen der Raumakustik mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
75.000	3.524	4.577	4.577	5.627	5.627	6.742	6.742	7.792	7.792	8.843
100.000	3.635	4.720	4.720	5.805	5.805	6.954	6.954	8.038	8.038	9.121
150.000	3.854	5.004	5.004	6.154	6.154	7.371	7.371	8.520	8.520	9.670
200.000	4.064	5.277	5.277	6.489	6.489	7.773	7.773	8.984	8.984	10.197
250.000	4.271	5.545	5.545	6.820	6.820	8.169	8.169	9.443	9.443	10.715
350.000	4.672	6.064	6.064	7.457	7.457	8.933	8.933	10.325	10.325	11.719
500.000	5.251	6.817	6.817	8.384	8.384	10.041	10.041	11.607	11.607	13.172
750.000	6.178	8.022	8.022	9.864	9.864	11.815	11.815	13.657	13.657	15.501
1.000.000	7.071	9.180	9.180	11.289	11.289	13.522	13.522	15.631	15.631	17.740
1.250.000	7.952	10.323	10.323	12.697	12.697	15.208	15.208	17.579	17.579	19.950
1.500.000	8.807	11.433	11.433	14.061	14.061	16.841	16.841	19.468	19.468	22.094
2.000.000	10.475	13.598	13.598	16.723	16.723	20.030	20.030	23.155	23.155	26.278
3.000.000	13.713	17.804	17.804	21.893	21.893	26.224	26.224	30.314	30.314	34.404
4.000.000	16.845	21.868	21.868	26.891	26.891	32.211	32.211	37.234	37.234	42.259
6.000.000	22.869	29.691	29.691	36.511	36.511	43.733	43.733	50.554	50.554	57.376
8.000.000	28.711	37.275	37.275	45.838	45.838	54.906	54.906	63.469	63.469	72.033
10.000.000	34.408	44.671	44.671	54.933	54.933	65.799	65.799	76.062	76.062	86.324
12.500.000	41.366	53.704	53.704	66.042	66.042	79.105	79.105	91.443	91.443	103.780
15.000.000	48.256	62.653	62.653	77.044	77.044	92.283	92.283	106.674	106.674	121.071
20.000.000	62.035	80.550	80.550	99.048	99.048	118.639	118.639	137.137	137.137	155.653

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 41: Honorartafel „Raumakustik“

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

12.5 Geotechnik

Das Ergebnis der Fortschreibung der Honorartafel „Geotechnik“ findet sich in Abb. 42. Auf Grundlage des in Abschnitt 6.4 erläuterten Vorgehens werden die untere und die obere Grenze der Honorartafel auf 100.000 € bzw. 50 Mio. € angehoben. Die Anhebung der unteren und der oberen Grenze wird dabei mittels linearer Fortschreibung und Interpolation der Tafelwerte durchgeführt. Auf Grundlage der in Anhang „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“ erläuterten Leistungsanpassung für $\mu_{32}(K_{a,2026})$ wird die Honorartafel zusätzlich angehoben (vgl. hierzu auch Einzelbewertungen in der Synopse).

Stand: 17.01.2025	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
anrechenbare Kosten in €	Honorartafel für Grundleistungen der Geotechnik mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ_{BP} * μ_1 * μ_2 * μ_{31} * μ_{32}]									
	in €		in €		in €		in €		in €	
100.000	1.708	2.645	2.645	3.581	3.581	4.558	4.558	5.493	5.493	6.430
150.000	2.055	3.181	3.181	4.307	4.307	5.481	5.481	6.607	6.607	7.733
200.000	2.339	3.620	3.620	4.901	4.901	6.237	6.237	7.518	7.518	8.799
300.000	2.794	4.324	4.324	5.853	5.853	7.450	7.450	8.980	8.980	10.512
500.000	3.520	5.449	5.449	7.377	7.377	9.388	9.388	11.316	11.316	13.244
750.000	4.211	6.517	6.517	8.824	8.824	11.231	11.231	13.537	13.537	15.843
1.000.000	4.771	7.383	7.383	9.995	9.995	12.721	12.721	15.334	15.334	17.945
1.500.000	5.736	8.878	8.878	12.019	12.019	15.298	15.298	18.439	18.439	21.580
2.000.000	6.518	10.087	10.087	13.657	13.657	17.383	17.383	20.952	20.952	24.521
3.000.000	7.853	12.154	12.154	16.455	16.455	20.943	20.943	25.244	25.244	29.545
5.000.000	9.918	15.349	15.349	20.778	20.778	26.445	26.445	31.876	31.876	37.307
7.500.000	11.855	18.348	18.348	24.840	24.840	31.615	31.615	38.108	38.108	44.600
10.000.000	13.523	20.928	20.928	28.334	28.334	36.061	36.061	43.467	43.467	50.872
15.000.000	16.301	25.228	25.228	34.154	34.154	43.468	43.468	52.396	52.396	61.322
20.000.000	18.532	28.681	28.681	38.829	38.829	49.419	49.419	59.568	59.568	69.716
25.000.000	20.602	31.884	31.884	43.167	43.167	54.940	54.940	66.221	66.221	77.503
30.000.000	22.335	34.565	34.565	46.795	46.795	59.558	59.558	71.789	71.789	84.019
35.000.000	23.987	37.121	37.121	50.256	50.256	63.962	63.962	77.098	77.098	90.233
40.000.000	25.464	39.409	39.409	53.354	53.354	67.906	67.906	81.851	81.851	95.796
50.000.000	28.419	43.985	43.985	59.550	59.550	75.793	75.793	91.356	91.356	106.921

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 42: Honorartafel „Geotechnik“

Im Rahmen der Fortschreibung werden folgende Anpassungen der Leistungsbilder gemäß Planungsbereichsgutachten berücksichtigt (siehe „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“):

- Beschreiben der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse (Teilleistung b, große Anhebung)

12.6 Planungsbegleitende Vermessung

Das Ergebnis der Fortschreibung der Honorartafel „Planungsbegleitende Vermessung“ findet sich in Abb. 41. Auf Grundlage der in Anhang „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“ erläuterten Leistungsanpassung für $\mu_{32}(K_{a,2026})$ wird die Honorartafel zusätzlich angehoben (vgl. hierzu auch Einzelbewertungen in der Synopse).

Stand: 17.01.2025	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
Verrechnungseinheiten	Honorartafel für Grundleistungen der Planungsbegleitenden Vermessung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ_{BP} * μ_1 * μ_2 * μ_{31} * μ_{32}]									
	in €		in €		in €		in €		in €	
6	1.256	1.483	1.483	1.744	1.744	2.006	2.006	2.233	2.233	2.460
40	2.482	2.920	2.920	3.366	3.366	3.812	3.812	4.250	4.250	4.687
140	5.132	5.965	5.965	6.798	6.798	7.633	7.633	8.466	8.466	9.300
300	8.606	9.793	9.793	11.006	11.006	12.193	12.193	13.408	13.408	14.594
530	12.726	14.348	14.348	15.958	15.958	17.580	17.580	19.193	19.193	20.814
820	17.256	19.345	19.345	21.438	21.438	23.505	23.505	25.594	25.594	27.683
1.200	22.648	25.230	25.230	27.875	27.875	30.518	30.518	33.165	33.165	35.808
1.600	27.932	30.920	30.920	34.107	34.107	37.291	37.291	40.480	40.480	43.665
2.100	34.095	37.718	37.718	41.552	41.552	45.385	45.385	49.221	49.221	53.053
2.600	39.873	44.105	44.105	48.547	48.547	52.988	52.988	57.432	57.432	61.873
3.200	46.512	51.443	51.443	56.584	56.584	61.724	61.724	66.867	66.867	72.006
3.900	53.893	59.601	59.601	65.519	65.519	71.435	71.435	77.355	77.355	83.272
4.700	62.169	68.748	68.748	75.537	75.537	82.325	82.325	89.116	89.116	95.903
5.500	70.077	77.488	77.488	85.109	85.109	92.729	92.729	100.353	100.353	107.972
6.400	78.785	87.112	87.112	95.651	95.651	104.187	104.187	112.727	112.727	121.264
7.300	87.493	96.737	96.737	106.192	106.192	115.645	115.645	125.102	125.102	134.555
8.200	95.688	105.795	105.795	116.112	116.112	126.428	126.428	136.747	136.747	147.063
9.100	103.829	114.793	114.793	125.967	125.967	137.140	137.140	148.316	148.316	159.489
10.000	111.970	123.791	123.791	135.823	135.823	147.852	147.852	159.885	159.885	171.915
11.726	127.584	141.048	141.048	154.723	154.723	168.396	168.396	182.073	182.073	195.746

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 43: Honorartafel „Planungsbegleitende Vermessung“

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Im Rahmen der Fortschreibung wird folgende Anpassung des Leistungsbilds gemäß Planungsbereichsgutachten berücksichtigt (siehe „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“):

- Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse (Lph 1, geringe Anhebung)

12.7 Bauvermessung

Das Ergebnis der Fortschreibung der Honorartafel „Bauvermessung“ findet sich in Abb. 44. Ausgangspunkt der Fortschreibung bildet das „Heft 31 - HOAI - Ingenieurvermessung Fortschreibung der Anlage 1, Nr. 1.4 HOAI 2021“ der AHO (Ausschuss der Verbände und Kammern der Ingenieure und Architekten für die Honorarordnung (AHO) 2021, S. 24). Grund hierfür ist, dass nach übereinstimmender Meinung der Auftraggebenden und Auftragnehmenden die Honorare des Leistungsbilds „Bauvermessung“ gemäß HOAI 2013 zu hoch angesetzt und damit nicht marktkonform sind. Auf Grundlage des in Abschnitt 6.4 erläuterten Vorgehens werden die untere und die obere Grenze der Honorartafel auf 100.000 € bzw. 20 Mio. € angehoben. Die Anhebung der unteren und der oberen Grenze wird dabei mittels linearer Fortschreibung und Interpolation der Tafelwerte durchgeführt.

Stand: 17.01.2025	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
anrechenbare Kosten in €	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen der Bauvermessung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ_{BP} * μ_1 * μ_2 * μ_{31} * μ_{32}]									
100.000	1.943	2.272	2.272	2.601	2.601	2.931	2.931	3.260	3.260	3.589
150.000	2.464	2.845	2.845	3.226	3.226	3.608	3.608	3.989	3.989	4.371
200.000	2.954	3.387	3.387	3.821	3.821	4.254	4.254	4.688	4.688	5.121
250.000	3.426	3.911	3.911	4.396	4.396	4.882	4.882	5.368	5.368	5.854
350.000	4.210	4.758	4.758	5.342	5.342	5.890	5.890	6.475	6.475	7.023
500.000	5.197	5.862	5.862	6.527	6.527	7.192	7.192	7.859	7.859	8.524
750.000	6.761	7.597	7.597	8.418	8.418	9.251	9.251	10.071	10.071	10.907
1.000.000	7.984	8.939	8.939	9.896	9.896	10.845	10.845	11.801	11.801	12.756
1.250.000	9.000	10.061	10.061	11.122	11.122	12.182	12.182	13.244	13.244	14.305
1.500.000	10.038	11.158	11.158	12.323	12.323	13.488	13.488	14.654	14.654	15.819
2.000.000	12.058	13.347	13.347	14.721	14.721	16.094	16.094	17.469	17.469	18.842
2.500.000	14.043	15.536	15.536	17.119	17.119	18.700	18.700	20.284	20.284	21.865
3.000.000	16.024	17.725	17.725	19.516	19.516	21.306	21.306	23.098	23.098	24.889
4.000.000	19.985	22.104	22.104	24.312	24.312	26.519	26.519	28.728	28.728	30.935
5.000.000	23.947	26.482	26.482	29.107	29.107	31.731	31.731	34.357	34.357	36.981
7.500.000	33.850	37.428	37.428	41.096	41.096	44.762	44.762	48.431	48.431	52.097
10.000.000	43.754	48.374	48.374	53.084	53.084	57.793	57.793	62.504	62.504	67.213
12.500.000	53.657	59.320	59.320	65.073	65.073	70.824	70.824	76.578	76.578	82.329
15.000.000	63.516	70.266	70.266	77.061	77.061	83.856	83.856	90.651	90.651	97.445
20.000.000	83.226	92.159	92.159	101.038	101.038	109.918	109.918	118.798	118.798	127.677

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Abb. 44: Honorartafel „Bauvermessung“

Im Rahmen der Fortschreibung wird gemäß Planungsbereichsgutachten der Umfang der Grundleistungen um 46 % reduziert (siehe „A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten“).

13 Schlussbemerkungen

Innerhalb des abschließenden Hauptkapitels wird der Gutachtenprozess zusammengefasst. Dabei wird auf die Aufgabenstellung, Vorgehensweise und die wesentlichen Resultate eingegangen. Zusätzlich werden in einem separaten Unterkapitel einige Empfehlungen der Gutachtenden an die Auftraggebende gegeben, die sich im Wesentlichen dem weiteren Vorgehen widmen.

13.1 Ergebnisse im Überblick

Für die Novellierung der HOAI 2013/2021 haben die involvierten Bundesministerien (BMWK und BMWSB) einen gemeinsamen Prozess zur Evaluierung und Überarbeitung der Leistungsbilder – Planungsbereichsgutachten – und der Honorartafeln – Honorargutachten – initiiert. Das vorliegende Gutachten widmet sich der Überarbeitung der Honorartafeln für den Betrachtungszeitraum von 2013 bis 2026. Es basiert auf dem Honorargutachten 2012 und dem Planungsbereichsgutachten 2024. Der Bearbeitungszeitraum betrug sieben Monate, wobei keine Primärdatenerhebungen, sondern ausschließlich Sekundärquellen genutzt werden konnten. Der Prozess wurde von einem Begleitkreis begleitet, der die Zwischenschritte und -ergebnisse kommentierte, sowie wertvolle Hinweise zur Bearbeitung gab. Er setzte sich aus Vertretenden von Auftraggebenden und Auftragnehmenden zusammen.

Für die Fortschreibung der Honorartafeln wird grundsätzlich auf den Modellen des Honorargutachtens 2012 aufgesetzt. Innerhalb der Modelle werden sogenannte μ -Faktoren herangezogen, die für wesentliche Einflüsse auf die Honorare stehen. Einen großen Einfluss üben in diesem Zusammenhang die Entwicklung der Baukosten und die Entwicklung der Bürokosten in den Architektur- und Ingenieurbüros aus. Darüber hinaus ist der μ -Wert „Veränderungen bei den technischen und rechtlichen Anforderungen“ hervorzuheben, der neben der sogenannten „Rationalisierung“ sowie den Mehr- und Minderaufwendungen aufgrund von Leistungsanpassungen gemäß Planungsbereichsgutachten besonders relevant ist.

Die Gutachtenden untersuchen alle μ -Faktoren in ihrer historischen Entwicklung und in den auf sie einwirkenden gesamtwirtschaftlichen, politisch-rechtlichen und technischen Aspekten. Für die Bewertung der indexabhängigen Faktoren werden vor allem die statistischen Erhebungen des Statistischen Bundesamts herangezogen. Die so gewonnenen Angaben werden nach Möglichkeit mit Werten aus anderen Erhebungen, z. B. AHO, BAK und dgl. plausibilisiert. Die weitergehende Plausibilisierung der Untersuchungsergebnisse erfolgt durch 46 Expertenbefragungen, gleichmäßig verteilt auf Auftragnehmende und Auftraggebende. Diese Befragungen lieferten wertvolle Hinweise zur wahrgenommenen Entwicklung der verschiedenen μ -Faktoren in der Praxis, wobei sie insbesondere qualitative Aussagen zu möglichen Unstimmigkeiten der gutachterlichen Arbeitsergebnisse bereitstellen. Die Untersuchung dieser Unstimmigkeiten floss in die finalen Arbeitsergebnisse ein und bestimmte diese maßgeblich.

Mit Abschluss des beschriebenen Gutachterprozesses stehen die nachfolgend genannten Arbeitsergebnisse für das Verordnungsverfahren zur Verfügung (nicht abschließende Aufzählung):

- Alle Honorartafeln sind fortgeschrieben, wobei die wesentlichen Entwicklungen eingeflossen sind. Die Tafelwerte stehen einschließlich Prognosen mit dem Stand des Jahres 2026 zur Verfügung.
- Das neue Leistungsbild „Städtebaulicher Entwurf“ liegt mit einer Leistungsbeschreibung und der korrespondierenden Honorartafel vor. Die Honorartafeln sind mit Erfahrungswerten und Stundenaufzeichnungen sowie Expertenbefragungen plausibilisiert.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

- Für ausgewählte Leistungsbilder, z. B. Flächenplanungen, wird eine Methode zur „Dynamisierung“ der Honorartafeln angeboten. Die „Dynamisierung“ ist eindeutig definiert und stützt sich auf Indizes des Statischen Bundesamtes ab.
- Die Bestimmungen des Bauvertragsrechts, insbesondere § 650p BGB, fließen in die aktuelle Novelle der HOAI ein.
- Für die Ermittlung der anrechenbaren Kosten aus mitzuverarbeitender Bausubstanz nach § 4 Absatz 3 werden Abminderungsfaktoren definiert. Die Abminderungsfaktoren werden je Leistungsbild und ergänzend je Leistungsphase zur Verfügung gestellt. Damit können die Abminderungsfaktoren auch bei nur teilweiser oder getrennter Beauftragung von Planungsleistungen angewandt werden.
- Der Ausgangspunkt der Untersuchung für die Erweiterung der Honorartafeln nach oben sind die entsprechenden RiFT- und AHO-Tabellen. Beide Tabellenwerke sind im oberen Bereich nicht mit ausreichend statistischen Werten unterlegt, weshalb in Abstimmung mit dem Begleitkreis die Erweiterung der Honorartafeln nur bis zu einem Betrag von maximal 50 Mio. € erfolgt. Bis zu diesem Betrag können die Tafelwerte von den Gutachtenden aufgrund der gesicherten Datengrundlagen empfohlen werden.
- Der Geltungsbereich der Honorartafeln wird von den Gutachtenden auch im unteren Bereich überprüft und angepasst. Dabei zeigt sich, dass beispielsweise beim Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ eine Anhebung in Abstimmung mit dem Begleitkreis angebracht ist. Diese Anhebung resultiert u. a. aus der Feststellung, dass seit Entwicklung des Leistungsbildes in den 1970er Jahren keine Anpassung aufgrund der Baupreisentwicklung erfolgt ist und demnach die Tafelwerte immer wieder „nach unten verlängert wurden“ (vermutlich mehrheitlich linear verlängert), ohne eine entsprechende Datenerhebung zugrunde zu legen.
- Die Planungsmethode Building Information Modelling (BIM) ist mit dem BIM Regelprozess gemäß Planungsbereichsgutachten beschrieben. Die beschriebenen Leistungen können in unterschiedlicher Weise konkretisiert werden. Aktuell fehlt es an Definitionen, die im Allgemeinen via Austausch-Informationsanforderungen (AIA) projektspezifisch geliefert werden, um sie in die Honorartafeln einpflegen zu können. In der Folge kommen die Gutachtenden zu dem Schluss, dass die BIM-Anforderungen nicht in die Honorartafeln einzurechnen, sondern zwischen den Vertragsparteien projektspezifisch zu vereinbaren sind. Dies umfasst neben der Honorierung auch die Leistungsdefinitionen, z. B. mittels AIA. In den Honorartafeln ist der BIM Regelprozess nicht per se enthalten.
- Die Umsetzung von Nachhaltigkeitsanforderungen ist gemäß Planungsbereichsgutachten im Kontext der Grundleistungen auf Anforderungen im Sinne von gesetzlichen Vorgaben und konkret benannte Leistungen gemäß Leistungsbeschreibung beschränkt. Sowohl die gesetzlichen Vorgaben, als auch die spezifischen Beschreibungen sind in die Honorartafeln eingeflossen. Darüber hinausgehende Leistungen, wie beispielsweise Nachweisführungen im Kontext von Zertifizierungen, sind Besondere Leistungen. Sie sind nicht mit den Tafelwerten abgedeckt.
- Mit dem § 48 Örtliche Bauüberwachung für Verkehrsanlagen und Ingenieurbauwerke werden die Leistungen aus den Besonderen Leistungen wieder in die Grundleistungen unverändert zurückgeführt. Das Honorar für die Leistungen des § 48 wird in Form von Prozentwerten bezogen auf die anrechenbaren Kosten bestimmt.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

- Grundleistungen der Kostenermittlung in den jeweiligen Leistungsbildern sind gemäß Planungsbereichsgutachten nach DIN 276:2018-12 zu erbringen. Die Gutachtenden haben deshalb die resultierenden Leistungen kalkuliert, in Expertenbefragungen zur Diskussion gestellt und mit dem Begleitkreis abgestimmt, bevor sie in die Erarbeitung ausgewählter Tafelwerte eingeflossen sind.

Der im Planungsbereichsgutachten entwickelte Ansatz, die Bandbreiten für Honorarzonen innerhalb der Honorartafeln durch einen einzigen Honorarwert zu ersetzen, wird nicht umgesetzt. Es konnte zwar ein Vorschlag der Gutachtenden im Begleitkreis diskutiert, aber nicht verabschiedet werden.

13.2 Empfehlungen der Gutachtenden

Nach Meinung der Gutachtenden ist es zur Sicherung der Qualität und Akzeptanz der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI) – auch unabhängig vom vorliegenden Gutachten – zwingend erforderlich, die Honorartafeln auf eine valide Grundlage zu stellen. Diese Grundlage kann nach Auffassung der Gutachtenden nur geschaffen werden, wenn unter Begleitung der relevanten Akteure eine unabhängige Datenerhebung und wissenschaftlich belastbare Datenauswertung durchgeführt wird. Aus heutiger Perspektive kann dabei das Vorgehen durch die Gutachtenden nicht konkretisiert werden. Es könnte von der Erhebung einer möglichst großen Projektanzahl über regelmäßige Panelerhebungen bis hin zu spezifischen Erhebungen zu Teilleistungen, die mit Hilfe synthetischer Modelle zu Projekten zusammengeführt werden, reichen. Es könnten auch Kombinationen aus unterschiedlichen Erhebungsformen zur Zielerreichung sinnvoll sein.

Zusätzlich wäre im Vorfeld einer solchen Erhebung zu prüfen, inwiefern das heutige Honorarmodell zukunftsfähig ist. Der enge Bezug zu den Baukosten eines Projektes, der fehlende Bezug zu Prozesselementen eines Projektes, die unzureichend integrierten Büroparameter und dgl. wären zu überdenken. Ein Blick in andere Branchen auf nationaler und vor allem internationaler Ebene erscheint in diesem Zusammenhang angebracht, um eine möglichst belastbare Auslegeordnung aufstellen zu können. Darauf aufbauend können die Vor- und Nachteile der verschiedenen Ansätze gegenübergestellt, beispielsweise durch Expertenbefragungen geprüft und auf diesem Weg eine konkrete Zielsetzung für ein zukunftsfähiges Honorarmodell entwickelt werden.

Vor diesem Hintergrund empfehlen die Gutachtenden, die Vorgehensweise möglichst breit zu evaluieren, zu verproben und erst anschließend auszurollen. Eine etappierte Umsetzung der angeratenen Datenerhebung und -auswertung einschließlich einer vorgelagerten Überprüfung des Honorarmodells scheint erfolgversprechend. Im Gegensatz dazu raten die Gutachtenden davon ab, bereits zu Beginn eines solchen Prozesses das Festhalten am aktuellen Honorarmodell zu definieren und lediglich ein Überprüfen von ausgewählten Modellvariablen voranzutreiben. Ein solcher Ansatz kann am Ende des angeratenen Evaluationsprozesses stehen, sollte aber nicht an den Anfang gestellt werden, um das Potenzial voll ausschöpfen zu können.

Aufgrund der Erfahrungen mit dem abgeschlossenen Gutachtenprozess geben die Gutachtenden zwei Hinweise, die sie empfehlen, bei der Erstellung des nächsten Honorargutachtens aufzugreifen:

- Zeitbudget in ausreichender Menge bereitstellen
Das vorliegende Honorargutachten ist innerhalb von sieben Monaten entstanden. In dieser Zeit war neben der inhaltlichen Arbeit ein großer Wert auf die Einbindung der beteiligten Akteure, die nachfolgenden Expertenbefragungen, die Dokumentation und dgl. zu legen. Viele dieser Tätigkeiten mussten sich zur Sicherung der Konsistenz auf wenige Personen konzentrieren. Ein Auslagern oder Verteilen auf mehrere Personen war kaum möglich. In der Folge stellte sich das enge Zeitbudget von sieben Monaten als Herausforderung dar. Ein zukünftiges Honorargutachten

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

sollte vor diesem Hintergrund korrespondierend zur Aufgabenstellung mit einem größeren Zeitbudget ausgestattet werden.

- Planungsbereichs- und Honorargutachten zeitlich überlagern
Die Gutachtenden investierten viele Ressourcen in die Prüfung des Honorargutachtens 2012 und des Planungsbereichsgutachtens. Insbesondere hinsichtlich des Planungsbereichsgutachtens könnte der Prozess optimiert werden, indem bereits begleitend das Honorargutachten gestartet werden würde. Dabei geht es nicht um ein Mitdiskutieren von Seiten der Honorargutachtenden, sondern vor allem um ein Mithören und Verfolgen des Prozesses.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Verzeichnisse

Abbildungen

Abb. 1:	Leistungsbild- und leistungsphasenspezifische Abminderungsfaktoren	18
Abb. 2:	Prozentuale Veränderung des BIP in Deutschland gegenüber dem Vorjahr von 2013 bis 2023.....	21
Abb. 3:	Entwicklung der Baupreisindizes für den Neubau im Hochbau, Tiefbau und von Außenanlagen sowie des Baukostenindex für Wohngebäude zwischen 2013 und 2023, 2013 = 100	23
Abb. 4:	Anzahl der Baugenehmigungen und veranschlagte Kosten für den Neubau und Baumaßnahmen an bestehenden Gebäuden im Hochbau zwischen 2013 und 2023.....	24
Abb. 5:	Entwicklung des Erzeugerpreisindizes gewerblicher Produkte insgesamt und für Erdöl und Erdgas zwischen 2013 und 2023, 2012 = 100	24
Abb. 6:	Bevölkerungs- und Erwerbstätigenpyramide Deutschlands im Jahr 2023	25
Abb. 7:	Veränderung der Zahl der Erwerbstätigen zum Vorjahr in Prozent nach Wirtschaftsbereichen zwischen 2013 und 2023	26
Abb. 8:	Entwicklung der Anzahl der gemeldeten Stellen und Arbeitslosen zwischen 2013 und 2023.....	26
Abb. 9:	Entwicklung der absoluten Umsätze zwischen 2013 und 2020	28
Abb. 10:	Veränderung der absoluten Umsätze zwischen 2013 und 2020.....	28
Abb. 11:	Entwicklung der absoluten Aufwendungen zwischen 2013 und 2020.....	29
Abb. 12:	Veränderung der absoluten Aufwendungen zwischen 2013 und 2020	30
Abb. 13:	Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ_{31}) gemäß Hake (1991, S. 30) publiziert in Honorargutachten 2012.....	43
Abb. 14:	Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ_{31}) gemäß Statusbericht 2000plus publiziert in Honorargutachten 2012 (2012a, S. 30)	43
Abb. 15:	Extrapolation der Honorarverläufe des § 35 (1) HOAI 2013 auf Grundlage von RiTT, AHO und SIA	85
Abb. 16:	Vergleich des Leistungsbilds „Städtebaulicher Entwurf“ gemäß Merkblatt 51 sowie Planungsbereichsgutachten – Leistungsphase 1	91
Abb. 17:	Vergleich des Leistungsbilds „Städtebaulicher Entwurf“ gemäß Merkblatt 51 sowie Planungsbereichsgutachten – Leistungsphase 2	91

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Abb. 18:	Vergleich des Leistungsbilds „Städtebaulicher Entwurf“ gemäß Merkblatt 51 sowie Planungsbereichsgutachten – Leistungsphase 3	92
Abb. 19:	Bearbeitungsaufwand des Leistungsbildes „Städtebaulicher Entwurf“ gemäß Planungsbereichsgutachten für 20 Beispielprojekte	92
Abb. 20:	Kostengruppen der DIN 276:2018-12, Änderungen gegenüber DIN 276-1:2008-12	95
Abb. 21:	DIN 276:2018-12, Anzahl unterschiedlicher Bezugsmengen je Ebene (abweichend von darüberliegender Ebene)	96
Abb. 22:	DIN 276:2018-12, Anzahl unterschiedlicher Kostengruppen je Ebene	96
Abb. 23:	Honorartafel „Flächennutzungsplan“	105
Abb. 24:	Honorartafel „Bebauungsplan“	106
Abb. 25:	Honorartafel „Landschaftsplan“	107
Abb. 26:	Honorartafel „Grünordnungsplan“	107
Abb. 27:	Honorartafel „Landschaftsrahmenplan“	108
Abb. 28:	Honorartafel „Landschaftspflegerischer Begleitplan“	109
Abb. 29:	Honorartafel „Pflege- und Entwicklungsplan“	109
Abb. 30:	Honorartafel „Umweltverträglichkeitsstudien“	110
Abb. 31:	Honorartafel „Städtebaulicher Entwurf“	110
Abb. 32:	Honorartafel „Gebäude und Innenräume“	111
Abb. 33:	Honorartafel „Freianlagen“	112
Abb. 34:	Honorartafel „Ingenieurbauwerke“	113
Abb. 35:	Honorartafel „Verkehrsanlagen“	113
Abb. 36:	Honorartafel „Örtliche Bauüberwachung“	114
Abb. 37:	Honorartafel „Tragwerksplanung“	115
Abb. 38:	Honorartafel „Technische Ausrüstung“	116
Abb. 39:	Honorartafel „Wärmeschutz und Energiebilanzierung“	117
Abb. 40:	Honorartafel „Bauakustik“	118

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Abb. 41:	Honorartafel „Raumakustik“	118
Abb. 42:	Honorartafel „Geotechnik“	119
Abb. 43:	Honorartafel „Planungsbegleitende Vermessung“	119
Abb. 44:	Honorartafel „Bauvermessung“	120

Tabellen

Tab. 1:	Leistungsbildspezifische Abminderungsfaktoren	17
Tab. 2:	Sekundärquellen „Bürokosten (μ_1)“	31
Tab. 3:	Entwicklung der allgemeinen Tarifsteigerungen der Jahre 2011 bis 2023 in Deutschland auf Grundlage des WSI, 2011 = 100	35
Tab. 4:	Entwicklung des Verbraucherpreisindex zwischen 2011 und 2023 in Deutschland, 2011 = 100	36
Tab. 5:	Personal- (w_1) und der Sachkosten (w_2) gemäß Reiß & Hommerich im Schreiben vom 05.11.2024	36
Tab. 6:	Sekundärquellen „Rationalisierung (μ_2)“	37
Tab. 7:	Einflussfaktoren μ_{31} der Flächenplanung	41
Tab. 8:	Sekundärquellen „Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ_{31})“	42
Tab. 9:	Einflussfaktoren μ_{31} der Objekt- und Fachplanung sowie Fachplanungs- und Beratungsleistungen	44
Tab. 10:	Leistungsbildspezifische Zuordnung und Gewichtung der verwendeten Baupreisindizes	48
Tab. 11:	Baupreisindizes für den konventioneller Neubau im Hochbau (Wohngebäude, Bürogebäude und gewerbliche Betriebsgebäude) der Jahre 2011 bis 2023, Bauleistungen am Bauwerk, Nettowerte, 2011 = 100	49
Tab. 12:	Zuordnung der in der Statistik 31121-0001 aufgeführten Gebäudearten zu den drei Gebäudearten Wohngebäude, Bürogebäude und gewerbliche Betriebsgebäude	49
Tab. 13:	Veranschlagte Kosten der Gebäudearten Wohngebäude, Bürogebäude und gewerbliche Betriebsgebäude und deren Anteil an den gesamten veranschlagten Kosten aller betrachteten Gebäudearten im Jahr 2011	50

**Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung
in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)**

Tab. 14:	Anteil der kumulierten veranschlagten Kosten der Gebäudearten Wohngebäude, Bürogebäude und gewerbliche Betriebsgebäude an den gesamten kumulierten veranschlagten Kosten und Gewichtungsfaktoren der Jahre 2011 bis 2023	51
Tab. 15:	Baupreisindex $b_{\text{Hochbau},i}$ der Jahre 2011 bis 2023, Netto- und Bruttowerte, 2011 = 100	52
Tab. 16:	Baupreisindizes für den Neubau im Tiefbau (Straßenbau, Brücken im Straßenbau und Ortskanäle) der Jahre 2011 bis 2023, Bauleistungen am Bauwerk, Nettowerte, 2011 = 100	52
Tab. 17:	Baupreisindex $b_{\text{Tiefbau},i}$ der Jahre 2011 bis 2023, Nettowerte, 2011 = 100	53
Tab. 18:	Baupreisindex für den Neubau von Außenanlagen für Wohngebäude zwischen 2011 und 2023, Nettowerte, 2011 = 100	54
Tab. 19:	Prognostizierte Baupreisindizes für Neubau Hochbau (Wohngebäude, Bürogebäude und gewerbliche Betriebsgebäude) der Quartale Q1 2024 bis Q3 2024 (Bauleistungen am Bauwerk) einschließlich linearer Fortschreibung und Prognose sowie Prognosen der Jahre 2024 bis 2026, Nettowerte, 2011 = 100.....	55
Tab. 20:	Prognostizierter Baupreisindex $b_{\text{Hochbau},i}$ für die Jahre 2024 bis 2026, Nettowerte, 2011 = 100.....	56
Tab. 21:	Prognostizierte Baupreisindizes für Neubau im Tiefbau (Straßenbau, Brücken im Straßenbau und Ortskanäle) der Quartale Q1 2024 bis Q3 2024 (Bauleistungen am Bauwerk) einschließlich linearer Fortschreibung und Prognose sowie Prognosen der Jahre 2024 bis 2026, Nettowerte, 2011 = 100.....	56
Tab. 22:	Prognostizierter Baupreisindex $b_{\text{Tiefbau},i}$ für die Jahre 2024 bis 2026, Nettowerte, 2011 = 100.....	57
Tab. 23:	Prognostizierte Baupreisindizes für den Neubau von Außenanlagen für Wohngebäude der Quartale Q1 2024 bis Q3 2024 einschließlich linearer Fortschreibung und Prognose sowie Prognosen der Jahre 2024 bis 2026, Nettowerte, 2011 = 100.....	58
Tab. 24:	Prognostizierter Baupreisindex $b_{\text{Außenanlagen},i}$ für die Jahre 2024 bis 2026, Nettowerte, 2011 = 100.....	58
Tab. 25:	Einflussfaktoren μ_{31} der Flächen-, Objekt- und Fachplanung sowie der weiteren Fachplanungs- und Beratungsleistungen gemäß gutachterlicher Einschätzung	62
Tab. 26:	Projektgrößenabhängige Einflussfaktoren $\mu_{31}(A)$ für die Leistungsbilder der Flächenplanung	63

**Sachverständigen Gutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung
in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)**

Tab. 27:	Leistungsbildspezifische Einflussfaktoren für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“	65
Tab. 28:	Stufen der anrechenbaren Kosten $K_{a,2013}$ in € des § 35 (1) HOAI 2013, deren Indexierung mit μ_{BP} sowie die indexierten und gerundeten Stufen der anrechenbaren Kosten $K_{a,2026}$	66
Tab. 29:	Leistungsbildspezifische Einflussfaktoren für das Leistungsbild Gebäude und Innenräume.....	67
Tab. 30:	Von- und Bis-Sätze der Honorarzone III des § 35 (1) HOAI 2013 für die betrachteten anrechenbaren Kosten 25.000 €, 750.000 € und 25 Mio. € (Auszug)	67
Tab. 31:	Indexierte Honorartafel mit den Honoraren H_{2026} für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“	68
Tab. 32:	Von-, Mittel- und Bis-Sätze der Honorarzone III gemäß § 35 (1) HOAI 2013 (Auszug)	70
Tab. 33:	Honorarzonenfaktoren μ_{HZ} des § 35 (1) HOAI 2013 zur Ermittlung der Von- und Bis-Sätze der Honorarzonen I bis V.....	70
Tab. 34:	Gewichtung Bewertungsmerkmale – Flächennutzungsplan	72
Tab. 35:	Gewichtung Bewertungsmerkmale – Bebauungsplan	72
Tab. 36:	Gewichtung Bewertungsmerkmale – Landschaftsplan	73
Tab. 37:	Gewichtung Bewertungsmerkmale – Grünordnungsplan.....	73
Tab. 38:	Gewichtung Bewertungsmerkmale – Landschaftsrahmenplan	73
Tab. 39:	Gewichtung Bewertungsmerkmale – Landschaftspflegerischer Begleitplan	74
Tab. 40:	Gewichtung Bewertungsmerkmale – Pflege- und Entwicklungsplan.....	74
Tab. 41:	Gewichtung Bewertungsmerkmale – Umweltverträglichkeitsstudie	74
Tab. 42:	Parameter der „Dynamisierung“	76
Tab. 43:	Angepasste Prozentsätze der Leistungsphasen für die Leistungsbilder der Objektplanung	79
Tab. 44:	Angepasste Prozentsätze der Leistungsphasen für die Leistungsbilder der Fachplanung.....	80
Tab. 45:	Angepasste Prozentsätze der Leistungsphasen für das Leistungsbild „Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung“	80

**Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung
in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)**

Tab. 46:	Angepasste Prozentsätze der Leistungsphasen für das Leistungsbild „Geotechnik“	80
Tab. 47:	Angepasste Prozentsätze der Leistungsphasen für das Leistungsbild „Planungsbegleitende Vermessung“	81
Tab. 48:	Angepasste Prozentsätze der Leistungsphasen für das Leistungsbild „Bauvermessung“	81
Tab. 49:	Baupreisindizes $b_{\text{Hochbau},i}$, $b_{\text{Tiefbau},i}$ und $b_{\text{Außenanlagen},i}$ der Jahre 1976, 2000 und 2023, Nettowerte, 1976 = 100.....	82
Tab. 50:	Leistungsbildspezifische Anhebung der unteren Grenze der Honorartafeln im Vergleich zu den unteren Grenzen der HOAI 2013	83
Tab. 51:	Leistungsbildspezifische Anhebung der oberen Grenze der Honorartafeln im Vergleich zur oberen Grenze der HOAI 2013.....	86
Tab. 52:	Anrechenbare Kosten K_a [€] zwischen 2 Mio. € und 5 Mio. € entsprechende Honorare H [€] für das Leistungsbild Freianlagen gemäß AHO und RiFT	86
Tab. 53:	Interpolierte Honorare H_{2026} für anrechenbare Kosten $K_{a,2026}$ i. H. v. 100.000 € für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“	87
Tab. 54:	Linear fortgeschriebene und interpolierte Honorare H_{2026} für anrechenbare Kosten $K_{a,2026}$ i. H. v. 50 Mio. € für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“	88
Tab. 55:	Indexierte und modifizierte Honorartafel für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“	88
Tab. 56:	Bewertungsmerkmale und deren Punkte	93
Tab. 57:	Anzahl real benötigter Kostengruppen und Bezugsmengen.....	97
Tab. 58:	Bewertung der Kostenermittlungsstufen (§ 35 - Gebäude und Innenräume)	97
Tab. 59:	Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Gegenüberstellung von Teilleistungen mit Fokus Kostenplanung, Leistungsphase 1 (Kostenrahmen2026)	98
Tab. 60:	Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Gegenüberstellung von Teilleistungen mit Fokus Kostenplanung, Leistungsphase 2 (Kostenschätzung2026)	99
Tab. 61:	Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Gegenüberstellung von Teilleistungen mit Fokus Kostenplanung, Leistungsphase 3 (Kostenberechnung2026).....	99

**Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung
in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)**

Tab. 62:	Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Gegenüberstellung von Teilleistungen mit Fokus Kostenplanung, Leistungsphase 6 (Kostenvoranschlag).....	99
Tab. 63:	Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Gegenüberstellung von Teilleistungen mit Fokus Kostenplanung, Leistungsphase 7 (Kostenanschlag).....	100
Tab. 64:	Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Gegenüberstellung von Teilleistungen mit Fokus Kostenplanung, Leistungsphase 8 (Kostenfeststellung).....	100
Tab. 65:	Veränderungen der Teilleistungsprozente im Überblick für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“	101
Tab. 66:	Veränderungen der Teilleistungsprozente im Überblick für das Leistungsbild „Freianlagen“	102
Tab. 67:	Veränderungen der Teilleistungsprozente im Überblick für das Leistungsbild „Ingenieurbauwerke“	102
Tab. 68:	Veränderungen der Teilleistungsprozente im Überblick für das Leistungsbild „Verkehrsanlagen“	103
Tab. 69:	Veränderungen der Teilleistungsprozente im Überblick für das Leistungsbild „Tragwerksplanung“	103
Tab. 70:	Veränderungen der Teilleistungsprozente im Überblick für das Leistungsbild „Technische Ausrüstung“	104

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Abkürzungen

Abb.	Abbildung
AF	Abminderungsfaktor
AG	Auftraggebende
AGB	Allgemeine Geschäftsbedingungen
AHO	Ausschuss der Verbände und Kammern der Ingenieure und Architekten für die Honorarordnung e. V.
AKVS	Anweisung zur Kostenermittlung und zur Veranschlagung von Straßenbaumaßnahmen
AN	Auftragnehmende
Anl.	Anlage
AP	Arbeitspaket
Arge	Arbeitsgemeinschaft
BAK	Bundesarchitektenkammer
BauGB	Baugesetzbuch
BauNVO	Baunutzungsverordnung
BBSR	Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung
BGB	Bürgerliches Gesetzbuch
BGBL	Bundesgesetzblatt
BGH	Bundesgerichtshof
BIP	Bruttoinlandsprodukt
BIM	Building Information Modelling
BIngK	Bundesingenieurkammer
BKI	Baukosteninformationszentrum Deutscher Architektenkammern GmbH
BMWSB	Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen
BMWK	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

DAV	Deutscher Anwaltsverein
Destatis	Statistisches Bundesamt
DIN	Norm nach „Deutschen Institut für Normung“ e. V. eingetragener Verein
EN	Europäische Norm
HGB	Handelsgesetzbuch
HOAI	Honorarordnung für Architekten und Ingenieure
HZ	Honorarzone
i. H. v.	in Höhe von
LF	Leistungsfaktor
Lph	Leistungsphase
LV	Leistungsverzeichnis
MW	Mittelwert
NJW	Neue Juristische Wochenschrift
OLG	Oberlandesgericht
Tab.	Tabelle
VBI	Verband Beratender Ingenieure
VOB/A	Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil A
VOB/B	Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil B
VOB/C	Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen – Teil C
ZF	Zustandsfaktor

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Formelzeichen

A	Fläche
a	Parameter
A ₂₀₁₂	Aufwand 2012
A _H	Honorarabweichung
b	Parameter
b _i	Baupreisindex i
c	Parameter
d	Parameter
h	Stunde
H(A)	Funktion zur Berechnung des Honorars H(A)
H(K _a)	Funktion zur Berechnung des Honorars H(K _a)
H ₂₀₁₂	Honorar 2012
H ₂₀₂₆	Honorarempfehlung HOAI 2026
H _r	Honorarumsatz
H _{Soll,2013}	Soll-Honorar 2013
HZ	Honorarzone
K _a	anrechenbare Kosten
P ₂₀₁₂	Stundensatz 2012
r _{all}	Jährliche Änderung für die Rationalisierungseffekte für alle Bereiche
r _H	Jährliche Änderung für die Rationalisierungseffekte im Hochbau
Ü	Übergangswert
V	Verbraucherpreisindex
w ₁	Gewichtungsfaktor für die Personalkosten
w ₂	Gewichtungsfaktor für die Sachkosten

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

μ_1	Einflussfaktor μ_1 – Kostenentwicklung
$\mu_{11, \text{Personalkosten}}$	Einflussfaktor zur Personalkostenentwicklung
$\mu_{12, \text{Sachkosten}}$	Einflussfaktor zur Sachkostenentwicklung
μ_2	Einflussfaktor μ_2 – Rationalisierung
μ_3	Einflussfaktor μ_3 – Mehr- oder Minderaufwand
μ_{31}	Einflussfaktor μ_{31} – Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen im Betrachtungszeitraum von 2013 bis 2026
μ_{32}	Einflussfaktor μ_{32} – Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Änderungen der Leistungsbilder aus dem BMVBS-Abschlussbericht im Vergleich zur HOAI 2013
$\mu_{32}(K_a)$	variabler Einflussflussfaktor μ_{32} in Abhängigkeit von den anrechenbaren Kosten
$\mu_{32}(A)$	variabler Einflussflussfaktor μ_{32} in Abhängigkeit von der Fläche
μ_{BP}	Einflussfaktor μ_{BP} – Baupreisentwicklung
μ_{HZ}	Honorarzonenfaktor

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Anhang

A1.1: Indexierte Honorartafeln per 2023

Siehe Anhang 1.1.

A1.2: Schrittweise Herleitung der Honorartafeln per 2023

Siehe Anhang 1.2.

A2.1: Indexierte Honorartafeln per 2026

Siehe Anhang 2.1.

A2.2: Schrittweise Herleitung der Honorartafeln per 2026

Siehe Anhang 2.2.

A3.1: Indexierte Honorartafeln per 2023 (exkl. $\mu_{31,Korrektur}$)

Siehe Anhang 3.1.

A3.2: Schrittweise Herleitung der Honorartafeln per 2023 (exkl. $\mu_{31,Korrektur}$)

Siehe Anhang 3.2.

A4.1: Indexierte Honorartafeln per 2026 (exkl. $\mu_{31,Korrektur}$)

Siehe Anhang 4.1.

A4.2: Schrittweise Herleitung der Honorartafeln per 2026 (exkl. $\mu_{31,Korrektur}$)

Siehe Anhang 4.2.

A5: Synopse aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten

Siehe Anhang 5.

A6: Änderungen der rechtlichen Anforderungen an die Leistungsbilder der Flächenplanung

Siehe Anhang 6.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Literaturverzeichnis

agn Niederberghaus & Partner GmbH; Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb, TU Braunschweig; Kapellmann und Partner Rechtsanwälte mb; Werner Seifert Sachverständigenbüro; ahw Ingenieure GmbH; Fernkorn & Partner mbB Beratende Ingenieure (2023): Regelwerke Bau. Endbericht zur Evaluation der Planungsbereiche der HOAI. Hg. v. Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR).

Architektenkammer Baden-Württemberg (AKBW) (Hg.) (2004): Merkblatt Nr. 51. Empfehlungen zum Städtebaulichen Entwurf als Besondere Leistung in der Flächenplanung. Online verfügbar unter <https://www.akbw.de/angebot/broschueren-und-merkblaetter/detailansicht-dokumentendatenbank-1/dokument/merkblatt-nr-51-staedtebaulicher-entwurf-840>, zuletzt geprüft am 14.11.2024.

ARGE HOAI GWT-TUD/Börgers/Kalusche/Siemon (2012a): Aktualisierungsbedarf zur Honorarstruktur der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI). Hg. v. Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie (BMWi). Dresden, Berlin, Cottbus, Kassel.

ARGE HOAI GWT-TUD/Börgers/Kalusche/Siemon (2012b): Aktualisierungsbedarf zur Honorarstruktur der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI). Anlagenband 1. Hg. v. Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie (BMWi). Dresden, Berlin, Cottbus, Kassel.

Ausschuss der Verbände und Kammern der Ingenieure und Architekten für die Honorarordnung (AHO) (2016): Heft 14 - Tafelfortschreibung Erweiterte Honorartabellen. §§ 20.1, 21.1, 28.1, 29.1, 30.1, 31.1, 32.1, 35.1, 40.1, 44.1, 48.1, 52.1, 56.1, Anlage 1, Nr. 1.1 und 1.2.

Ausschuss der Verbände und Kammern der Ingenieure und Architekten für die Honorarordnung (AHO) (2021): Heft 31 - HOAI - Ingenieurvermessung Fortschreibung der Anlage 1, Nr. 1.4 HOAI 2021. 2., überarbeitete und aktualisierte Auflage, Stand: November 2021. Köln: Reguvis (AHO-Schriftenreihe, Nr. 31).

Ausschuss der Verbände und Kammern der Ingenieure und Architekten für die Honorarordnung (AHO) (2022): Heft 23 - Wärmeschutz und Energiebilanzierung. 3., vollständig überarbeitete Auflage 2022. Online verfügbar unter <https://www.aho.de/publication/heft-23/>.

Ausschuss der Verbände und Kammern der Ingenieure und Architekten für die Honorarordnung (AHO); Bundesingenieurkammer (BInGK); Verband Beratender Ingenieure (VBI); Bund Deutscher Baumeister Architekten und Ingenieure (BDB); Institut für Freie Berufe (IFB) (Hg.) (2023): Umfrage zur wirtschaftlichen Lage der Ingenieure und Architekten 2022. Online verfügbar unter <https://www.aho.de/umfrage/umfragearchiv/>, zuletzt geprüft am 17.06.2024.

DIN 18205, 2016-11: Bedarfsplanung im Bauwesen.

BGBI. 1976 I Nr. 121 (1976). Bonn.

Bundesarchitektenkammer (BAK); Reiß & Hommerich GmbH (Hg.) (2024): Architektenbefragung 2024. Ausgewählte Ergebnisse der bundesweiten Strukturbefragung selbstständig tätiger, angestellter und beamteter Mitglieder der Architektenkammern der Länder im Jahr 2024 für das Berichtsjahr

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

2023. Online verfügbar unter <https://bak.de/kammer-und-beruf/daten-fakten/umfragen-kammermitglieder/strukturbefragung-selbststaendig-taetiger-kammermitglieder-2024/>, zuletzt geprüft am 18.11.2024.

Bundesgerichtshof (BGH), Urteil vom 27.02.2003, Aktenzeichen VII ZR 11/02.

Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) (Hg.) (2024): Fachbeiträge - Baupreise geben nur leicht nach. Online verfügbar unter <https://www.bbsr.bund.de/BBSR/DE/forschung/fachbeitraege/bauen/bauwirtschaft/baupreisprognose/baupreisprognose.html>, zuletzt aktualisiert am 10.09.2024, zuletzt geprüft am 25.10.2024.

Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV) (Hg.) (2023): Anweisung zur Kostenermittlung und zur Veranschlagung von Straßenbaumaßnahmen. AKVS 2014. Bonn. Online verfügbar unter <https://bmdv.bund.de/SharedDocs/DE/Anlage/StB/akvs-anweisung-kostenermittlung.html?nn=76046>, zuletzt geprüft am 14.11.2024.

Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit (Hg.) (2001): Statusbericht 2000plus Architekten/Ingenieure. Abschlussbericht. Forschungsvorhaben im Auftrag des Bundesministerium für Wirtschaft und Arbeit.

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) (Hg.) (2024): Vergabeverfahren „Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)“. Leistungsbeschreibung. Bonn.

Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB) (Hg.) (2023a): Klimafreundliches Bauen zahlt sich aus. Online verfügbar unter <https://www.bmwsb.bund.de/Shared-Docs/kurzmeldungen/Webs/BMWSB/DE/2023/02/kfn.html>, zuletzt aktualisiert am 05.04.2024, zuletzt geprüft am 25.07.2024.

Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB) (Hg.) (2023b): Maßnahmenpaket der Bundesregierung. Online verfügbar unter <https://www.bmwsb.bund.de/Shared-Docs/topthemen/Webs/BMWSB/DE/Massnahmenpaket-bauen/massnahmenpaket-artikel.html>, zuletzt aktualisiert am 05.04.2024, zuletzt geprüft am 25.07.2024.

Bundesrat (Hg.) (25.04.13): Drucksache 334/13. Online verfügbar unter https://dejure.org/Drucksachen/Bundesrat/BR-Drs._334/13, zuletzt geprüft am 11.11.2024.

Bundesrat (Hg.) (30.04.09): Drucksache 395/09. Online verfügbar unter https://dejure.org/Drucksachen/Bundesrat/BR-Drs._395/09, zuletzt geprüft am 11.11.2024.

Bundesregierung (2001): Verordnung über die Honorare für Architekten- und Ingenieurleistungen. HOAI, vom 2002.

Dechent, Jens (2006): Zur Entwicklung eines Baukostenindex. Hg. v. Statistisches Bundesamt (Destatis). Online verfügbar unter <https://www.destatis.de/DE/Methoden/WISTA-Wirtschaft-und-Statistik/2006/02/baukostenindex-022006.html>.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Deutsche Bundesbank (Hg.) (2023): Monatsbericht – Dezember 2023. Frankfurt am Main. Online verfügbar unter <https://www.bundesbank.de/de/publikationen/berichte/monatsberichte/monatsbericht-dezember-2023-920288>, zuletzt geprüft am 25.10.2024.

Enseleit, Dieter; Bubert, Christoph (2006): HOAI-Praxis. Anrechenbare Kosten für Architekten und Tragwerksplaner. 4., überarb. Aufl. Wiesbaden: Vieweg (Studium und Praxis).

Europäische Zentralbank (31.12.1998): Festlegung der Euro-Umrechnungskurse. Frankfurt am Main.

Goldammer, Dietmar (2015): Betriebswirtschaft im Planungsbüro. Hg. v. Praxisinitiative erfolgreiches Planungsbüro e.V. (PeP). Online verfügbar unter https://www.pep-7.de/Publication/GetInfoFile?folder=CurrectPublications&name=Veroeffentl_2_Aktuelle_PeP-NL_2015-16.pdf, zuletzt geprüft am 26.07.2024.

Jacob, Matthias; Katzschmann, Wilhelmina (2022): Digitalisierung – Wieso weshalb warum? In: *Ingenium: das Magazin für Planer* (6), S. 13–14, zuletzt geprüft am 26.07.2024.

Kleinmann, Brigitte (2021): Anwendungsbeispiel zur Kostenermittlung, -kontrolle und -steuerung. In: Wolfdietrich Kalusche (Hg.): Handbuch Kostenplanung im Hochbau. 4. komplett überarbeitete Auflage. Stuttgart: BKI (BKI Kostenplanung), S. 221–323.

DIN 276:2018-12: Kosten im Bauwesen.

DIN 276-1:2008-12: Kosten im Bauwesen – Teil 1: Hochbau.

Lechner, Hans; Stifter, Daniela (2012): Planen und Bauen im Bestand. (PBiB). 1. Aufl. Graz: Verl. der Techn. Univ. Graz (Fachbücher Planung und Bau).

Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung an der Universität München e. V. (ifo Institut) (Hg.) (2024): ifo Geschäftsklima Deutschland. Ergebnisse der ifo Konjunkturumfragen im April 2024. Online verfügbar unter <https://www.ifo.de/fakten/2024-04-24/ifo-geschaeftsklimaindex-gestiegen-april-2024#:~:text=Die%20ifo%20Heatmap%20ist%20eine,sich%20die%20in%20der%20Krise>, zuletzt geprüft am 25.07.2024.

Locher, Ulrich; Koeble, Wolfgang; Frik, Werner (2005): Kommentar zur HOAI. Mit einer Einführung in das Recht der Architekten und der Ingenieure. 9., neu bearb. und erw. Aufl. Düsseldorf: Werner-Verlag.

Motzko, Christoph; Löhr, Michael; Kochendörfer, Bernd; Pabst, Lydia (2012): Qualitative Entwicklung der Planungsprozesse im Zeitraum 1992 bis 2012. Im Auftrag des AHO – Ausschuss der Verbände und Kammern der Ingenieure und Architekten für die Honorarordnung e.V. Berlin.

Nierhaus, Wolfgang (2023): Realwert des Bruttoinlandsprodukts und Terms of Trade: Ergebnisse für das Jahr 2022. ifo Schnelldienst. Online verfügbar unter <https://www.ifo.de/DocDL/sd-2023-02-nierhaus-realwert-bip.pdf>, zuletzt geprüft am 24.07.2024.

SIA 102, 2003: Ordnung für Leistungen und Honorare der Architektinnen und Architekten.

Pfrommer, Dieter (2024): Sachverständige Untersuchung zum Zeitaufwand. Leinfelden-Echterdingen.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

PricewaterhouseCoopers GmbH (PwC) (Hg.) (2022): Preisentwicklung in der Baubranche – PwC Real Estate. Online verfügbar unter <https://www.pwc.de/de/real-estate/pwc-preisentwicklung-in-der-baubranche-2022.pdf>, zuletzt geprüft am 25.07.2024.

Projektgruppe Gemeinschaftsdiagnose (Hg.) (2024): Gemeinschaftsdiagnose Herbst 2024. Berlin. Online verfügbar unter <https://gemeinschaftsdiagnose.de/2024/09/26/gemeinschaftsdiagnose-herbst-2024-deutsche-wirtschaft-im-umbruch-konjunktur-und-wachstum-schwach/>, zuletzt geprüft am 31.10.2024.

Regnet, Erika (2019): Best Ager: Arbeitssituation, Gesundheit und Karriereerwartungen. Unter Mitarbeit von Erika Regnet und Boris Gloger.

Reiß, Nicole (2024): Entwicklung der Kosten in Architektur- und Planungsbüros zwischen 2013 und 2023. Hg. v. Reiß & Hommerich GmbH. Bergisch Gladbach.

Siemon, Klaus Dieter; Flemming, Christian; Siemon, Matthias; Siemon, Dominik (2021): HOAI 2021 - Aktuelle Anhaltswerte für Honorare. Hg. v. Institut für Wissen in der Wirtschaft GmbH (IWW). Berlin, Kassel.

Sozietät für Unternehmensplanung Dr.-Ing. B. Hake (Hg.) (1991): Produktivitätsentwicklung in Architekten und Ingenieurbüros. Forschungsvorhaben 3/89. Abschlussbericht für das Bundesministerium für Wirtschaft.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (1977): Fachserie 5: Bautätigkeit und Wohnungen, Reihe 1, Bautätigkeit. 1976. Wiesbaden. Online verfügbar unter https://www.statistischebibliothek.de/mir/receive/DEHeft_mods_00135372, zuletzt geprüft am 22.07.2024.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2008): Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2008 (WZ 2008). Online verfügbar unter <https://www.destatis.de/DE/Methoden/Klassifikationen/Guetter-Wirtschaftsklassifikationen/klassifikation-wz-2008.html>.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (2019): Dienstleistungen / Strukturhebung im Dienstleistungsbereich / Architektur- und Ingenieurbüros. Online verfügbar unter https://www.statistischebibliothek.de/mir/receive/DESerie_mods_00002141.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2020): Strukturhebung im Dienstleistungsbereich Architektur- und Ingenieurbüros 2018. Wiesbaden. Online verfügbar unter https://www.statistischebibliothek.de/mir/receive/DESerie_mods_00002141.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (26.11.2021): Mehr Online-Meetings 2020 in 94 % der großen Unternehmen. Pressemitteilung Nr. 537 vom 26. November 2021. Wiesbaden. Online verfügbar unter https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/2021/11/PD21_537_52911.html, zuletzt geprüft am 11.11.2024.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (13.01.2023): Pressemitteilung Nr. 020 vom 13.01.2023. Online verfügbar unter https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/2023/01/PD23_020_811.html, zuletzt geprüft am 25.07.2024.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2024a): Bürokratiekostenindex. Online verfügbar unter <https://www.destatis.de/DE/Themen/Staat/Buerokratiekosten/Erfuellungsaufwand/buerokratiekostenindex.html#110148>, zuletzt aktualisiert am 11.03.2024, zuletzt geprüft am 11.11.2024.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2024b): Genesis-Online, Statistik 11111-0002. Online verfügbar unter <https://www-genesis.destatis.de/datenbank/online/statistic/11111/table/11111-0002>, zuletzt geprüft am 08.01.2025.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2024c): Genesis-Online, Statistik 12211-0001. Online verfügbar unter <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=12211-0001&bypass=true&levelindex=1&levelid=1721918533462#abreadcrumb>, zuletzt aktualisiert am 25.07.2024, zuletzt geprüft am 08.01.2025.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2024d): Genesis-Online, Statistik 13211-0001. Online verfügbar unter <https://www-genesis.destatis.de/datenbank/online/statistic/13211/table/13211-0001>, zuletzt geprüft am 08.01.2025.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2024e): Genesis-Online, Statistik 31111-0001. Online verfügbar unter <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=31111-0001&bypass=true&levelindex=1&levelid=1721901119426#abreadcrumb>, zuletzt geprüft am 08.01.2025.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2024f): Genesis-Online, Statistik 31121-0001. Online verfügbar unter <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=31121-0001&bypass=true&levelindex=0&levelid=1720529733458#abreadcrumb>, zuletzt geprüft am 08.01.2025.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2024g): Genesis-Online, Statistik 47415-0009. Online verfügbar unter <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=47415-0009&bypass=true&levelindex=0&levelid=1722255137797#abreadcrumb>, zuletzt geprüft am 08.01.2025.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2024h): Genesis-Online, Statistik 47415-0021. Online verfügbar unter <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=47415-0021&bypass=true&levelindex=0&levelid=1722255137797#abreadcrumb>, zuletzt geprüft am 08.01.2025.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2024i): Genesis-Online, Statistik 61241-0001. Online verfügbar unter <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=61241-0001&bypass=true&levelindex=0&levelid=1721914394725#abreadcrumb>, zuletzt geprüft am 08.01.2025.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2024j): Genesis-Online, Statistik 61241-0003. Online verfügbar unter <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=61241-0003&bypass=true&levelindex=0&levelid=1721915678472#abreadcrumb>, zuletzt geprüft am 08.01.2025.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2024k): Genesis-Online, Statistik 61261-0001. Online verfügbar unter <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=61261-0001&bypass=true&levelindex=0&levelid=1720529792330#abreadcrumb>, zuletzt geprüft am 08.01.2025.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2024l): Genesis-Online, Statistik 61261-0003. Online verfügbar unter <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=61261-0003&bypass=true&levelindex=0&levelid=1720529792330#abreadcrumb>, zuletzt geprüft am 08.01.2025.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2024m): Genesis-Online, Statistik 61261-0004. Online verfügbar unter <https://www-genesis.destatis.de/genesis/online?operation=abrufabelleBearbeiten&levelindex=2&levelid=1730294496011&auswahloperation=abrufabelleAuspraegungAuswaehlen&auswahlverzeichnis=ordnungsstruktur&auswahlziel=werteabruf&code=61261-0004&auswahltext=&werteabruf=Werteabruf#abreadcrumb>, zuletzt geprüft am 08.01.2025.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2024n): Genesis-Online, Statistik 61261-0007. Online verfügbar unter <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=61261-0007&bypass=true&levelindex=0&levelid=1720529792330#abreadcrumb>, zuletzt geprüft am 08.01.2025.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2024o): Genesis-Online, Statistik 61261-0013. Online verfügbar unter <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=61261-0013&bypass=true&levelindex=0&levelid=1721895705318#abreadcrumb>, zuletzt geprüft am 08.01.2025.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2024p): Genesis-Online, Statistik 81000-0001. Online verfügbar unter <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=81000-0001&bypass=true&levelindex=1&levelid=1721891071093#abreadcrumb>, zuletzt geprüft am 08.01.2025.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2024q): Genesis-Online, Statistik 81000-0020. Online verfügbar unter <https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=81000-0020&bypass=true&levelindex=1&levelid=1721894607801#abreadcrumb>, zuletzt geprüft am 08.01.2025.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2024r): Genesis-Online, Statistik: 61111-0001. Online verfügbar unter <https://www-genesis.destatis.de/datenbank/online/statistic/61111/table/61111-0001>, zuletzt geprüft am 08.01.2025.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (15.01.2024): Pressemitteilung Nr. 019 vom 15. Januar 2024. Online verfügbar unter https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/2024/01/PD24_019_811.html, zuletzt geprüft am 25.07.2024.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Statistisches Bundesamt (Destatis) (14.03.2024): Pressemitteilung Nr. N 012 vom 14. März 2024. Online verfügbar unter https://www.destatis.de/DE/Presse/Pressemitteilungen/2024/03/PD24_N012_61.html, zuletzt geprüft am 25.07.2024.

Statistisches Bundesamt (Destatis) (Hg.) (2024s): Baupreisindex. 2024. Online verfügbar unter <https://www.destatis.de/DE/Themen/Wirtschaft/Preise/Baupreise-Immobilienpreisindex/Methoden/Erlaeuterungen/baupreisindex.html?nn=213608>, zuletzt aktualisiert am 11.07.2024, zuletzt geprüft am 24.07.2024.

DIN 1045-1, 2001-07: Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton - Teil 1: Bemessung und Konstruktion.

DIN 1045-2, 2001-07: Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton - Teil 2: Beton; Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität; Anwendungsregeln zu DIN EN 206-1.

DIN 1045-3, 2001-07: Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton - Teil 3: Bauausführung.

DIN 1045-4, 2001-07: Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton - Teil 4: Ergänzende Regeln für die Herstellung und die Konformität von Fertigteilen.

Vermögen und Bau Baden-Württemberg (Hg.) (2024): Richtlinien für die Beteiligung freiberuflich Tätiger | RiFT. Online verfügbar unter <https://www.rift-online.de/>, zuletzt geprüft am 24.07.2024.

Verordnung (EU) 2019/2152 (2019): Verordnung (EU) 2019/2152 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. November 2019 über europäische Unternehmensstatistiken, zur Aufhebung von zehn Rechtsakten im Bereich Unternehmensstatistiken.

HOAI 2009, vom 11.08.2009 (11.08.2009): Verordnung über die Honorare für Architekten- und Ingenieurleistungen.

HOAI 2013, vom 10.07.2013 (10.07.2013): Verordnung über die Honorare für Architekten- und Ingenieurleistungen.

Voigt, Kai-Ingo (2018): Definition: Rationalisierung. Online verfügbar unter <https://wirtschaftslexikon.gabler.de/definition/rationalisierung-41970/version-265326>, zuletzt aktualisiert am 19.02.2018, zuletzt geprüft am 26.07.2024.

Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliches Institut (WSI) (Hg.) (2024): Tariferhöhungen nach Wirtschaftsbereichen. Online verfügbar unter <https://www.wsi.de/de/tariferhoehungen-15324.htm>, zuletzt aktualisiert am 17.11.2024, zuletzt geprüft am 17.11.2024.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Endbericht per 17.01.2025

Anhang 1.1: Indexierte Honorartafeln per 2023

Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
100.000	17.848	20.914	20.914	24.819	24.819	30.955	30.955	34.859	34.859	37.925	
150.000	24.363	28.550	28.550	33.881	33.881	42.254	42.254	47.584	47.584	51.771	
200.000	30.255	35.455	35.455	42.074	42.074	52.473	52.473	59.093	59.093	64.292	
300.000	41.060	48.116	48.116	57.098	57.098	71.212	71.212	80.194	80.194	87.251	
500.000	60.308	70.675	70.675	83.867	83.867	104.598	104.598	117.790	117.790	128.157	
750.000	82.327	96.477	96.477	114.485	114.485	142.786	142.786	160.794	160.794	174.946	
1.000.000	102.161	119.720	119.720	142.067	142.067	177.185	177.185	199.532	199.532	217.092	
1.500.000	141.048	165.291	165.291	196.146	196.146	244.630	244.630	275.484	275.484	299.727	
2.000.000	181.110	212.238	212.238	251.855	251.855	314.111	314.111	353.729	353.729	384.857	
3.000.000	258.687	303.149	303.149	359.737	359.737	448.661	448.661	505.250	505.250	549.711	
5.000.000	404.269	473.754	473.754	562.187	562.187	701.156	701.156	789.589	789.589	859.073	
7.500.000	572.780	671.228	671.228	796.522	796.522	993.416	993.416	1.118.713	1.118.713	1.217.159	
10.000.000	737.240	863.954	863.954	1.025.225	1.025.225	1.278.652	1.278.652	1.439.924	1.439.924	1.566.636	
15.000.000	1.054.595	1.235.853	1.235.853	1.466.546	1.466.546	1.829.063	1.829.063	2.059.756	2.059.756	2.241.015	
20.000.000	1.356.140	1.589.226	1.589.226	1.885.882	1.885.882	2.352.055	2.352.055	2.648.711	2.648.711	2.881.798	
25.000.000	1.653.189	1.937.330	1.937.330	2.298.966	2.298.966	2.867.248	2.867.248	3.228.883	3.228.883	3.513.025	
30.000.000	1.935.834	2.268.555	2.268.555	2.692.019	2.692.019	3.357.462	3.357.462	3.780.925	3.780.925	4.113.646	
35.000.000	2.214.561	2.595.189	2.595.189	3.079.623	3.079.623	3.840.879	3.840.879	4.325.314	4.325.314	4.705.942	
40.000.000	2.484.741	2.911.806	2.911.806	3.455.343	3.455.343	4.309.473	4.309.473	4.853.010	4.853.010	5.280.075	
50.000.000	3.025.101	3.545.041	3.545.041	4.206.782	4.206.782	5.246.661	5.246.661	5.908.402	5.908.402	6.428.342	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
100.000	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	
150.000	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	
200.000	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	
300.000	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	
500.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	
750.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	
1.000.000	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	
1.500.000	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	
2.000.000	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	
3.000.000	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	
5.000.000	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	
7.500.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	
10.000.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	
15.000.000	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	
20.000.000	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	
25.000.000	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
1.000	110.303	124.237	124.237	138.170	138.170	152.103	152.103	166.036	166.036	179.969	
1.250	122.984	138.519	138.519	154.053	154.053	169.588	169.588	185.123	185.123	200.657	
1.500	134.000	150.926	150.926	167.852	167.852	184.778	184.778	201.704	201.704	218.630	
1.750	143.696	161.847	161.847	179.998	179.998	198.149	198.149	216.300	216.300	234.451	
2.000	152.338	171.581	171.581	190.824	190.824	210.066	210.066	229.309	229.309	248.552	
2.500	170.581	192.128	192.128	213.675	213.675	235.222	235.222	256.768	256.768	278.315	
3.000	186.759	210.350	210.350	233.941	233.941	257.532	257.532	281.123	281.123	304.714	
3.500	201.347	226.780	226.780	252.213	252.213	277.646	277.646	303.078	303.078	328.511	
4.000	214.652	241.766	241.766	268.879	268.879	295.993	295.993	323.107	323.107	350.220	
5.000	238.240	268.333	268.333	298.427	298.427	328.520	328.520	358.613	358.613	388.707	
6.000	258.701	291.379	291.379	324.057	324.057	356.735	356.735	389.412	389.412	422.090	
7.000	276.748	311.705	311.705	346.663	346.663	381.620	381.620	416.578	416.578	451.535	
8.000	292.851	329.842	329.842	366.834	366.834	403.826	403.826	440.818	440.818	477.809	
9.000	307.346	346.169	346.169	384.992	384.992	423.815	423.815	462.639	462.639	501.462	
10.000	320.480	360.961	360.961	401.443	401.443	441.925	441.925	482.407	482.407	522.889	
12.000	342.880	386.192	386.192	429.503	429.503	472.815	472.815	516.126	516.126	559.438	
14.000	361.325	406.966	406.966	452.607	452.607	498.248	498.248	543.889	543.889	589.530	
16.000	377.412	425.085	425.085	472.758	472.758	520.431	520.431	568.105	568.105	615.778	
18.000	393.499	443.204	443.204	492.909	492.909	542.614	542.614	592.320	592.320	642.025	
20.000	409.584	461.322	461.322	513.060	513.060	564.798	564.798	616.536	616.536	668.274	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
1.000	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	
1.250	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	
1.500	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
1.750	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	
2.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	
2.500	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	
3.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	
3.500	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	
4.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	
5.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	
6.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	
7.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	
8.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	
9.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	
10.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	
11.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	
12.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	
13.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	
14.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	
15.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Bebauungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Bebauungsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
0,5	8.021	9.735	9.735	11.449	11.449	13.163	13.163	14.876	14.876	16.590
1	8.012	11.875	11.875	15.738	15.738	19.601	19.601	23.464	23.464	27.327
2	12.309	18.835	18.835	25.361	25.361	31.888	31.888	38.414	38.414	44.940
3	16.439	25.155	25.155	33.871	33.871	42.587	42.587	51.303	51.303	60.019
4	20.161	30.851	30.851	41.541	41.541	52.231	52.231	62.922	62.922	73.612
5	23.600	36.114	36.114	48.627	48.627	61.141	61.141	73.655	73.655	86.168
6	26.819	41.040	41.040	55.260	55.260	69.480	69.480	83.701	83.701	97.921
7	29.861	45.695	45.695	61.528	61.528	77.362	77.362	93.195	93.195	109.028
8	32.755	50.123	50.123	67.491	67.491	84.859	84.859	102.227	102.227	119.595
9	35.525	54.361	54.361	73.198	73.198	92.034	92.034	110.871	110.871	129.708
10	38.181	58.424	58.424	78.668	78.668	98.912	98.912	119.156	119.156	139.400
15	50.134	76.717	76.717	103.300	103.300	129.883	129.883	156.466	156.466	183.050
20	60.421	92.458	92.458	124.496	124.496	156.533	156.533	188.571	188.571	220.609
25	71.084	108.774	108.774	146.464	146.464	184.154	184.154	221.845	221.845	259.535
30	81.183	124.229	124.229	167.275	167.275	210.321	210.321	253.368	253.368	296.414
40	100.135	153.229	153.229	206.324	206.324	259.419	259.419	312.513	312.513	365.608
50	117.849	180.336	180.336	242.823	242.823	305.310	305.310	367.797	367.797	430.284
60	133.805	204.753	204.753	275.700	275.700	346.648	346.648	417.595	417.595	488.543
80	163.084	249.556	249.556	336.028	336.028	422.500	422.500	508.972	508.972	595.444
100	189.626	290.171	290.171	390.716	390.716	491.261	491.261	591.806	591.806	692.352

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Bebauungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
0,5	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%
1	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%
2	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
3	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
4	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%
5	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%
6	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%
7	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%
8	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%
9	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%
10	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%
15	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%
20	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
25	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
30	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
40	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
50	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
60	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
80	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%
100	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Landschaftsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Landschaftsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
1.000	74.214	83.081	83.081	91.949	91.949	100.817	100.817	109.685	109.685	118.552
1.250	79.218	88.684	88.684	98.150	98.150	107.615	107.615	117.081	117.081	126.546
1.500	83.758	93.766	93.766	103.774	103.774	113.782	113.782	123.789	123.789	133.797
1.750	87.943	98.450	98.450	108.957	108.957	119.464	119.464	129.971	129.971	140.478
2.000	91.819	102.789	102.789	113.760	113.760	124.730	124.730	135.701	135.701	146.671
2.500	98.855	110.666	110.666	122.478	122.478	134.289	134.289	146.101	146.101	157.913
3.000	105.140	117.702	117.702	130.264	130.264	142.826	142.826	155.389	155.389	167.951
3.500	110.815	124.056	124.056	137.296	137.296	150.536	150.536	163.777	163.777	177.017
4.000	115.990	129.849	129.849	143.708	143.708	157.567	157.567	171.426	171.426	185.285
5.000	125.142	140.094	140.094	155.046	155.046	169.998	169.998	184.950	184.950	199.902
6.000	135.046	151.180	151.180	167.315	167.315	183.450	183.450	199.585	199.585	215.720
7.000	144.267	161.504	161.504	178.741	178.741	195.978	195.978	213.215	213.215	230.452
8.000	152.941	171.215	171.215	189.489	189.489	207.763	207.763	226.037	226.037	244.310
9.000	161.164	180.420	180.420	199.676	199.676	218.932	218.932	238.188	238.188	257.444
10.000	169.001	189.194	189.194	209.386	209.386	229.578	229.578	249.771	249.771	269.963
11.000	175.570	196.547	196.547	217.524	217.524	238.501	238.501	259.478	259.478	280.456
12.000	181.753	203.469	203.469	225.185	225.185	246.901	246.901	268.617	268.617	290.334
13.000	187.592	210.006	210.006	232.419	232.419	254.833	254.833	277.247	277.247	299.661
14.000	193.118	216.192	216.192	239.266	239.266	262.340	262.340	285.415	285.415	308.489
15.000	198.359	222.059	222.059	245.759	245.759	269.459	269.459	293.159	293.159	316.859

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Landschaftsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
1.000	217%	217%	217%	217%	217%	217%	217%	217%	217%	217%
1.250	198%	198%	198%	198%	198%	198%	198%	198%	198%	198%
1.500	184%	184%	184%	184%	184%	184%	184%	184%	184%	184%
1.750	174%	174%	174%	174%	174%	174%	174%	174%	174%	174%
2.000	165%	165%	165%	165%	165%	165%	165%	165%	165%	165%
2.500	152%	152%	152%	152%	152%	152%	152%	152%	152%	152%
3.000	142%	142%	142%	142%	142%	142%	142%	142%	142%	142%
3.500	135%	135%	135%	135%	135%	135%	135%	135%	135%	135%
4.000	129%	129%	129%	129%	129%	129%	129%	129%	129%	129%
5.000	119%	119%	119%	119%	119%	119%	119%	119%	119%	119%
6.000	112%	112%	112%	112%	112%	112%	112%	112%	112%	112%
7.000	108%	108%	108%	108%	108%	108%	108%	108%	108%	108%
8.000	104%	104%	104%	104%	104%	104%	104%	104%	104%	104%
9.000	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
10.000	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
11.000	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
12.000	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
13.000	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%
14.000	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
15.000	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Grünordnungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Grünordnungsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
1,5	8.450	9.295	9.295	10.139	10.139	10.984	10.984	11.829	11.829	12.674
2	9.726	10.699	10.699	11.672	11.672	12.645	12.645	13.618	13.618	14.591
3	12.058	13.264	13.264	14.470	14.470	15.675	15.675	16.881	16.881	18.087
4	14.191	15.610	15.610	17.029	17.029	18.448	18.448	19.867	19.867	21.287
5	16.189	17.807	17.807	19.426	19.426	21.045	21.045	22.664	22.664	24.283
10	24.962	27.458	27.458	29.955	29.955	32.451	32.451	34.947	34.947	37.443
15	32.584	35.842	35.842	39.100	39.100	42.358	42.358	45.617	45.617	48.875
20	39.533	43.487	43.487	47.440	47.440	51.393	51.393	55.346	55.346	59.299
25	46.013	50.614	50.614	55.215	55.215	59.816	59.816	64.418	64.418	69.019
30	52.135	57.349	57.349	62.562	62.562	67.775	67.775	72.988	72.988	78.202
40	63.564	69.920	69.920	76.276	76.276	82.633	82.633	88.989	88.989	95.345
50	74.172	81.590	81.590	89.007	89.007	96.424	96.424	103.841	103.841	111.259
75	98.166	107.983	107.983	117.800	117.800	127.617	127.617	137.434	137.434	147.251
100	119.599	131.559	131.559	143.519	143.519	155.479	155.479	167.439	167.439	179.399
125	139.187	153.106	153.106	167.025	167.025	180.943	180.943	194.862	194.862	208.781
150	157.315	173.047	173.047	188.779	188.779	204.511	204.511	220.243	220.243	235.975
175	174.232	191.656	191.656	209.079	209.079	226.502	226.502	243.926	243.926	261.349
200	190.109	209.120	209.120	228.131	228.131	247.142	247.142	266.153	266.153	285.164
225	207.238	227.962	227.962	248.686	248.686	269.410	269.410	290.134	290.134	310.858
250	223.887	246.275	246.275	268.664	268.664	291.053	291.053	313.441	313.441	335.830

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Grünordnungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
1,5	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%
2	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%
3	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%
4	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%
5	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%
10	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%
15	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
20	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
25	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
30	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
40	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
50	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
75	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%
100	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%
125	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%
150	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%
175	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%
200	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%
225	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%
250	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
5.000	100.186	110.204	110.204	120.223	120.223	130.242	130.242	140.260	140.260	150.279	
6.000	109.681	120.649	120.649	131.617	131.617	142.586	142.586	153.554	153.554	164.522	
7.000	118.296	130.125	130.125	141.955	141.955	153.785	153.785	165.615	165.615	177.444	
8.000	126.198	138.818	138.818	151.438	151.438	164.058	164.058	176.678	176.678	189.298	
9.000	133.506	146.857	146.857	160.208	160.208	173.558	173.558	186.909	186.909	200.260	
10.000	140.309	154.339	154.339	168.370	168.370	182.401	182.401	196.432	196.432	210.463	
12.000	152.648	167.912	167.912	183.177	183.177	198.441	198.441	213.706	213.706	228.971	
14.000	163.596	179.956	179.956	196.315	196.315	212.675	212.675	229.035	229.035	245.395	
16.000	173.411	190.753	190.753	208.094	208.094	225.435	225.435	242.777	242.777	260.118	
18.000	182.274	200.501	200.501	218.728	218.728	236.956	236.956	255.183	255.183	273.410	
20.000	190.315	209.347	209.347	228.379	228.379	247.411	247.411	266.442	266.442	285.474	
25.000	214.209	235.629	235.629	257.050	257.050	278.471	278.471	299.891	299.891	321.312	
30.000	235.940	259.534	259.534	283.128	283.128	306.722	306.722	330.316	330.316	353.910	
40.000	274.803	302.283	302.283	329.763	329.763	357.243	357.243	384.723	384.723	412.203	
50.000	309.302	340.232	340.232	371.162	371.162	402.093	402.093	433.023	433.023	463.953	
60.000	340.682	374.750	374.750	408.818	408.818	442.886	442.886	476.954	476.954	511.022	
75.000	380.726	418.799	418.799	456.872	456.872	494.945	494.945	533.018	533.018	571.091	
100.000	429.749	472.723	472.723	515.698	515.698	558.672	558.672	601.647	601.647	644.622	
125.000	474.893	522.382	522.382	569.871	569.871	617.361	617.361	664.850	664.850	712.339	
150.000	520.037	572.041	572.041	624.045	624.045	676.049	676.049	728.052	728.052	780.056	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
5.000	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	
6.000	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	
7.000	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	
8.000	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	
9.000	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	
10.000	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	
12.000	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	
14.000	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	
16.000	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	
18.000	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	
20.000	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
25.000	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
30.000	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
40.000	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
50.000	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
60.000	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
70.000	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	
80.000	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	
90.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	
100.000	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
1,5	8.620	9.482	9.482	10.344	10.344	11.206	11.206	12.068	12.068	12.930	
2	9.924	10.916	10.916	11.909	11.909	12.901	12.901	13.893	13.893	14.886	
3	12.301	13.531	13.531	14.762	14.762	15.992	15.992	17.222	17.222	18.453	
4	14.477	15.925	15.925	17.373	17.373	18.820	18.820	20.268	20.268	21.715	
5	16.514	18.165	18.165	19.817	19.817	21.468	21.468	23.120	23.120	24.771	
10	25.463	28.010	28.010	30.556	30.556	33.102	33.102	35.648	35.648	38.194	
25	46.924	51.617	51.617	56.309	56.309	61.002	61.002	65.694	65.694	70.387	
50	75.612	83.172	83.172	90.733	90.733	98.294	98.294	105.855	105.855	113.416	
75	100.030	110.033	110.033	120.035	120.035	130.038	130.038	140.041	140.041	150.043	
100	121.817	133.999	133.999	146.181	146.181	158.363	158.363	170.545	170.545	182.727	
125	141.710	155.881	155.881	170.052	170.052	184.223	184.223	198.394	198.394	212.565	
150	160.098	176.108	176.108	192.118	192.118	208.128	208.128	224.137	224.137	240.147	
175	177.239	194.962	194.962	212.686	212.686	230.409	230.409	248.133	248.133	265.856	
200	193.304	212.635	212.635	231.965	231.965	251.296	251.296	270.626	270.626	289.957	
300	260.266	286.293	286.293	312.320	312.320	338.347	338.347	364.374	364.374	390.400	
400	321.636	353.800	353.800	385.963	385.963	418.127	418.127	450.290	450.290	482.454	
500	379.158	417.074	417.074	454.990	454.990	492.906	492.906	530.822	530.822	568.738	
600	433.794	477.173	477.173	520.552	520.552	563.932	563.932	607.311	607.311	650.690	
800	530.413	583.453	583.453	636.494	636.494	689.535	689.535	742.576	742.576	795.617	
1.000	611.202	672.323	672.323	733.443	733.443	794.563	794.563	855.683	855.683	916.803	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
1,5	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	
2	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	
3	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	
4	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	
5	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	
10	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	
25	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	
50	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	
75	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	
100	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	
125	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	
150	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	
175	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	
200	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
300	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
400	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
500	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
600	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
800	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	
1.000	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
5	5.622	8.996	8.996	12.369	12.369	15.743	15.743	19.116	19.116	22.490
10	7.005	11.207	11.207	15.410	15.410	19.613	19.613	23.815	23.815	28.018
15	7.990	12.785	12.785	17.579	17.579	22.374	22.374	27.169	27.169	31.963
20	8.784	14.054	14.054	19.325	19.325	24.595	24.595	29.865	29.865	35.136
30	10.048	16.078	16.078	22.107	22.107	28.137	28.137	34.167	34.167	40.196
40	11.062	17.700	17.700	24.337	24.337	30.975	30.975	37.613	37.613	44.251
50	11.919	19.071	19.071	26.222	26.222	33.374	33.374	40.525	40.525	47.677
75	13.647	21.834	21.834	30.022	30.022	38.209	38.209	46.397	46.397	54.585
100	15.009	24.015	24.015	33.020	33.020	42.026	42.026	51.032	51.032	60.037
150	17.119	27.392	27.392	37.664	37.664	47.936	47.936	58.208	58.208	68.480
200	18.740	29.984	29.984	41.228	41.228	52.472	52.472	63.716	63.716	74.960
300	21.805	34.887	34.887	47.970	47.970	61.053	61.053	74.136	74.136	87.219
400	24.323	38.917	38.917	53.511	53.511	68.105	68.105	82.699	82.699	97.293
500	26.506	42.410	42.410	58.314	58.314	74.218	74.218	90.122	90.122	106.026
750	31.079	49.726	49.726	68.373	68.373	87.021	87.021	105.668	105.668	124.316
1.000	34.885	55.816	55.816	76.747	76.747	97.679	97.679	118.610	118.610	139.541
1.500	41.232	65.971	65.971	90.711	90.711	115.450	115.450	140.189	140.189	164.929
2.500	51.337	82.140	82.140	112.943	112.943	143.745	143.745	174.548	174.548	205.351
5.000	69.926	111.881	111.881	153.836	153.836	195.791	195.791	237.746	237.746	279.701
10.000	97.267	155.627	155.627	213.986	213.986	272.346	272.346	330.706	330.706	389.065

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
5	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
10	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
15	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
20	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
30	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
40	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
50	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
75	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
100	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%
150	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%
200	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
300	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
400	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
500	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
750	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
1.000	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
1.500	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
2.500	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
5.000	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
10.000	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
50	14.844	17.153	17.153	19.462	19.462	21.772	21.772	24.081	24.081	26.390
100	21.834	25.231	25.231	28.627	28.627	32.024	32.024	35.420	35.420	38.817
150	27.617	31.913	31.913	36.208	36.208	40.504	40.504	44.800	44.800	49.095
200	32.731	37.823	37.823	42.915	42.915	48.007	48.007	53.098	53.098	58.190
300	41.733	48.224	48.224	54.716	54.716	61.208	61.208	67.700	67.700	74.192
400	49.684	57.413	57.413	65.142	65.142	72.871	72.871	80.600	80.600	88.329
500	56.926	65.781	65.781	74.637	74.637	83.492	83.492	92.347	92.347	101.203
750	72.993	84.348	84.348	95.702	95.702	107.057	107.057	118.411	118.411	129.766
1.000	87.122	100.674	100.674	114.227	114.227	127.779	127.779	141.332	141.332	154.884
1.500	111.786	129.175	129.175	146.565	146.565	163.954	163.954	181.343	181.343	198.732
2.000	133.331	154.071	154.071	174.811	174.811	195.551	195.551	216.292	216.292	237.032
2.500	152.724	176.481	176.481	200.237	200.237	223.994	223.994	247.751	247.751	271.508
3.000	170.509	197.032	197.032	223.556	223.556	250.079	250.079	276.603	276.603	303.127
4.000	202.484	233.982	233.982	265.480	265.480	296.977	296.977	328.475	328.475	359.973
5.000	230.812	266.717	266.717	302.621	302.621	338.525	338.525	374.429	374.429	410.333
6.000	259.336	299.677	299.677	340.019	340.019	380.360	380.360	420.701	420.701	461.043
7.000	286.219	330.742	330.742	375.265	375.265	419.788	419.788	464.311	464.311	508.834
8.000	310.363	358.642	358.642	406.920	406.920	455.199	455.199	503.478	503.478	551.756
9.000	331.668	383.261	383.261	434.854	434.854	486.447	486.447	538.039	538.039	589.632
10.000	351.624	406.322	406.322	461.019	461.019	515.716	515.716	570.414	570.414	625.111

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
50	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
100	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
150	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
200	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
300	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
400	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
500	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
750	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
1.000	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
1.500	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
2.000	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%
2.500	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%
3.000	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%
4.000	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%
5.000	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
6.000	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
7.000	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
8.000	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
9.000	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
10.000	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Städtebaulichem Entwurf

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von in €	bis	von in €	bis	von in €	bis	von in €	bis	von in €	bis	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Städtebaulichem Entwurf für [HOAI 2026]										
0,5	10.620	13.572	13.572	16.524	16.524	19.476	19.476	22.428	22.428	25.380	
2	20.944	26.766	26.766	32.589	32.589	38.411	38.411	44.234	44.234	50.056	
3	28.024	35.814	35.814	43.605	43.605	51.395	51.395	59.186	59.186	66.976	
4	33.334	42.600	42.600	51.867	51.867	61.133	61.133	70.400	70.400	79.666	
5	38.348	49.009	49.009	59.670	59.670	70.330	70.330	80.991	80.991	91.652	
6	42.478	54.287	54.287	66.096	66.096	77.904	77.904	89.713	89.713	101.522	
7	46.608	59.565	59.565	72.522	72.522	85.478	85.478	98.435	98.435	111.392	
8	50.738	64.843	64.843	78.948	78.948	93.052	93.052	107.157	107.157	121.262	
9	54.868	70.121	70.121	85.374	85.374	100.626	100.626	115.879	115.879	131.132	
10	58.997	75.398	75.398	91.799	91.799	108.201	108.201	124.602	124.602	141.003	
12	65.605	83.843	83.843	102.081	102.081	120.319	120.319	138.557	138.557	156.795	
14	72.213	92.288	92.288	112.363	112.363	132.437	132.437	152.512	152.512	172.587	
16	78.349	100.129	100.129	121.910	121.910	143.690	143.690	165.471	165.471	187.251	
18	84.012	107.367	107.367	130.722	130.722	154.078	154.078	177.433	177.433	200.788	
20	89.676	114.606	114.606	139.535	139.535	164.465	164.465	189.394	189.394	214.324	
22	94.514	120.788	120.788	147.063	147.063	173.337	173.337	199.612	199.612	225.886	
24	99.352	126.971	126.971	154.590	154.590	182.210	182.210	209.829	209.829	237.448	
26	104.189	133.154	133.154	162.118	162.118	191.082	191.082	220.046	220.046	249.011	
28	109.027	139.336	139.336	169.645	169.645	199.955	199.955	230.264	230.264	260.573	
30	113.865	145.519	145.519	177.173	177.173	208.827	208.827	240.481	240.481	272.135	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Freianlagen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Freianlagen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
50.000	10.351	12.354	12.354	14.858	14.858	18.532	18.532	21.036	21.036	23.039	
75.000	14.104	16.833	16.833	20.245	20.245	25.249	25.249	28.661	28.661	31.390	
100.000	17.660	21.079	21.079	25.352	25.352	31.618	31.618	35.891	35.891	39.310	
150.000	24.292	28.994	28.994	34.872	34.872	43.491	43.491	49.369	49.369	54.071	
200.000	30.493	36.395	36.395	43.772	43.772	54.592	54.592	61.970	61.970	67.871	
250.000	36.593	43.676	43.676	52.528	52.528	65.513	65.513	74.366	74.366	81.448	
300.000	42.517	50.746	50.746	61.032	61.032	76.119	76.119	86.405	86.405	94.634	
400.000	53.962	64.406	64.406	77.461	77.461	96.608	96.608	109.664	109.664	120.107	
500.000	64.776	77.313	77.313	92.985	92.985	115.970	115.970	131.642	131.642	144.179	
650.000	80.394	95.955	95.955	115.405	115.405	143.933	143.933	163.384	163.384	178.944	
800.000	95.352	113.808	113.808	136.877	136.877	170.712	170.712	193.781	193.781	212.236	
1.000.000	114.799	137.019	137.019	164.793	164.793	205.528	205.528	233.302	233.302	255.521	
1.200.000	133.668	159.539	159.539	191.878	191.878	239.309	239.309	271.647	271.647	297.518	
1.400.000	151.956	181.366	181.366	218.129	218.129	272.049	272.049	308.812	308.812	338.222	
1.700.000	178.586	213.150	213.150	256.356	256.356	319.724	319.724	362.932	362.932	397.496	
2.000.000	204.195	243.716	243.716	293.118	293.118	365.574	365.574	414.976	414.976	454.498	
2.500.000	245.478	292.989	292.989	352.380	352.380	439.486	439.486	498.875	498.875	546.386	
3.000.000	279.810	333.967	333.967	401.663	401.663	500.951	500.951	568.647	568.647	622.803	
4.000.000	352.710	420.977	420.977	506.310	506.310	631.465	631.465	716.799	716.799	785.064	
5.000.000	426.924	509.554	509.554	612.842	612.842	764.331	764.331	867.619	867.619	950.250	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Freianlagen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
75.000	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	
100.000	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	
125.000	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	
150.000	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	
200.000	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	
250.000	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	
350.000	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	
500.000	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	
650.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	
800.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	
1.000.000	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	
1.250.000	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	
1.500.000	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
Honorartafel für Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
100.000	12.527	14.921	14.921	17.317	17.317	19.712	19.712	21.923	21.923	24.317
150.000	16.909	20.140	20.140	23.373	23.373	26.606	26.606	29.589	29.589	32.821
200.000	20.847	24.832	24.832	28.818	28.818	32.803	32.803	36.481	36.481	40.467
300.000	28.116	33.491	33.491	38.866	38.866	44.241	44.241	49.203	49.203	54.578
500.000	40.980	48.814	48.814	56.648	56.648	64.482	64.482	71.715	71.715	79.549
750.000	55.185	65.735	65.735	76.284	76.284	86.835	86.835	96.573	96.573	107.124
1.000.000	68.160	81.191	81.191	94.221	94.221	107.252	107.252	119.279	119.279	132.311
1.500.000	92.397	110.062	110.062	127.726	127.726	145.391	145.391	161.695	161.695	179.360
2.000.000	114.902	136.868	136.868	158.835	158.835	180.801	180.801	201.078	201.078	223.044
3.000.000	157.070	187.098	187.098	217.126	217.126	247.154	247.154	274.872	274.872	304.900
5.000.000	232.311	276.724	276.724	321.136	321.136	365.549	365.549	406.546	406.546	450.957
7.500.000	315.167	375.419	375.419	435.672	435.672	495.924	495.924	551.542	551.542	611.794
10.000.000	392.792	467.884	467.884	542.977	542.977	618.069	618.069	687.386	687.386	762.478
15.000.000	537.304	640.024	640.024	742.743	742.743	845.464	845.464	940.283	940.283	1.043.001
20.000.000	668.538	796.346	796.346	924.154	924.154	1.051.963	1.051.963	1.169.941	1.169.941	1.297.749
25.000.000	795.985	948.158	948.158	1.100.331	1.100.331	1.252.504	1.252.504	1.392.972	1.392.972	1.545.146
30.000.000	913.575	1.088.229	1.088.229	1.262.882	1.262.882	1.437.537	1.437.537	1.598.756	1.598.756	1.773.410
35.000.000	1.028.298	1.224.885	1.224.885	1.421.471	1.421.471	1.618.058	1.618.058	1.799.523	1.799.523	1.996.108
40.000.000	1.138.568	1.356.235	1.356.235	1.573.902	1.573.902	1.791.570	1.791.570	1.992.494	1.992.494	2.210.162
50.000.000	1.359.107	1.618.935	1.618.935	1.878.765	1.878.765	2.138.593	2.138.593	2.378.438	2.378.438	2.638.268

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
100.000	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%
150.000	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%
200.000	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%
300.000	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%
500.000	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%
750.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%
1.000.000	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%
1.500.000	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%
2.000.000	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%
3.000.000	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%
5.000.000	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%
7.500.000	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%
10.000.000	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%
15.000.000	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%
20.000.000	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%
25.000.000	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Verkehrsanlagen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Verkehrsanlagen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
100.000	14.532	17.310	17.310	20.088	20.088	22.866	22.866	25.430	25.430	28.208	
150.000	19.262	22.945	22.945	26.627	26.627	30.310	30.310	33.708	33.708	37.392	
200.000	23.442	27.924	27.924	32.405	32.405	36.887	36.887	41.024	41.024	45.506	
300.000	31.046	36.981	36.981	42.917	42.917	48.852	48.852	54.330	54.330	60.266	
500.000	44.245	52.703	52.703	61.162	61.162	69.620	69.620	77.428	77.428	85.887	
750.000	58.580	69.780	69.780	80.979	80.979	92.178	92.178	102.515	102.515	113.714	
1.000.000	71.471	85.135	85.135	98.799	98.799	112.463	112.463	125.075	125.075	138.738	
1.500.000	95.404	113.642	113.642	131.882	131.882	150.121	150.121	166.956	166.956	185.195	
2.000.000	117.524	139.991	139.991	162.459	162.459	184.927	184.927	205.666	205.666	228.133	
3.000.000	158.607	188.928	188.928	219.250	219.250	249.571	249.571	277.561	277.561	307.882	
5.000.000	230.894	275.034	275.034	319.176	319.176	363.318	363.318	404.063	404.063	448.205	
7.500.000	309.332	368.469	368.469	427.606	427.606	486.743	486.743	541.331	541.331	600.468	
10.000.000	382.210	455.280	455.280	528.349	528.349	601.419	601.419	668.868	668.868	741.937	
15.000.000	516.645	615.417	615.417	714.187	714.187	812.957	812.957	904.130	904.130	1.002.900	
20.000.000	637.366	759.217	759.217	881.066	881.066	1.002.916	1.002.916	1.115.392	1.115.392	1.237.241	
25.000.000	754.221	898.411	898.411	1.042.601	1.042.601	1.186.791	1.186.791	1.319.889	1.319.889	1.464.078	
30.000.000	861.060	1.025.674	1.025.674	1.190.288	1.190.288	1.354.904	1.354.904	1.506.855	1.506.855	1.671.469	
35.000.000	964.976	1.149.456	1.149.456	1.333.936	1.333.936	1.518.418	1.518.418	1.688.707	1.688.707	1.873.187	
40.000.000	1.064.351	1.267.831	1.267.831	1.471.308	1.471.308	1.674.788	1.674.788	1.862.614	1.862.614	2.066.093	
50.000.000	1.263.103	1.504.579	1.504.579	1.746.052	1.746.052	1.987.527	1.987.527	2.210.428	2.210.428	2.451.904	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Verkehrsanlagen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
100.000	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	
150.000	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	
200.000	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	
300.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	
500.000	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	
750.000	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	
1.000.000	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	
1.500.000	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	
2.000.000	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	
3.000.000	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	
5.000.000	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	
7.500.000	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	
10.000.000	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	
15.000.000	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	
20.000.000	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	
25.000.000	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Örtlicher Bauüberwachung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarwert Von-Wert in %	Honorarwert Mitte-Wert in %	Honorarwert Bis-Wert in %
	Honorartafel für Grundleistungen bei Örtlicher Bauüberwachung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]		
100.000	2,73%	3,17%	3,61%
1.500.000	2,58%	3,02%	3,46%
25.000.000	2,20%	2,64%	3,08%
50.000.000	1,40%	1,84%	2,28%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Örtlicher Bauüberwachung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarwert Von-Wert	Honorarwert Mitte-Wert	Honorarwert Bis-Wert
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013		
1.000.000	-9%	-10%	-10%
15.000.000	-6%	-7%	-7%
25.000.000	16%	10%	6%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Tragwerksplanungen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Tragwerksplanungen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
25.000	3.826	4.251	4.251	5.406	5.406	6.741	6.741	7.895	7.895	8.321
50.000	6.422	7.135	7.135	9.072	9.072	11.314	11.314	13.251	13.251	13.965
100.000	10.930	12.144	12.144	15.440	15.440	19.257	19.257	22.553	22.553	23.768
150.000	14.786	16.429	16.429	20.890	20.890	26.053	26.053	30.513	30.513	32.156
200.000	18.262	20.291	20.291	25.799	25.799	32.176	32.176	37.684	37.684	39.713
300.000	24.699	27.443	27.443	34.891	34.891	43.517	43.517	50.965	50.965	53.710
500.000	36.259	40.287	40.287	51.222	51.222	63.883	63.883	74.819	74.819	78.848
750.000	48.834	54.260	54.260	68.988	68.988	86.041	86.041	100.768	100.768	106.195
1.000.000	60.817	67.576	67.576	85.917	85.917	107.154	107.154	125.496	125.496	132.254
1.250.000	72.700	80.780	80.780	102.705	102.705	128.092	128.092	150.018	150.018	158.095
1.500.000	83.719	93.021	93.021	118.269	118.269	147.504	147.504	172.752	172.752	182.054
2.000.000	104.950	116.610	116.610	148.261	148.261	184.911	184.911	216.563	216.563	228.223
3.500.000	162.352	180.390	180.390	229.353	229.353	286.049	286.049	335.010	335.010	353.050
5.000.000	214.874	238.748	238.748	303.552	303.552	378.587	378.587	443.389	443.389	467.265
7.500.000	293.710	326.344	326.344	414.924	414.924	517.489	517.489	606.068	606.068	638.703
10.000.000	367.803	408.670	408.670	519.596	519.596	648.034	648.034	758.960	758.960	799.827
15.000.000	505.911	562.123	562.123	714.699	714.699	891.367	891.367	1.043.944	1.043.944	1.100.156
20.000.000	632.055	702.284	702.284	892.904	892.904	1.113.622	1.113.622	1.304.242	1.304.242	1.374.470
25.000.000	754.880	838.757	838.757	1.066.418	1.066.418	1.330.027	1.330.027	1.557.691	1.557.691	1.641.565
30.000.000	877.705	975.229	975.229	1.239.932	1.239.932	1.546.433	1.546.433	1.811.139	1.811.139	1.908.660

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Tragwerksplanungen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
25.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%
50.000	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%
75.000	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%
100.000	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%
150.000	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
250.000	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%
350.000	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%
500.000	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%
750.000	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%
1.000.000	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%
1.250.000	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%
1.500.000	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%
2.000.000	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%
3.000.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
5.000.000	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%
7.500.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
10.000.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
15.000.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Technischen Ausrüstung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III	
	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Technischen Ausrüstung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]					
25.000	13.174	15.742	15.742	18.479	18.479	21.047
50.000	21.336	25.492	25.492	29.927	29.927	34.083
100.000	33.876	40.474	40.474	47.514	47.514	54.113
150.000	44.200	52.810	52.810	61.995	61.995	70.606
200.000	53.096	63.440	63.440	74.473	74.473	84.817
300.000	69.526	83.070	83.070	97.517	97.517	111.061
400.000	84.971	101.525	101.525	119.182	119.182	135.735
500.000	100.265	119.798	119.798	140.633	140.633	160.165
700.000	130.791	156.271	156.271	183.449	183.449	208.928
900.000	160.185	191.390	191.390	224.676	224.676	255.881
1.100.000	187.324	223.816	223.816	262.742	262.742	299.234
1.400.000	226.488	270.609	270.609	317.672	317.672	361.793
1.700.000	263.861	315.264	315.264	370.092	370.092	421.494
2.000.000	299.257	357.554	357.554	419.737	419.737	478.034
2.500.000	355.820	425.135	425.135	499.071	499.071	568.386
3.000.000	409.018	488.696	488.696	573.687	573.687	653.366
3.500.000	461.260	551.115	551.115	646.961	646.961	736.817
4.500.000	560.260	669.402	669.402	785.820	785.820	894.962
6.000.000	698.889	835.036	835.036	980.259	980.259	1.116.406
8.000.000	874.720	1.045.120	1.045.120	1.226.877	1.226.877	1.397.282

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Technischen Ausrüstung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III	
	von	bis	von	von	Mittelwert	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013					
25.000	73%	73%	73%	73%	73%	73%
35.000	65%	65%	65%	65%	65%	65%
50.000	62%	62%	62%	62%	62%	62%
75.000	52%	52%	52%	52%	52%	52%
100.000	49%	49%	49%	49%	49%	49%
150.000	42%	42%	42%	42%	42%	42%
250.000	31%	31%	31%	31%	31%	31%
500.000	24%	24%	24%	24%	24%	24%
750.000	24%	24%	24%	24%	24%	24%
1.000.000	25%	25%	25%	25%	25%	25%
1.250.000	25%	25%	25%	25%	25%	25%
1.500.000	25%	25%	25%	25%	25%	25%
2.000.000	25%	25%	25%	25%	25%	25%
2.500.000	25%	25%	25%	25%	25%	25%
3.000.000	24%	24%	24%	24%	24%	24%
3.500.000	24%	24%	24%	24%	24%	24%
4.000.000	24%	24%	24%	24%	24%	24%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen für Wärmeschutz und Energiebilanzierung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
Preistabelle für Grundleistungen für Wärmeschutz und Energiebilanzierung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = eigene Berechnung gem. AHO * μBP * μ1 * μ2 * μ31										
400.000	11.309	13.017	13.017	15.411	15.411	18.844	18.844	21.235	21.235	22.946
450.000	11.376	13.103	13.103	15.513	15.513	18.960	18.960	21.374	21.374	23.097
500.000	11.445	13.180	13.180	15.612	15.612	19.081	19.081	21.507	21.507	23.242
600.000	11.586	13.339	13.339	15.795	15.795	19.308	19.308	21.762	21.762	23.517
700.000	11.712	13.486	13.486	15.971	15.971	19.519	19.519	22.000	22.000	23.779
800.000	11.834	13.625	13.625	16.133	16.133	19.719	19.719	22.230	22.230	24.022
1.000.000	12.056	13.881	13.881	16.437	16.437	20.089	20.089	22.645	22.645	24.471
1.500.000	12.482	14.370	14.370	17.019	17.019	20.800	20.800	23.446	23.446	25.337
2.000.000	13.058	15.034	15.034	17.805	17.805	21.758	21.758	24.528	24.528	26.509
3.000.000	14.393	16.573	16.573	19.627	19.627	23.988	23.988	27.042	27.042	29.222
5.000.000	16.944	19.510	19.510	23.104	23.104	28.240	28.240	31.836	31.836	34.402
7.500.000	19.995	23.024	23.024	27.265	27.265	33.324	33.324	37.566	37.566	40.595
10.000.000	22.933	26.408	26.408	31.273	31.273	38.221	38.221	43.086	43.086	46.561
15.000.000	28.630	32.968	32.968	39.041	39.041	47.717	47.717	53.789	53.789	58.128
20.000.000	34.097	39.263	39.263	46.495	46.495	56.829	56.829	64.061	64.061	69.227
25.000.000	39.492	45.476	45.476	53.854	53.854	65.822	65.822	74.200	74.200	80.184
30.000.000	44.713	51.488	51.488	60.972	60.972	74.522	74.522	84.007	84.007	90.782
35.000.000	49.888	57.447	57.447	68.028	68.028	83.146	83.146	93.728	93.728	101.287
40.000.000	54.963	63.291	63.291	74.949	74.949	91.605	91.605	103.264	103.264	111.592
50.000.000	65.112	74.979	74.979	88.792	88.792	108.524	108.524	122.336	122.336	132.202

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen für Wärmeschutz und Energiebilanzierung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
400.000	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%
500.000	81%	81%	81%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%
600.000	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%
750.000	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
1.000.000	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
1.250.000	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%
1.500.000	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%
2.000.000	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%
2.500.000	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%
3.500.000	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%
5.000.000	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%
7.500.000	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
10.000.000	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%
15.000.000	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%
20.000.000	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%
25.000.000	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Bauakustik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III	
	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €	
	Honorartafel für erundleistuneen der Bauakustik mit Fortschreibune für [HOAI 2026 = HOAI 2013 *μBP * μ1 *μ2 * μ31 * μ32]					
400.000	2.997	3.440	3.440	3.959	3.959	4.550
450.000	3.233	3.713	3.713	4.272	4.272	4.910
500.000	3.465	3.979	3.979	4.578	4.578	5.263
600.000	3.905	4.483	4.483	5.157	5.157	5.929
700.000	4.318	4.957	4.957	5.703	5.703	6.557
800.000	4.713	5.410	5.410	6.225	6.225	7.156
1.000.000	5.458	6.267	6.267	7.212	7.212	8.290
1.500.000	7.107	8.161	8.161	9.390	9.390	10.793
2.000.000	8.595	9.869	9.869	11.355	11.355	13.052
3.000.000	11.201	12.861	12.861	14.797	14.797	17.010
5.000.000	15.649	17.968	17.968	20.672	20.672	23.764
7.500.000	20.427	23.454	23.454	26.983	26.983	31.019
10.000.000	24.642	28.293	28.293	32.551	32.551	37.419
15.000.000	32.242	37.019	37.019	42.592	42.592	48.961
20.000.000	38.869	44.626	44.626	51.344	51.344	59.022
25.000.000	45.203	51.900	51.900	59.713	59.713	68.643
30.000.000	50.872	58.409	58.409	67.201	67.201	77.251
35.000.000	56.383	64.736	64.736	74.481	74.481	85.620
40.000.000	61.559	70.679	70.679	81.319	81.319	93.479
50.000.000	71.910	82.565	82.565	94.995	94.995	109.199

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Bauakustik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III	
	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013					
400.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%
500.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%
600.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%
750.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%
1.000.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%
1.250.000	26%	26%	26%	26%	26%	26%
1.500.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%
2.000.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%
2.500.000	26%	26%	26%	26%	26%	26%
3.500.000	26%	26%	26%	26%	26%	26%
5.000.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%
7.500.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%
10.000.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%
15.000.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%
20.000.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%
25.000.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Raumakustik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen der Raumakustik mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
75.000	3.030	3.936	3.936	4.839	4.839	5.797	5.797	6.701	6.701	7.604
100.000	3.127	4.060	4.060	4.993	4.993	5.982	5.982	6.914	6.914	7.846
150.000	3.317	4.306	4.306	5.296	5.296	6.344	6.344	7.332	7.332	8.322
200.000	3.498	4.543	4.543	5.586	5.586	6.692	6.692	7.735	7.735	8.779
250.000	3.678	4.776	4.776	5.874	5.874	7.035	7.035	8.133	8.133	9.229
350.000	4.026	5.226	5.226	6.426	6.426	7.698	7.698	8.898	8.898	10.099
500.000	4.529	5.878	5.878	7.230	7.230	8.660	8.660	10.010	10.010	11.359
750.000	5.332	6.923	6.923	8.514	8.514	10.197	10.197	11.788	11.788	13.379
1.000.000	6.106	7.928	7.928	9.750	9.750	11.678	11.678	13.499	13.499	15.321
1.250.000	6.872	8.921	8.921	10.971	10.971	13.141	13.141	15.190	15.190	17.240
1.500.000	7.612	9.882	9.882	12.153	12.153	14.557	14.557	16.828	16.828	19.097
2.000.000	9.058	11.760	11.760	14.462	14.462	17.322	17.322	20.024	20.024	22.725
3.000.000	11.868	15.407	15.407	18.946	18.946	22.695	22.695	26.234	26.234	29.773
4.000.000	14.584	18.933	18.933	23.282	23.282	27.888	27.888	32.237	32.237	36.587
6.000.000	19.809	25.717	25.717	31.624	31.624	37.880	37.880	43.788	43.788	49.697
8.000.000	24.876	32.296	32.296	39.715	39.715	47.571	47.571	54.990	54.990	62.410
10.000.000	29.817	38.711	38.711	47.604	47.604	57.020	57.020	65.914	65.914	74.806
12.500.000	35.851	46.543	46.543	57.236	57.236	68.557	68.557	79.250	79.250	89.943
15.000.000	41.832	54.312	54.312	66.788	66.788	79.998	79.998	92.474	92.474	104.954
20.000.000	53.794	69.851	69.851	85.892	85.892	102.880	102.880	118.921	118.921	134.978

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Raumakustik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
75.000	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%
100.000	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%
150.000	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
200.000	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%
250.000	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%
300.000	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%
400.000	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%
500.000	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%
750.000	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%
1.000.000	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%
1.500.000	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%
2.000.000	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%
2.500.000	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%
3.000.000	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%
4.000.000	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
5.000.000	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%
6.000.000	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%
7.000.000	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%
7.500.000	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Geotechnik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen der Geotechnik mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
100.000	1.512	2.341	2.341	3.169	3.169	4.033	4.033	4.861	4.861	5.690	
150.000	1.819	2.815	2.815	3.811	3.811	4.851	4.851	5.847	5.847	6.843	
200.000	2.070	3.204	3.204	4.337	4.337	5.520	5.520	6.654	6.654	7.787	
300.000	2.473	3.827	3.827	5.180	5.180	6.593	6.593	7.948	7.948	9.303	
500.000	3.117	4.825	4.825	6.532	6.532	8.312	8.312	10.020	10.020	11.728	
750.000	3.726	5.767	5.767	7.807	7.807	9.937	9.937	11.978	11.978	14.018	
1.000.000	4.221	6.533	6.533	8.844	8.844	11.256	11.256	13.568	13.568	15.879	
1.500.000	5.077	7.857	7.857	10.637	10.637	13.539	13.539	16.319	16.319	19.099	
2.000.000	5.768	8.926	8.926	12.086	12.086	15.382	15.382	18.540	18.540	21.699	
3.000.000	6.951	10.757	10.757	14.563	14.563	18.536	18.536	22.342	22.342	26.149	
5.000.000	8.782	13.592	13.592	18.399	18.399	23.417	23.417	28.227	28.227	33.036	
7.500.000	10.496	16.245	16.245	21.993	21.993	27.992	27.992	33.740	33.740	39.489	
10.000.000	11.967	18.520	18.520	25.073	25.073	31.911	31.911	38.465	38.465	45.018	
15.000.000	14.428	22.328	22.328	30.229	30.229	38.473	38.473	46.374	46.374	54.275	
20.000.000	16.399	25.380	25.380	34.361	34.361	43.732	43.732	52.713	52.713	61.693	
25.000.000	18.244	28.235	28.235	38.226	38.226	48.652	48.652	58.642	58.642	68.633	
30.000.000	19.768	30.592	30.592	41.417	41.417	52.712	52.712	63.537	63.537	74.362	
35.000.000	21.222	32.843	32.843	44.463	44.463	56.590	56.590	68.212	68.212	79.833	
40.000.000	22.539	34.882	34.882	47.225	47.225	60.105	60.105	72.449	72.449	84.792	
50.000.000	25.173	38.961	38.961	52.748	52.748	67.136	67.136	80.922	80.922	94.709	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Geotechnik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
100.000	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	
125.000	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	
150.000	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	
200.000	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	
300.000	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	
400.000	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	
500.000	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	
750.000	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	
1.000.000	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	
1.500.000	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	
2.000.000	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	
3.000.000	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	
5.000.000	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	
7.500.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	
10.000.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	
15.000.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	
20.000.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	
25.000.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Planungsbegleitenden Vermessung

Stand:
17.01.2025

Verrechnungseinheiten	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen der Planungsbegleitenden Vermessung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
6	1.105	1.304	1.304	1.534	1.534	1.764	1.764	1.964	1.964	2.164	
40	2.184	2.569	2.569	2.961	2.961	3.353	3.353	3.739	3.739	4.123	
140	4.514	5.247	5.247	5.980	5.980	6.715	6.715	7.447	7.447	8.181	
300	7.571	8.615	8.615	9.682	9.682	10.726	10.726	11.794	11.794	12.838	
530	11.195	12.621	12.621	14.038	14.038	15.465	15.465	16.883	16.883	18.310	
820	15.180	17.018	17.018	18.858	18.858	20.677	20.677	22.514	22.514	24.353	
1.200	19.923	22.195	22.195	24.521	24.521	26.846	26.846	29.175	29.175	31.500	
1.600	24.572	27.200	27.200	30.003	30.003	32.805	32.805	35.610	35.610	38.411	
2.100	29.993	33.180	33.180	36.553	36.553	39.924	39.924	43.299	43.299	46.670	
2.600	35.076	38.798	38.798	42.706	42.706	46.612	46.612	50.522	50.522	54.428	
3.200	40.916	45.254	45.254	49.776	49.776	54.297	54.297	58.821	58.821	63.342	
3.900	47.409	52.430	52.430	57.636	57.636	62.840	62.840	68.048	68.048	73.253	
4.700	54.689	60.477	60.477	66.449	66.449	72.420	72.420	78.394	78.394	84.365	
5.500	61.645	68.165	68.165	74.869	74.869	81.572	81.572	88.278	88.278	94.981	
6.400	69.306	76.631	76.631	84.142	84.142	91.652	91.652	99.164	99.164	106.673	
7.300	76.966	85.098	85.098	93.415	93.415	101.731	101.731	110.050	110.050	118.366	
8.200	84.175	93.066	93.066	102.142	102.142	111.216	111.216	120.294	120.294	129.368	
9.100	91.337	100.981	100.981	110.811	110.811	120.640	120.640	130.471	130.471	140.300	
10.000	98.498	108.897	108.897	119.481	119.481	130.063	130.063	140.649	140.649	151.231	
11.726	112.233	124.077	124.077	136.107	136.107	148.135	148.135	160.166	160.166	172.194	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Planungsbegleitenden Vermessung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
6	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	
20	63%	63%	63%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	63%	
50	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	
103	64%	63%	63%	62%	62%	61%	61%	60%	60%	60%	
188	63%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	
278	66%	65%	65%	66%	66%	65%	65%	66%	66%	65%	
359	65%	66%	66%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	
435	65%	65%	65%	65%	65%	64%	64%	64%	64%	64%	
506	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	
659	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	
822	66%	66%	66%	65%	65%	66%	66%	66%	66%	66%	
1.105	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	
1.400	64%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	
2.033	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	
2.713	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	
3.430	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	
4.949	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	
7.385	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	
11.726	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Bauvermessung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen der Bauvermessung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
100.000	1.762	2.060	2.060	2.358	2.358	2.656	2.656	2.954	2.954	3.252	
150.000	2.238	2.583	2.583	2.929	2.929	3.275	3.275	3.620	3.620	3.965	
200.000	2.684	3.076	3.076	3.469	3.469	3.862	3.862	4.256	4.256	4.648	
250.000	3.114	3.554	3.554	3.995	3.995	4.435	4.435	4.876	4.876	5.316	
350.000	3.821	4.319	4.319	4.847	4.847	5.345	5.345	5.874	5.874	6.372	
500.000	4.719	5.322	5.322	5.924	5.924	6.527	6.527	7.130	7.130	7.733	
750.000	6.146	6.905	6.905	7.651	7.651	8.405	8.405	9.151	9.151	9.909	
1.000.000	7.240	8.106	8.106	8.973	8.973	9.833	9.833	10.699	10.699	11.565	
1.250.000	8.168	9.130	9.130	10.093	10.093	11.054	11.054	12.017	12.017	12.979	
1.500.000	9.117	10.129	10.129	11.187	11.187	12.244	12.244	13.302	13.302	14.358	
2.000.000	10.957	12.128	12.128	13.375	13.375	14.622	14.622	15.871	15.871	17.118	
2.500.000	12.769	14.126	14.126	15.564	15.564	17.001	17.001	18.440	18.440	19.877	
3.000.000	14.577	16.124	16.124	17.753	17.753	19.380	19.380	21.009	21.009	22.637	
4.000.000	18.193	20.121	20.121	22.130	22.130	24.138	24.138	26.148	26.148	28.156	
5.000.000	21.809	24.117	24.117	26.507	26.507	28.896	28.896	31.286	31.286	33.675	
7.500.000	30.848	34.109	34.109	37.450	37.450	40.791	40.791	44.132	44.132	47.473	
10.000.000	39.888	44.100	44.100	48.393	48.393	52.685	52.685	56.979	56.979	61.271	
12.500.000	48.928	54.092	54.092	59.336	59.336	64.580	64.580	69.825	69.825	75.068	
15.000.000	57.924	64.083	64.083	70.279	70.279	76.474	76.474	82.671	82.671	88.866	
20.000.000	75.915	84.066	84.066	92.165	92.165	100.263	100.263	108.363	108.363	116.461	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Bauvermessung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
100.000	-47%	-46%	-46%	-46%	-46%	-45%	-45%	-45%	-45%	-44%	
150.000	-48%	-48%	-48%	-47%	-47%	-47%	-47%	-46%	-46%	-46%	
200.000	-48%	-47%	-47%	-47%	-47%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	
250.000	-47%	-47%	-47%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	
300.000	-47%	-47%	-47%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	
400.000	-48%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-46%	
500.000	-49%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	
600.000	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-46%	
750.000	-46%	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%	
1.000.000	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-45%	
1.500.000	-49%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	
2.000.000	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	
2.500.000	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	
3.000.000	-52%	-52%	-52%	-52%	-52%	-52%	-52%	-52%	-52%	-52%	
4.000.000	-53%	-53%	-53%	-53%	-53%	-53%	-53%	-53%	-53%	-53%	
5.000.000	-54%	-54%	-54%	-54%	-54%	-53%	-53%	-53%	-53%	-53%	
7.500.000	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	-54%	-54%	-54%	-54%	-54%	
10.000.000	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Endbericht per 17.01.2025

Anhang 1.2: Schrittweise Herleitung der Honorartafeln per 2023

Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen

Anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
projektspezifisch											
HOAI 2013 (§35) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (μ32)											
42.008	9.118	10.687	10.687	12.681	12.681	15.816	15.816	17.809	17.809	19.379	
58.811	11.835	13.870	13.870	16.461	16.461	20.530	20.530	23.118	23.118	25.153	
84.015	15.617	18.299	18.299	21.717	21.717	27.085	27.085	30.502	30.502	33.184	
126.023	21.479	25.171	25.171	29.870	29.870	37.255	37.255	41.951	41.951	45.644	
168.030	28.532	31.091	31.091	36.896	36.896	46.014	46.014	51.819	51.819	56.378	
252.045	36.317	42.559	42.559	50.504	50.504	62.988	62.988	70.933	70.933	77.175	
336.060	44.626	52.294	52.294	62.055	62.055	77.396	77.396	87.158	87.158	94.828	
504.090	60.699	71.133	71.133	84.411	84.411	105.277	105.277	118.555	118.555	128.989	
840.150	90.256	105.768	105.768	125.511	125.511	156.537	156.537	176.279	176.279	191.794	
1.260.225	121.541	142.432	142.432	169.019	169.019	210.799	210.799	237.385	237.385	258.275	
1.680.300	155.717	182.481	182.481	216.544	216.544	270.070	270.070	304.133	304.133	330.897	
2.520.450	222.447	260.680	260.680	309.340	309.340	385.807	385.807	434.468	434.468	472.699	
3.360.600	285.938	335.084	335.084	397.633	397.633	495.925	495.925	568.474	568.474	607.620	
5.040.900	407.221	477.213	477.213	566.293	566.293	706.276	706.276	795.355	795.355	865.346	
8.401.500	633.473	742.353	742.353	880.924	880.924	1.098.681	1.098.681	1.237.255	1.237.255	1.346.132	
12.602.250	906.165	1.061.912	1.061.912	1.260.137	1.260.137	1.571.631	1.571.631	1.769.855	1.769.855	1.925.602	
16.803.000	1.166.207	1.366.649	1.366.649	1.621.757	1.621.757	2.022.641	2.022.641	2.277.749	2.277.749	2.478.191	
25.204.500	1.665.338	1.951.567	1.951.567	2.315.861	2.315.861	2.888.320	2.888.320	3.252.612	3.252.612	3.538.842	
33.606.000	2.139.234	2.506.916	2.506.916	2.974.872	2.974.872	3.710.235	3.710.235	4.178.192	4.178.192	4.545.873	
42.007.500	2.593.218	3.038.928	3.038.928	3.606.194	3.606.194	4.497.614	4.497.614	5.064.880	5.064.880	5.510.590	
1,3945											
HOAI 2013 (§35) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ31)											
42.008	5.580	6.540	6.540	7.759	7.759	9.678	9.678	10.898	10.898	11.858	
58.811	7.541	8.838	8.838	10.488	10.488	12.801	12.801	14.730	14.730	16.027	
84.015	10.379	12.162	12.162	14.433	14.433	18.001	18.001	20.272	20.272	22.055	
126.023	14.918	17.483	17.483	20.746	20.746	25.875	25.875	29.137	29.137	31.701	
168.030	19.296	22.611	22.611	26.834	26.834	33.465	33.465	37.687	37.687	41.002	
252.045	27.719	32.483	32.483	38.547	38.547	48.075	48.075	54.139	54.139	58.903	
336.060	35.832	41.990	41.990	49.828	49.828	62.146	62.146	69.984	69.984	76.143	
504.090	51.414	60.252	60.252	71.498	71.498	89.172	89.172	100.419	100.419	109.257	
840.150	80.889	94.791	94.791	112.485	112.485	140.291	140.291	157.985	157.985	171.889	
1.260.225	115.643	135.520	135.520	160.817	160.817	200.570	200.570	225.865	225.865	245.743	
1.680.300	148.755	174.323	174.323	206.863	206.863	257.996	257.996	290.536	290.536	316.104	
2.520.450	213.358	250.029	250.029	296.701	296.701	370.043	370.043	416.716	416.716	453.385	
3.360.600	275.337	322.661	322.661	382.892	382.892	477.540	477.540	537.770	537.770	585.094	
5.040.900	393.716	461.388	461.388	547.513	547.513	682.854	682.854	768.979	768.979	836.649	
8.401.500	614.963	720.661	720.661	855.183	855.183	1.066.577	1.066.577	1.201.101	1.201.101	1.306.798	
12.602.250	883.288	1.035.103	1.035.103	1.228.323	1.228.323	1.531.953	1.531.953	1.725.173	1.725.173	1.876.988	
16.803.000	1.141.438	1.337.623	1.337.623	1.587.312	1.587.312	1.979.682	1.979.682	2.229.371	2.229.371	2.425.556	
25.204.500	1.636.535	1.917.814	1.917.814	2.275.807	2.275.807	2.838.365	2.838.365	3.196.356	3.196.356	3.477.636	
33.606.000	2.110.948	2.473.767	2.473.767	2.935.536	2.935.536	3.661.176	3.661.176	4.122.944	4.122.944	4.485.764	
42.007.500	2.569.578	3.011.225	3.011.225	3.573.319	3.573.319	4.456.613	4.456.613	5.018.708	5.018.708	5.460.354	
0,9851											
HOAI 2013 (§35) - Rationalisierung (μ2)											
42.008	4.001	4.690	4.690	5.564	5.564	6.940	6.940	7.815	7.815	8.504	
58.811	5.408	6.338	6.338	7.521	7.521	9.381	9.381	10.563	10.563	11.493	
84.015	7.443	8.722	8.722	10.350	10.350	12.909	12.909	14.537	14.537	15.816	
126.023	10.698	12.537	12.537	14.877	14.877	18.555	18.555	20.894	20.894	22.733	
168.030	13.837	16.215	16.215	19.242	19.242	23.998	23.998	27.025	27.025	29.403	
252.045	19.877	23.294	23.294	27.642	27.642	34.475	34.475	38.823	38.823	42.240	
336.060	25.696	30.111	30.111	35.732	35.732	44.565	44.565	50.186	50.186	54.602	
504.090	36.869	43.207	43.207	51.272	51.272	63.946	63.946	72.011	72.011	78.348	
840.150	58.006	67.975	67.975	80.663	80.663	100.603	100.603	113.291	113.291	123.262	
1.260.225	82.928	97.182	97.182	115.323	115.323	143.829	143.829	161.969	161.969	176.223	
1.680.300	106.673	125.007	125.007	148.342	148.342	185.010	185.010	208.344	208.344	226.679	
2.520.450	153.000	179.297	179.297	212.765	212.765	265.359	265.359	298.828	298.828	325.124	
3.360.600	197.445	231.381	231.381	274.573	274.573	342.445	342.445	385.637	385.637	419.573	
5.040.900	282.335	330.863	330.863	392.623	392.623	489.677	489.677	551.437	551.437	599.963	
8.401.500	440.992	516.788	516.788	613.254	613.254	764.846	764.846	861.313	861.313	937.108	
12.602.250	633.408	742.275	742.275	880.834	880.834	1.098.568	1.098.568	1.237.127	1.237.127	1.345.994	
16.803.000	818.528	959.213	959.213	1.138.266	1.138.266	1.419.636	1.419.636	1.598.689	1.598.689	1.739.373	
25.204.500	1.173.564	1.375.270	1.375.270	1.631.988	1.631.988	2.035.400	2.035.400	2.292.116	2.292.116	2.493.823	
33.606.000	1.513.767	1.773.946	1.773.946	2.105.081	2.105.081	2.625.440	2.625.440	2.956.575	2.956.575	3.216.754	
42.007.500	1.842.652	2.159.358	2.159.358	2.562.438	2.562.438	3.195.850	3.195.850	3.598.930	3.598.930	3.915.636	
1,3018											
HOAI 2013 (§35) - Kostenentwicklung (μ1)											
42.008	4.062	4.761	4.761	5.649	5.649	7.045	7.045	7.933	7.933	8.632	
58.811	5.490	6.433	6.433	7.635	7.635	9.523	9.523	10.723	10.723	11.667	
84.015	7.556	8.854	8.854	10.507	10.507	13.104	13.104	14.757	14.757	16.055	
126.023	10.860	12.726	12.726	15.102	15.102	18.836	18.836	21.210	21.210	23.077	
168.030	14.046	16.460	16.460	19.534	19.534	24.361	24.361	27.434	27.434	29.848	
252.045	20.178	23.646	23.646	28.060	28.060	34.996	34.996	39.411	39.411	42.879	
336.060	26.084	30.566	30.566	36.272	36.272	45.239	45.239	50.945	50.945	55.428	
504.090	37.427	43.860	43.860	52.047	52.047	64.913	64.913	73.100	73.100	79.533	
840.150	58.883	69.003	69.003	81.883	81.883	102.125	102.125	115.005	115.005	125.126	
1.260.225	84.182	98.652	98.652	117.067	117.067	146.005	146.005	164.419	164.419	178.888	
1.680.300	108.286	126.898	126.898	150.586	150.586	187.808	187.808	211.496	211.496	230.107	
2.520.450	155.314	182.009	182.009	215.983	215.983	269.372	269.372	303.348	303.348	330.041	
3.360.600	200.432	234.881	234.881	278.726	278.726	347.625	347.625	391.469	391.469	425.919	
5.040.900	286.606	335.867	335.867	398.562	398.562	497.083	497.083	559.778	559.778	609.038	
8.401.500	447.662	524.605	524.605	622.530	622.530	776.414	776.414	874.341	874.341	951.283	
12.602.250	642.989	753.503	753.503	894.157	894.157	1.115.184	1.115.184	1.255.839	1.255.839	1.366.352	
16.803.000	830.909	973.722	973.722	1.155.483	1.155.483	1.441.108	1.441.108	1.622.869	1.622.869	1.765.682	
25.204.500	1.191.315	1.396.071	1.396.071	1.656.672	1.656.672	2.066.186	2.066.186	2.326.785	2.326.785	2.531.543	
33.606.000	1.536.663	1.800.777	1.800.777	2.136.922	2.136.922	2.665.150	2.665.150	3.001.295	3.001.295	3.265.409	
42.007.500	1.870.523	2.192.019	2.192.019	2.601.196	2.601.196	3.244.188	3.244.188	3.653.365	3.653.365	3.974.861	
168,03											
HOAI 2013 (§35) - Baupreisindex (100% μBP-Hochbau)											

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen			
	von	in €	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
1,0000	HOAI 2013 (§20) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)								
1.000	110.303		133.526	133.526	156.748		156.748		179.969
1.250	122.984		148.875	148.875	174.767		174.767		200.657
1.500	134.000		162.209	162.209	190.419		190.419		218.630
1.750	143.696		173.948	173.948	204.199		204.199		234.451
2.000	152.338		184.408	184.408	216.480		216.480		248.552
2.500	170.581		206.493	206.493	242.403		242.403		278.315
3.000	186.759		226.078	226.078	265.395		265.395		304.714
3.500	201.347		243.735	243.735	286.123		286.123		328.511
4.000	214.652		259.841	259.841	305.031		305.031		350.220
5.000	238.240		288.396	288.396	338.551		338.551		388.707
6.000	258.701		313.164	313.164	367.628		367.628		422.090
7.000	276.748		335.009	335.009	393.272		393.272		451.535
8.000	292.851		354.504	354.504	416.157		416.157		477.809
9.000	307.346		372.052	372.052	436.756		436.756		501.462
10.000	320.480		387.950	387.950	455.418		455.418		522.889
11.000	332.327		402.291	402.291	472.255		472.255		542.217
12.000	342.880		415.067	415.067	487.251		487.251		559.438
13.000	352.503		426.715	426.715	500.926		500.926		575.138
14.000	361.325		437.394	437.394	513.462		513.462		589.530
15.000	369.368		447.130	447.130	524.891		524.891		602.654
projektspezifisch	HOAI 2013 (§20) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)								
1.000	110.303		133.526	133.526	156.748		156.748		179.969
1.250	122.984		148.875	148.875	174.767		174.767		200.657
1.500	134.000		162.209	162.209	190.419		190.419		218.630
1.750	143.696		173.948	173.948	204.199		204.199		234.451
2.000	152.338		184.408	184.408	216.480		216.480		248.552
2.500	170.581		206.493	206.493	242.403		242.403		278.315
3.000	186.759		226.078	226.078	265.395		265.395		304.714
3.500	201.347		243.735	243.735	286.123		286.123		328.511
4.000	214.652		259.841	259.841	305.031		305.031		350.220
5.000	238.240		288.396	288.396	338.551		338.551		388.707
6.000	258.701		313.164	313.164	367.628		367.628		422.090
7.000	276.748		335.009	335.009	393.272		393.272		451.535
8.000	292.851		354.504	354.504	416.157		416.157		477.809
9.000	307.346		372.052	372.052	436.756		436.756		501.462
10.000	320.480		387.950	387.950	455.418		455.418		522.889
11.000	332.327		402.291	402.291	472.255		472.255		542.217
12.000	342.880		415.067	415.067	487.251		487.251		559.438
13.000	352.503		426.715	426.715	500.926		500.926		575.138
14.000	361.325		437.394	437.394	513.462		513.462		589.530
15.000	369.368		447.130	447.130	524.891		524.891		602.654
0,9851	HOAI 2013 (§20) - Rationalisierung (µ2)								
1.000	90.331		109.349	109.349	128.366		128.366		147.383
1.250	101.255		122.571	122.571	143.888		143.888		165.204
1.500	110.918		134.268	134.268	157.619		157.619		180.970
1.750	119.597		144.776	144.776	169.953		169.953		195.132
2.000	127.480		154.317	154.317	181.155		181.155		207.993
2.500	142.746		172.797	172.797	202.848		202.848		232.900
3.000	156.284		189.187	189.187	222.088		222.088		254.990
3.500	168.491		203.962	203.962	239.434		239.434		274.905
4.000	179.625		217.440	217.440	255.256		255.256		293.071
5.000	199.364		241.335	241.335	283.306		283.306		325.278
6.000	216.486		262.062	262.062	307.638		307.638		353.214
7.000	231.588		280.342	280.342	329.098		329.098		377.854
8.000	245.063		296.656	296.656	348.248		348.248		399.840
9.000	257.194		311.341	311.341	365.486		365.486		419.633
10.000	268.184		324.644	324.644	381.103		381.103		437.564
11.000	278.144		336.701	336.701	395.258		395.258		453.814
12.000	287.145		347.598	347.598	408.049		408.049		468.502
13.000	295.377		357.562	357.562	419.747		419.747		481.932
14.000	302.922		366.695	366.695	430.468		430.468		494.241
15.000	309.847		375.077	375.077	440.308		440.308		505.540
1,3018	HOAI 2013 (§20) - Kostenentwicklung (µ1)								
1.000	91.697		111.003	111.003	130.308		130.308		149.612
1.250	102.786		124.425	124.425	146.065		146.065		167.703
1.500	112.595		136.298	136.298	160.003		160.003		183.707
1.750	121.406		146.965	146.965	172.524		172.524		198.083
2.000	129.408		156.651	156.651	183.895		183.895		211.139
2.500	144.905		175.411	175.411	205.916		205.916		236.423
3.000	158.648		192.048	192.048	225.447		225.447		258.847
3.500	171.040		207.047	207.047	243.055		243.055		279.063
4.000	182.342		220.729	220.729	259.117		259.117		297.504
5.000	202.379		244.986	244.986	287.591		287.591		330.198
6.000	219.761		266.025	266.025	312.291		312.291		358.556
7.000	235.091		284.583	284.583	334.076		334.076		383.569
8.000	248.770		301.143	301.143	353.516		353.516		405.888
9.000	261.084		316.050	316.050	371.014		371.014		425.980
10.000	272.240		329.555	329.555	386.868		386.868		444.182
11.000	282.351		341.794	341.794	401.237		401.237		460.678
12.000	291.489		352.855	352.855	414.221		414.221		475.588
13.000	299.845		362.970	362.970	426.096		426.096		489.222
14.000	307.503		372.242	372.242	436.979		436.979		501.716
15.000	314.533		380.750	380.750	446.968		446.968		513.186
1,0000	HOAI 2013 (§20) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG								
1.000	70.439		85.269	85.269	100.098		100.098		114.927
1.250	78.957		95.579	95.579	112.202		112.202		128.824
1.500	86.492		104.700	104.700	122.909		122.909		141.118
1.750	93.260		112.894	112.894	132.527		132.527		152.161
2.000	99.407		120.334	120.334	141.262		141.262		162.190
2.500	111.311		134.745	134.745	158.178		158.178		181.612
3.000	121.868		147.525	147.525	173.181		173.181		198.838
3.500	131.387		159.047	159.047	186.707		186.707		214.367
4.000	140.069		169.557	169.557	199.045		199.045		228.533
5.000	155.461		188.190	188.190	220.918		220.918		253.647
6.000	168.813		204.352	204.352	239.892		239.892		275.431
7.000	180.589		218.607	218.607	256.626		256.626		294.645
8.000	191.097		231.328	231.328	271.559		271.559		311.790
9.000	200.556		242.779	242.779	285.001		285.001		327.224
10.000	209.126		253.153	253.153	297.179		297.179		341.206
11.000	216.893		262.555	262.555	308.217		308.217		353.878
12.000	223.912		271.052	271.052	318.191		318.191		365.331
13.000	230.331		278.822	278.822	327.313		327.313		375.804
14.000	236.214		285.944	285.944	335.673		335.673		385.402
15.000	241.614		292.480	292.480	343.346		343.346		394.213
	HOAI2013 (§20) - Original								
1.000	70.439		85.269	85.269	100.098		100.098		114.927
1.250	78.957		95.579	95.579	112.202		112.202		128.824
1.500	86.492		104.700	104.700	122.909		122.909		141.118
1.750	93.260		112.894	112.894	132.527		132.527		152.161
2.000	99.407		120.334	120.334	141.262		141.262		162.190
2.500	111.311		134.745	134.745	158.178		158.178		181.612
3.000	121.868		147.525	147.525	173.181		173.181		198.838
3.500	131.387		159.047	159.047	186.707		186.707		214.367
4.000	140.069		169.557	169.557	199.045		199.045		228.533
5.000	155.461		188.190	188.190	220.918		220.918		253.647
6.000	168.813		204.352	204.352	239.892		239.892		275.431
7.000	180.589		218.607	218.607	256.626		256.626		294.645
8.000	191.097		231.328	231.328	271.559		271.559		311.790
9.000	200.556		242.779	242.779	285.001		285.001		327.224
10.000	209.126		253.153	253.153	297.179		297.179		341.206
11.000	216.893		262.555	262.555	308.217		308.217		353.878
12.000	223.912		271.052	271.052	318.191		318.191		365.331
13.000	230.331		278.822	278.822	327.313		327.313		375.804
14.000	236.214		285.944						

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Bebauungsplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
	in €		in €			in €		
1,0000	HOAI 2013 (§21) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)							
0,5	8.021	8.559	8.559	12.574	12.574	12.574	16.590	
1,0	8.012	14.099	14.099	20.712	20.712	20.712	27.327	
2,0	12.309	23.185	23.185	34.062	34.062	34.062	44.940	
3,0	16.439	30.965	30.965	45.493	45.493	45.493	60.019	
4,0	20.161	37.979	37.979	55.795	55.795	55.795	73.612	
5,0	23.600	44.457	44.457	65.312	65.312	65.312	86.168	
6,0	26.819	50.519	50.519	74.221	74.221	74.221	97.921	
7,0	29.861	56.251	56.251	82.640	82.640	82.640	109.028	
8,0	32.755	61.703	61.703	90.649	90.649	90.649	119.595	
9,0	35.525	66.918	66.918	98.314	98.314	98.314	129.708	
10,0	38.181	71.920	71.920	105.661	105.661	105.661	139.400	
15,0	50.134	94.440	94.440	138.744	138.744	138.744	183.050	
20,0	60.421	113.817	113.817	167.213	167.213	167.213	220.609	
25,0	71.084	133.901	133.901	196.717	196.717	196.717	259.535	
30,0	81.183	152.927	152.927	224.670	224.670	224.670	296.414	
40,0	100.135	188.626	188.626	277.117	277.117	277.117	365.608	
50,0	117.849	221.994	221.994	326.139	326.139	326.139	430.284	
60,0	133.805	252.051	252.051	370.297	370.297	370.297	488.543	
80,0	163.084	307.204	307.204	451.324	451.324	451.324	595.444	
100,0	189.626	357.201	357.201	524.777	524.777	524.777	692.352	
projektspezifisch	HOAI 2013 (§21) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)							
0,5	8.021	8.559	8.559	12.574	12.574	12.574	16.590	
1,0	8.012	14.099	14.099	20.712	20.712	20.712	27.327	
2,0	12.309	23.185	23.185	34.062	34.062	34.062	44.940	
3,0	16.439	30.965	30.965	45.493	45.493	45.493	60.019	
4,0	20.161	37.979	37.979	55.795	55.795	55.795	73.612	
5,0	23.600	44.457	44.457	65.312	65.312	65.312	86.168	
6,0	26.819	50.519	50.519	74.221	74.221	74.221	97.921	
7,0	29.861	56.251	56.251	82.640	82.640	82.640	109.028	
8,0	32.755	61.703	61.703	90.649	90.649	90.649	119.595	
9,0	35.525	66.918	66.918	98.314	98.314	98.314	129.708	
10,0	38.181	71.920	71.920	105.661	105.661	105.661	139.400	
15,0	50.134	94.440	94.440	138.744	138.744	138.744	183.050	
20,0	60.421	113.817	113.817	167.213	167.213	167.213	220.609	
25,0	71.084	133.901	133.901	196.717	196.717	196.717	259.535	
30,0	81.183	152.927	152.927	224.670	224.670	224.670	296.414	
40,0	100.135	188.626	188.626	277.117	277.117	277.117	365.608	
50,0	117.849	221.994	221.994	326.139	326.139	326.139	430.284	
60,0	133.805	252.051	252.051	370.297	370.297	370.297	488.543	
80,0	163.084	307.204	307.204	451.324	451.324	451.324	595.444	
100,0	189.626	357.201	357.201	524.777	524.777	524.777	692.352	
0,9851	HOAI 2013 (§21) - Rationalisierung (µ2)							
0,5	6.412	6.842	6.842	10.051	10.051	10.051	13.261	
1	6.412	11.284	11.284	16.576	16.576	16.576	21.870	
2	9.873	18.597	18.597	27.322	27.322	27.322	36.047	
3	13.216	24.895	24.895	36.575	36.575	36.575	48.254	
4	16.247	30.606	30.606	44.964	44.964	44.964	59.321	
5	19.062	35.907	35.907	52.752	52.752	52.752	69.597	
6	21.712	40.900	40.900	60.088	60.088	60.088	79.276	
7	24.232	45.647	45.647	67.062	67.062	67.062	88.476	
8	26.643	50.189	50.189	73.734	73.734	73.734	97.279	
9	28.962	54.556	54.556	80.151	80.151	80.151	105.746	
10	31.201	58.773	58.773	86.345	86.345	86.345	113.917	
15	41.454	78.088	78.088	114.721	114.721	114.721	151.356	
20	50.561	95.244	95.244	139.927	139.927	139.927	184.610	
25	59.484	112.051	112.051	164.617	164.617	164.617	217.184	
30	67.935	127.972	127.972	188.008	188.008	188.008	248.045	
40	83.795	157.846	157.846	231.897	231.897	231.897	305.948	
50	98.618	185.769	185.769	272.920	272.920	272.920	360.071	
60	112.337	211.612	211.612	310.887	310.887	310.887	410.161	
80	137.821	259.616	259.616	381.411	381.411	381.411	503.206	
100	161.315	303.872	303.872	446.429	446.429	446.429	588.985	
1,3018	HOAI 2013 (§21) - Kostenentwicklung (µ1)							
0,5	6.509	6.945	6.945	10.204	10.204	10.204	13.462	
1	6.509	11.455	11.455	16.827	16.827	16.827	22.201	
2	10.023	18.879	18.879	27.735	27.735	27.735	36.592	
3	13.416	25.272	25.272	37.129	37.129	37.129	48.984	
4	16.493	31.069	31.069	45.644	45.644	45.644	60.219	
5	19.350	36.450	36.450	53.550	53.550	53.550	70.650	
6	22.041	41.518	41.518	60.997	60.997	60.997	80.475	
7	24.599	46.338	46.338	68.076	68.076	68.076	89.814	
8	27.046	50.949	50.949	74.850	74.850	74.850	98.751	
9	29.400	55.381	55.381	81.364	81.364	81.364	107.345	
10	31.673	59.661	59.661	87.651	87.651	87.651	115.640	
15	42.081	79.269	79.269	116.456	116.456	116.456	153.645	
20	51.326	96.685	96.685	142.043	142.043	142.043	187.402	
25	60.384	113.746	113.746	167.107	167.107	167.107	220.469	
30	68.963	129.908	129.908	190.852	190.852	190.852	251.797	
40	85.062	160.233	160.233	235.404	235.404	235.404	310.576	
50	100.110	188.579	188.579	277.048	277.048	277.048	365.517	
60	114.036	214.813	214.813	315.589	315.589	315.589	416.365	
80	139.906	263.543	263.543	387.180	387.180	387.180	510.817	
100	163.755	308.468	308.468	453.181	453.181	453.181	597.893	
1,0000	HOAI 2013 (§21) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG							
0,5	5.000	5.335	5.335	7.838	7.838	7.838	10.341	
1	5.000	8.799	8.799	12.926	12.926	12.926	17.054	
2	7.699	14.502	14.502	21.305	21.305	21.305	28.109	
3	10.306	19.413	19.413	28.521	28.521	28.521	37.628	
4	12.669	23.866	23.866	35.062	35.062	35.062	46.258	
5	14.864	28.000	28.000	41.135	41.135	41.135	54.271	
6	16.931	31.893	31.893	46.856	46.856	46.856	61.818	
7	18.896	35.595	35.595	52.294	52.294	52.294	68.992	
8	20.776	39.137	39.137	57.497	57.497	57.497	75.857	
9	22.584	42.542	42.542	62.501	62.501	62.501	82.459	
10	24.330	45.830	45.830	67.331	67.331	67.331	88.831	
15	32.325	60.892	60.892	89.458	89.458	89.458	118.025	
20	39.427	74.270	74.270	109.113	109.113	109.113	143.956	
25	46.385	87.376	87.376	128.366	128.366	128.366	169.357	
30	52.975	99.791	99.791	146.606	146.606	146.606	193.422	
40	65.342	123.086	123.086	180.830	180.830	180.830	238.574	
50	76.901	144.860	144.860	212.819	212.819	212.819	280.778	
60	87.599	165.012	165.012	242.425	242.425	242.425	319.838	
80	107.471	202.445	202.445	297.419	297.419	297.419	392.393	
100	125.791	236.955	236.955	348.119	348.119	348.119	459.282	
	HOAI 2013 (§21) - Original							
0,5	5.000	5.335	5.335	7.838	7.838	7.838	10.341	
1	5.000	8.799	8.799	12.926	12.926	12.926	17.054	
2	7.699	14.502	14.502	21.305	21.305	21.305	28.109	
3	10.306	19.413	19.413	28.521	28.521	28.521	37.628	
4	12.669	23.866	23.866	35.062	35.062	35.062	46.258	
5	14.864	28.000	28.000	41.135	41.135	41.135	54.271	
6	16.931	31.893	31.893	46.856	46.856	46.856	61.818	
7	18.896	35.595	35.595	52.294	52.294	52.294	68.992	
8	20.776	39.137	39.137	57.497	57.497	57.497	75.857	
9	22.584	42.542	42.542	62.501	62.501	62.501	82.459	
10	24.330	45.830	45.830	67.331	67.331	67.331	88.831	
15	32.325	60.892	60.892	89.458	89.458	89.458	118.025	
20	39.427	74.270	74.270	109.113	109.113	109.113	143.956	
25	46.385	87.376	87.376	128.366	128.366	128.366	169.357	
30	52.975	99.791	99.791	146.606	146.606	146.606	193.422	
40	65.342	123.086	123.086	180.830	180.830	180.830	238.574	
50	76.901	144.860	144.860	212.819	212.819	212.819	280.778	
60	87.599	165.012	165.012	242.425	242.425	242.425	319.838	
80	107.471	202.445	202.445	297.419	297.419	297.419	392.393	
100	125.791	236.955	236.955	348.119	348.119	348.119	459.282	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Landschaftsplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen	
	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €	
siehe Endbericht						
HOAI 2013 (§28) - Alte Honorarzonenfaktoren						
1.000	74.214	88.674	88.674	104.095	104.095	118.552
1.250	79.218	94.653	94.653	111.114	111.114	126.546
1.500	83.758	100.078	100.078	117.481	117.481	133.797
1.750	87.943	105.072	105.072	123.346	123.346	140.478
2.000	91.819	109.705	109.705	128.785	128.785	146.671
2.500	98.855	118.113	118.113	138.654	138.654	157.913
3.000	105.140	125.623	125.623	147.470	147.470	167.951
3.500	110.815	132.401	132.401	155.429	155.429	177.017
4.000	115.990	138.586	138.586	162.689	162.689	185.285
5.000	125.142	149.521	149.521	175.523	175.523	199.902
6.000	135.046	161.353	161.353	189.413	189.413	215.720
7.000	144.267	172.371	172.371	202.348	202.348	230.452
8.000	152.941	182.735	182.735	214.517	214.517	244.310
9.000	161.164	192.559	192.559	226.049	226.049	257.444
10.000	169.001	201.923	201.923	237.041	237.041	269.963
11.000	175.570	209.772	209.772	246.253	246.253	280.456
12.000	181.753	217.160	217.160	254.927	254.927	290.334
13.000	187.592	224.137	224.137	263.116	263.116	299.661
14.000	193.118	230.739	230.739	270.867	270.867	308.489
15.000	198.359	237.001	237.001	278.219	278.219	316.859
1.0000 HOAI 2013 (§28) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)						
1.000	37.890	45.273	45.273	53.146	53.146	60.528
1.250	42.889	51.246	51.246	60.158	60.158	68.513
1.500	47.423	56.663	56.663	66.517	66.517	75.755
1.750	51.598	61.648	61.648	72.370	72.370	82.421
2.000	55.469	66.275	66.275	77.801	77.801	88.607
2.500	62.495	74.670	74.670	87.656	87.656	99.831
3.000	68.767	82.164	82.164	96.453	96.453	109.848
3.500	74.431	88.930	88.930	104.397	104.397	118.897
4.000	79.597	95.103	95.103	111.643	111.643	127.149
5.000	88.727	106.011	106.011	124.447	124.447	141.731
6.000	98.630	117.843	117.843	138.336	138.336	157.550
7.000	107.851	128.862	128.862	151.271	151.271	172.281
8.000	116.526	139.225	139.225	163.440	163.440	186.140
9.000	124.748	149.049	149.049	174.972	174.972	199.273
10.000	132.586	158.414	158.414	185.964	185.964	211.793
11.000	139.147	166.254	166.254	195.167	195.167	222.274
12.000	145.324	173.634	173.634	203.832	203.832	232.142
13.000	151.156	180.604	180.604	212.012	212.012	241.459
14.000	156.676	187.199	187.199	219.754	219.754	250.277
15.000	161.912	193.453	193.453	227.097	227.097	258.637
projektspezifisch HOAI 2013 (§28) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)						
1.000	37.890	45.273	45.273	53.146	53.146	60.528
1.250	42.889	51.246	51.246	60.158	60.158	68.513
1.500	47.423	56.663	56.663	66.517	66.517	75.755
1.750	51.598	61.648	61.648	72.370	72.370	82.421
2.000	55.469	66.275	66.275	77.801	77.801	88.607
2.500	62.495	74.670	74.670	87.656	87.656	99.831
3.000	68.767	82.164	82.164	96.453	96.453	109.848
3.500	74.431	88.930	88.930	104.397	104.397	118.897
4.000	79.597	95.103	95.103	111.643	111.643	127.149
5.000	88.727	106.011	106.011	124.447	124.447	141.731
6.000	98.630	117.843	117.843	138.336	138.336	157.550
7.000	107.851	128.862	128.862	151.271	151.271	172.281
8.000	116.526	139.225	139.225	163.440	163.440	186.140
9.000	124.748	149.049	149.049	174.972	174.972	199.273
10.000	132.586	158.414	158.414	185.964	185.964	211.793
11.000	139.147	166.254	166.254	195.167	195.167	222.274
12.000	145.324	173.634	173.634	203.832	203.832	232.142
13.000	151.156	180.604	180.604	212.012	212.012	241.459
14.000	156.676	187.199	187.199	219.754	219.754	250.277
15.000	161.912	193.453	193.453	227.097	227.097	258.637
0,9851 HOAI 2013 (§28) - Rationalisierung (µ2)						
1.000	30.012	35.860	35.860	42.096	42.096	47.943
1.250	34.061	40.697	40.697	47.775	47.775	54.410
1.500	37.760	45.118	45.118	52.963	52.963	60.319
1.750	41.190	49.212	49.212	57.771	57.771	65.795
2.000	44.397	53.045	53.045	62.271	62.271	70.919
2.500	50.286	60.082	60.082	70.531	70.531	80.327
3.000	55.623	66.459	66.459	78.018	78.018	88.853
3.500	60.528	72.319	72.319	84.896	84.896	96.688
4.000	65.078	77.756	77.756	91.279	91.279	103.957
5.000	73.328	87.613	87.613	102.849	102.849	117.133
6.000	81.512	97.391	97.391	114.328	114.328	130.206
7.000	89.133	106.497	106.497	125.018	125.018	142.381
8.000	96.302	115.062	115.062	135.074	135.074	153.835
9.000	103.098	123.181	123.181	144.605	144.605	164.689
10.000	109.575	130.921	130.921	153.690	153.690	175.035
11.000	115.398	137.879	137.879	161.857	161.857	184.338
12.000	120.942	144.502	144.502	169.634	169.634	193.194
13.000	126.237	150.830	150.830	177.060	177.060	201.653
14.000	131.308	156.888	156.888	184.172	184.172	209.752
15.000	136.175	162.702	162.702	190.999	190.999	217.525
1,3018 HOAI 2013 (§28) - Kostenentwicklung (µ1)						
1.000	30.466	36.402	36.402	42.733	42.733	48.668
1.250	34.576	41.313	41.313	48.497	48.497	55.233
1.500	38.332	45.800	45.800	53.764	53.764	61.231
1.750	41.813	49.957	49.957	58.645	58.645	66.790
2.000	45.068	53.848	53.848	63.213	63.213	71.992
2.500	51.046	60.991	60.991	71.598	71.598	81.542
3.000	56.464	67.464	67.464	79.198	79.198	90.197
3.500	61.444	73.412	73.412	86.180	86.180	98.151
4.000	66.062	78.932	78.932	92.660	92.660	105.529
5.000	74.437	88.938	88.938	104.404	104.404	118.905
6.000	82.745	98.864	98.864	116.057	116.057	132.176
7.000	90.482	108.108	108.108	126.909	126.909	144.535
8.000	97.759	116.803	116.803	137.117	137.117	156.161
9.000	104.657	125.044	125.044	146.792	146.792	167.180
10.000	111.232	132.901	132.901	156.014	156.014	177.683
11.000	117.144	139.964	139.964	164.305	164.305	187.126
12.000	122.771	146.688	146.688	172.200	172.200	196.116
13.000	128.147	153.111	153.111	179.738	179.738	204.703
14.000	133.294	159.261	159.261	186.958	186.958	212.925
15.000	138.234	165.163	165.163	193.887	193.887	220.815
1,0000 HOAI 2013 (§28) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG						
1.000	23.403	27.963	27.963	32.826	32.826	37.385
1.250	26.560	31.735	31.735	37.254	37.254	42.428
1.500	29.445	35.182	35.182	41.300	41.300	47.036
1.750	32.119	38.375	38.375	45.049	45.049	51.306
2.000	34.620	41.364	41.364	48.558	48.558	55.302
2.500	39.212	46.851	46.851	54.999	54.999	62.638
3.000	43.374	51.824	51.824	60.837	60.837	69.286
3.500	47.199	56.393	56.393	66.201	66.201	75.396
4.000	50.747	60.633	60.633	71.178	71.178	81.064
5.000	57.180	68.319	68.319	80.200	80.200	91.339
6.000	63.562	75.944	75.944	89.151	89.151	101.533
7.000	69.505	83.045	83.045	97.487	97.487	111.027
8.000	75.095	89.724	89.724	105.329	105.329	119.958
9.000	80.394	96.055	96.055	112.761	112.761	128.422
10.000	85.445	102.090	102.090	119.845	119.845	136.490
11.000	89.986	107.516	107.516	126.214	126.214	143.744
12.000	94.309	112.681	112.681	132.278	132.278	150.650
13.000	98.438	117.615	117.615	138.069	138.069	157.246
14.000	102.392	122.339	122.339	143.615	143.615	163.562
15.000	106.187	126.873	126.873	148.938	148.938	169.623
HOAI2013(§28)-Original						
1.000	23.403	27.963	27.963	32.826	32.826	37.385
1.250	26.560	31.735	31.735	37.254	37.254	42.428
1.500	29.445	35.182	35.182	41.300	41.300	47.036
1.750	32.119	38.375	38.375	45.049	45.049	51.306
2.000	34.620	41.364	41.364	48.558	48.558	55.302
2.500	39.212	46.851	46.851	54.999	54.999	62.638
3.000	43.374	51.824	51.824	60.837	60.837	69.286
3.500	47.199	56.393	56.393	66.201	66.201	75.396
4.000	50.747	60.633	60.633	71.178	71.178	81.064
5.000	57.180	68.319	68.319	80.200	80.200	91.339
6.000	63.562	75.944	75.944	89.151	89.151	101.533
7.000	69.505	83.045	83.045	97.487	97.487	111.027
8.000	75.095	89.724	89.724	105.329	105.329	119.958
9.000	80.394	96.055	96.055	112.761	112.761	128.422
10.000	85.445	102.090	102.090	119.845	119.845	136.490
11.000	89.986	107.516	107.516	126.214	126.214	143.744
12.000	94.309	112.681	112.681	132.278	132.278	150.650
13.000	98.438	117.615	117.615	138.069	138.069	157.246
14.000	102.392	122.339	122.339	143.615	143	

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Grünordnungsplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen			Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	in €		von	in €		von	in €	
			bis			bis			bis
1,0000	HOAI 2013 (§29) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)								
1,5	8.450		9.823	9.823		11.301	11.301		12.674
2	9.726		11.308	11.308		13.010	13.010		14.591
3	12.058		14.018	14.018		16.129	16.129		18.087
4	14.191		16.497	16.497		18.981	18.981		21.287
5	16.189		18.819	18.819		21.652	21.652		24.283
10	24.962		29.019	29.019		33.388	33.388		37.443
15	32.584		37.877	37.877		43.580	43.580		48.875
20	39.533		45.957	45.957		52.874	52.874		59.299
25	46.013		53.490	53.490		61.542	61.542		69.019
30	52.135		60.607	60.607		69.730	69.730		78.202
40	63.564		73.892	73.892		85.016	85.016		95.345
50	74.172		86.226	86.226		99.205	99.205		111.259
75	98.166		114.119	114.119		131.298	131.298		147.251
100	119.599		139.033	139.033		159.963	159.963		179.399
125	139.187		161.806	161.806		186.164	186.164		208.781
150	157.315		182.879	182.879		210.411	210.411		235.975
175	174.232		202.545	202.545		233.037	233.037		261.349
200	190.109		221.002	221.002		254.272	254.272		285.164
225	207.238		240.915	240.915		277.182	277.182		310.858
250	223.887		260.268	260.268		299.449	299.449		335.830
projektspezifisch	HOAI 2013 (§29) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)								
1,5	8.450		9.823	9.823		11.301	11.301		12.674
2	9.726		11.308	11.308		13.010	13.010		14.591
3	12.058		14.018	14.018		16.129	16.129		18.087
4	14.191		16.497	16.497		18.981	18.981		21.287
5	16.189		18.819	18.819		21.652	21.652		24.283
10	24.962		29.019	29.019		33.388	33.388		37.443
15	32.584		37.877	37.877		43.580	43.580		48.875
20	39.533		45.957	45.957		52.874	52.874		59.299
25	46.013		53.490	53.490		61.542	61.542		69.019
30	52.135		60.607	60.607		69.730	69.730		78.202
40	63.564		73.892	73.892		85.016	85.016		95.345
50	74.172		86.226	86.226		99.205	99.205		111.259
75	98.166		114.119	114.119		131.298	131.298		147.251
100	119.599		139.033	139.033		159.963	159.963		179.399
125	139.187		161.806	161.806		186.164	186.164		208.781
150	157.315		182.879	182.879		210.411	210.411		235.975
175	174.232		202.545	202.545		233.037	233.037		261.349
200	190.109		221.002	221.002		254.272	254.272		285.164
225	207.238		240.915	240.915		277.182	277.182		310.858
250	223.887		260.268	260.268		299.449	299.449		335.830
0,9851	HOAI 2013 (§29) - Rationalisierung (µ2)								
1,5	6.693		7.780	7.780		8.951	8.951		10.039
2	7.705		8.958	8.958		10.305	10.305		11.558
3	9.554		11.107	11.107		12.779	12.779		14.331
4	11.247		13.074	13.074		15.043	15.043		16.870
5	12.832		14.917	14.917		17.162	17.162		19.248
10	19.807		23.026	23.026		26.492	26.492		29.709
15	25.883		30.088	30.088		34.617	34.617		38.823
20	31.436		36.543	36.543		42.044	42.044		47.153
25	36.625		42.577	42.577		48.987	48.987		54.938
30	41.542		48.293	48.293		55.561	55.561		62.312
40	50.758		59.005	59.005		67.888	67.888		76.136
50	59.352		68.997	68.997		79.383	79.383		89.028
75	78.969		91.802	91.802		105.621	105.621		118.454
100	96.732		112.450	112.450		129.378	129.378		145.098
125	113.178		131.571	131.571		151.377	151.377		169.768
150	128.610		149.509	149.509		172.016	172.016		192.916
175	143.212		166.484	166.484		191.547	191.547		214.819
200	157.115		182.646	182.646		210.142	210.142		235.672
225	171.271		199.103	199.103		229.076	229.076		256.908
250	185.030		215.097	215.097		247.478	247.478		277.545
1,3018	HOAI 2013 (§29) - Kostenentwicklung (µ1)								
1,5	6.794		7.898	7.898		9.087	9.087		10.190
2	7.821		9.093	9.093		10.461	10.461		11.733
3	9.698		11.275	11.275		12.972	12.972		14.548
4	11.417		13.272	13.272		15.270	15.270		17.125
5	13.026		15.143	15.143		17.422	17.422		19.539
10	20.106		23.374	23.374		26.893	26.893		30.159
15	26.274		30.543	30.543		35.141	35.141		39.411
20	31.911		37.096	37.096		42.680	42.680		47.866
25	37.179		43.221	43.221		49.727	49.727		55.769
30	42.171		49.023	49.023		56.402	56.402		63.254
40	51.525		59.897	59.897		68.915	68.915		77.288
50	60.250		70.041	70.041		80.584	80.584		90.375
75	80.164		93.191	93.191		107.219	107.219		120.246
100	98.195		114.151	114.151		131.335	131.335		147.292
125	114.890		133.561	133.561		153.667	153.667		172.336
150	130.555		151.770	151.770		174.618	174.618		195.834
175	145.379		169.002	169.002		194.445	194.445		218.068
200	159.491		185.409	185.409		213.321	213.321		239.237
225	173.862		202.115	202.115		232.541	232.541		260.793
250	187.829		218.351	218.351		251.221	251.221		281.743
1,0000	HOAI 2013 (§29) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG								
1,5	5.219		6.067	6.067		6.980	6.980		7.828
2	6.008		6.985	6.985		8.036	8.036		9.013
3	7.450		8.661	8.661		9.965	9.965		11.175
4	8.770		10.195	10.195		11.730	11.730		13.155
5	10.006		11.632	11.632		13.383	13.383		15.009
10	15.445		17.955	17.955		20.658	20.658		23.167
15	20.183		23.462	23.462		26.994	26.994		30.274
20	24.513		28.496	28.496		32.785	32.785		36.769
25	28.560		33.201	33.201		38.199	38.199		42.840
30	32.394		37.658	37.658		43.326	43.326		48.590
40	39.580		46.011	46.011		52.938	52.938		59.370
50	46.282		53.803	53.803		61.902	61.902		69.423
75	61.579		71.586	71.586		82.362	82.362		92.369
100	75.430		87.687	87.687		100.887	100.887		113.145
125	88.255		102.597	102.597		118.042	118.042		132.383
150	100.288		116.585	116.585		134.136	134.136		150.433
175	111.675		129.822	129.822		149.366	149.366		167.513
200	122.516		142.425	142.425		163.866	163.866		183.774
225	133.555		155.258	155.258		178.630	178.630		200.333
250	144.284		167.730	167.730		192.980	192.980		216.426
	HOAI2013(§29)-Original								
1,5	5.219		6.067	6.067		6.980	6.980		7.828
2	6.008		6.985	6.985		8.036	8.036		9.013
3	7.450		8.661	8.661		9.965	9.965		11.175
4	8.770		10.195	10.195		11.730	11.730		13.155
5	10.006		11.632	11.632		13.383	13.383		15.009
10	15.445		17.955	17.955		20.658	20.658		23.167
15	20.183		23.462	23.462		26.994	26.994		30.274
20	24.513		28.496	28.496		32.785	32.785		36.769
25	28.560		33.201	33.201		38.199	38.199		42.840
30	32.394		37.658	37.658		43.326	43.326		48.590
40	39.580		46.011	46.011		52.938	52.938		59.370
50	46.282		53.803	53.803		61.902	61.902		69.423
75	61.579		71.586	71.586		82.362	82.362		92.369
100	75.430		87.687	87.687		100.887	100.887		113.145
125	88.255		102.597	102.597		118.042	118.042		132.383
150	100.288		116.585	116.585		134.136	134.136		150.433
175	111.675		129.822	129.822		149.366	149.366		167.513
200	122.516		142.425	142.425		163.866	163.866		183.774
225	133.555		155.258	155.258		178.630	178.630		200.333
250	144.284		167.730	167.730		192.980	192.980		216.426

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen			
	von	in €	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
1,0000	HOAI 2013 (§30) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (μ32)								
5.000	100.186		116.465	116.465	133.998		133.998		150.279
6.000	109.681		127.506	127.506	146.699		146.699		164.522
7.000	118.296		137.520	137.520	158.220		158.220		177.444
8.000	126.198		146.706	146.706	168.790		168.790		189.298
9.000	133.506		155.202	155.202	178.565		178.565		200.260
10.000	140.309		163.109	163.109	187.663		187.663		210.463
12.000	152.648		177.453	177.453	204.166		204.166		228.971
14.000	163.596		190.180	190.180	218.810		218.810		245.395
16.000	173.411		201.592	201.592	231.938		231.938		260.118
18.000	182.274		211.893	211.893	243.791		243.791		273.410
20.000	190.315		221.243	221.243	254.547		254.547		285.474
25.000	214.209		249.018	249.018	286.504		286.504		321.312
30.000	235.940		274.281	274.281	315.571		315.571		353.910
40.000	274.803		319.458	319.458	367.548		367.548		412.203
50.000	309.302		359.563	359.563	413.692		413.692		463.953
60.000	340.682		396.042	396.042	455.662		455.662		511.022
70.000	369.684		429.758	429.758	494.452		494.452		554.526
80.000	391.770		455.433	455.433	523.992		523.992		587.654
90.000	411.690		478.590	478.590	550.635		550.635		617.535
100.000	429.748		499.583	499.583	574.788		574.788		644.623
projektspezifisch	HOAI 2013 (§30) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ31)								
5.000	100.186		116.465	116.465	133.998		133.998		150.279
6.000	109.681		127.506	127.506	146.699		146.699		164.522
7.000	118.296		137.520	137.520	158.220		158.220		177.444
8.000	126.198		146.706	146.706	168.790		168.790		189.298
9.000	133.506		155.202	155.202	178.565		178.565		200.260
10.000	140.309		163.109	163.109	187.663		187.663		210.463
12.000	152.648		177.453	177.453	204.166		204.166		228.971
14.000	163.596		190.180	190.180	218.810		218.810		245.395
16.000	173.411		201.592	201.592	231.938		231.938		260.118
18.000	182.274		211.893	211.893	243.791		243.791		273.410
20.000	190.315		221.243	221.243	254.547		254.547		285.474
25.000	214.209		249.018	249.018	286.504		286.504		321.312
30.000	235.940		274.281	274.281	315.571		315.571		353.910
40.000	274.803		319.458	319.458	367.548		367.548		412.203
50.000	309.302		359.563	359.563	413.692		413.692		463.953
60.000	340.682		396.042	396.042	455.662		455.662		511.022
70.000	369.684		429.758	429.758	494.452		494.452		554.526
80.000	391.770		455.433	455.433	523.992		523.992		587.654
90.000	411.690		478.590	478.590	550.635		550.635		617.535
100.000	429.748		499.583	499.583	574.788		574.788		644.623
0,9851	HOAI 2013 (§30) - Rationalisierung (μ2)								
5.000	79.355		92.250	92.250	106.137		106.137		119.033
6.000	87.117		101.275	101.275	116.520		116.520		130.677
7.000	94.222		109.534	109.534	126.022		126.022		141.334
8.000	100.797		117.177	117.177	134.816		134.816		151.197
9.000	106.933		124.311	124.311	143.024		143.024		160.400
10.000	112.698		131.012	131.012	150.734		150.734		169.046
12.000	123.302		143.338	143.338	164.916		164.916		184.952
14.000	132.897		154.492	154.492	177.750		177.750		199.346
16.000	141.676		164.699	164.699	189.492		189.492		212.515
18.000	149.773		174.111	174.111	200.322		200.322		224.659
20.000	157.285		182.845	182.845	210.369		210.369		235.929
25.000	177.032		205.800	205.800	236.780		236.780		265.547
30.000	194.992		226.679	226.679	260.802		260.802		292.488
40.000	227.110		264.015	264.015	303.759		303.759		340.664
50.000	255.621		297.160	297.160	341.894		341.894		383.432
60.000	281.555		327.308	327.308	376.580		376.580		422.333
70.000	305.524		355.172	355.172	408.638		408.638		458.286
80.000	325.661		378.581	378.581	435.571		435.571		488.490
90.000	344.223		400.159	400.159	460.397		460.397		516.334
100.000	361.436		420.170	420.170	483.421		483.421		542.155
1,3018	HOAI 2013 (§30) - Kostenentwicklung (μ1)								
5.000	80.555		93.645	93.645	107.742		107.742		120.833
6.000	88.435		102.807	102.807	118.283		118.283		132.653
7.000	95.647		111.191	111.191	127.928		127.928		143.471
8.000	102.321		118.949	118.949	136.856		136.856		153.484
9.000	108.551		126.191	126.191	145.187		145.187		162.827
10.000	114.402		132.993	132.993	153.014		153.014		171.603
12.000	125.167		145.506	145.506	167.410		167.410		187.750
14.000	134.907		156.829	156.829	180.439		180.439		202.361
16.000	143.819		167.190	167.190	192.358		192.358		215.729
18.000	152.039		176.744	176.744	203.352		203.352		228.057
20.000	159.664		185.611	185.611	213.551		213.551		239.497
25.000	179.710		208.913	208.913	240.362		240.362		269.564
30.000	197.941		230.107	230.107	264.747		264.747		296.912
40.000	230.545		268.008	268.008	308.353		308.353		345.817
50.000	259.488		301.654	301.654	347.065		347.065		389.232
60.000	285.814		332.258	332.258	382.276		382.276		428.720
70.000	310.145		360.544	360.544	414.819		414.819		465.218
80.000	330.587		384.307	384.307	442.159		442.159		495.879
90.000	349.429		406.211	406.211	467.361		467.361		524.144
100.000	366.903		426.526	426.526	490.733		490.733		550.355
1,0000	HOAI 2013 (§30) - Baupreisindex (μBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG								
5.000	61.880		71.935	71.935	82.764		82.764		92.820
6.000	67.933		78.973	78.973	90.861		90.861		101.900
7.000	73.473		85.413	85.413	98.270		98.270		110.210
8.000	78.600		91.373	91.373	105.128		105.128		117.901
9.000	83.385		96.936	96.936	111.528		111.528		125.078
10.000	87.880		102.161	102.161	117.540		117.540		131.820
12.000	96.149		111.773	111.773	128.599		128.599		144.223
14.000	103.631		120.471	120.471	138.607		138.607		155.447
16.000	110.477		128.430	128.430	147.763		147.763		165.716
18.000	116.791		135.769	135.769	156.208		156.208		175.186
20.000	122.649		142.580	142.580	164.043		164.043		183.974
25.000	138.047		160.480	160.480	184.638		184.638		207.070
30.000	152.052		176.761	176.761	203.370		203.370		228.078
40.000	177.097		205.875	205.875	236.867		236.867		265.645
50.000	199.330		231.721	231.721	266.604		266.604		298.995
60.000	219.553		255.230	255.230	293.652		293.652		329.329
70.000	238.243		276.958	276.958	318.650		318.650		357.365
80.000	253.946		295.212	295.212	339.652		339.652		380.918
90.000	268.420		312.038	312.038	359.011		359.011		402.630
100.000	281.843		327.643	327.643	376.965		376.965		422.765
	HOAI2013(§30)-Original								
5.000	61.880		71.935	71.935	82.764		82.764		92.820
6.000	67.933		78.973	78.973	90.861		90.861		101.900
7.000	73.473		85.413	85.413	98.270		98.270		110.210
8.000	78.600		91.373	91.373	105.128		105.128		117.901
9.000	83.385		96.936	96.936	111.528		111.528		125.078
10.000	87.880		102.161	102.161	117.540		117.540		131.820
12.000	96.149		111.773	111.773	128.599		128.599		144.223
14.000	103.631		120.471	120.471	138.607		138.607		155.447
16.000	110.477		128.430	128.430	147.763		147.763		165.716
18.000	116.791		135.769	135.769	156.208		156.208		175.186
20.000	122.649		142.580	142.580	164.043		164.043		183.974
25.000	138.047		160.480	160.480	184.638		184.638		207.070
30.000	152.052		176.761	176.761	203.370		203.370		228.078
40.000	177.097		205.875	205.875	236.867		236.867		265.645
50.000	199.330		231.721	231.721	266.604		266.604		298.995
60.000	219.553		255.230	255.230	293.652		293.652		329.329
70.000	238.243		276.958	276.958	318.650		318.650		357.365
80.000	253.946		295.212	295.212	339.652		339.652		380.918
90.000	268.420								

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen			Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	in €		von	in €		von	in €	
		bis		bis		bis	bis		
1,0000	HOAI 2013 (§31) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (μ32)								
1,5	8.620	10.020	10.020	11.529	11.529	12.930			
2	9.924	11.536	11.536	13.273	13.273	14.886			
3	12.301	14.301	14.301	16.454	16.454	18.453			
4	14.477	16.830	16.830	19.363	19.363	21.715			
5	16.514	19.198	19.198	22.087	22.087	24.771			
10	25.463	29.601	29.601	34.057	34.057	38.194			
25	46.924	54.550	54.550	62.761	62.761	70.387			
50	75.612	87.897	87.897	101.130	101.130	113.416			
75	100.030	116.284	116.284	133.789	133.789	150.043			
100	121.817	141.613	141.613	162.931	162.931	182.727			
125	141.710	164.737	164.737	189.537	189.537	212.565			
150	160.098	186.114	186.114	214.131	214.131	240.147			
175	177.239	206.039	206.039	237.056	237.056	265.856			
200	193.304	224.717	224.717	258.546	258.546	289.957			
300	260.266	302.560	302.560	348.107	348.107	390.400			
400	321.636	373.901	373.901	430.188	430.188	482.454			
500	379.158	440.772	440.772	507.125	507.125	568.738			
600	433.794	504.285	504.285	580.199	580.199	650.690			
800	530.413	616.603	616.603	709.426	709.426	795.617			
1.000	611.202	710.523	710.523	817.483	817.483	916.803			
projektspezifisch	HOAI 2013 (§31) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ31)								
1,5	8.620	10.020	10.020	11.529	11.529	12.930			
2	9.924	11.536	11.536	13.273	13.273	14.886			
3	12.301	14.301	14.301	16.454	16.454	18.453			
4	14.477	16.830	16.830	19.363	19.363	21.715			
5	16.514	19.198	19.198	22.087	22.087	24.771			
10	25.463	29.601	29.601	34.057	34.057	38.194			
25	46.924	54.550	54.550	62.761	62.761	70.387			
50	75.612	87.897	87.897	101.130	101.130	113.416			
75	100.030	116.284	116.284	133.789	133.789	150.043			
100	121.817	141.613	141.613	162.931	162.931	182.727			
125	141.710	164.737	164.737	189.537	189.537	212.565			
150	160.098	186.114	186.114	214.131	214.131	240.147			
175	177.239	206.039	206.039	237.056	237.056	265.856			
200	193.304	224.717	224.717	258.546	258.546	289.957			
300	260.266	302.560	302.560	348.107	348.107	390.400			
400	321.636	373.901	373.901	430.188	430.188	482.454			
500	379.158	440.772	440.772	507.125	507.125	568.738			
600	433.794	504.285	504.285	580.199	580.199	650.690			
800	530.413	616.603	616.603	709.426	709.426	795.617			
1.000	611.202	710.523	710.523	817.483	817.483	916.803			
0,9851	HOAI 2013 (§31) - Rationalisierung (μ2)								
1,5	6.828	7.937	7.937	9.132	9.132	10.241			
2	7.861	9.138	9.138	10.514	10.514	11.792			
3	9.746	11.331	11.331	13.037	13.037	14.621			
4	11.474	13.338	13.338	15.345	15.345	17.210			
5	13.089	15.217	15.217	17.507	17.507	19.635			
10	20.204	23.487	23.487	27.023	27.023	30.306			
25	37.351	43.421	43.421	49.957	49.957	56.027			
50	60.504	70.335	70.335	80.923	80.923	90.754			
75	80.468	93.544	93.544	107.626	107.626	120.701			
100	98.526	114.537	114.537	131.778	131.778	147.789			
125	115.230	133.955	133.955	154.120	154.120	172.845			
150	130.885	152.153	152.153	175.058	175.058	196.327			
175	145.684	169.357	169.357	194.851	194.851	218.524			
200	159.755	185.716	185.716	213.674	213.674	239.634			
300	215.096	250.049	250.049	287.692	287.692	322.645			
400	265.815	309.009	309.009	355.527	355.527	398.722			
500	313.354	364.274	364.274	419.111	419.111	470.032			
600	358.507	416.764	416.764	479.503	479.503	537.760			
800	440.908	512.555	512.555	589.714	589.714	661.361			
1.000	514.047	597.581	597.581	687.539	687.539	771.071			
1,3018	HOAI 2013 (§31) - Kostenentwicklung (μ1)								
1,5	6.931	8.057	8.057	9.270	9.270	10.396			
2	7.980	9.277	9.277	10.673	10.673	11.970			
3	9.894	11.503	11.503	13.234	13.234	14.842			
4	11.647	13.540	13.540	15.577	15.577	17.470			
5	13.287	15.447	15.447	17.772	17.772	19.932			
10	20.510	23.842	23.842	27.432	27.432	30.764			
25	37.916	44.078	44.078	50.713	50.713	56.874			
50	61.419	71.399	71.399	82.147	82.147	92.127			
75	81.685	94.958	94.958	109.254	109.254	122.527			
100	100.016	116.269	116.269	133.772	133.772	150.025			
125	116.973	135.981	135.981	156.452	156.452	175.459			
150	132.864	154.455	154.455	177.706	177.706	199.296			
175	147.887	171.918	171.918	197.798	197.798	221.829			
200	162.172	188.525	188.525	216.906	216.906	243.258			
300	218.350	253.831	253.831	292.043	292.043	327.525			
400	269.836	313.683	313.683	360.905	360.905	404.753			
500	318.094	369.784	369.784	425.450	425.450	477.141			
600	363.930	423.068	423.068	486.756	486.756	545.894			
800	447.577	520.307	520.307	598.634	598.634	671.364			
1.000	521.823	606.619	606.619	697.938	697.938	782.733			
1,0000	HOAI 2013 (§31) - Baupreisindex (μBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG								
1,5	5.324	6.189	6.189	7.121	7.121	7.986			
2	6.130	7.126	7.126	8.199	8.199	9.195			
3	7.600	8.836	8.836	10.166	10.166	11.401			
4	8.947	10.401	10.401	11.966	11.966	13.420			
5	10.207	11.866	11.866	13.652	13.652	15.311			
10	15.755	18.315	18.315	21.072	21.072	23.632			
25	29.126	33.859	33.859	38.956	38.956	43.689			
50	47.180	54.846	54.846	63.103	63.103	70.769			
75	62.748	72.944	72.944	83.925	83.925	94.121			
100	76.829	89.314	89.314	102.759	102.759	115.244			
125	89.855	104.456	104.456	120.181	120.181	134.782			
150	102.062	118.647	118.647	136.508	136.508	153.093			
175	113.602	132.062	132.062	151.942	151.942	170.402			
200	124.575	144.819	144.819	166.620	166.620	186.863			
300	167.729	194.985	194.985	224.338	224.338	251.594			
400	207.279	240.961	240.961	277.235	277.235	310.918			
500	244.349	284.056	284.056	326.817	326.817	366.524			
600	279.559	324.987	324.987	373.910	373.910	419.338			
800	343.814	399.683	399.683	459.851	459.851	515.720			
1.000	400.847	465.985	465.985	536.133	536.133	601.270			
	HOAI2013(§31)-Original								
1,5	5.324	6.189	6.189	7.121	7.121	7.986			
2	6.130	7.126	7.126	8.199	8.199	9.195			
3	7.600	8.836	8.836	10.166	10.166	11.401			
4	8.947	10.401	10.401	11.966	11.966	13.420			
5	10.207	11.866	11.866	13.652	13.652	15.311			
10	15.755	18.315	18.315	21.072	21.072	23.632			
25	29.126	33.859	33.859	38.956	38.956	43.689			
50	47.180	54.846	54.846	63.103	63.103	70.769			
75	62.748	72.944	72.944	83.925	83.925	94.121			
100	76.829	89.314	89.314	102.759	102.759	115.244			
125	89.855	104.456	104.456	120.181	120.181	134.782			
150	102.062	118.647	118.647	136.508	136.508	153.093			
175	113.602	132.062	132.062	151.942	151.942	170.402			
200	124.575	144.819	144.819	166.620	166.620	186.863			
300	167.729	194.985	194.985	224.338	224.338	251.594			
400	207.279	240.961	240.961	277.235	277.235	310.918			
500	244.349	284.056	284.056	326.817	326.817	366.524			
600	279.559	324.987	324.987	373.910	373.910	419.338			
800	343.814	399.683	399.683	459.851	459.851	515.720			
1.000	400.847	465.985	465.985	536.133	536.133	601.270			

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen			Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	in €		von	in €		von	in €	
		bis		bis		bis	bis		
1,00000	HOAI 2013 (§32) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (μ32)								
5	5.622	11.245	11.245	16.867	16.867	22.490			
10	7.005	14.008	14.008	21.013	21.013	28.018			
15	7.990	15.982	15.982	23.973	23.973	31.963			
20	8.784	17.568	17.568	26.352	26.352	35.136			
30	10.048	20.098	20.098	30.146	30.146	40.196			
40	11.062	22.125	22.125	33.187	33.187	44.251			
50	11.919	23.838	23.838	35.757	35.757	47.677			
75	13.647	27.293	27.293	40.938	40.938	54.585			
100	15.009	30.018	30.018	45.027	45.027	60.037			
150	17.119	34.240	34.240	51.359	51.359	68.480			
200	18.740	37.480	37.480	56.220	56.220	74.960			
300	21.805	43.609	43.609	65.414	65.414	87.219			
400	24.323	48.646	48.646	72.970	72.970	97.293			
500	26.506	53.013	53.013	79.519	79.519	106.026			
750	31.079	62.157	62.157	93.237	93.237	124.316			
1.000	34.885	69.770	69.770	104.656	104.656	139.541			
1.500	41.232	82.464	82.464	123.696	123.696	164.929			
2.500	51.337	102.676	102.676	154.013	154.013	205.351			
5.000	69.926	139.851	139.851	209.777	209.777	279.701			
10.000	97.267	194.533	194.533	291.800	291.800	389.065			
projektspezifisch	HOAI 2013 (§32) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ31)								
5	5.622	11.245	11.245	16.867	16.867	22.490			
10	7.005	14.008	14.008	21.013	21.013	28.018			
15	7.990	15.982	15.982	23.973	23.973	31.963			
20	8.784	17.568	17.568	26.352	26.352	35.136			
30	10.048	20.098	20.098	30.146	30.146	40.196			
40	11.062	22.125	22.125	33.187	33.187	44.251			
50	11.919	23.838	23.838	35.757	35.757	47.677			
75	13.647	27.293	27.293	40.938	40.938	54.585			
100	15.009	30.018	30.018	45.027	45.027	60.037			
150	17.119	34.240	34.240	51.359	51.359	68.480			
200	18.740	37.480	37.480	56.220	56.220	74.960			
300	21.805	43.609	43.609	65.414	65.414	87.219			
400	24.323	48.646	48.646	72.970	72.970	97.293			
500	26.506	53.013	53.013	79.519	79.519	106.026			
750	31.079	62.157	62.157	93.237	93.237	124.316			
1.000	34.885	69.770	69.770	104.656	104.656	139.541			
1.500	41.232	82.464	82.464	123.696	123.696	164.929			
2.500	51.337	102.676	102.676	154.013	154.013	205.351			
5.000	69.926	139.851	139.851	209.777	209.777	279.701			
10.000	97.267	194.533	194.533	291.800	291.800	389.065			
0,9851	HOAI 2013 (§32) - Rationalisierung (μ2)								
5	4.940	9.880	9.880	14.819	14.819	19.759			
10	6.158	12.315	12.315	18.473	18.473	24.631			
15	7.029	14.059	14.059	21.088	21.088	28.117			
20	7.732	15.463	15.463	23.195	23.195	30.926			
30	8.856	17.714	17.714	26.570	26.570	35.428			
40	9.762	19.525	19.525	29.286	29.286	39.049			
50	10.532	21.063	21.063	31.596	31.596	42.128			
75	12.097	24.194	24.194	36.289	36.289	48.386			
100	13.347	26.695	26.695	40.042	40.042	53.390			
150	15.323	30.648	30.648	45.972	45.972	61.296			
200	16.883	33.766	33.766	50.649	50.649	67.531			
300	19.644	39.288	39.288	58.932	58.932	78.575			
400	21.912	43.825	43.825	65.739	65.739	87.651			
500	23.880	47.759	47.759	71.639	71.639	95.519			
750	27.999	55.997	55.997	83.997	83.997	111.996			
1.000	31.428	62.856	62.856	94.285	94.285	125.713			
1.500	37.146	74.292	74.292	111.438	111.438	148.584			
2.500	46.250	92.501	92.501	138.751	138.751	185.001			
5.000	63.207	126.413	126.413	189.620	189.620	252.826			
10.000	88.505	177.009	177.009	265.514	265.514	354.018			
1,3018	HOAI 2013 (§32) - Kostenentwicklung (μ1)								
5	5.015	10.029	10.029	15.044	15.044	20.058			
10	6.251	12.501	12.501	18.752	18.752	25.004			
15	7.135	14.272	14.272	21.407	21.407	28.542			
20	7.849	15.697	15.697	23.546	23.546	31.394			
30	8.990	17.982	17.982	26.972	26.972	35.964			
40	9.909	19.820	19.820	29.729	29.729	39.640			
50	10.692	21.382	21.382	32.074	32.074	42.765			
75	12.280	24.560	24.560	36.838	36.838	49.118			
100	13.549	27.098	27.098	40.647	40.647	54.198			
150	15.555	31.112	31.112	46.667	46.667	62.223			
200	17.138	34.276	34.276	51.415	51.415	68.553			
300	19.941	39.882	39.882	59.823	59.823	79.764			
400	22.244	44.488	44.488	66.733	66.733	88.977			
500	24.241	48.482	48.482	72.722	72.722	96.963			
750	28.422	56.844	56.844	85.268	85.268	113.690			
1.000	31.903	63.806	63.806	95.711	95.711	127.614			
1.500	37.708	75.416	75.416	113.124	113.124	150.832			
2.500	46.949	93.900	93.900	140.850	140.850	187.799			
5.000	64.163	128.325	128.325	192.488	192.488	256.650			
10.000	89.844	179.686	179.686	269.530	269.530	359.372			
1,0000	HOAI 2013 (§32) - Baupreisindex (μBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG								
5	3.852	7.704	7.704	11.556	11.556	15.408			
10	4.802	9.603	9.603	14.405	14.405	19.207			
15	5.481	10.963	10.963	16.444	16.444	21.925			
20	6.029	12.058	12.058	18.087	18.087	24.116			
30	6.906	13.813	13.813	20.719	20.719	27.626			
40	7.612	15.225	15.225	22.837	22.837	30.450			
50	8.213	16.425	16.425	24.638	24.638	32.851			
75	9.433	18.866	18.866	28.298	28.298	37.731			
100	10.408	20.816	20.816	31.224	31.224	41.633			
150	11.949	23.899	23.899	35.848	35.848	47.798			
200	13.165	26.330	26.330	39.495	39.495	52.660			
300	15.318	30.636	30.636	45.954	45.954	61.272			
400	17.087	34.174	34.174	51.262	51.262	68.349			
500	18.621	37.242	37.242	55.863	55.863	74.484			
750	21.833	43.666	43.666	65.500	65.500	87.333			
1.000	24.507	49.014	49.014	73.522	73.522	98.029			
1.500	28.966	57.932	57.932	86.898	86.898	115.864			
2.500	36.065	72.131	72.131	108.196	108.196	144.261			
5.000	49.288	98.575	98.575	147.863	147.863	197.150			
10.000	69.015	138.029	138.029	207.044	207.044	276.058			
	HOAI2013(§32)-Original								
5	3.852	7.704	7.704	11.556	11.556	15.408			
10	4.802	9.603	9.603	14.405	14.405	19.207			
15	5.481	10.963	10.963	16.444	16.444	21.925			
20	6.029	12.058	12.058	18.087	18.087	24.116			
30	6.906	13.813	13.813	20.719	20.719	27.626			
40	7.612	15.225	15.225	22.837	22.837	30.450			
50	8.213	16.425	16.425	24.638	24.638	32.851			
75	9.433	18.866	18.866	28.298	28.298	37.731			
100	10.408	20.816	20.816	31.224	31.224	41.633			
150	11.949	23.899	23.899	35.848	35.848	47.798			
200	13.165	26.330	26.330	39.495	39.495	52.660			
300	15.318	30.636	30.636	45.954	45.954	61.272			
400	17.087	34.174	34.174	51.262	51.262	68.349			
500	18.621	37.242	37.242	55.863	55.863	74.484			
750	21.833	43.666	43.666	65.500	65.500	87.333			
1.000	24.507	49.014	49.014	73.522	73.522	98.029			
1.500	28.966	57.932	57.932	86.898	86.898	115.864			
2.500	36.065	72.131	72.131	108.196	108.196	144.261			
5.000	49.288	98.575	98.575	147.863	147.863	197.150			
10.000	69.015	138.029	138.029	207.044	207.044	276.058			

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen			Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	in €		von	in €		von	in €	
		bis		bis		bis	bis		
1,0000	HOAI 2013 (Umweltverträglichkeitsstudien) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)								
50	14.844	18.762	18.762	22.473	22.473	26.390			
100	21.834	27.596	27.596	33.055	33.055	38.817			
150	27.617	34.904	34.904	41.809	41.809	49.095			
200	32.731	41.370	41.370	49.553	49.553	58.190			
300	41.733	52.746	52.746	63.179	63.179	74.192			
400	49.684	62.796	62.796	75.216	75.216	88.329			
500	56.926	71.948	71.948	86.180	86.180	101.203			
750	72.993	92.255	92.255	110.504	110.504	129.766			
1.000	87.122	110.112	110.112	131.892	131.892	154.884			
1.500	111.786	141.286	141.286	169.233	169.233	198.732			
2.000	133.331	168.515	168.515	201.847	201.847	237.032			
2.500	152.724	193.025	193.025	231.206	231.206	271.508			
3.000	170.509	215.504	215.504	258.131	258.131	303.127			
4.000	202.484	255.919	255.919	306.539	306.539	359.973			
5.000	230.812	291.721	291.721	349.424	349.424	410.333			
6.000	259.336	327.772	327.772	392.607	392.607	461.043			
7.000	286.219	361.750	361.750	433.305	433.305	508.834			
8.000	310.363	392.265	392.265	469.856	469.856	551.756			
9.000	331.668	419.191	419.191	502.108	502.108	589.632			
10.000	351.624	444.414	444.414	532.321	532.321	625.111			
projektspezifisch	HOAI 2013 (Umweltverträglichkeitsstudien) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)								
50	14.844	18.762	18.762	22.473	22.473	26.390			
100	21.834	27.596	27.596	33.055	33.055	38.817			
150	27.617	34.904	34.904	41.809	41.809	49.095			
200	32.731	41.370	41.370	49.553	49.553	58.190			
300	41.733	52.746	52.746	63.179	63.179	74.192			
400	49.684	62.796	62.796	75.216	75.216	88.329			
500	56.926	71.948	71.948	86.180	86.180	101.203			
750	72.993	92.255	92.255	110.504	110.504	129.766			
1.000	87.122	110.112	110.112	131.892	131.892	154.884			
1.500	111.786	141.286	141.286	169.233	169.233	198.732			
2.000	133.331	168.515	168.515	201.847	201.847	237.032			
2.500	152.724	193.025	193.025	231.206	231.206	271.508			
3.000	170.509	215.504	215.504	258.131	258.131	303.127			
4.000	202.484	255.919	255.919	306.539	306.539	359.973			
5.000	230.812	291.721	291.721	349.424	349.424	410.333			
6.000	259.336	327.772	327.772	392.607	392.607	461.043			
7.000	286.219	361.750	361.750	433.305	433.305	508.834			
8.000	310.363	392.265	392.265	469.856	469.856	551.756			
9.000	331.668	419.191	419.191	502.108	502.108	589.632			
10.000	351.624	444.414	444.414	532.321	532.321	625.111			
0,9851	HOAI 2013 (Umweltverträglichkeitsstudien) - Rationalisierung (µ2)								
50	13.050	16.494	16.494	19.757	19.757	23.200			
100	19.200	24.267	24.267	29.067	29.067	34.134			
150	24.291	30.701	30.701	36.774	36.774	43.184			
200	28.795	36.395	36.395	43.594	43.594	51.192			
300	36.733	46.427	46.427	55.610	55.610	65.304			
400	43.752	55.297	55.297	66.235	66.235	77.782			
500	50.155	63.390	63.390	75.930	75.930	89.165			
750	64.391	81.383	81.383	97.481	97.481	114.472			
1.000	76.949	97.255	97.255	116.492	116.492	136.799			
1.500	98.978	125.098	125.098	149.844	149.844	175.962			
2.000	118.338	149.565	149.565	179.149	179.149	210.377			
2.500	135.887	171.746	171.746	205.718	205.718	241.577			
3.000	152.090	192.226	192.226	230.248	230.248	270.383			
4.000	181.502	229.400	229.400	274.775	274.775	322.672			
5.000	207.939	262.812	262.812	314.797	314.797	369.669			
6.000	233.636	295.290	295.290	353.700	353.700	415.354			
7.000	257.855	325.901	325.901	390.365	390.365	458.409			
8.000	280.161	354.093	354.093	424.134	424.134	498.065			
9.000	300.588	379.908	379.908	455.056	455.056	534.377			
10.000	319.949	404.380	404.380	484.369	484.369	568.800			
1,3018	HOAI 2013 (Umweltverträglichkeitsstudien) - Kostenentwicklung (µ1)								
50	13.247	16.744	16.744	20.056	20.056	23.551			
100	19.491	24.634	24.634	29.507	29.507	34.650			
150	24.659	31.165	31.165	37.330	37.330	43.837			
200	29.231	36.945	36.945	44.253	44.253	51.967			
300	37.289	47.129	47.129	56.451	56.451	66.292			
400	44.414	56.134	56.134	67.237	67.237	78.958			
500	50.913	64.349	64.349	77.078	77.078	90.514			
750	65.365	82.614	82.614	98.955	98.955	116.204			
1.000	78.113	98.726	98.726	118.254	118.254	138.868			
1.500	100.476	126.991	126.991	152.110	152.110	178.624			
2.000	120.128	151.828	151.828	181.859	181.859	213.559			
2.500	137.943	174.344	174.344	208.830	208.830	245.230			
3.000	154.391	195.133	195.133	233.730	233.730	274.473			
4.000	184.248	232.870	232.870	278.931	278.931	327.552			
5.000	211.084	266.787	266.787	319.558	319.558	375.261			
6.000	237.170	299.756	299.756	359.049	359.049	421.636			
7.000	261.756	330.830	330.830	396.269	396.269	465.343			
8.000	284.399	359.449	359.449	430.550	430.550	505.598			
9.000	305.134	385.654	385.654	461.939	461.939	542.460			
10.000	324.789	410.497	410.497	491.695	491.695	577.403			
1,0000	HOAI 2013 (Umweltverträglichkeitsstudien) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG								
50	10.176	12.862	12.862	15.406	15.406	18.091			
100	14.972	18.923	18.923	22.666	22.666	26.617			
150	18.942	23.940	23.940	28.676	28.676	33.674			
200	22.454	28.380	28.380	33.994	33.994	39.919			
300	28.644	36.203	36.203	43.364	43.364	50.923			
400	34.117	43.120	43.120	51.649	51.649	60.653			
500	39.110	49.431	49.431	59.209	59.209	69.530			
750	50.211	63.461	63.461	76.014	76.014	89.264			
1.000	60.004	75.838	75.838	90.839	90.839	106.674			
1.500	77.182	97.550	97.550	116.846	116.846	137.213			
2.000	92.278	116.629	116.629	139.698	139.698	164.049			
2.500	105.963	133.925	133.925	160.416	160.416	188.378			
3.000	118.598	149.895	149.895	179.544	179.544	210.841			
4.000	141.533	178.883	178.883	214.266	214.266	251.615			
5.000	162.148	204.937	204.937	245.474	245.474	288.263			
6.000	182.186	230.263	230.263	275.810	275.810	323.887			
7.000	201.072	254.133	254.133	304.401	304.401	357.461			
8.000	218.466	276.117	276.117	330.734	330.734	388.384			
9.000	234.394	296.247	296.247	354.846	354.846	416.700			
10.000	249.492	315.330	315.330	377.704	377.704	443.542			
	HOAI2013(Umweltverträglichkeitsstudien)-Original								
50	10.176	12.862	12.862	15.406	15.406	18.091			
100	14.972	18.923	18.923	22.666	22.666	26.617			
150	18.942	23.940	23.940	28.676	28.676	33.674			
200	22.454	28.380	28.380	33.994	33.994	39.919			
300	28.644	36.203	36.203	43.364	43.364	50.923			
400	34.117	43.120	43.120	51.649	51.649	60.653			
500	39.110	49.431	49.431	59.209	59.209	69.530			
750	50.211	63.461	63.461	76.014	76.014	89.264			
1.000	60.004	75.838	75.838	90.839	90.839	106.674			
1.500	77.182	97.550	97.550	116.846	116.846	137.213			
2.000	92.278	116.629	116.629	139.698	139.698	164.049			
2.500	105.963	133.925	133.925	160.416	160.416	188.378			
3.000	118.598	149.895	149.895	179.544	179.544	210.841			
4.000	141.533	178.883	178.883	214.266	214.266	251.615			
5.000	162.148	204.937	204.937	245.474	245.474	288.263			
6.000	182.186	230.263	230.263	275.810	275.810	323.887			
7.000	201.072	254.133	254.133	304.401	304.401	357.461			
8.000	218.466	276.117	276.117	330.734	330.734	388.384			
9.000	234.394	296.247	296.247	354.846	354.846	416.700			
10.000	249.492	315.330	315.330	377.704	377.704	443.542			

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Freianlagen

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		in €
projektspezifisch	HOAI 2013 (§40) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)										
33.746	7.600	9.070	9.070	10.908	10.908	13.603	13.603	15.443	15.443	15.443	16.914
42.183	9.069	10.825	10.825	13.019	13.019	16.236	16.236	18.430	18.430	18.430	20.186
50.619	10.452	12.475	12.475	15.003	15.003	18.713	18.713	21.242	21.242	21.242	23.264
59.056	11.758	14.033	14.033	16.877	16.877	21.048	21.048	23.892	23.892	23.892	26.167
67.492	12.992	15.507	15.507	18.650	18.650	23.259	23.259	26.402	26.402	26.402	28.916
84.365	15.490	18.487	18.487	22.235	22.235	27.731	27.731	31.478	31.478	31.478	34.476
101.238	17.832	21.284	21.284	25.599	25.599	31.926	31.926	36.240	36.240	36.240	39.692
126.548	21.245	25.357	25.357	30.497	30.497	38.036	38.036	43.176	43.176	43.176	47.288
168.730	26.726	31.899	31.899	38.366	38.366	47.848	47.848	54.315	54.315	54.315	59.488
210.913	31.808	37.964	37.964	45.659	45.659	56.946	56.946	64.641	64.641	64.641	70.797
253.095	36.972	44.128	44.128	53.072	53.072	66.191	66.191	75.136	75.136	75.136	82.292
337.460	46.945	56.031	56.031	67.389	67.389	84.048	84.048	95.406	95.406	95.406	104.492
421.825	56.410	67.328	67.328	80.976	80.976	100.991	100.991	114.639	114.639	114.639	125.557
590.555	74.467	88.880	88.880	106.896	106.896	133.321	133.321	151.337	151.337	151.337	165.750
843.650	99.704	119.003	119.003	143.125	143.125	178.505	178.505	202.626	202.626	202.626	221.924
1.096.745	124.140	148.167	148.167	178.200	178.200	222.249	222.249	252.283	252.283	252.283	276.310
1.349.840	147.496	176.043	176.043	211.726	211.726	264.065	264.065	299.748	299.748	299.748	328.295
1.687.300	177.501	211.856	211.856	254.799	254.799	317.784	317.784	360.728	360.728	360.728	395.083
2.109.125	213.510	254.835	254.835	306.490	306.490	382.252	382.252	433.908	433.908	433.908	475.232
2.530.950	248.009	296.011	296.011	356.014	356.014	444.018	444.018	504.019	504.019	504.019	552.021
1.3276	HOAI 2013 (§40) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)										
33.746	6.202	7.403	7.403	8.902	8.902	11.102	11.102	12.604	12.604	12.604	13.804
42.183	7.501	8.954	8.954	10.768	10.768	13.429	13.429	15.244	15.244	15.244	16.697
50.619	8.763	10.459	10.459	12.578	12.578	15.689	15.689	17.808	17.808	17.808	19.504
59.056	9.994	11.928	11.928	14.345	14.345	17.890	17.890	20.308	20.308	20.308	22.242
67.492	11.197	13.365	13.365	16.073	16.073	20.045	20.045	22.754	22.754	22.754	24.921
84.365	13.540	16.160	16.160	19.436	19.436	24.240	24.240	27.516	27.516	27.516	30.136
101.238	15.811	18.872	18.872	22.698	22.698	28.308	28.308	32.133	32.133	32.133	35.194
126.548	19.114	22.814	22.814	27.438	27.438	34.221	34.221	38.845	38.845	38.845	42.544
168.730	24.400	29.123	29.123	35.028	35.028	43.685	43.685	49.589	49.589	49.589	54.312
210.913	29.479	35.184	35.184	42.316	42.316	52.776	52.776	59.908	59.908	59.908	65.613
253.095	34.393	41.049	41.049	49.370	49.370	61.573	61.573	69.893	69.893	69.893	76.550
337.460	43.833	52.317	52.317	62.922	62.922	78.476	78.476	89.081	89.081	89.081	97.565
421.825	52.868	63.100	63.100	75.891	75.891	94.650	94.650	107.441	107.441	107.441	117.673
590.555	70.054	83.612	83.612	100.561	100.561	125.419	125.419	142.368	142.368	142.368	155.927
843.650	94.149	112.373	112.373	135.151	135.151	168.560	168.560	191.338	191.338	191.338	209.560
1.096.745	117.668	140.442	140.442	168.910	168.910	210.663	210.663	239.131	239.131	239.131	261.905
1.349.840	140.339	167.501	167.501	201.452	201.452	251.251	251.251	285.202	285.202	285.202	312.364
1.687.300	169.533	202.346	202.346	243.361	243.361	303.518	303.518	344.535	344.535	344.535	377.348
2.109.125	204.707	244.328	244.328	293.855	293.855	366.493	366.493	416.019	416.019	416.019	455.640
2.530.950	238.700	284.899	284.899	342.651	342.651	427.351	427.351	485.100	485.100	485.100	531.300
0,9851	HOAI 2013 (§40) - Rationalisierung (µ2)										
33.746	4.672	5.576	5.576	6.706	6.706	8.363	8.363	9.494	9.494	9.494	10.398
42.183	5.650	6.744	6.744	8.111	8.111	10.116	10.116	11.483	11.483	11.483	12.577
50.619	6.601	7.878	7.878	9.474	9.474	11.817	11.817	13.414	13.414	13.414	14.691
59.056	7.528	8.985	8.985	10.806	10.806	13.475	13.475	15.297	15.297	15.297	16.753
67.492	8.434	10.067	10.067	12.107	12.107	15.099	15.099	17.139	17.139	17.139	18.772
84.365	10.199	12.173	12.173	14.640	14.640	18.259	18.259	20.726	20.726	20.726	22.700
101.238	11.910	14.215	14.215	17.097	17.097	21.323	21.323	24.204	24.204	24.204	26.510
126.548	14.398	17.184	17.184	20.667	20.667	25.776	25.776	29.259	29.259	29.259	32.046
168.730	18.379	21.937	21.937	26.384	26.384	32.905	32.905	37.353	37.353	37.353	40.910
210.913	22.205	26.502	26.502	31.874	31.874	39.753	39.753	45.125	45.125	45.125	49.423
253.095	25.906	30.920	30.920	37.187	37.187	46.379	46.379	52.646	52.646	52.646	57.661
337.460	33.017	39.407	39.407	47.395	47.395	59.111	59.111	67.099	67.099	67.099	73.489
421.825	39.822	47.530	47.530	57.164	57.164	71.294	71.294	80.929	80.929	80.929	88.636
590.555	52.767	62.980	62.980	75.746	75.746	94.471	94.471	107.237	107.237	107.237	117.500
843.650	70.917	84.644	84.644	101.801	101.801	126.966	126.966	144.123	144.123	144.123	157.848
1.096.745	88.632	105.787	105.787	127.230	127.230	158.679	158.679	180.123	180.123	180.123	197.277
1.349.840	105.708	126.168	126.168	151.742	151.742	189.252	189.252	214.826	214.826	214.826	235.285
1.687.300	127.699	152.415	152.415	183.309	183.309	228.622	228.622	259.517	259.517	259.517	284.233
2.109.125	154.194	184.038	184.038	221.343	221.343	276.057	276.057	313.362	313.362	313.362	343.206
2.530.950	179.798	214.597	214.597	258.098	258.098	321.897	321.897	365.396	365.396	365.396	400.196
1,3018	HOAI 2013 (§40) - Kostenentwicklung (µ1)										
33.746	4.742	5.660	5.660	6.807	6.807	8.489	8.489	9.637	9.637	9.637	10.555
42.183	5.736	6.846	6.846	8.234	8.234	10.269	10.269	11.656	11.656	11.656	12.767
50.619	6.700	7.997	7.997	9.618	9.618	11.996	11.996	13.617	13.617	13.617	14.913
59.056	7.642	9.120	9.120	10.969	10.969	13.679	13.679	15.528	15.528	15.528	17.007
67.492	8.562	10.219	10.219	12.290	12.290	15.327	15.327	17.399	17.399	17.399	19.056
84.365	10.353	12.357	12.357	14.861	14.861	18.535	18.535	21.040	21.040	21.040	23.043
101.238	12.090	14.430	14.430	17.356	17.356	21.645	21.645	24.570	24.570	24.570	26.911
126.548	14.615	17.444	17.444	20.980	20.980	26.166	26.166	29.702	29.702	29.702	32.531
168.730	18.657	22.269	22.269	26.783	26.783	33.403	33.403	37.918	37.918	37.918	41.529
210.913	22.541	26.903	26.903	32.356	32.356	40.354	40.354	45.808	45.808	45.808	50.170
253.095	26.298	31.388	31.388	37.750	37.750	47.081	47.081	53.443	53.443	53.443	58.533
337.460	33.516	40.003	40.003	48.112	48.112	60.005	60.005	68.114	68.114	68.114	74.601
421.825	40.425	48.249	48.249	58.029	58.029	72.372	72.372	82.153	82.153	82.153	89.977
590.555	53.565	63.933	63.933	76.892	76.892	95.900	95.900	108.859	108.859	108.859	119.227
843.650	71.990	85.924	85.924	103.341	103.341	128.886	128.886	146.303	146.303	146.303	160.236
1.096.745	89.973	107.387	107.387	129.154	129.154	161.080	161.080	182.847	182.847	182.847	200.261
1.349.840	107.307	128.076	128.076	154.037	154.037	192.114	192.114	218.075	218.075	218.075	238.844
1.687.300	129.631	154.720	154.720	186.082	186.082	232.080	232.080	263.443	263.443	263.443	288.532
2.109.125	156.526	186.821	186.821	224.691	224.691	280.232	280.232	318.101	318.101	318.101	348.397
2.530.950	182.518	217.843	217.843	262.002	262.002	326.766	326.766	370.923	370.923	370.923	406.249
168,73	HOAI 2013 (§40) - Baupreisindex (100% µBP-Aussenanlagen)										
33.746	3.643	4.348	4.348	5.229	5.229	6.521	6.521	7.403	7.403	7.403	8.108
42.183	4.406	5.259	5.259	6.325	6.325	7.888	7.888	8.954	8.954	8.954	9.807
50.619	5.147	6.143	6.143	7.388	7.388	9.215	9.215	10.460	10.460	10.460	11.456

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen			Honorarzone II geringe Anforderungen			Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone IV hohe Anforderungen			Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von		bis	von		bis	von		bis	von		bis	von		bis
	in €			in €			in €			in €			in €		
projektspezifisch	HOAI 2013 (§44) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)														
41.303	6.550	7.804	7.804	9.055	9.055	10.309	10.309	11.463	11.463	12.717					
57.824	8.391	9.996	9.996	11.599	11.599	13.204	13.204	14.683	14.683	16.288					
82.605	10.916	13.002	13.002	15.090	15.090	17.176	17.176	19.103	19.103	21.189					
123.908	14.742	17.559	17.559	20.378	20.378	23.197	23.197	25.798	25.798	28.615					
165.210	18.172	21.645	21.645	25.119	25.119	28.593	28.593	31.799	31.799	35.273					
247.815	24.523	29.212	29.212	33.901	33.901	38.588	38.588	42.916	42.916	47.605					
330.420	30.210	35.985	35.985	41.761	41.761	47.536	47.536	52.867	52.867	58.643					
495.630	40.731	48.518	48.518	56.304	56.304	64.091	64.091	71.281	71.281	79.067					
826.050	59.507	70.882	70.882	82.258	82.258	93.635	93.635	104.135	104.135	115.513					
1.239.075	80.053	95.359	95.359	110.662	110.662	125.968	125.968	140.093	140.093	155.399					
1.652.100	99.593	118.633	118.633	137.673	137.673	156.713	156.713	174.287	174.287	193.327					
2.478.150	135.943	161.930	161.930	187.919	187.919	213.908	213.908	237.899	237.899	263.886					
3.304.200	169.386	201.769	201.769	234.151	234.151	266.533	266.533	296.425	296.425	328.807					
4.956.300	230.863	274.999	274.999	319.134	319.134	363.270	363.270	404.011	404.011	448.146					
8.260.500	340.372	405.442	405.442	470.514	470.514	535.584	535.584	595.650	595.650	660.721					
12.390.750	464.837	553.704	553.704	642.569	642.569	731.436	731.436	813.466	813.466	902.331					
16.521.000	579.547	690.341	690.341	801.137	801.137	911.933	911.933	1.014.207	1.014.207	1.125.002					
24.781.500	790.846	942.037	942.037	1.093.227	1.093.227	1.244.418	1.244.418	1.383.979	1.383.979	1.535.171					
33.042.000	985.116	1.173.448	1.173.448	1.361.779	1.361.779	1.550.111	1.550.111	1.723.955	1.723.955	1.912.285					
41.302.500	1.167.293	1.390.452	1.390.452	1.613.611	1.613.611	1.836.769	1.836.769	2.042.764	2.042.764	2.265.922					
1,2889	HOAI 2013 (§44) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)														
41.303	5.701	6.792	6.792	7.881	7.881	8.972	8.972	9.977	9.977	11.068					
57.824	7.397	8.812	8.812	10.225	10.225	11.640	11.640	12.944	12.944	14.359					
82.605	9.747	11.610	11.610	13.474	13.474	15.337	15.337	17.058	17.058	18.921					
123.908	13.337	15.886	15.886	18.436	18.436	20.987	20.987	23.340	23.340	25.889					
165.210	16.659	19.843	19.843	23.028	23.028	26.213	26.213	29.152	29.152	32.337					
247.815	22.787	27.144	27.144	31.501	31.501	35.856	35.856	39.878	39.878	44.235					
330.420	28.454	33.894	33.894	39.334	39.334	44.773	44.773	49.795	49.795	55.235					
495.630	38.899	46.335	46.335	53.772	53.772	61.208	61.208	68.074	68.074	75.511					
826.050	57.628	68.644	68.644	79.661	79.661	90.679	90.679	100.848	100.848	111.866					
1.239.075	78.638	93.673	93.673	108.706	108.706	123.740	123.740	137.616	137.616	152.651					
1.652.100	97.957	116.684	116.684	135.411	135.411	154.139	154.139	171.424	171.424	190.152					
2.478.150	133.881	159.474	159.474	185.069	185.069	210.664	210.664	234.290	234.290	259.884					
3.304.200	167.031	198.963	198.963	230.895	230.895	262.828	262.828	292.304	292.304	324.236					
4.956.300	227.945	271.523	271.523	315.100	315.100	358.679	358.679	398.905	398.905	442.842					
8.260.500	336.502	400.832	400.832	465.164	465.164	529.495	529.495	588.878	588.878	653.209					
12.390.750	460.189	548.168	548.168	636.144	636.144	724.123	724.123	805.332	805.332	893.309					
16.521.000	574.491	684.319	684.319	794.149	794.149	903.978	903.978	1.005.360	1.005.360	1.115.188					
24.781.500	784.959	935.025	935.025	1.085.089	1.085.089	1.235.155	1.235.155	1.373.677	1.373.677	1.523.743					
33.042.000	979.046	1.166.218	1.166.218	1.353.388	1.353.388	1.540.559	1.540.559	1.713.332	1.713.332	1.900.502					
41.302.500	1.161.601	1.383.672	1.383.672	1.605.742	1.605.742	1.827.813	1.827.813	2.032.803	2.032.803	2.254.873					
0,9851	HOAI 2013 (§44) - Rationalisierung (µ2)														
41.303	4.423	5.269	5.269	6.114	6.114	6.961	6.961	7.741	7.741	8.587					
57.824	5.739	6.836	6.836	7.933	7.933	9.031	9.031	10.042	10.042	11.140					
82.605	7.562	9.008	9.008	10.454	10.454	11.899	11.899	13.234	13.234	14.680					
123.908	10.348	12.325	12.325	14.304	14.304	16.283	16.283	18.109	18.109	20.086					
165.210	12.925	15.395	15.395	17.866	17.866	20.338	20.338	22.618	22.618	25.089					
247.815	17.679	21.060	21.060	24.440	24.440	27.819	27.819	30.939	30.939	34.320					
330.420	22.077	26.297	26.297	30.517	30.517	34.738	34.738	38.634	38.634	42.854					
495.630	30.180	35.950	35.950	41.719	41.719	47.489	47.489	52.816	52.816	58.585					
826.050	44.711	53.258	53.258	61.805	61.805	70.354	70.354	78.243	78.243	86.792					
1.239.075	61.012	72.676	72.676	84.340	84.340	96.005	96.005	106.770	106.770	118.435					
1.652.100	76.000	90.530	90.530	105.060	105.060	119.589	119.589	133.001	133.001	147.530					
2.478.150	103.872	123.729	123.729	143.587	143.587	163.445	163.445	181.776	181.776	201.632					
3.304.200	129.592	154.367	154.367	179.141	179.141	203.916	203.916	226.785	226.785	251.560					
4.956.300	176.852	210.663	210.663	244.472	244.472	278.283	278.283	309.493	309.493	343.302					
8.260.500	261.077	310.988	310.988	360.900	360.900	410.811	410.811	456.884	456.884	506.795					
12.390.750	357.040	425.299	425.299	493.556	493.556	561.814	561.814	624.821	624.821	693.079					
16.521.000	445.722	530.933	530.933	616.145	616.145	701.357	701.357	780.014	780.014	865.225					
24.781.500	609.015	725.444	725.444	841.872	841.872	958.301	958.301	1.065.775	1.065.775	1.182.204					
33.042.000	759.598	904.816	904.816	1.050.033	1.050.033	1.195.251	1.195.251	1.329.298	1.329.298	1.474.515					
41.302.500	901.234	1.073.529	1.073.529	1.245.824	1.245.824	1.418.119	1.418.119	1.577.161	1.577.161	1.749.456					
1,3018	HOAI 2013 (§44) - Kostenentwicklung (µ1)														
41.303	4.490	5.349	5.349	6.207	6.207	7.066	7.066	7.858	7.858	8.717					
57.824	5.826	6.940	6.940	8.053	8.053	9.167	9.167	10.194	10.194	11.309					
82.605	7.677	9.144	9.144	10.612	10.612	12.079	12.079	13.435	13.435	14.902					
123.908	10.504	12.512	12.512	14.520	14.520	16.529	16.529	18.383	18.383	20.390					
165.210	13.121	15.628	15.628	18.137	18.137	20.645	20.645	22.960	22.960	25.468					
247.815	17.947	21.378	21.378	24.810	24.810	28.240	28.240	31.407	31.407	34.839					
330.420	22.410	26.695	26.695	30.979	30.979	35.263	35.263	39.218	39.218	43.502					
495.630	30.637	36.493	36.493	42.350	42.350	48.207	48.207	53.615	53.615	59.471					
826.050	45.387	54.064	54.064	62.740	62.740	71.418	71.418	79.427	79.427	88.105					
1.239.075	61.934	73.776	73.776	85.615	85.615	97.457	97.457	108.385	108.385	120.226					
1.652.100	77.150	91.899	91.899	106.649	106.649	121.398	121.398	135.012	135.012	149.762					
2.478.150	105.443	125.600	125.600	145.759	145.759	165.917	165.917	184.525	184.525	204.682					
3.304.200	131.552	156.702	156.702	181.851	181.851	207.001	207.001	230.216	230.216	255.365					
4.956.300	179.527	213.849	213.849	248.170	248.170	282.492	282.492	314.174	314.174	348.494					
8.260.500	265.026	315.692	315.692	366.359	366.359	417.025	417.025	463.795	463.795	514.461					
12.390.750	362.441	431.732	431.732	501.021	501.021	570.312	570.312	634.272	634.272	703.562					
16.521.000	452.464	538.963	538.963	625.464	625.464	711.965	711.965	791.812	791.812	878.311					
24.781.500	618.226	736.417	736.417	854.606	854.606	972.796	972.796	1.081.895	1.081						

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Verkehrsanlagen

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		in €
projektspezifisch	HOAI 2013 (§48) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)										
41.303	7.904	9.415	9.415	10.926	10.926	12.437	12.437	13.832	13.832	15.342	15.342
57.824	9.974	11.880	11.880	13.787	13.787	15.693	15.693	17.453	17.453	19.360	19.360
82.605	12.772	15.214	15.214	17.655	17.655	20.096	20.096	22.351	22.351	24.792	24.792
123.908	16.950	20.191	20.191	23.431	23.431	26.672	26.672	29.662	29.662	32.904	32.904
165.210	20.610	24.550	24.550	28.489	28.489	32.431	32.431	36.067	36.067	40.008	40.008
247.815	27.335	32.561	32.561	37.786	37.786	43.012	43.012	47.837	47.837	53.061	53.061
330.420	33.210	39.558	39.558	45.908	45.908	52.256	52.256	58.116	58.116	64.466	64.466
495.630	43.994	52.404	52.404	60.816	60.816	69.226	69.226	76.989	76.989	85.401	85.401
826.050	62.941	74.975	74.975	87.008	87.008	99.040	99.040	110.147	110.147	122.180	122.180
1.239.075	83.195	99.100	99.100	115.005	115.005	130.911	130.911	145.591	145.591	161.496	161.496
1.652.100	102.521	122.119	122.119	141.720	141.720	161.319	161.319	179.411	179.411	199.010	199.010
2.478.150	138.144	164.554	164.554	190.963	190.963	217.373	217.373	241.751	241.751	268.161	268.161
3.304.200	170.535	203.137	203.137	235.739	235.739	268.341	268.341	298.435	298.435	331.037	331.037
4.956.300	229.523	273.401	273.401	317.281	317.281	361.160	361.160	401.664	401.664	445.543	445.543
8.260.500	333.193	396.892	396.892	460.590	460.590	524.289	524.289	583.088	583.088	646.786	646.786
12.390.750	449.579	535.528	535.528	621.476	621.476	707.425	707.425	786.763	786.763	872.711	872.711
16.521.000	555.740	661.986	661.986	768.230	768.230	874.474	874.474	972.546	972.546	1.078.790	1.078.790
24.781.500	749.552	892.850	892.850	1.036.147	1.036.147	1.179.444	1.179.444	1.311.718	1.311.718	1.455.015	1.455.015
33.042.000	926.060	1.103.101	1.103.101	1.280.141	1.280.141	1.457.184	1.457.184	1.620.605	1.620.605	1.797.646	1.797.646
41.302.500	1.090.239	1.298.667	1.298.667	1.507.094	1.507.094	1.715.522	1.715.522	1.907.917	1.907.917	2.116.345	2.116.345
1,3147	HOAI 2013 (§48) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)										
41.303	6.545	7.796	7.796	9.047	9.047	10.298	10.298	11.453	11.453	12.704	12.704
57.824	8.398	10.003	10.003	11.608	11.608	13.213	13.213	14.695	14.695	16.300	16.300
82.605	10.937	13.028	13.028	15.118	15.118	17.209	17.209	19.139	19.139	21.230	21.230
123.908	14.767	17.591	17.591	20.414	20.414	23.238	23.238	25.843	25.843	28.667	28.667
165.210	18.274	21.768	21.768	25.261	25.261	28.756	28.756	31.980	31.980	35.475	35.475
247.815	24.673	29.390	29.390	34.106	34.106	38.823	38.823	43.178	43.178	47.894	47.894
330.420	30.526	36.361	36.361	42.198	42.198	48.033	48.033	53.420	53.420	59.257	59.257
495.630	41.197	49.072	49.072	56.949	56.949	64.824	64.824	72.094	72.094	79.971	79.971
826.050	60.058	71.541	71.541	83.022	83.022	94.504	94.504	105.102	105.102	116.584	116.584
1.239.075	80.929	96.401	96.401	111.873	111.873	127.345	127.345	141.625	141.625	157.098	157.098
1.652.100	99.923	119.025	119.025	138.129	138.129	157.231	157.231	174.864	174.864	193.966	193.966
2.478.150	134.893	160.682	160.682	186.469	186.469	212.258	212.258	236.062	236.062	261.851	261.851
3.304.200	166.848	198.744	198.744	230.641	230.641	262.538	262.538	291.982	291.982	323.879	323.879
4.956.300	224.978	267.987	267.987	310.998	310.998	354.009	354.009	393.711	393.711	436.722	436.722
8.260.500	327.238	389.798	389.798	452.357	452.357	514.917	514.917	572.665	572.665	635.225	635.225
12.390.750	442.412	526.990	526.990	611.569	611.569	696.148	696.148	774.220	774.220	858.799	858.799
16.521.000	547.905	652.653	652.653	757.399	757.399	862.145	862.145	958.834	958.834	1.063.581	1.063.581
24.781.500	740.445	882.001	882.001	1.023.557	1.023.557	1.165.114	1.165.114	1.295.780	1.295.780	1.437.336	1.437.336
33.042.000	916.528	1.091.747	1.091.747	1.266.965	1.266.965	1.442.185	1.442.185	1.603.924	1.603.924	1.779.142	1.779.142
41.302.500	1.081.157	1.287.849	1.287.849	1.494.540	1.494.540	1.701.232	1.701.232	1.892.024	1.892.024	2.098.716	2.098.716
0,9851	HOAI 2013 (§48) - Rationalisierung (µ2)										
41.303	4.978	5.930	5.930	6.881	6.881	7.833	7.833	8.711	8.711	9.663	9.663
57.824	6.388	7.608	7.608	8.829	8.829	10.050	10.050	11.177	11.177	12.398	12.398
82.605	8.319	9.909	9.909	11.499	11.499	13.089	13.089	14.558	14.558	16.148	16.148
123.908	11.233	13.381	13.381	15.527	15.527	17.675	17.675	19.657	19.657	21.805	21.805
165.210	13.900	16.557	16.557	19.214	19.214	21.873	21.873	24.325	24.325	26.983	26.983
247.815	18.767	22.355	22.355	25.942	25.942	29.530	29.530	32.842	32.842	36.429	36.429
330.420	23.219	27.658	27.658	32.097	32.097	36.536	36.536	40.633	40.633	45.073	45.073
495.630	31.336	37.326	37.326	43.317	43.317	49.307	49.307	54.837	54.837	60.828	60.828
826.050	45.682	54.416	54.416	63.149	63.149	71.883	71.883	79.944	79.944	88.677	88.677
1.239.075	61.557	73.325	73.325	85.094	85.094	96.862	96.862	107.724	107.724	119.493	119.493
1.652.100	76.004	90.534	90.534	105.065	105.065	119.594	119.594	133.007	133.007	147.537	147.537
2.478.150	102.604	122.219	122.219	141.834	141.834	161.449	161.449	179.556	179.556	199.171	199.171
3.304.200	126.909	151.171	151.171	175.433	175.433	199.695	199.695	222.090	222.090	246.352	246.352
4.956.300	171.125	203.839	203.839	236.555	236.555	269.270	269.270	299.468	299.468	332.183	332.183
8.260.500	248.907	296.492	296.492	344.076	344.076	391.661	391.661	435.586	435.586	483.171	483.171
12.390.750	336.512	400.845	400.845	465.178	465.178	529.511	529.511	588.895	588.895	653.228	653.228
16.521.000	416.753	496.427	496.427	576.100	576.100	655.774	655.774	729.318	729.318	808.991	808.991
24.781.500	563.205	670.876	670.876	778.548	778.548	886.220	886.220	985.609	985.609	1.093.281	1.093.281
33.042.000	697.139	830.415	830.415	963.691	963.691	1.096.969	1.096.969	1.219.992	1.219.992	1.353.269	1.353.269
41.302.500	822.360	979.576	979.576	1.136.791	1.136.791	1.294.008	1.294.008	1.439.130	1.439.130	1.596.346	1.596.346
1,3018	HOAI 2013 (§48) - Kostenentwicklung (µ1)										
41.303	5.054	6.020	6.020	6.985	6.985	7.951	7.951	8.843	8.843	9.809	9.809
57.824	6.484	7.724	7.724	8.963	8.963	10.202	10.202	11.346	11.346	12.586	12.586
82.605	8.445	10.059	10.059	11.673	11.673	13.287	13.287	14.778	14.778	16.392	16.392
123.908	11.402	13.583	13.583	15.762	15.762	17.943	17.943	19.954	19.954	22.135	22.135
165.210	14.110	16.808	16.808	19.505	19.505	22.204	22.204	24.693	24.693	27.391	27.391
247.815	19.051	22.693	22.693	26.334	26.334	29.977	29.977	33.339	33.339	36.980	36.980
330.420	23.570	28.076	28.076	32.583	32.583	37.088	37.088	41.248	41.248	45.754	45.754
495.630	31.809	37.890	37.890	43.972	43.972	50.053	50.053	55.666	55.666	61.748	61.748
826.050	46.373	55.239	55.239	64.105	64.105	72.970	72.970	81.153	81.153	90.018	90.018
1.239.075	62.488	74.434	74.434	86.381	86.381	98.328	98.328	109.354	109.354	121.300	121.300
1.652.100	77.154	91.903	91.903	106.654	106.654	121.403	121.403	135.019	135.019	149.768	149.768
2.478.150	104.156	124.068	124.068	143.979	143.979	163.891	163.891	182.272	182.272	202.184	202.184
3.304.200	128.829	153.457	153.457	178.086	178.086	202.715	202.715	225.450	225.450	250.078	250.078
4.956.300	173.713	206.922	206.922	240.133	240.133	273.343	273.343	303.998	303.998	337.208	337.208
8.260.500	252.672	300.976	300.976	349.281	349.281	397.585	397.585	442.175	442.175	490.479	490.479
12.390.750	341.601	406.908	406.908	472.214	472.214	537.520	537.520	597.802	597.802	663.108	663.108
16.521.000	423.056	503.936	503.936	584.814	584.814	665.692	665.692	740.349	740.349	821.228	821.228
24.781.500	571.723	681.024	681.024	790.324	790.324	899.625	899.625	1.000.517	1.000.517	1.109.817	1.109.817
33.042.000	707.683	842.975	842.975	978.268	978.268						

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Örtlicher Bauüberwachung

anrechenbare Kosten in €	Honorarwert		Honorarwert	
	von %	Mittelwert %	Honorarwert bis %	
1,0000	HOAI 2013 (§48a) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (μ32)			
41.303	2,74%	3,18%	3,62%	
1.652.100	2,56%	3,00%	3,44%	
24.781.500	2,21%	2,65%	3,09%	
41.302.500	1,68%	2,12%	2,56%	
1,1379	HOAI 2013 (§48a) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ31)			
41.303	2,74%	3,18%	3,62%	
1.652.100	2,56%	3,00%	3,44%	
24.781.500	2,21%	2,65%	3,09%	
41.302.500	1,68%	2,12%	2,56%	
0,9851	HOAI 2013 (§48a) - Rationalisierung (μ2)			
41.303	2,41%	2,79%	3,18%	
1.652.100	2,25%	2,64%	3,03%	
24.781.500	1,94%	2,33%	2,72%	
41.302.500	1,47%	1,86%	2,25%	
1,3018	HOAI 2013 (§48a) - Kostenentwicklung (μ1)			
41.303	2,44%	2,84%	3,23%	
1.652.100	2,29%	2,68%	3,07%	
24.781.500	1,97%	2,36%	2,76%	
41.302.500	1,50%	1,89%	2,29%	
165,21	HOAI 2013 (§48a) - Baupreisindex (100% μBP-Tiefbau)			
41.303	1,88%	2,18%	2,48%	
1.652.100	1,76%	2,06%	2,36%	
24.781.500	1,51%	1,82%	2,12%	
41.302.500	1,15%	1,45%	1,76%	
	HOAI 2013 (§48a) - AHO			
25.000	3,10%	3,60%	4,10%	
1.000.000	2,90%	3,40%	3,90%	
15.000.000	2,50%	3,00%	3,50%	
25.000.000	1,90%	2,40%	2,90%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Tragwerksplanungen

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen			Honorarzone II geringe Anforderungen			Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone IV hohe Anforderungen			Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von		bis	von		bis	von		bis	von		bis	von		bis
	in €			in €			in €			in €			in €		
projektspezifisch	HOAI 2013 (§52) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)														
16.669	2.822	3.137	3.137	3.987	3.987	4.974	4.974	5.824	5.824	6.139	6.139	6.139	6.139	6.139	6.139
25.004	3.827	4.251	4.251	5.406	5.406	6.742	6.742	7.895	7.895	8.322	8.322	8.322	8.322	8.322	8.322
41.673	5.634	6.260	6.260	7.960	7.960	9.927	9.927	11.627	11.627	12.253	12.253	12.253	12.253	12.253	12.253
83.345	9.574	10.637	10.637	13.524	13.524	16.869	16.869	19.755	19.755	20.819	20.819	20.819	20.819	20.819	20.819
125.018	12.966	14.407	14.407	18.317	18.317	22.846	22.846	26.756	26.756	28.197	28.197	28.197	28.197	28.197	28.197
166.690	16.002	17.780	17.780	22.608	22.608	28.196	28.196	33.022	33.022	34.800	34.800	34.800	34.800	34.800	34.800
250.035	21.655	24.061	24.061	30.592	30.592	38.155	38.155	44.685	44.685	47.091	47.091	47.091	47.091	47.091	47.091
416.725	31.809	35.343	35.343	44.936	44.936	56.042	56.042	65.637	65.637	69.171	69.171	69.171	69.171	69.171	69.171
583.415	40.716	45.239	45.239	57.520	57.520	71.738	71.738	84.016	84.016	88.541	88.541	88.541	88.541	88.541	88.541
833.450	52.900	58.779	58.779	74.732	74.732	93.206	93.206	109.159	109.159	115.038	115.038	115.038	115.038	115.038	115.038
1.250.175	72.709	80.789	80.789	102.717	102.717	128.107	128.107	150.035	150.035	158.113	158.113	158.113	158.113	158.113	158.113
1.666.900	91.074	101.193	101.193	128.658	128.658	160.462	160.462	187.929	187.929	198.048	198.048	198.048	198.048	198.048	198.048
2.083.625	108.433	120.481	120.481	153.183	153.183	191.049	191.049	223.751	223.751	235.799	235.799	235.799	235.799	235.799	235.799
2.500.350	125.004	138.894	138.894	176.593	176.593	220.245	220.245	257.946	257.946	271.835	271.835	271.835	271.835	271.835	271.835
3.333.800	156.533	173.924	173.924	221.132	221.132	275.795	275.795	323.002	323.002	340.395	340.395	340.395	340.395	340.395	340.395
5.000.700	214.899	238.775	238.775	303.586	303.586	378.630	378.630	443.440	443.440	467.318	467.318	467.318	467.318	467.318	467.318
8.334.500	320.025	355.583	355.583	452.099	452.099	563.852	563.852	660.368	660.368	695.927	695.927	695.927	695.927	695.927	695.927
12.501.750	439.572	488.413	488.413	620.982	620.982	774.485	774.485	907.054	907.054	955.895	955.895	955.895	955.895	955.895	955.895
16.669.000	550.229	611.366	611.366	777.309	777.309	969.452	969.452	1.135.395	1.135.395	1.196.532	1.196.532	1.196.532	1.196.532	1.196.532	1.196.532
25.003.500	754.966	838.852	838.852	1.066.539	1.066.539	1.330.179	1.330.179	1.557.868	1.557.868	1.641.752	1.641.752	1.641.752	1.641.752	1.641.752	1.641.752
1.2889	HOAI 2013 (§52) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)														
16.669	2.415	2.684	2.684	3.412	3.412	4.256	4.256	4.983	4.983	5.253	5.253	5.253	5.253	5.253	5.253
25.004	3.324	3.693	3.693	4.696	4.696	5.856	5.856	6.858	6.858	7.228	7.228	7.228	7.228	7.228	7.228
41.673	4.969	5.521	5.521	7.020	7.020	8.754	8.754	10.253	10.253	10.805	10.805	10.805	10.805	10.805	10.805
83.345	8.574	9.526	9.526	12.111	12.111	15.106	15.106	17.691	17.691	18.643	18.643	18.643	18.643	18.643	18.643
125.018	11.793	13.104	13.104	16.661	16.661	20.780	20.780	24.337	24.337	25.648	25.648	25.648	25.648	25.648	25.648
166.690	14.787	16.430	16.430	20.891	20.891	26.054	26.054	30.514	30.514	32.157	32.157	32.157	32.157	32.157	32.157
250.035	20.335	22.595	22.595	28.727	28.727	35.830	35.830	41.962	41.962	44.221	44.221	44.221	44.221	44.221	44.221
416.725	30.364	33.737	33.737	42.894	42.894	53.496	53.496	62.654	62.654	66.028	66.028	66.028	66.028	66.028	66.028
583.415	39.519	43.909	43.909	55.828	55.828	69.628	69.628	81.545	81.545	85.937	85.937	85.937	85.937	85.937	85.937
833.450	52.221	58.025	58.025	73.773	73.773	92.010	92.010	107.758	107.758	113.562	113.562	113.562	113.562	113.562	113.562
1.250.175	71.840	79.823	79.823	101.489	101.489	126.575	126.575	148.241	148.241	156.223	156.223	156.223	156.223	156.223	156.223
1.666.900	90.074	100.082	100.082	127.246	127.246	158.701	158.701	185.866	185.866	195.874	195.874	195.874	195.874	195.874	195.874
2.083.625	107.339	119.264	119.264	151.636	151.636	189.120	189.120	221.492	221.492	233.418	233.418	233.418	233.418	233.418	233.418
2.500.350	123.864	137.628	137.628	174.983	174.983	218.238	218.238	255.595	255.595	269.357	269.357	269.357	269.357	269.357	269.357
3.333.800	155.244	172.492	172.492	219.312	219.312	273.525	273.525	320.343	320.343	337.593	337.593	337.593	337.593	337.593	337.593
5.000.700	213.320	237.021	237.021	301.356	301.356	375.849	375.849	440.183	440.183	463.885	463.885	463.885	463.885	463.885	463.885
8.334.500	317.989	353.322	353.322	449.224	449.224	560.267	560.267	656.169	656.169	691.501	691.501	691.501	691.501	691.501	691.501
12.501.750	437.168	485.741	485.741	617.586	617.586	770.248	770.248	902.093	902.093	950.666	950.666	950.666	950.666	950.666	950.666
16.669.000	547.764	608.627	608.627	773.827	773.827	965.109	965.109	1.130.309	1.130.309	1.191.171	1.191.171	1.191.171	1.191.171	1.191.171	1.191.171
25.003.500	752.258	835.843	835.843	1.062.714	1.062.714	1.325.407	1.325.407	1.552.280	1.552.280	1.635.863	1.635.863	1.635.863	1.635.863	1.635.863	1.635.863
0,9851	HOAI 2013 (§52) - Rationalisierung (µ2)														
16.669	1.874	2.083	2.083	2.647	2.647	3.302	3.302	3.866	3.866	4.075	4.075	4.075	4.075	4.075	4.075
25.004	2.579	2.865	2.865	3.643	3.643	4.544	4.544	5.321	5.321	5.608	5.608	5.608	5.608	5.608	5.608
41.673	3.855	4.283	4.283	5.446	5.446	6.792	6.792	7.955	7.955	8.383	8.383	8.383	8.383	8.383	8.383
83.345	6.652	7.390	7.390	9.396	9.396	11.720	11.720	13.726	13.726	14.464	14.464	14.464	14.464	14.464	14.464
125.018	9.150	10.167	10.167	12.927	12.927	16.122	16.122	18.882	18.882	19.899	19.899	19.899	19.899	19.899	19.899
166.690	11.472	12.747	12.747	16.208	16.208	20.215	20.215	23.674	23.674	24.949	24.949	24.949	24.949	24.949	24.949
250.035	15.777	17.530	17.530	22.288	22.288	27.799	27.799	32.556	32.556	34.309	34.309	34.309	34.309	34.309	34.309
416.725	23.558	26.175	26.175	33.280	33.280	41.505	41.505	48.611	48.611	51.228	51.228	51.228	51.228	51.228	51.228
583.415	30.661	34.067	34.067	43.314	43.314	54.021	54.021	63.267	63.267	66.675	66.675	66.675	66.675	66.675	66.675
833.450	40.516	45.019	45.019	57.238	57.238	71.386	71.386	83.605	83.605	88.108	88.108	88.108	88.108	88.108	88.108
1.250.175	55.737	61.931	61.931	78.741	78.741	98.204	98.204	115.014	115.014	121.206	121.206	121.206	121.206	121.206	121.206
1.666.900	69.885	77.650	77.650	98.725	98.725	123.129	123.129	144.205	144.205	151.970	151.970	151.970	151.970	151.970	151.970
2.083.625	83.279	92.532	92.532	117.648	117.648	146.730	146.730	171.846	171.846	181.098	181.098	181.098	181.098	181.098	181.098
2.500.350	96.101	106.779	106.779	135.762	135.762	169.321	169.321	198.304	198.304	208.982	208.982	208.982	208.982	208.982	208.982
3.333.800	120.447	133.829	133.829	170.154	170.154	212.216	212.216	248.540	248.540	261.923	261.923	261.923	261.923	261.923	261.923
5.000.700	165.506	183.894	183.894	233.809	233.809	291.604	291.604	341.518	341.518	359.908	359.908	359.908	359.908	359.908	359.908
8.334.500	246.714	274.127	274.127	348.533	348.533	434.686	434.686	509.092	509.092	536.505	536.505	536.505	536.505	536.505	536.505
12.501.750	339.179	376.865	376.865	479.157	479.157	597.601	597.601	699.893	699.893	737.579	737.579	737.579	737.579	737.579	737.579
16.669.000	424.986	472.206	472.206	600.378	600.378	748.785	748.785	876.956	876.956	924.177	924.177	924.177	924.177	924.177	924.177
25.003.500	583.643	648.493	648.493	824.512	824.512	1.028.324	1.028.324	1.204.345	1.204.345	1.269.193	1.269.193	1.269.193	1.269.193	1.269.193	1.269.193
1,3018	HOAI 2013 (§52) - Kostenentwicklung (µ1)														
16.669	1.902	2.114	2.114	2.687	2.687	3.352	3.352	3.925	3.925	4.137	4.137	4.137			

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Technischen Ausrüstung

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I geringe Anforderungen			Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	in €	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
projektspezifisch HOAI 2013 (Technische Ausrüstung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)									
8.331	5.959	7.119	7.119	8.357	8.357	9.517			
16.662	9.934	11.870	11.870	13.933	13.933	15.870			
24.993	13.172	15.739	15.739	18.475	18.475	21.043			
41.655	18.953	22.645	22.645	26.585	26.585	30.276			
58.317	23.711	28.330	28.330	33.259	33.259	37.877			
83.310	30.079	35.938	35.938	42.189	42.189	48.047			
124.965	39.555	47.260	47.260	55.480	55.480	63.186			
166.620	47.283	56.494	56.494	66.320	66.320	75.532			
249.930	61.792	73.829	73.829	86.669	86.669	98.706			
416.550	87.528	104.579	104.579	122.768	122.768	139.819			
833.100	151.106	180.543	180.543	211.943	211.943	241.380			
1.249.650	207.631	248.080	248.080	291.224	291.224	331.672			
1.666.200	259.873	310.499	310.499	364.498	364.498	415.124			
2.082.750	309.021	369.220	369.220	433.431	433.431	493.630			
2.499.300	355.745	425.046	425.046	498.966	498.966	568.267			
3.332.400	444.385	530.952	530.952	623.291	623.291	709.860			
4.165.500	528.268	631.177	631.177	740.946	740.946	843.855			
4.998.600	607.948	726.380	726.380	852.707	852.707	971.139			
5.831.700	684.093	817.357	817.357	959.506	959.506	1.092.771			
6.664.800	757.335	904.868	904.868	1.062.235	1.062.235	1.209.769			
1.4291 HOAI 2013 (Technische Ausrüstung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)									
8.331	3.907	4.668	4.668	5.480	5.480	6.240			
16.662	6.761	8.078	8.078	9.482	9.482	10.800			
24.993	9.317	11.134	11.134	13.069	13.069	14.885			
41.655	13.956	16.674	16.674	19.575	19.575	22.293			
58.317	18.206	21.752	21.752	25.537	25.537	29.083			
83.310	24.127	28.826	28.826	33.840	33.840	38.539			
124.965	33.212	39.681	39.681	46.583	46.583	53.052			
166.620	41.644	49.757	49.757	58.411	58.411	66.525			
249.930	57.231	68.379	68.379	80.271	80.271	91.420			
416.550	85.476	102.128	102.128	119.890	119.890	136.542			
833.100	147.868	176.674	176.674	207.401	207.401	236.207			
1.249.650	203.620	243.287	243.287	285.598	285.598	325.264			
1.666.200	255.379	305.129	305.129	358.194	358.194	407.944			
2.082.750	304.304	363.584	363.584	426.815	426.815	486.095			
2.499.300	351.041	419.426	419.426	492.368	492.368	560.753			
3.332.400	439.463	525.071	525.071	616.388	616.388	701.998			
4.165.500	523.504	625.485	625.485	734.264	734.264	836.246			
4.998.600	603.722	721.331	721.331	846.780	846.780	964.389			
5.831.700	680.825	813.453	813.453	954.923	954.923	1.087.550			
6.664.800	755.296	902.431	902.431	1.059.375	1.059.375	1.206.512			
0.9851 HOAI 2013 (Technische Ausrüstung) - Rationalisierung (µ2)									
8.331	2.734	3.266	3.266	3.834	3.834	4.367			
16.662	4.731	5.653	5.653	6.635	6.635	7.557			
24.993	6.520	7.791	7.791	9.145	9.145	10.416			
41.655	9.766	11.667	11.667	13.697	13.697	15.599			
58.317	12.739	15.221	15.221	17.869	17.869	20.350			
83.310	16.883	20.171	20.171	23.680	23.680	26.968			
124.965	23.240	27.767	27.767	32.596	32.596	37.123			
166.620	29.140	34.817	34.817	40.873	40.873	46.550			
249.930	40.047	47.848	47.848	56.169	56.169	63.970			
416.550	59.811	71.463	71.463	83.892	83.892	95.544			
833.100	103.469	123.626	123.626	145.127	145.127	165.284			
1.249.650	142.481	170.238	170.238	199.845	199.845	227.601			
1.666.200	178.699	213.511	213.511	250.643	250.643	285.455			
2.082.750	212.934	254.415	254.415	298.660	298.660	340.141			
2.499.300	245.638	293.490	293.490	344.530	344.530	392.382			
3.332.400	307.510	367.414	367.414	431.312	431.312	491.217			
4.165.500	366.317	437.678	437.678	513.795	513.795	585.155			
4.998.600	422.449	504.745	504.745	592.527	592.527	674.822			
5.831.700	476.401	569.206	569.206	668.199	668.199	761.004			
6.664.800	528.512	631.468	631.468	741.288	741.288	844.246			
1.3018 HOAI 2013 (Technische Ausrüstung) - Kostenentwicklung (µ1)									
8.331	2.775	3.316	3.316	3.892	3.892	4.433			
16.662	4.802	5.738	5.738	6.736	6.736	7.672			
24.993	6.618	7.908	7.908	9.283	9.283	10.573			
41.655	9.913	11.844	11.844	13.905	13.905	15.835			
58.317	12.932	15.451	15.451	18.139	18.139	20.658			
83.310	17.138	20.476	20.476	24.038	24.038	27.376			
124.965	23.591	28.187	28.187	33.089	33.089	37.685			
166.620	29.581	35.344	35.344	41.491	41.491	47.254			
249.930	40.653	48.571	48.571	57.019	57.019	64.938			
416.550	60.716	72.544	72.544	85.161	85.161	96.989			
833.100	105.034	125.496	125.496	147.322	147.322	167.784			
1.249.650	144.636	172.813	172.813	202.867	202.867	231.043			
1.666.200	181.402	216.741	216.741	254.434	254.434	289.773			
2.082.750	216.155	258.263	258.263	303.178	303.178	345.286			
2.499.300	249.353	297.929	297.929	349.742	349.742	398.317			
3.332.400	312.161	372.971	372.971	437.836	437.836	498.647			
4.165.500	371.858	444.298	444.298	521.566	521.566	594.006			
4.998.600	428.839	512.379	512.379	601.489	601.489	685.029			
5.831.700	483.607	577.816	577.816	678.305	678.305	772.514			
6.664.800	536.506	641.019	641.019	752.500	752.500	857.015			
166,62 HOAI 2013 (Technische Ausrüstung) - Baupreisindex (50% µBP-Tiefbau, 50% µBP-Hochbau)									
8.331	2.132	2.547	2.547	2.990	2.990	3.405			
16.662	3.689	4.408	4.408	5.174	5.174	5.893			
24.993	5.084	6.075	6.075	7.131	7.131	8.122			
41.655	7.615	9.098	9.098	10.681	10.681	12.164			
58.317	9.934	11.869	11.869	13.934	13.934	15.869			
83.310	13.165	15.729	15.729	18.465	18.465	21.029			
124.965	18.122	21.652	21.652	25.418	25.418	28.948			
166.620	22.723	27.150	27.150	31.872	31.872	36.299			
249.930	31.228	37.311	37.311	43.800	43.800	49.883			
416.550	46.640	55.726	55.726	65.418	65.418	74.504			
833.100	80.684	96.402	96.402	113.168	113.168	128.886			
1.249.650	111.105	132.749	132.749	155.836	155.836	177.480			
1.666.200	139.347	166.493	166.493	195.448	195.448	222.594			
2.082.750	166.043	198.389	198.389	232.891	232.891	265.237			
2.499.300	191.545	228.859	228.859	268.660	268.660	305.974			
3.332.400	239.792	286.504	286.504	336.331	336.331	383.044			
4.165.500	285.649	341.295	341.295	400.650	400.650	456.296			
4.998.600	329.420	393.593	393.593	462.044	462.044	526.217			
5.831.700	371.491	443.859	443.859	521.052	521.052	593.420			
6.664.800	412.126	492.410	492.410	578.046	578.046	658.331			
HOAI 2013 (§56) - Original									
5.000	2.132	2.547	2.547	2.990	2.990	3.405			
10.000	3.689	4.408	4.408	5.174	5.174	5.893			
15.000	5.084	6.075	6.075	7.131	7.131	8.122			
25.000	7.615	9.098	9.098	10.681	10.681	12.164			
35.000	9.934	11.869	11.869	13.934	13.934	15.869			
50.000	13.165	15.729	15.729	18.465	18.465	21.029			
75.000	18.122	21.652	21.652	25.418	25.418	28.948			
100.000	22.723	27.150	27.150	31.872	31.872	36.299			
150.000	31.228	37.311	37.311	43.800	43.800	49.883			
250.000	46.640	55.726	55.726	65.418	65.418	74.504			
500.000	80.684	96.402	96.402	113.168	113.168	128.886			
750.000	111.105	132.749	132.749	155.836	155.836	177.480			
1.000.000	139.347	166.493	166.493	195.448	195.448	222.594			
1.250.000	166.043	198.389	198.389	232.891	232.891	265.237			
1.500.000	191.545	228.859	228.859	268.660	268.660	305.974			
2.000.000	239.792	286.504	286.504	336.331	336.331	383.044			
2.500.000	285.649	341.295	341.295	400.650	400.650	456.296			
3.000.000	329.420	393.593	393.593	462.044	462.044	526.217			
3.500.000	371.491	443.859	443.859	521.052	521.052	593.420			
4.000.000	412.126	492.410	492.410	578.046	578.046	658.331			

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen für Wärmeschutz und Energiebilanzierung

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		in €
projektspezifisch	HOAI 2013 (Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)										
420.075	11.336	13.052	13.052	15.452	15.452	18.891	18.891	21.291	21.291	23.007	23.007
462.083	11.392	13.124	13.124	15.537	15.537	18.988	18.988	21.408	21.408	23.134	23.134
504.090	11.451	13.186	13.186	15.620	15.620	19.091	19.091	21.518	21.518	23.253	23.253
588.105	11.570	13.322	13.322	15.773	15.773	19.282	19.282	21.734	21.734	23.485	23.485
672.120	11.678	13.447	13.447	15.926	15.926	19.463	19.463	21.936	21.936	23.711	23.711
840.150	11.883	13.681	13.681	16.198	16.198	19.800	19.800	22.322	22.322	24.120	24.120
1.008.180	12.065	13.892	13.892	16.450	16.450	20.104	20.104	22.662	22.662	24.489	24.489
1.260.225	12.302	14.164	14.164	16.773	16.773	20.502	20.502	23.111	23.111	24.973	24.973
1.680.300	12.617	14.525	14.525	17.203	17.203	21.025	21.025	23.698	23.698	25.611	25.611
2.100.375	13.196	15.194	15.194	17.993	17.993	21.989	21.989	24.788	24.788	26.791	26.791
2.520.450	13.761	15.846	15.846	18.765	18.765	22.934	22.934	25.853	25.853	27.938	27.938
3.360.600	14.869	17.120	17.120	20.275	20.275	24.781	24.781	27.936	27.936	30.187	30.187
4.200.750	15.946	18.361	18.361	21.745	21.745	26.578	26.578	29.962	29.962	32.377	32.377
5.881.050	18.044	20.777	20.777	24.603	24.603	30.072	30.072	33.901	33.901	36.634	36.634
8.401.500	21.082	24.275	24.275	28.747	28.747	35.135	35.135	39.607	39.607	42.801	42.801
12.602.250	25.947	29.880	29.880	35.384	35.384	43.246	43.246	48.750	48.750	52.683	52.683
16.803.000	30.647	35.290	35.290	41.790	41.790	51.079	51.079	57.579	57.579	62.222	62.222
25.204.500	39.713	45.730	45.730	54.155	54.155	66.189	66.189	74.614	74.614	80.632	80.632
33.606.000	48.474	55.818	55.818	66.098	66.098	80.787	80.787	91.069	91.069	98.414	98.414
42.007.500	57.001	65.637	65.637	77.728	77.728	95.002	95.002	107.093	107.093	115.729	115.729
1.4644	HOAI 2013 (Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen										
420.075	11.296	13.006	13.006	15.398	15.398	18.825	18.825	21.216	21.216	22.927	22.927
462.083	11.353	13.079	13.079	15.485	15.485	18.924	18.924	21.336	21.336	23.055	23.055
504.090	11.412	13.141	13.141	15.567	15.567	19.026	19.026	21.445	21.445	23.175	23.175
588.105	11.532	13.278	13.278	15.722	15.722	19.219	19.219	21.662	21.662	23.408	23.408
672.120	11.640	13.403	13.403	15.873	15.873	19.399	19.399	21.864	21.864	23.633	23.633
840.150	11.845	13.637	13.637	16.146	16.146	19.736	19.736	22.251	22.251	24.043	24.043
1.008.180	12.026	13.847	13.847	16.397	16.397	20.040	20.040	22.589	22.589	24.411	24.411
1.260.225	12.264	14.120	14.120	16.721	16.721	20.439	20.439	23.039	23.039	24.896	24.896
1.680.300	12.578	14.480	14.480	17.150	17.150	20.960	20.960	23.625	23.625	25.532	25.532
2.100.375	13.157	15.148	15.148	17.939	17.939	21.923	21.923	24.714	24.714	26.710	26.710
2.520.450	13.723	15.801	15.801	18.713	18.713	22.870	22.870	25.781	25.781	27.860	27.860
3.360.600	14.829	17.074	17.074	20.220	20.220	24.715	24.715	27.860	27.860	30.106	30.106
4.200.750	15.906	18.315	18.315	21.690	21.690	26.512	26.512	29.887	29.887	32.296	32.296
5.881.050	18.003	20.729	20.729	24.547	24.547	30.003	30.003	33.824	33.824	36.550	36.550
8.401.500	21.035	24.222	24.222	28.684	28.684	35.058	35.058	39.520	39.520	42.707	42.707
12.602.250	25.895	29.821	29.821	35.314	35.314	43.159	43.159	48.652	48.652	52.578	52.578
16.803.000	30.592	35.227	35.227	41.715	41.715	50.987	50.987	57.475	57.475	62.110	62.110
25.204.500	39.649	45.657	45.657	54.068	54.068	66.084	66.084	74.495	74.495	80.503	80.503
33.606.000	48.401	55.734	55.734	65.999	65.999	80.666	80.666	90.933	90.933	98.266	98.266
42.007.500	56.927	65.552	65.552	77.627	77.627	94.878	94.878	106.954	106.954	115.579	115.579
0,9851	HOAI 2013 (Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung) - Rationalisierung (µ2)										
420.075	7.714	8.882	8.882	10.515	10.515	12.855	12.855	14.488	14.488	15.656	15.656
462.083	7.753	8.932	8.932	10.574	10.574	12.923	12.923	14.570	14.570	15.744	15.744
504.090	7.793	8.974	8.974	10.630	10.630	12.992	12.992	14.644	14.644	15.825	15.825
588.105	7.875	9.067	9.067	10.736	10.736	13.124	13.124	14.793	14.793	15.985	15.985
672.120	7.948	9.152	9.152	10.839	10.839	13.247	13.247	14.930	14.930	16.138	16.138
840.150	8.089	9.313	9.313	11.026	11.026	13.477	13.477	15.195	15.195	16.419	16.419
1.008.180	8.212	9.456	9.456	11.197	11.197	13.685	13.685	15.426	15.426	16.669	16.669
1.260.225	8.375	9.642	9.642	11.418	11.418	13.957	13.957	15.733	15.733	17.000	17.000
1.680.300	8.589	9.888	9.888	11.711	11.711	14.313	14.313	16.133	16.133	17.435	17.435
2.100.375	8.984	10.344	10.344	12.250	12.250	14.970	14.970	16.877	16.877	18.240	18.240
2.520.450	9.371	10.790	10.790	12.778	12.778	15.617	15.617	17.605	17.605	19.025	19.025
3.360.600	10.126	11.659	11.659	13.808	13.808	16.877	16.877	19.025	19.025	20.558	20.558
4.200.750	10.862	12.507	12.507	14.812	14.812	18.104	18.104	20.409	20.409	22.054	22.054
5.881.050	12.294	14.156	14.156	16.762	16.762	20.488	20.488	23.097	23.097	24.959	24.959
8.401.500	14.364	16.541	16.541	19.588	19.588	23.940	23.940	26.987	26.987	29.163	29.163
12.602.250	17.683	20.364	20.364	24.115	24.115	29.472	29.472	33.223	33.223	35.904	35.904
16.803.000	20.891	24.056	24.056	28.486	28.486	34.818	34.818	39.248	39.248	42.413	42.413
25.204.500	27.075	31.178	31.178	36.922	36.922	45.127	45.127	50.871	50.871	54.973	54.973
33.606.000	33.052	38.060	38.060	45.069	45.069	55.085	55.085	62.096	62.096	67.103	67.103
42.007.500	38.874	44.764	44.764	53.010	53.010	64.790	64.790	73.036	73.036	78.926	78.926
1,3018	HOAI 2013 (Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung) - Kostenentwicklung (µ1)										
420.075	7.831	9.016	9.016	10.674	10.674	13.049	13.049	14.707	14.707	15.893	15.893
462.083	7.870	9.067	9.067	10.734	10.734	13.118	13.118	14.790	14.790	15.982	15.982
504.090	7.911	9.110	9.110	10.791	10.791	13.189	13.189	14.866	14.866	16.065	16.065
588.105	7.994	9.204	9.204	10.898	10.898	13.322	13.322	15.016	15.016	16.226	16.226
672.120	8.069	9.291	9.291	11.003	11.003	13.448	13.448	15.156	15.156	16.382	16.382
840.150	8.211	9.454	9.454	11.193	11.193	13.681	13.681	15.425	15.425	16.667	16.667
1.008.180	8.336	9.599	9.599	11.367	11.367	13.892	13.892	15.659	15.659	16.922	16.922
1.260.225	8.502	9.788	9.788	11.591	11.591	14.168	14.168	15.971	15.971	17.258	17.258
1.680.300	8.719	10.038	10.038	11.889	11.889	14.529	14.529	16.377	16.377	17.699	17.699
2.100.375	9.120	10.501	10.501	12.436	12.436	15.197	15.197	17.132	17.132	18.516	18.516
2.520.450	9.513	10.954	10.954	12.972	12.972	15.853	15.853	17.871	17.871	19.312	19.312
3.360.600	10.279	11.836	11.836	14.017	14.017	17.132	17.132	19.313	19.313	20.869	20.869
4.200.750	11.026	12.696	12.696	15.036	15.036	18.378	18.378	20.718	20.718	22.388	22.388
5.881.050	12.480	14.370	14.370	17.016	17.016	20.798	20.798	23.447	23.447	25.337	25.337
8.401.500	14.582	16.791	16.791	19.884	19.884	24.302	24.302	27.395	27.395	29.605	29.605
12.602.250	17.950	20.672	20.672	24.479	24.479	29.918	29.918	33.726	33.726	36.447	36.447
16.803.000	21.207	24.419	24.419	28.917	28.917	35.344	35.344	39.842	39.842	43.055	43.055
25.204.500	27.485	31.649	31.649	37.480	37.480	45.809	45.809	51.640	51.640	55.805	55.805
33.606.000	33.552	38.635	38.635	45.751	45.751	55.918	55.918	63.035	63.035	68.118	68.118
42.007.500	39.462	45.441	45.441	53.811	53.811	65.770	65.770	74.140	74.140	80.120	80.120
168,03	HOAI 2013 (Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung) - Baupreisindex (100% µBP-Hochbau)										
420.075	6.015	6.926	6.926	8.199	8.199	10.024	10.024	11.298	11.298	12.208	12.208
462.083	6.046	6.965	6.965	8.245	8.245	10.077	10.077	11.361	11.361	12.277	12.277
504.090	6.077	6.998	6.998	8.289	8.289	10.131	10.131	11.419	11.419	12.340	12.340
588.105	6.141	7.070	7.070	8.372	8.372	10.23					

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Bauakustik

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I geringe Anforderungen			Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	in €	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
1,0000	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)								
420.075	3.092	3.550	3.550	3.550	4.085	4.085	4.085	4.694	4.694
462.083	3.290	3.779	3.779	3.779	4.347	4.347	4.347	4.997	4.997
504.090	3.484	4.000	4.000	4.000	4.603	4.603	4.603	5.292	5.292
588.105	3.856	4.426	4.426	4.426	5.091	5.091	5.091	5.853	5.853
672.120	4.208	4.830	4.830	4.830	5.558	5.558	5.558	6.390	6.390
840.150	4.871	5.592	5.592	5.592	6.434	6.434	6.434	7.396	7.396
1.008.180	5.488	6.302	6.302	6.302	7.252	7.252	7.252	8.335	8.335
1.260.225	6.354	7.296	7.296	7.296	8.394	8.394	8.394	9.650	9.650
1.680.300	7.674	8.811	8.811	8.811	10.138	10.138	10.138	11.653	11.653
2.100.375	8.884	10.201	10.201	10.201	11.737	11.737	11.737	13.491	13.491
2.520.450	10.013	11.497	11.497	11.497	13.228	13.228	13.228	15.206	15.206
3.360.600	12.094	13.886	13.886	13.886	15.977	15.977	15.977	18.366	18.366
4.200.750	14.002	16.077	16.077	16.077	18.497	18.497	18.497	21.263	21.263
5.881.050	17.465	20.052	20.052	20.052	23.071	23.071	23.071	26.521	26.521
8.401.500	22.077	25.348	25.348	25.348	29.162	29.162	29.162	33.524	33.524
12.602.250	28.817	33.087	33.087	33.087	38.068	38.068	38.068	43.760	43.760
16.803.000	34.818	39.976	39.976	39.976	45.994	45.994	45.994	52.871	52.871
25.204.500	45.462	52.197	52.197	52.197	60.055	60.055	60.055	69.036	69.036
33.606.000	54.940	63.079	63.079	63.079	72.575	72.575	72.575	83.428	83.428
42.007.500	63.637	73.065	73.065	73.065	84.065	84.065	84.065	96.635	96.635
1,3945	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)								
420.075	3.092	3.550	3.550	3.550	4.085	4.085	4.085	4.694	4.694
462.083	3.290	3.779	3.779	3.779	4.347	4.347	4.347	4.997	4.997
504.090	3.484	4.000	4.000	4.000	4.603	4.603	4.603	5.292	5.292
588.105	3.856	4.426	4.426	4.426	5.091	5.091	5.091	5.853	5.853
672.120	4.208	4.830	4.830	4.830	5.558	5.558	5.558	6.390	6.390
840.150	4.871	5.592	5.592	5.592	6.434	6.434	6.434	7.396	7.396
1.008.180	5.488	6.302	6.302	6.302	7.252	7.252	7.252	8.335	8.335
1.260.225	6.354	7.296	7.296	7.296	8.394	8.394	8.394	9.650	9.650
1.680.300	7.674	8.811	8.811	8.811	10.138	10.138	10.138	11.653	11.653
2.100.375	8.884	10.201	10.201	10.201	11.737	11.737	11.737	13.491	13.491
2.520.450	10.013	11.497	11.497	11.497	13.228	13.228	13.228	15.206	15.206
3.360.600	12.094	13.886	13.886	13.886	15.977	15.977	15.977	18.366	18.366
4.200.750	14.002	16.077	16.077	16.077	18.497	18.497	18.497	21.263	21.263
5.881.050	17.465	20.052	20.052	20.052	23.071	23.071	23.071	26.521	26.521
8.401.500	22.077	25.348	25.348	25.348	29.162	29.162	29.162	33.524	33.524
12.602.250	28.817	33.087	33.087	33.087	38.068	38.068	38.068	43.760	43.760
16.803.000	34.818	39.976	39.976	39.976	45.994	45.994	45.994	52.871	52.871
25.204.500	45.462	52.197	52.197	52.197	60.055	60.055	60.055	69.036	69.036
33.606.000	54.940	63.079	63.079	63.079	72.575	72.575	72.575	83.428	83.428
42.007.500	63.637	73.065	73.065	73.065	84.065	84.065	84.065	96.635	96.635
0,9851	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Rationalisierung (µ2)								
420.075	2.217	2.546	2.546	2.546	2.929	2.929	2.929	3.366	3.366
462.083	2.360	2.710	2.710	2.710	3.118	3.118	3.118	3.583	3.583
504.090	2.498	2.869	2.869	2.869	3.301	3.301	3.301	3.795	3.795
588.105	2.765	3.174	3.174	3.174	3.651	3.651	3.651	4.197	4.197
672.120	3.017	3.464	3.464	3.464	3.986	3.986	3.986	4.582	4.582
840.150	3.493	4.010	4.010	4.010	4.614	4.614	4.614	5.304	5.304
1.008.180	3.936	4.519	4.519	4.519	5.200	5.200	5.200	5.977	5.977
1.260.225	4.556	5.232	5.232	5.232	6.020	6.020	6.020	6.920	6.920
1.680.300	5.503	6.318	6.318	6.318	7.270	7.270	7.270	8.356	8.356
2.100.375	6.371	7.315	7.315	7.315	8.416	8.416	8.416	9.674	9.674
2.520.450	7.180	8.245	8.245	8.245	9.486	9.486	9.486	10.904	10.904
3.360.600	8.673	9.958	9.958	9.958	11.457	11.457	11.457	13.170	13.170
4.200.750	10.041	11.529	11.529	11.529	13.264	13.264	13.264	15.248	15.248
5.881.050	12.524	14.380	14.380	14.380	16.544	16.544	16.544	19.018	19.018
8.401.500	15.831	18.177	18.177	18.177	20.912	20.912	20.912	24.040	24.040
12.602.250	20.665	23.727	23.727	23.727	27.299	27.299	27.299	31.380	31.380
16.803.000	24.968	28.667	28.667	28.667	32.982	32.982	32.982	37.914	37.914
25.204.500	32.601	37.431	37.431	37.431	43.066	43.066	43.066	49.506	49.506
33.606.000	39.398	45.234	45.234	45.234	52.044	52.044	52.044	59.827	59.827
42.007.500	45.634	52.395	52.395	52.395	60.283	60.283	60.283	69.297	69.297
1,3018	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Kostenentwicklung (µ1)								
420.075	2.251	2.584	2.584	2.584	2.973	2.973	2.973	3.417	3.417
462.083	2.395	2.751	2.751	2.751	3.165	3.165	3.165	3.637	3.637
504.090	2.536	2.912	2.912	2.912	3.351	3.351	3.351	3.852	3.852
588.105	2.807	3.222	3.222	3.222	3.706	3.706	3.706	4.261	4.261
672.120	3.063	3.516	3.516	3.516	4.046	4.046	4.046	4.651	4.651
840.150	3.546	4.071	4.071	4.071	4.684	4.684	4.684	5.384	5.384
1.008.180	3.995	4.588	4.588	4.588	5.279	5.279	5.279	6.068	6.068
1.260.225	4.625	5.311	5.311	5.311	6.111	6.111	6.111	7.025	7.025
1.680.300	5.586	6.414	6.414	6.414	7.380	7.380	7.380	8.483	8.483
2.100.375	6.467	7.425	7.425	7.425	8.544	8.544	8.544	9.821	9.821
2.520.450	7.289	8.369	8.369	8.369	9.629	9.629	9.629	11.069	11.069
3.360.600	8.804	10.108	10.108	10.108	11.630	11.630	11.630	13.369	13.369
4.200.750	10.193	11.703	11.703	11.703	13.465	13.465	13.465	15.478	15.478
5.881.050	12.713	14.597	14.597	14.597	16.795	16.795	16.795	19.306	19.306
8.401.500	16.071	18.452	18.452	18.452	21.228	21.228	21.228	24.404	24.404
12.602.250	20.977	24.086	24.086	24.086	27.711	27.711	27.711	31.855	31.855
16.803.000	25.346	29.100	29.100	29.100	33.481	33.481	33.481	38.488	38.488
25.204.500	33.094	37.997	37.997	37.997	43.717	43.717	43.717	50.255	50.255
33.606.000	39.994	45.918	45.918	45.918	52.831	52.831	52.831	60.732	60.732
42.007.500	46.325	53.188	53.188	53.188	61.195	61.195	61.195	70.345	70.345
168,03	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Baupreisindex (100% µBP-Hochbau)								
420.075	1.729	1.985	1.985	1.985	2.284	2.284	2.284	2.625	2.625
462.083	1.840	2.113	2.113	2.113	2.431	2.431	2.431	2.794	2.794
504.090	1.948	2.237	2.237	2.237	2.574	2.574	2.574	2.959	2.959
588.105	2.156	2.475	2.475	2.475	2.847	2.847	2.847	3.273	3.273
672.120	2.353	2.701	2.701	2.701	3.108	3.108	3.108	3.573	3.573
840.150	2.724	3.127	3.127	3.127	3.598	3.598	3.598	4.136	4.136
1.008.180	3.069	3.524	3.524	3.524	4.055	4.055	4.055	4.661	4.661
1.260.225	3.553	4.080	4.080	4.080	4.694	4.694	4.694	5.396	5.396
1.680.300	4.291	4.927	4.927	4.927	5.669	5.669	5.669	6.516	6.516
2.100.375	4.968	5.704	5.704	5.704	6.563	6.563	6.563	7.544	7.544
2.520.450	5.599	6.429	6.429	6.429	7.397	7.397	7.397	8.503	8.503
3.360.600	6.763	7.765	7.765	7.765	8.934	8.934	8.934	10.270	10.270
4.200.750	7.830	8.990	8.990	8.990	10.343	10.343	10.343	11.890	11.890
5.881.050	9.766	11.213	11.213	11.213	12.901	12.901	12.901	14.830	14.830
8.401.500	12.345	14.174	14.174	14.174	16.307	16.307	16.307	18.746	18.746
12.602.250	16.114	18.502	18.502	18.502	21.287	21.287	21.287	24.470	24.470
16.803.000	19.470	22.354	22.354	22.354	25.719	25.719	25.719	29.565	29.565
25.204.500	25.422	29.188	29.188	29.188	33.582	33.582	33.582	38.604	38.604
33.606.000	30.722	35.273	35.273	35.273	40.583	40.583	40.583	46.652	46.652
42.007.500	35.585	40.857	40.857	40.857	47.008	47.008	47.008	54.037	54.037
	HOAI 2013(Bauphysik: Bauakustik) - Original								
250.000	1.729	1.985	1.985	1.985	2.284	2.284	2.284	2.625	2.625
275.000	1.840	2.113	2.113	2.113	2.431	2.431	2.431	2.794	2.794
300.000	1.948	2.237	2.237	2.237	2.574	2.574	2.574	2.959	2.959
350.000	2.156	2.475	2.475	2.475	2.847	2			

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Raumakustik

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		in €
1,0000	HOAI 2013 (Bauphysik: Raumakustik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)										
84.015	3.065	3.981	3.981	4.895	4.895	5.864	5.864	6.778	6.778	7.692	7.692
126.023	3.228	4.190	4.190	5.154	5.154	6.173	6.173	7.135	7.135	8.097	8.097
168.030	3.383	4.394	4.394	5.402	5.402	6.472	6.472	7.481	7.481	8.491	8.491
252.045	3.686	4.786	4.786	5.885	5.885	7.050	7.050	8.149	8.149	9.247	9.247
336.060	3.979	5.165	5.165	6.350	6.350	7.607	7.607	8.793	8.793	9.981	9.981
420.075	4.263	5.535	5.535	6.806	6.806	8.151	8.151	9.423	9.423	10.694	10.694
504.090	4.542	5.896	5.896	7.252	7.252	8.686	8.686	10.040	10.040	11.393	11.393
672.120	5.086	6.604	6.604	8.121	8.121	9.727	9.727	11.243	11.243	12.761	12.761
840.150	5.617	7.293	7.293	8.968	8.968	10.742	10.742	12.418	12.418	14.094	14.094
1.260.225	6.903	8.961	8.961	11.021	11.021	13.201	13.201	15.260	15.260	17.318	17.318
1.680.300	8.146	10.574	10.574	13.005	13.005	15.576	15.576	18.007	18.007	20.435	20.435
2.520.450	10.544	13.690	13.690	16.833	16.833	20.163	20.163	23.309	23.309	26.453	26.453
3.360.600	12.863	16.699	16.699	20.535	20.535	24.598	24.598	28.434	28.434	32.270	32.270
4.200.750	15.124	19.634	19.634	24.144	24.144	28.921	28.921	33.431	33.431	37.943	37.943
5.040.900	17.339	22.511	22.511	27.681	27.681	33.157	33.157	38.329	38.329	43.501	43.501
6.721.200	21.665	28.128	28.128	34.590	34.590	41.432	41.432	47.893	47.893	54.356	54.356
8.401.500	25.884	33.604	33.604	41.324	41.324	49.499	49.499	57.219	57.219	64.939	64.939
10.081.800	30.019	38.973	38.973	47.925	47.925	57.405	57.405	66.359	66.359	75.311	75.311
11.762.100	34.085	44.250	44.250	54.417	54.417	65.180	65.180	75.347	75.347	85.512	85.512
12.602.250	36.095	46.861	46.861	57.627	57.627	69.025	69.025	79.791	79.791	90.557	90.557
1,3945	HOAI 2013 (Bauphysik: Raumakustik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)										
84.015	3.065	3.981	3.981	4.895	4.895	5.864	5.864	6.778	6.778	7.692	7.692
126.023	3.228	4.190	4.190	5.154	5.154	6.173	6.173	7.135	7.135	8.097	8.097
168.030	3.383	4.394	4.394	5.402	5.402	6.472	6.472	7.481	7.481	8.491	8.491
252.045	3.686	4.786	4.786	5.885	5.885	7.050	7.050	8.149	8.149	9.247	9.247
336.060	3.979	5.165	5.165	6.350	6.350	7.607	7.607	8.793	8.793	9.981	9.981
420.075	4.263	5.535	5.535	6.806	6.806	8.151	8.151	9.423	9.423	10.694	10.694
504.090	4.542	5.896	5.896	7.252	7.252	8.686	8.686	10.040	10.040	11.393	11.393
672.120	5.086	6.604	6.604	8.121	8.121	9.727	9.727	11.243	11.243	12.761	12.761
840.150	5.617	7.293	7.293	8.968	8.968	10.742	10.742	12.418	12.418	14.094	14.094
1.260.225	6.903	8.961	8.961	11.021	11.021	13.201	13.201	15.260	15.260	17.318	17.318
1.680.300	8.146	10.574	10.574	13.005	13.005	15.576	15.576	18.007	18.007	20.435	20.435
2.520.450	10.544	13.690	13.690	16.833	16.833	20.163	20.163	23.309	23.309	26.453	26.453
3.360.600	12.863	16.699	16.699	20.535	20.535	24.598	24.598	28.434	28.434	32.270	32.270
4.200.750	15.124	19.634	19.634	24.144	24.144	28.921	28.921	33.431	33.431	37.943	37.943
5.040.900	17.339	22.511	22.511	27.681	27.681	33.157	33.157	38.329	38.329	43.501	43.501
6.721.200	21.665	28.128	28.128	34.590	34.590	41.432	41.432	47.893	47.893	54.356	54.356
8.401.500	25.884	33.604	33.604	41.324	41.324	49.499	49.499	57.219	57.219	64.939	64.939
10.081.800	30.019	38.973	38.973	47.925	47.925	57.405	57.405	66.359	66.359	75.311	75.311
11.762.100	34.085	44.250	44.250	54.417	54.417	65.180	65.180	75.347	75.347	85.512	85.512
12.602.250	36.095	46.861	46.861	57.627	57.627	69.025	69.025	79.791	79.791	90.557	90.557
0,9851	HOAI 2013 (Bauphysik: Raumakustik) - Rationalisierung (µ2)										
84.015	2.198	2.855	2.855	3.510	3.510	4.205	4.205	4.860	4.860	5.516	5.516
126.023	2.315	3.005	3.005	3.696	3.696	4.427	4.427	5.117	5.117	5.807	5.807
168.030	2.426	3.151	3.151	3.874	3.874	4.641	4.641	5.364	5.364	6.089	6.089
252.045	2.643	3.432	3.432	4.220	4.220	5.055	5.055	5.844	5.844	6.631	6.631
336.060	2.853	3.704	3.704	4.554	4.554	5.455	5.455	6.306	6.306	7.157	7.157
420.075	3.057	3.969	3.969	4.881	4.881	5.845	5.845	6.757	6.757	7.669	7.669
504.090	3.257	4.228	4.228	5.200	5.200	6.229	6.229	7.199	7.199	8.170	8.170
672.120	3.647	4.736	4.736	5.823	5.823	6.975	6.975	8.062	8.062	9.151	9.151
840.150	4.028	5.230	5.230	6.431	6.431	7.703	7.703	8.905	8.905	10.107	10.107
1.260.225	4.950	6.426	6.426	7.903	7.903	9.467	9.467	10.943	10.943	12.419	12.419
1.680.300	5.841	7.583	7.583	9.326	9.326	11.170	11.170	12.913	12.913	14.654	14.654
2.520.450	7.561	9.817	9.817	12.071	12.071	14.459	14.459	16.715	16.715	18.969	18.969
3.360.600	9.224	11.975	11.975	14.726	14.726	17.639	17.639	20.390	20.390	23.141	23.141
4.200.750	10.845	14.080	14.080	17.314	17.314	20.739	20.739	23.973	23.973	27.209	27.209
5.040.900	12.434	16.143	16.143	19.850	19.850	23.777	23.777	27.486	27.486	31.194	31.194
6.721.200	15.536	20.171	20.171	24.804	24.804	29.711	29.711	34.344	34.344	38.979	38.979
8.401.500	18.562	24.098	24.098	29.634	29.634	35.496	35.496	41.032	41.032	46.568	46.568
10.081.800	21.526	27.947	27.947	34.367	34.367	41.165	41.165	47.586	47.586	54.006	54.006
11.762.100	24.443	31.732	31.732	39.022	39.022	46.741	46.741	54.031	54.031	61.321	61.321
12.602.250	25.884	33.604	33.604	41.324	41.324	49.498	49.498	57.218	57.218	64.938	64.938
1,3018	HOAI 2013 (Bauphysik: Raumakustik) - Kostenentwicklung (µ1)										
84.015	2.231	2.898	2.898	3.563	3.563	4.269	4.269	4.934	4.934	5.599	5.599
126.023	2.350	3.050	3.050	3.752	3.752	4.494	4.494	5.194	5.194	5.895	5.895
168.030	2.463	3.199	3.199	3.933	3.933	4.711	4.711	5.445	5.445	6.181	6.181
252.045	2.683	3.484	3.484	4.284	4.284	5.132	5.132	5.932	5.932	6.732	6.732
336.060	2.897	3.760	3.760	4.623	4.623	5.538	5.538	6.401	6.401	7.265	7.265
420.075	3.103	4.029	4.029	4.955	4.955	5.934	5.934	6.859	6.859	7.785	7.785
504.090	3.307	4.292	4.292	5.279	5.279	6.323	6.323	7.308	7.308	8.294	8.294
672.120	3.702	4.808	4.808	5.911	5.911	7.080	7.080	8.184	8.184	9.290	9.290
840.150	4.089	5.309	5.309	6.529	6.529	7.820	7.820	9.040	9.040	10.259	10.259
1.260.225	5.025	6.523	6.523	8.023	8.023	9.610	9.610	11.108	11.108	12.607	12.607
1.680.300	5.930	7.698	7.698	9.467	9.467	11.339	11.339	13.108	13.108	14.876	14.876
2.520.450	7.675	9.965	9.965	12.254	12.254	14.678	14.678	16.968	16.968	19.256	19.256
3.360.600	9.364	12.156	12.156	14.949	14.949	17.906	17.906	20.699	20.699	23.491	23.491
4.200.750	11.009	14.292	14.292	17.576	17.576	21.053	21.053	24.336	24.336	27.620	27.620
5.040.900	12.622	16.387	16.387	20.151	20.151	24.137	24.137	27.901	27.901	31.666	31.666
6.721.200	15.771	20.476	20.476	25.179	25.179	30.160	30.160	34.864	34.864	39.568	39.568
8.401.500	18.842	24.462	24.462	30.082	30.082	36.033	36.033	41.652	41.652	47.272	47.272
10.081.800	21.852	28.370	28.370	34.887	34.887	41.788	41.788	48.306	48.306	54.823	54.823
11.762.100	24.812	32.212	32.212	39.612	39.612	47.448	47.448	54.849	54.849	62.248	62.248
12.602.250	26.276	34.112	34.112	41.949	41.949	50.247	50.247	58.084	58.084	65.921	65.921
168,03	HOAI 2013 (Bauphysik: Raumakustik) - Baupreisindex (100% µBP-Hochbau)										
84.015	1.714	2.226	2.226	2.737	2.737	3.279	3.279	3.790	3.790	4.301	4.301
126.023	1.805	2.343	2.343	2.882	2.882	3.452	3.452	3.990	3.990	4.528	4.528
168.030	1.892	2.457	2.457	3.021	3.021	3.619	3.619	4.183	4.183	4.748	4.748
252.045	2.061	2.676	2.676	3.291	3.291	3.942	3.942	4.557	4.557	5.171	5.171
336.060	2.225	2.888	2.888	3.551	3.551	4.254	4.254	4.917	4.917	5.581	5.581
420.075	2.384	3.095	3.095	3.806	3.806	4.558	4.558	5.269	5.269	5.980	5.980
504.090	2.540	3.297	3.297	4.055	4.055	4.857	4.857	5.614	5.614	6.371	6.371</

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Geotechnik

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		in €
projetspezifisch											
HOAI 2013 (Geotechnik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)											
83.310	1.399	2.167	2.167	2.933	2.933	3.733	3.733	4.499	4.499	5.267	
124.965	1.680	2.600	2.600	3.521	3.521	4.481	4.481	5.402	5.402	6.322	
166.620	1.911	2.958	2.958	4.005	4.005	5.096	5.096	6.142	6.142	7.189	
208.275	2.110	3.265	3.265	4.420	4.420	5.626	5.626	6.781	6.781	7.936	
249.930	2.285	3.537	3.537	4.786	4.786	6.092	6.092	7.344	7.344	8.595	
333.240	2.597	4.019	4.019	5.442	5.442	6.926	6.926	8.348	8.348	9.772	
499.860	3.117	4.824	4.824	6.531	6.531	8.312	8.312	10.019	10.019	11.726	
666.480	3.542	5.483	5.483	7.423	7.423	9.447	9.447	11.388	11.388	13.328	
833.100	3.909	6.050	6.050	8.190	8.190	10.425	10.425	12.565	12.565	14.705	
1.249.650	4.687	7.255	7.255	9.821	9.821	12.500	12.500	15.068	15.068	17.634	
1.666.200	5.335	8.256	8.256	11.179	11.179	14.228	14.228	17.150	17.150	20.071	
2.499.300	6.415	9.928	9.928	13.441	13.441	17.108	17.108	20.621	20.621	24.134	
3.332.400	7.306	11.307	11.307	15.308	15.308	19.484	19.484	23.485	23.485	27.486	
4.998.600	8.781	13.590	13.590	18.397	18.397	23.415	23.415	28.224	28.224	33.033	
8.331.000	11.066	17.127	17.127	23.188	23.188	29.512	29.512	35.573	35.573	41.634	
12.496.500	13.313	20.603	20.603	27.894	27.894	35.500	35.500	42.790	42.790	50.081	
16.662.000	15.168	23.474	23.474	31.779	31.779	40.446	40.446	48.753	48.753	57.059	
24.993.000	18.242	28.232	28.232	38.222	38.222	48.646	48.646	58.635	58.635	68.625	
33.324.000	20.780	32.159	32.159	43.538	43.538	55.412	55.412	66.792	66.792	78.171	
41.655.000	22.975	35.557	35.557	48.139	48.139	61.269	61.269	73.851	73.851	86.433	
1,2889											
HOAI 2013 (Geotechnik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)											
83.310	1.304	2.020	2.020	2.734	2.734	3.479	3.479	4.193	4.193	4.909	
124.965	1.572	2.433	2.433	3.294	3.294	4.193	4.193	5.055	5.055	5.916	
166.620	1.795	2.779	2.779	3.762	3.762	4.787	4.787	5.770	5.770	6.754	
208.275	1.990	3.079	3.079	4.169	4.169	5.306	5.306	6.395	6.395	7.484	
249.930	2.164	3.349	3.349	4.532	4.532	5.769	5.769	6.954	6.954	8.139	
333.240	2.469	3.821	3.821	5.174	5.174	6.585	6.585	7.937	7.937	9.291	
499.860	2.975	4.605	4.605	6.235	6.235	7.934	7.934	9.564	9.564	11.193	
666.480	3.395	5.255	5.255	7.114	7.114	9.055	9.055	10.914	10.914	12.774	
833.100	3.762	5.821	5.821	7.881	7.881	10.031	10.031	12.091	12.091	14.150	
1.249.650	4.529	7.010	7.010	9.489	9.489	12.078	12.078	14.559	14.559	17.038	
1.666.200	5.165	7.993	7.993	10.823	10.823	13.775	13.775	16.603	16.603	19.431	
2.499.300	6.223	9.631	9.631	13.040	13.040	16.597	16.597	20.005	20.005	23.413	
3.332.400	7.102	10.992	10.992	14.881	14.881	18.940	18.940	22.830	22.830	26.719	
4.998.600	8.554	13.238	13.238	17.921	17.921	22.808	22.808	27.493	27.493	32.177	
8.331.000	10.802	16.717	16.717	22.633	22.633	28.807	28.807	34.722	34.722	40.638	
12.496.500	13.021	20.152	20.152	27.283	27.283	34.722	34.722	41.853	41.853	48.983	
16.662.000	14.866	23.007	23.007	31.147	31.147	39.641	39.641	47.783	47.783	55.924	
24.993.000	17.916	27.727	27.727	37.539	37.539	47.777	47.777	57.587	57.587	67.398	
33.324.000	20.451	31.650	31.650	42.848	42.848	54.534	54.534	65.734	65.734	76.932	
41.655.000	22.658	35.066	35.066	47.474	47.474	60.423	60.423	72.831	72.831	85.240	
0,9851											
HOAI 2013 (Geotechnik) - Rationalisierung (µ2)											
83.310	1.012	1.567	1.567	2.121	2.121	2.699	2.699	3.253	3.253	3.809	
124.965	1.220	1.888	1.888	2.556	2.556	3.253	3.253	3.922	3.922	4.590	
166.620	1.393	2.156	2.156	2.919	2.919	3.714	3.714	4.477	4.477	5.240	
208.275	1.544	2.389	2.389	3.234	3.234	4.117	4.117	4.962	4.962	5.807	
249.930	1.679	2.598	2.598	3.516	3.516	4.476	4.476	5.395	5.395	6.315	
333.240	1.916	2.965	2.965	4.014	4.014	5.109	5.109	6.158	6.158	7.208	
499.860	2.308	3.573	3.573	4.837	4.837	6.156	6.156	7.420	7.420	8.684	
666.480	2.634	4.077	4.077	5.519	5.519	7.025	7.025	8.468	8.468	9.910	
833.100	2.919	4.517	4.517	6.114	6.114	7.783	7.783	9.381	9.381	10.979	
1.249.650	3.514	5.439	5.439	7.362	7.362	9.371	9.371	11.295	11.295	13.219	
1.666.200	4.008	6.202	6.202	8.397	8.397	10.688	10.688	12.882	12.882	15.076	
2.499.300	4.828	7.473	7.473	10.117	10.117	12.877	12.877	15.521	15.521	18.165	
3.332.400	5.510	8.528	8.528	11.545	11.545	14.695	14.695	17.713	17.713	20.730	
4.998.600	6.636	10.271	10.271	13.904	13.904	17.696	17.696	21.330	21.330	24.965	
8.331.000	8.381	12.970	12.970	17.560	17.560	22.350	22.350	26.939	26.939	31.529	
12.496.500	10.103	15.635	15.635	21.167	21.167	26.939	26.939	32.472	32.472	38.004	
16.662.000	11.534	17.850	17.850	24.166	24.166	30.756	30.756	37.073	37.073	43.389	
24.993.000	13.900	21.512	21.512	29.125	29.125	37.068	37.068	44.679	44.679	52.291	
33.324.000	15.867	24.555	24.555	33.244	33.244	42.310	42.310	51.000	51.000	59.688	
41.655.000	17.579	27.206	27.206	36.833	36.833	46.880	46.880	56.507	56.507	66.134	
1,3018											
HOAI 2013 (Geotechnik) - Kostenentwicklung (µ1)											
83.310	1.027	1.591	1.591	2.153	2.153	2.740	2.740	3.303	3.303	3.866	
124.965	1.238	1.916	1.916	2.594	2.594	3.303	3.303	3.981	3.981	4.659	
166.620	1.414	2.188	2.188	2.963	2.963	3.770	3.770	4.545	4.545	5.319	
208.275	1.567	2.425	2.425	3.283	3.283	4.179	4.179	5.037	5.037	5.895	
249.930	1.704	2.637	2.637	3.570	3.570	4.543	4.543	5.477	5.477	6.410	
333.240	1.945	3.010	3.010	4.075	4.075	5.186	5.186	6.251	6.251	7.317	
499.860	2.343	3.627	3.627	4.910	4.910	6.249	6.249	7.532	7.532	8.816	
666.480	2.674	4.138	4.138	5.603	5.603	7.131	7.131	8.596	8.596	10.060	
833.100	2.963	4.585	4.585	6.207	6.207	7.901	7.901	9.523	9.523	11.145	
1.249.650	3.567	5.521	5.521	7.474	7.474	9.512	9.512	11.466	11.466	13.419	
1.666.200	4.068	6.296	6.296	8.524	8.524	10.849	10.849	13.077	13.077	15.304	
2.499.300	4.901	7.586	7.586	10.270	10.270	13.071	13.071	15.756	15.756	18.440	
3.332.400	5.594	8.657	8.657	11.720	11.720	14.917	14.917	17.980	17.980	21.044	
4.998.600	6.737	10.426	10.426	14.114	14.114	17.964	17.964	21.653	21.653	25.342	
8.331.000	8.507	13.166	13.166	17.826	17.826	22.688	22.688	27.347	27.347	32.006	
12.496.500	10.256	15.872	15.872	21.488	21.488	27.347	27.347	32.963	32.963	38.579	
16.662.000	11.708	18.120	18.120	24.531	24.531	31.221	31.221	37.634	37.634	44.045	
24.993.000	14.110	21.838	21.838	29.565	29.565	37.629	37.629	45.355	45.355	53.082	
33.324.000	16.107	24.927	24.927	33.747	33.747	42.950	42.950	51.771	51.771	60.591	
41.655.000	17.845	27.618	27.618	37.390	37.390	47.589	47.589	57.361	57.361	67.134	
166,62											
HOAI 2013 (Geotechnik) - Baupreisindex (50% µBP-Tiefbau, 50% µBP-Hochbau)											
83.310	789	1.222	1.222	1.654	1.654	2.105	2.105	2.537	2.537	2.970	
124.965	951	1.472	1.472	1.993	1.993	2.537	2.537	3.058	3.058	3.579	
166.620	1.086	1.681	1.681	2.276	2.276	2.896	2.896	3.491	3.491	4.086	
208.275	1.204	1.863	1.863	2.522	2.522	3.210	3.210	3.869	3.869	4.528	
249.930	1.309	2.026	2.026	2.742	2.742	3.490	3.490	4.207	4.207	4.924	
333.240	1.494	2.312	2.312	3.130	3.130	3.984	3.984	4.802	4.802	5.621	
499.860	1.800	2.786	2.786	3.772	3.772	4.800	4.800	5.786	5.786	6.772	
666.480	2.054	3.179	3.179	4.304	4.304	5.478	5.478	6.603	6.603	7.728	
833.100	2.276	3.522	3.522	4.768	4.768	6.069	6.069	7.315	7.315	8.561	
1.249.650	2.740	4.241	4.241	5.741	5.						

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Planungsbegleitenden Vermessung

Verrechnungseinheiten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen			Honorarzone II geringe Anforderungen			Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone IV hohe Anforderungen			Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	in €		von	in €		von	in €		von	in €		von	in €	
			bis			bis			bis			bis			bis
projektspezifisch	HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Planungsbegleitende Vermessung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)														
6	1.105	1.304	1.304	1.304	1.534	1.534	1.534	1.764	1.764	1.764	1.964	1.964	1.964	2.164	2.164
20	1.597	1.882	1.882	1.882	2.189	2.189	2.189	2.496	2.496	2.496	2.781	2.781	2.781	3.064	3.064
50	2.477	2.912	2.912	2.912	3.347	3.347	3.347	3.782	3.782	3.782	4.217	4.217	4.217	4.652	4.652
103	3.718	4.372	4.372	4.372	5.025	5.025	5.025	5.680	5.680	5.680	6.333	6.333	6.333	6.988	6.988
188	5.548	6.383	6.383	6.383	7.219	7.219	7.219	8.057	8.057	8.057	8.893	8.893	8.893	9.729	9.729
278	7.196	8.214	8.214	8.214	9.232	9.232	9.232	10.250	10.250	10.250	11.269	11.269	11.269	12.287	12.287
359	8.575	9.689	9.689	9.689	10.889	10.889	10.889	12.003	12.003	12.003	13.204	13.204	13.204	14.318	14.318
435	9.766	11.053	11.053	11.053	12.350	12.350	12.350	13.637	13.637	13.637	14.936	14.936	14.936	16.221	16.221
506	10.855	12.241	12.241	12.241	13.627	13.627	13.627	15.013	15.013	15.013	16.401	16.401	16.401	17.787	17.787
659	13.023	14.665	14.665	14.665	16.247	16.247	16.247	17.893	17.893	17.893	19.475	19.475	19.475	21.118	21.118
822	15.206	17.047	17.047	17.047	18.891	18.891	18.891	20.712	20.712	20.712	22.552	22.552	22.552	24.393	24.393
1.105	18.755	20.964	20.964	20.964	23.174	23.174	23.174	25.382	25.382	25.382	27.593	27.593	27.593	29.801	29.801
1.400	22.382	24.785	24.785	24.785	27.358	27.358	27.358	29.930	29.930	29.930	32.505	32.505	32.505	35.077	35.077
2.033	29.311	32.427	32.427	32.427	35.728	35.728	35.728	39.028	39.028	39.028	42.331	42.331	42.331	45.630	45.630
2.713	36.225	40.068	40.068	40.068	44.097	44.097	44.097	48.124	48.124	48.124	52.154	52.154	52.154	56.182	56.182
3.430	43.132	47.703	47.703	47.703	52.458	52.458	52.458	57.213	57.213	57.213	61.970	61.970	61.970	66.724	66.724
4.949	56.955	62.981	62.981	62.981	69.192	69.192	69.192	75.401	75.401	75.401	81.614	81.614	81.614	87.823	87.823
7.385	77.689	85.898	85.898	85.898	94.291	94.291	94.291	102.683	102.683	102.683	111.078	111.078	111.078	119.470	119.470
11.726	112.233	124.077	124.077	124.077	136.107	136.107	136.107	148.135	148.135	148.135	160.166	160.166	160.166	172.194	172.194

1,2889 HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Planungsbegleitende Vermessung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen															
6	1.088	1.284	1.284	1.284	1.511	1.511	1.511	1.737	1.737	1.737	1.934	1.934	1.934	2.131	2.131
20	1.575	1.856	1.856	1.856	2.159	2.159	2.159	2.461	2.461	2.461	2.742	2.742	2.742	3.021	3.021
50	2.446	2.876	2.876	2.876	3.306	3.306	3.306	3.736	3.736	3.736	4.165	4.165	4.165	4.595	4.595
103	3.678	4.324	4.324	4.324	4.970	4.970	4.970	5.618	5.618	5.618	6.264	6.264	6.264	6.912	6.912
188	5.496	6.324	6.324	6.324	7.152	7.152	7.152	7.982	7.982	7.982	8.810	8.810	8.810	9.638	9.638
278	7.140	8.150	8.150	8.150	9.160	9.160	9.160	10.170	10.170	10.170	11.182	11.182	11.182	12.192	12.192
359	8.522	9.630	9.630	9.630	10.821	10.821	10.821	11.929	11.929	11.929	13.122	13.122	13.122	14.230	14.230
435	9.721	11.002	11.002	11.002	12.293	12.293	12.293	13.574	13.574	13.574	14.866	14.866	14.866	16.145	16.145
506	10.821	12.203	12.203	12.203	13.585	13.585	13.585	14.967	14.967	14.967	16.350	16.350	16.350	17.732	17.732
659	13.003	14.643	14.643	14.643	16.223	16.223	16.223	17.866	17.866	17.866	19.446	19.446	19.446	21.086	21.086
822	15.185	17.023	17.023	17.023	18.864	18.864	18.864	20.683	20.683	20.683	22.521	22.521	22.521	24.359	24.359
1.105	18.731	20.937	20.937	20.937	23.144	23.144	23.144	25.349	25.349	25.349	27.557	27.557	27.557	29.762	29.762
1.400	22.355	24.755	24.755	24.755	27.326	27.326	27.326	29.894	29.894	29.894	32.466	32.466	32.466	35.035	35.035
2.033	29.279	32.392	32.392	32.392	35.689	35.689	35.689	38.985	38.985	38.985	42.284	42.284	42.284	45.580	45.580
2.713	36.188	40.028	40.028	40.028	44.053	44.053	44.053	48.076	48.076	48.076	52.102	52.102	52.102	56.126	56.126
3.430	43.097	47.664	47.664	47.664	52.416	52.416	52.416	57.167	57.167	57.167	61.921	61.921	61.921	66.671	66.671
4.949	56.916	62.937	62.937	62.937	69.144	69.144	69.144	75.349	75.349	75.349	81.557	81.557	81.557	87.762	87.762
7.385	77.643	85.846	85.846	85.846	94.235	94.235	94.235	102.621	102.621	102.621	111.011	111.011	111.011	119.398	119.398
11.726	112.188	124.028	124.028	124.028	136.053	136.053	136.053	148.076	148.076	148.076	160.102	160.102	160.102	172.125	172.125

0,9851 HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Planungsbegleitende Vermessung) - Rationalisierung (µ2)															
6	844	996	996	996	1.172	1.172	1.172	1.348	1.348	1.348	1.500	1.500	1.500	1.653	1.653
20	1.222	1.440	1.440	1.440	1.675	1.675	1.675	1.909	1.909	1.909	2.128	2.128	2.128	2.344	2.344
50	1.898	2.231	2.231	2.231	2.565	2.565	2.565	2.898	2.898	2.898	3.232	3.232	3.232	3.565	3.565
103	2.853	3.355	3.355	3.355	3.856	3.856	3.856	4.359	4.359	4.359	4.860	4.860	4.860	5.363	5.363
188	4.264	4.906	4.906	4.906	5.549	5.549	5.549	6.193	6.193	6.193	6.835	6.835	6.835	7.478	7.478
278	5.540	6.324	6.324	6.324	7.107	7.107	7.107	7.891	7.891	7.891	8.675	8.675	8.675	9.459	9.459
359	6.612	7.471	7.471	7.471	8.396	8.396	8.396	9.255	9.255	9.255	10.181	10.181	10.181	11.040	11.040
435	7.542	8.536	8.536	8.536	9.537	9.537	9.537	10.531	10.531	10.531	11.534	11.534	11.534	12.527	12.527
506	8.396	9.468	9.468	9.468	10.540	10.540	10.540	11.612	11.612	11.612	12.686	12.686	12.686	13.758	13.758
659	10.089	11.361	11.361	11.361	12.587	12.587	12.587	13.861	13.861	13.861	15.087	15.087	15.087	16.360	16.360
822	11.781	13.207	13.207	13.207	14.636	14.636	14.636	16.047	16.047	16.047	17.473	17.473	17.473	18.899	18.899
1.105	14.532	16.244	16.244	16.244	17.956	17.956	17.956	19.667	19.667	19.667	21.380	21.380	21.380	23.091	23.091
1.400	17.345	19.207	19.207	19.207	21.201	21.201	21.201	23.194	23.194	23.194	25.189	25.189	25.189	27.182	27.182
2.033	22.716	25.131	25.131	25.131	27.690	27.690	27.690	30.247	30.247	30.247	32.806	32.806	32.806	35.364	35.364
2.713	28.077	31.056	31.056	31.056	34.179	34.179	34.179	37.300	37.300	37.300	40.424	40.424	40.424	43.545	43.545
3.430	33.437	36.981	36.981	36.981	40.668	40.668	40.668	44.353	44.353	44.353	48.041	48.041	48.041	51.727	51.727
4.949	44.158	48.830	48.830	48.830	53.645	53.645	53.645	58.460	58.460	58.460	63.276	63.276	63.276	68.090	68.090
7.385	60.240	66.604	66.604	66.604	73.112	73.112	73.112	79.619	79.619	79.619	86.129	86.129	86.129	92.636	92.636
11.726	87.042	96.228	96.228	96.228	105.557	105.557	105.557	114.885	114.885	114.885	124.216	124.216	124.216	133.544	133.544

1,3018 HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Planungsbegleitende Vermessung) - Kostenentwicklung (µ1)															
6	857	1.011	1.011	1.011	1.190	1.190	1.190	1.368	1.368	1.368	1.523	1.523	1.523	1.678	1.678
20	1.241	1.462	1.462	1.462	1.700	1.700	1.700	1.938	1.938	1.938	2.160	2.160	2.160	2.380	2.380
50	1.927	2.265	2.265	2.265	2.604	2.604	2.604	2.942	2.942	2.942	3.281	3.281	3.281	3.619	3.619
103	2.897														

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Bauvermessung

Anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		in €
1,0000	HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Bauvermessung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)										
83.310	1.604	1.885	1.885	2.167	2.167	2.450	2.450	2.731	2.731	2.731	3.014
124.965	2.000	2.321	2.321	2.643	2.643	2.965	2.965	3.286	3.286	3.286	3.608
166.620	2.396	2.757	2.757	3.118	3.118	3.480	3.480	3.841	3.841	3.841	4.202
249.930	3.113	3.554	3.554	3.994	3.994	4.434	4.434	4.875	4.875	4.875	5.316
333.240	3.716	4.199	4.199	4.718	4.718	5.201	5.201	5.721	5.721	5.721	6.204
416.550	4.238	4.797	4.797	5.360	5.360	5.918	5.918	6.482	6.482	6.482	7.040
499.860	4.718	5.321	5.321	5.923	5.923	6.526	6.526	7.129	7.129	7.129	7.731
666.480	5.670	6.385	6.385	7.073	7.073	7.790	7.790	8.479	8.479	8.479	9.194
833.100	6.621	7.422	7.422	8.225	8.225	9.018	9.018	9.819	9.819	9.819	10.621
999.720	7.239	8.105	8.105	8.971	8.971	9.832	9.832	10.698	10.698	10.698	11.563
1.249.650	8.167	9.129	9.129	10.091	10.091	11.052	11.052	12.015	12.015	12.015	12.977
1.666.200	9.747	10.794	10.794	11.914	11.914	13.034	13.034	14.156	14.156	14.156	15.276
2.499.300	12.766	14.123	14.123	15.561	15.561	16.998	16.998	18.436	18.436	18.436	19.874
3.332.400	15.779	17.453	17.453	19.208	19.208	20.962	20.962	22.717	22.717	22.717	24.471
4.165.500	18.791	20.782	20.782	22.854	22.854	24.926	24.926	26.998	26.998	26.998	29.069
4.998.600	21.804	24.112	24.112	26.501	26.501	28.889	28.889	31.279	31.279	31.279	33.667
6.664.800	27.828	30.771	30.771	33.794	33.794	36.817	36.817	39.841	39.841	39.841	42.863
8.331.000	33.853	37.430	37.430	41.088	41.088	44.744	44.744	48.402	48.402	48.402	52.059
12.496.500	48.916	54.078	54.078	59.321	59.321	64.563	64.563	69.807	69.807	69.807	75.049
16.662.000	63.904	70.726	70.726	77.554	77.554	84.382	84.382	91.211	91.211	91.211	98.039
1,0407	HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Bauvermessung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)										
83.310	2.969	3.491	3.491	4.013	4.013	4.536	4.536	5.058	5.058	5.058	5.581
124.965	3.704	4.299	4.299	4.894	4.894	5.491	5.491	6.086	6.086	6.086	6.682
166.620	4.438	5.106	5.106	5.775	5.775	6.445	6.445	7.113	7.113	7.113	7.782
249.930	5.765	6.581	6.581	7.396	7.396	8.212	8.212	9.029	9.029	9.029	9.844
333.240	6.881	7.775	7.775	8.738	8.738	9.632	9.632	10.595	10.595	10.595	11.490
416.550	7.849	8.883	8.883	9.925	9.925	10.960	10.960	12.003	12.003	12.003	13.036
499.860	8.738	9.853	9.853	10.969	10.969	12.085	12.085	13.202	13.202	13.202	14.318
666.480	10.499	11.823	11.823	13.099	13.099	14.426	14.426	15.702	15.702	15.702	17.025
833.100	12.261	13.745	13.745	15.232	15.232	16.700	16.700	18.184	18.184	18.184	19.668
999.720	13.406	15.009	15.009	16.614	16.614	18.207	18.207	19.810	19.810	19.810	21.413
1.249.650	15.124	16.905	16.905	18.687	18.687	20.467	20.467	22.250	22.250	22.250	24.031
1.666.200	18.050	19.988	19.988	22.064	22.064	24.138	24.138	26.214	26.214	26.214	28.288
2.499.300	23.641	26.154	26.154	28.817	28.817	31.478	31.478	34.142	34.142	34.142	36.803
3.332.400	29.220	32.320	32.320	35.570	35.570	38.818	38.818	42.069	42.069	42.069	45.318
4.165.500	34.798	38.486	38.486	42.323	42.323	46.158	46.158	49.997	49.997	49.997	53.832
4.998.600	40.377	44.652	44.652	49.076	49.076	53.499	53.499	57.924	57.924	57.924	62.347
6.664.800	51.534	56.983	56.983	62.582	62.582	68.179	68.179	73.779	73.779	73.779	79.376
8.331.000	62.691	69.315	69.315	76.088	76.088	82.860	82.860	89.634	89.634	89.634	96.406
12.496.500	90.584	100.144	100.144	109.853	109.853	119.561	119.561	129.272	129.272	129.272	138.980
16.662.000	118.341	130.973	130.973	143.619	143.619	156.263	156.263	168.909	168.909	168.909	181.553
0,9851	HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Bauvermessung) - Rationalisierung (µ2)										
83.310	2.853	3.355	3.355	3.856	3.856	4.359	4.359	4.860	4.860	4.860	5.363
124.965	3.559	4.131	4.131	4.703	4.703	5.276	5.276	5.848	5.848	5.848	6.420
166.620	4.264	4.906	4.906	5.549	5.549	6.193	6.193	6.835	6.835	6.835	7.478
249.930	5.540	6.324	6.324	7.107	7.107	7.891	7.891	8.675	8.675	8.675	9.459
333.240	6.612	7.471	7.471	8.396	8.396	9.255	9.255	10.181	10.181	10.181	11.040
416.550	7.542	8.536	8.536	9.537	9.537	10.531	10.531	11.534	11.534	11.534	12.527
499.860	8.396	9.468	9.468	10.540	10.540	11.612	11.612	12.686	12.686	12.686	13.758
666.480	10.089	11.361	11.361	12.587	12.587	13.861	13.861	15.087	15.087	15.087	16.360
833.100	11.781	13.207	13.207	14.636	14.636	16.047	16.047	17.473	17.473	17.473	18.899
999.720	12.882	14.422	14.422	15.964	15.964	17.495	17.495	19.036	19.036	19.036	20.576
1.249.650	14.532	16.244	16.244	17.956	17.956	19.667	19.667	21.380	21.380	21.380	23.091
1.666.200	17.345	19.207	19.207	21.201	21.201	23.194	23.194	25.189	25.189	25.189	27.182
2.499.300	22.716	25.131	25.131	27.690	27.690	30.247	30.247	32.806	32.806	32.806	35.364
3.332.400	28.077	31.056	31.056	34.179	34.179	37.300	37.300	40.424	40.424	40.424	43.545
4.165.500	33.437	36.981	36.981	40.668	40.668	44.353	44.353	48.041	48.041	48.041	51.727
4.998.600	38.798	42.905	42.905	47.157	47.157	51.406	51.406	55.659	55.659	55.659	59.909
6.664.800	49.519	54.755	54.755	60.134	60.134	65.513	65.513	70.894	70.894	70.894	76.272
8.331.000	60.240	66.604	66.604	73.112	73.112	79.619	79.619	86.129	86.129	86.129	92.636
12.496.500	87.042	96.228	96.228	105.557	105.557	114.885	114.885	124.216	124.216	124.216	133.544
16.662.000	113.713	125.851	125.851	138.002	138.002	150.151	150.151	162.304	162.304	162.304	174.453
1,3018	HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Bauvermessung) - Kostenentwicklung (µ1)										
83.310	2.897	3.406	3.406	3.915	3.915	4.425	4.425	4.934	4.934	4.934	5.444
124.965	3.612	4.193	4.193	4.774	4.774	5.356	5.356	5.936	5.936	5.936	6.517
166.620	4.328	4.981	4.981	5.633	5.633	6.286	6.286	6.939	6.939	6.939	7.591
249.930	5.624	6.419	6.419	7.215	7.215	8.010	8.010	8.807	8.807	8.807	9.602
333.240	6.712	7.584	7.584	8.523	8.523	9.395	9.395	10.335	10.335	10.335	11.207
416.550	7.656	8.665	8.665	9.681	9.681	10.690	10.690	11.708	11.708	11.708	12.716
499.860	8.523	9.611	9.611	10.699	10.699	11.788	11.788	12.877	12.877	12.877	13.966
666.480	10.241	11.533	11.533	12.777	12.777	14.071	14.071	15.316	15.316	15.316	16.607
833.100	11.960	13.407	13.407	14.857	14.857	16.289	16.289	17.737	17.737	17.737	19.185
999.720	13.077	14.640	14.640	16.206	16.206	17.759	17.759	19.324	19.324	19.324	20.887
1.249.650	14.752	16.490	16.490	18.228	18.228	19.964	19.964	21.704	21.704	21.704	23.440
1.666.200	17.607	19.497	19.497	21.521	21.521	23.544	23.544	25.570	25.570	25.570	27.593
2.499.300	23.060	25.511	25.511	28.108	28.108	30.704	30.704	33.303	33.303	33.303	35.898
3.332.400	28.502	31.526	31.526	34.696	34.696	37.864	37.864	41.035	41.035	41.035	44.204
4.165.500	33.943	37.540	37.540	41.283	41.283	45.024	45.024	48.768	48.768	48.768	52.509
4.998.600	39.385	43.554	43.554	47.870	47.870	52.184	52.184	56.501	56.501	56.501	60.815
6.664.800	50.268	55.583	55.583	61.044	61.044	66.504	66.504	71.966	71.966	71.966	77.426
8.331.000	61.151	67.612	67.612	74.218	74.218	80.824	80.824	87.431	87.431	87.431	94.037
12.496.500	88.358										

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Endbericht per 17.01.2025

Anhang 2.1: Indexierte Honorartafeln per 2026

Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
100.000	20.605	24.145	24.145	28.654	28.654	35.737	35.737	40.244	40.244	43.785	
150.000	28.139	32.975	32.975	39.132	39.132	48.804	48.804	54.959	54.959	59.795	
200.000	34.934	40.937	40.937	48.581	48.581	60.587	60.587	68.231	68.231	74.234	
300.000	47.433	55.584	55.584	65.960	65.960	82.265	82.265	92.642	92.642	100.794	
500.000	69.617	81.584	81.584	96.812	96.812	120.744	120.744	135.972	135.972	147.939	
750.000	95.027	111.359	111.359	132.146	132.146	164.812	164.812	185.598	185.598	201.933	
1.000.000	118.010	138.293	138.293	164.107	164.107	204.673	204.673	230.487	230.487	250.771	
1.500.000	162.696	190.660	190.660	226.250	226.250	282.176	282.176	317.765	317.765	345.729	
2.000.000	208.879	244.781	244.781	290.473	290.473	362.274	362.274	407.967	407.967	443.867	
3.000.000	298.354	349.634	349.634	414.899	414.899	517.459	517.459	582.725	582.725	634.004	
5.000.000	466.179	546.305	546.305	648.281	648.281	808.531	808.531	910.508	910.508	990.632	
7.500.000	660.573	774.111	774.111	918.611	918.611	1.145.684	1.145.684	1.290.185	1.290.185	1.403.721	
10.000.000	850.251	996.389	996.389	1.182.381	1.182.381	1.474.656	1.474.656	1.660.649	1.660.649	1.806.785	
15.000.000	1.216.254	1.425.297	1.425.297	1.691.353	1.691.353	2.109.440	2.109.440	2.375.496	2.375.496	2.584.540	
20.000.000	1.564.094	1.832.923	1.832.923	2.175.069	2.175.069	2.712.726	2.712.726	3.054.871	3.054.871	3.323.700	
25.000.000	1.906.245	2.233.879	2.233.879	2.650.871	2.650.871	3.306.142	3.306.142	3.723.132	3.723.132	4.050.768	
30.000.000	2.232.728	2.616.477	2.616.477	3.104.887	3.104.887	3.872.387	3.872.387	4.360.795	4.360.795	4.744.546	
35.000.000	2.554.746	2.993.843	2.993.843	3.552.693	3.552.693	4.430.888	4.430.888	4.989.738	4.989.738	5.428.835	
40.000.000	2.865.948	3.358.533	3.358.533	3.985.459	3.985.459	4.970.629	4.970.629	5.597.555	5.597.555	6.090.140	
50.000.000	3.488.352	4.087.913	4.087.913	4.850.990	4.850.990	6.050.112	6.050.112	6.813.189	6.813.189	7.412.750	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
100.000	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	
150.000	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	
200.000	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	
300.000	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	
500.000	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	
750.000	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	
1.000.000	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	
1.500.000	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	
2.000.000	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	
3.000.000	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	
5.000.000	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	
7.500.000	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	
10.000.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	
15.000.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	
20.000.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	
25.000.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
1.000	128.359	144.573	144.573	160.787	160.787	177.001	177.001	193.215	193.215	209.428	
1.250	142.915	160.967	160.967	179.019	179.019	197.072	197.072	215.124	215.124	233.176	
1.500	155.495	175.136	175.136	194.778	194.778	214.419	214.419	234.060	234.060	253.702	
1.750	166.508	187.541	187.541	208.574	208.574	229.606	229.606	250.639	250.639	271.671	
2.000	176.267	198.532	198.532	220.797	220.797	243.062	243.062	265.327	265.327	287.592	
2.500	197.375	222.306	222.306	247.237	247.237	272.169	272.169	297.100	297.100	322.031	
3.000	216.094	243.391	243.391	270.687	270.687	297.983	297.983	325.280	325.280	352.576	
3.500	232.973	262.401	262.401	291.829	291.829	321.256	321.256	350.684	350.684	380.112	
4.000	248.368	279.740	279.740	311.113	311.113	342.486	342.486	373.858	373.858	405.231	
5.000	275.661	310.481	310.481	345.301	345.301	380.122	380.122	414.942	414.942	449.762	
6.000	299.336	337.147	337.147	374.958	374.958	412.768	412.768	450.579	450.579	488.389	
7.000	320.217	360.666	360.666	401.114	401.114	441.563	441.563	482.011	482.011	522.459	
8.000	338.850	381.652	381.652	424.454	424.454	467.256	467.256	510.058	510.058	552.861	
9.000	355.622	400.544	400.544	445.465	445.465	490.386	490.386	535.307	535.307	580.228	
10.000	370.819	417.659	417.659	464.499	464.499	511.340	511.340	558.180	558.180	605.021	
12.000	396.659	446.764	446.764	496.868	496.868	546.973	546.973	597.077	597.077	647.182	
14.000	417.854	470.635	470.635	523.417	523.417	576.199	576.199	628.980	628.980	681.762	
16.000	436.415	491.541	491.541	546.668	546.668	601.794	601.794	656.921	656.921	712.047	
18.000	454.977	512.448	512.448	569.919	569.919	627.390	627.390	684.861	684.861	742.332	
20.000	473.537	533.353	533.353	593.169	593.169	652.986	652.986	712.802	712.802	772.618	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
1.000	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	
1.250	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	
1.500	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	
1.750	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	
2.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
2.500	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
3.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
3.500	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
4.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
5.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
6.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
7.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
8.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
9.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
10.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
11.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
12.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
13.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
14.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
15.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Bebauungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Bebauungsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
0,5	9.392	11.398	11.398	13.405	13.405	15.412	15.412	17.418	17.418	19.425
1	9.379	13.901	13.901	18.423	18.423	22.945	22.945	27.467	27.467	31.989
2	14.399	22.033	22.033	29.668	29.668	37.302	37.302	44.936	44.936	52.571
3	19.220	29.410	29.410	39.601	39.601	49.791	49.791	59.982	59.982	70.172
4	23.559	36.051	36.051	48.543	48.543	61.035	61.035	73.527	73.527	86.019
5	27.559	42.171	42.171	56.784	56.784	71.397	71.397	86.009	86.009	100.622
6	31.301	47.897	47.897	64.494	64.494	81.091	81.091	97.687	97.687	114.284
7	34.832	53.301	53.301	71.771	71.771	90.240	90.240	108.709	108.709	127.178
8	38.184	58.430	58.430	78.677	78.677	98.924	98.924	119.170	119.170	139.417
9	41.386	63.331	63.331	85.276	85.276	107.220	107.220	129.165	129.165	151.110
10	44.456	68.027	68.027	91.598	91.598	115.169	115.169	138.741	138.741	162.312
15	58.191	89.046	89.046	119.902	119.902	150.757	150.757	181.612	181.612	212.467
20	69.911	106.981	106.981	144.051	144.051	181.121	181.121	218.190	218.190	255.260
25	82.249	125.859	125.859	169.470	169.470	213.080	213.080	256.691	256.691	300.301
30	93.934	143.742	143.742	193.550	193.550	243.357	243.357	293.165	293.165	342.973
40	115.863	177.298	177.298	238.732	238.732	300.166	300.166	361.601	361.601	423.035
50	136.360	208.662	208.662	280.964	280.964	353.266	353.266	425.568	425.568	497.871
60	154.688	236.709	236.709	318.730	318.730	400.750	400.750	482.771	482.771	564.792
80	188.192	287.978	287.978	387.763	387.763	487.548	487.548	587.334	587.334	687.119
100	218.432	334.252	334.252	450.071	450.071	565.891	565.891	681.710	681.710	797.529

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Bebauungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
0,5	119%	119%	119%	119%	119%	119%	119%	119%	119%	119%
1	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
2	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%
3	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%
4	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%
5	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
6	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
7	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%
8	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%
9	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%
10	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%
15	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
20	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%
25	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%
30	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%
40	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%
50	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%
60	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%
80	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%
100	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Landschaftsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Landschaftsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
1.000	87.141	97.553	97.553	107.965	107.965	118.378	118.378	128.790	128.790	139.202
1.250	92.957	104.064	104.064	115.172	115.172	126.279	126.279	137.386	137.386	148.493
1.500	98.221	109.957	109.957	121.692	121.692	133.428	133.428	145.164	145.164	156.900
1.750	103.053	115.365	115.365	127.677	127.677	139.989	139.989	152.301	152.301	164.614
2.000	107.524	120.371	120.371	133.218	133.218	146.065	146.065	158.912	158.912	171.759
2.500	115.610	129.424	129.424	143.237	143.237	157.051	157.051	170.865	170.865	184.678
3.000	122.795	137.467	137.467	152.139	152.139	166.811	166.811	181.483	181.483	196.154
3.500	129.249	144.692	144.692	160.135	160.135	175.577	175.577	191.020	191.020	206.463
4.000	135.100	151.242	151.242	167.384	167.384	183.526	183.526	199.668	199.668	215.810
5.000	145.341	162.706	162.706	180.071	180.071	197.436	197.436	214.802	214.802	232.167
6.000	156.842	175.581	175.581	194.321	194.321	213.060	213.060	231.799	231.799	250.538
7.000	167.552	187.572	187.572	207.591	207.591	227.610	227.610	247.629	247.629	267.648
8.000	177.626	198.850	198.850	220.073	220.073	241.296	241.296	262.520	262.520	283.743
9.000	187.176	209.540	209.540	231.904	231.904	254.268	254.268	276.632	276.632	298.996
10.000	196.279	219.730	219.730	243.182	243.182	266.633	266.633	290.085	290.085	313.536
11.000	203.723	228.064	228.064	252.405	252.405	276.746	276.746	301.087	301.087	325.428
12.000	210.706	235.881	235.881	261.057	261.057	286.232	286.232	311.408	311.408	336.583
13.000	217.258	243.217	243.217	269.175	269.175	295.134	295.134	321.092	321.092	347.051
14.000	223.452	250.150	250.150	276.849	276.849	303.547	303.547	330.245	330.245	356.944
15.000	229.302	256.699	256.699	284.096	284.096	311.493	311.493	338.890	338.890	366.287

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Landschaftsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
1.000	272%	272%	272%	272%	272%	272%	272%	272%	272%	272%
1.250	250%	250%	250%	250%	250%	250%	250%	250%	250%	250%
1.500	234%	234%	234%	234%	234%	234%	234%	234%	234%	234%
1.750	221%	221%	221%	221%	221%	221%	221%	221%	221%	221%
2.000	211%	211%	211%	211%	211%	211%	211%	211%	211%	211%
2.500	195%	195%	195%	195%	195%	195%	195%	195%	195%	195%
3.000	183%	183%	183%	183%	183%	183%	183%	183%	183%	183%
3.500	174%	174%	174%	174%	174%	174%	174%	174%	174%	174%
4.000	166%	166%	166%	166%	166%	166%	166%	166%	166%	166%
5.000	154%	154%	154%	154%	154%	154%	154%	154%	154%	154%
6.000	147%	147%	147%	147%	147%	147%	147%	147%	147%	147%
7.000	141%	141%	141%	141%	141%	141%	141%	141%	141%	141%
8.000	137%	137%	137%	137%	137%	137%	137%	137%	137%	137%
9.000	133%	133%	133%	133%	133%	133%	133%	133%	133%	133%
10.000	130%	130%	130%	130%	130%	130%	130%	130%	130%	130%
11.000	126%	126%	126%	126%	126%	126%	126%	126%	126%	126%
12.000	123%	123%	123%	123%	123%	123%	123%	123%	123%	123%
13.000	121%	121%	121%	121%	121%	121%	121%	121%	121%	121%
14.000	118%	118%	118%	118%	118%	118%	118%	118%	118%	118%
15.000	116%	116%	116%	116%	116%	116%	116%	116%	116%	116%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Grünordnungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Grünordnungsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
1,5	9.922	10.914	10.914	11.905	11.905	12.897	12.897	13.889	13.889	14.881	
2	11.420	12.562	12.562	13.705	13.705	14.847	14.847	15.989	15.989	17.132	
3	14.158	15.573	15.573	16.989	16.989	18.405	18.405	19.821	19.821	21.236	
4	16.661	18.327	18.327	19.993	19.993	21.659	21.659	23.325	23.325	24.992	
5	19.005	20.905	20.905	22.806	22.806	24.706	24.706	26.607	26.607	28.507	
10	29.296	32.226	32.226	35.155	35.155	38.085	38.085	41.014	41.014	43.944	
15	38.233	42.056	42.056	45.879	45.879	49.702	49.702	53.525	53.525	57.348	
20	46.373	51.010	51.010	55.647	55.647	60.284	60.284	64.921	64.921	69.558	
25	53.960	59.356	59.356	64.752	64.752	70.149	70.149	75.545	75.545	80.941	
30	61.122	67.234	67.234	73.346	73.346	79.458	79.458	85.570	85.570	91.681	
40	74.486	81.935	81.935	89.383	89.383	96.832	96.832	104.281	104.281	111.729	
50	86.864	95.551	95.551	104.237	104.237	112.924	112.924	121.610	121.610	130.297	
75	114.812	126.294	126.294	137.775	137.775	149.257	149.257	160.738	160.738	172.219	
100	139.693	153.662	153.662	167.631	167.631	181.601	181.601	195.570	195.570	209.539	
125	162.352	178.587	178.587	194.822	194.822	211.058	211.058	227.293	227.293	243.528	
150	183.232	201.555	201.555	219.879	219.879	238.202	238.202	256.526	256.526	274.850	
175	202.654	222.920	222.920	243.185	243.185	263.451	263.451	283.717	283.717	303.982	
200	220.793	242.873	242.873	264.952	264.952	287.031	287.031	309.111	309.111	331.190	
225	240.687	264.756	264.756	288.825	288.825	312.894	312.894	336.963	336.963	361.032	
250	260.023	286.025	286.025	312.027	312.027	338.030	338.030	364.032	364.032	390.034	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Grünordnungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
1,5	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	
2	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	
3	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	
4	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	
5	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	
10	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	
15	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	
20	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	
25	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	
30	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	
40	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	
50	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	
75	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	
100	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	
125	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	
150	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	
175	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	
200	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	
225	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	
250	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen

Stand:
10.02.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
5.000	117.637	129.400	129.400	141.164	141.164	152.928	152.928	164.691	164.691	176.455
6.000	128.695	141.564	141.564	154.434	154.434	167.303	167.303	180.173	180.173	193.043
7.000	138.704	152.575	152.575	166.445	166.445	180.316	180.316	194.186	194.186	208.057
8.000	147.863	162.650	162.650	177.437	177.437	192.223	192.223	207.010	207.010	221.797
9.000	156.325	171.958	171.958	187.591	187.591	203.223	203.223	218.856	218.856	234.489
10.000	164.171	180.588	180.588	197.005	197.005	213.423	213.423	229.840	229.840	246.257
12.000	178.347	196.182	196.182	214.017	214.017	231.851	231.851	249.686	249.686	267.520
14.000	190.856	209.941	209.941	229.027	229.027	248.113	248.113	267.199	267.199	286.284
16.000	202.003	222.204	222.204	242.404	242.404	262.605	262.605	282.805	282.805	303.006
18.000	212.020	233.222	233.222	254.424	254.424	275.626	275.626	296.828	296.828	318.029
20.000	221.033	243.136	243.136	265.240	265.240	287.343	287.343	309.447	309.447	331.550
25.000	248.783	273.661	273.661	298.539	298.539	323.417	323.417	348.295	348.295	373.173
30.000	274.022	301.424	301.424	328.826	328.826	356.228	356.228	383.631	383.631	411.033
40.000	319.157	351.072	351.072	382.988	382.988	414.903	414.903	446.819	446.819	478.735
50.000	359.224	395.147	395.147	431.069	431.069	466.992	466.992	502.914	502.914	538.837
60.000	395.669	435.236	435.236	474.803	474.803	514.370	514.370	553.936	553.936	593.503
75.000	441.822	486.004	486.004	530.187	530.187	574.369	574.369	618.552	618.552	662.734
100.000	496.787	546.465	546.465	596.144	596.144	645.822	645.822	695.500	695.500	745.178
125.000	547.064	601.770	601.770	656.477	656.477	711.183	711.183	765.889	765.889	820.596
150.000	597.341	657.075	657.075	716.810	716.810	776.544	776.544	836.278	836.278	896.013

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen

Stand:
10.02.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
5.000	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
6.000	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
7.000	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
8.000	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%
9.000	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%
10.000	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%
12.000	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
14.000	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%
16.000	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%
18.000	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%
20.000	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
25.000	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
30.000	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
40.000	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
50.000	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
60.000	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
70.000	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%
80.000	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%
90.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%
100.000	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen

Stand:
17.01.2025

	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 (Prognose 2026) * μ2 (Prognose 2026) * μ31 (Prognose 2026)]									
1,5	10.121	11.133	11.133	12.145	12.145	13.158	13.158	14.170	14.170	15.182
2	11.652	12.817	12.817	13.982	13.982	15.147	15.147	16.312	16.312	17.478
3	14.443	15.887	15.887	17.332	17.332	18.777	18.777	20.221	20.221	21.666
4	16.997	18.697	18.697	20.396	20.396	22.096	22.096	23.795	23.795	25.495
5	19.387	21.326	21.326	23.264	23.264	25.203	25.203	27.142	27.142	29.081
10	29.884	32.873	32.873	35.861	35.861	38.849	38.849	41.837	41.837	44.826
25	55.030	60.533	60.533	66.036	66.036	71.539	71.539	77.042	77.042	82.545
50	88.550	97.404	97.404	106.259	106.259	115.114	115.114	123.968	123.968	132.823
75	116.992	128.691	128.691	140.390	140.390	152.088	152.088	163.787	163.787	175.486
100	142.284	156.512	156.512	170.741	170.741	184.969	184.969	199.198	199.198	213.427
125	165.295	181.824	181.824	198.354	198.354	214.883	214.883	231.412	231.412	247.942
150	186.473	205.120	205.120	223.768	223.768	242.415	242.415	261.062	261.062	279.710
175	206.151	226.766	226.766	247.381	247.381	267.995	267.995	288.610	288.610	309.225
200	224.504	246.955	246.955	269.405	269.405	291.856	291.856	314.306	314.306	336.757
300	302.274	332.502	332.502	362.730	362.730	392.957	392.957	423.185	423.185	453.412
400	373.550	410.905	410.905	448.259	448.259	485.614	485.614	522.969	522.969	560.324
500	440.356	484.392	484.392	528.427	528.427	572.463	572.463	616.499	616.499	660.535
600	503.810	554.191	554.191	604.571	604.571	654.952	654.952	705.333	705.333	755.714
800	615.062	676.567	676.567	738.073	738.073	799.579	799.579	861.085	861.085	922.590
1.000	706.546	777.201	777.201	847.855	847.855	918.509	918.509	989.164	989.164	1.059.818

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
1,5	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
2	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
3	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
4	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
5	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
10	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
25	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
50	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%
75	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%
100	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
125	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%
150	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%
175	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%
200	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
300	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
400	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
500	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
600	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
800	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%
1.000	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
5	6.408	10.252	10.252	14.097	14.097	17.941	17.941	21.786	21.786	25.631
10	7.981	12.770	12.770	17.558	17.558	22.346	22.346	27.135	27.135	31.923
15	9.102	14.564	14.564	20.025	20.025	25.487	25.487	30.948	30.948	36.410
20	10.004	16.007	16.007	22.010	22.010	28.012	28.012	34.015	34.015	40.018
30	11.441	18.307	18.307	25.172	25.172	32.038	32.038	38.903	38.903	45.768
40	12.591	20.146	20.146	27.701	27.701	35.256	35.256	42.811	42.811	50.366
50	13.563	21.700	21.700	29.837	29.837	37.975	37.975	46.112	46.112	54.249
75	15.514	24.822	24.822	34.129	34.129	43.437	43.437	52.745	52.745	62.053
100	17.047	27.275	27.275	37.504	37.504	47.732	47.732	57.961	57.961	68.189
150	19.411	31.059	31.059	42.706	42.706	54.353	54.353	66.001	66.001	77.648
200	21.209	33.934	33.934	46.659	46.659	59.385	59.385	72.110	72.110	84.835
300	24.677	39.484	39.484	54.290	54.290	69.096	69.096	83.903	83.903	98.709
400	27.527	44.044	44.044	60.560	60.560	77.077	77.077	93.594	93.594	110.110
500	29.998	47.997	47.997	65.997	65.997	83.996	83.996	101.995	101.995	119.994
750	35.173	56.277	56.277	77.381	77.381	98.485	98.485	119.589	119.589	140.693
1.000	39.481	63.170	63.170	86.858	86.858	110.547	110.547	134.236	134.236	157.925
1.500	46.664	74.663	74.663	102.661	102.661	130.660	130.660	158.658	158.658	186.657
2.500	58.101	92.961	92.961	127.822	127.822	162.683	162.683	197.544	197.544	232.404
5.000	79.070	126.512	126.512	173.953	173.953	221.395	221.395	268.836	268.836	316.277
10.000	109.776	175.640	175.640	241.505	241.505	307.370	307.370	373.234	373.234	439.099

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
5	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%
10	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%
15	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%
20	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%
30	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%
40	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%
50	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%
75	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%
100	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%
150	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%
200	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
300	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
400	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
500	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
750	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
1.000	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
1.500	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
2.500	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
5.000	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
10.000	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
50	16.913	19.544	19.544	22.175	22.175	24.806	24.806	27.437	27.437	30.068	
100	24.876	28.746	28.746	32.615	32.615	36.485	36.485	40.354	40.354	44.224	
150	31.464	36.358	36.358	41.252	41.252	46.147	46.147	51.041	51.041	55.935	
200	37.285	43.085	43.085	48.885	48.885	54.686	54.686	60.486	60.486	66.286	
300	47.536	54.930	54.930	62.325	62.325	69.719	69.719	77.114	77.114	84.508	
400	56.580	65.381	65.381	74.183	74.183	82.984	82.984	91.786	91.786	100.587	
500	64.822	74.905	74.905	84.989	84.989	95.073	95.073	105.157	105.157	115.240	
750	83.093	96.019	96.019	108.945	108.945	121.870	121.870	134.796	134.796	147.722	
1.000	99.139	114.561	114.561	129.983	129.983	145.405	145.405	160.826	160.826	176.248	
1.500	127.130	146.906	146.906	166.682	166.682	186.458	186.458	206.234	206.234	226.010	
2.000	151.515	175.084	175.084	198.653	198.653	222.222	222.222	245.791	245.791	269.359	
2.500	173.434	200.412	200.412	227.391	227.391	254.369	254.369	281.348	281.348	308.326	
3.000	193.514	223.616	223.616	253.718	253.718	283.820	283.820	313.922	313.922	344.024	
4.000	229.463	265.157	265.157	300.852	300.852	336.546	336.546	372.241	372.241	407.935	
5.000	261.220	301.855	301.855	342.489	342.489	383.123	383.123	423.757	423.757	464.392	
6.000	293.502	339.158	339.158	384.814	384.814	430.470	430.470	476.126	476.126	521.782	
7.000	323.927	374.315	374.315	424.704	424.704	475.092	475.092	525.481	525.481	575.870	
8.000	351.057	405.666	405.666	460.275	460.275	514.884	514.884	569.493	569.493	624.102	
9.000	374.740	433.033	433.033	491.326	491.326	549.619	549.619	607.911	607.911	666.204	
10.000	396.843	458.574	458.574	520.306	520.306	582.037	582.037	643.768	643.768	705.500	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
50	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	
100	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	
150	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	
200	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	
300	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	
400	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	
500	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	
750	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	
1.000	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	
1.500	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	
2.000	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	
2.500	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	
3.000	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	
4.000	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	
5.000	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	
6.000	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	
7.000	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	
8.000	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	
9.000	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	
10.000	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Städtebaulichem Entwurf

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von in €	bis	von in €	bis	von in €	bis	von in €	bis	von in €	bis	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Städtebaulichem Entwurf für [HOAI 2026]										
0,5	12.177	15.562	15.562	18.947	18.947	22.332	22.332	25.717	25.717	29.102	
2	23.967	30.629	30.629	37.292	37.292	43.955	43.955	50.617	50.617	57.280	
3	32.026	40.929	40.929	49.832	49.832	58.735	58.735	67.638	67.638	76.541	
4	38.043	48.618	48.618	59.194	59.194	69.770	69.770	80.345	80.345	90.921	
5	43.707	55.858	55.858	68.008	68.008	80.158	80.158	92.309	92.309	104.459	
6	48.349	61.790	61.790	75.231	75.231	88.671	88.671	102.112	102.112	115.553	
7	52.978	67.706	67.706	82.434	82.434	97.161	97.161	111.889	111.889	126.617	
8	57.672	73.705	73.705	89.738	89.738	105.771	105.771	121.803	121.803	137.836	
9	62.367	79.704	79.704	97.042	97.042	114.380	114.380	131.717	131.717	149.055	
10	67.061	85.704	85.704	104.346	104.346	122.989	122.989	141.632	141.632	160.274	
12	74.572	95.303	95.303	116.033	116.033	136.764	136.764	157.494	157.494	178.225	
14	82.083	104.901	104.901	127.720	127.720	150.539	150.539	173.357	173.357	196.176	
16	89.057	113.815	113.815	138.572	138.572	163.329	163.329	188.087	188.087	212.844	
18	95.469	122.009	122.009	148.549	148.549	175.089	175.089	201.629	201.629	228.169	
20	101.850	130.164	130.164	158.478	158.478	186.792	186.792	215.106	215.106	243.420	
22	107.287	137.112	137.112	166.938	166.938	196.763	196.763	226.588	226.588	256.414	
24	112.718	144.053	144.053	175.388	175.388	206.723	206.723	238.058	238.058	269.393	
26	118.143	150.986	150.986	183.829	183.829	216.672	216.672	249.515	249.515	282.358	
28	123.561	157.911	157.911	192.261	192.261	226.610	226.610	260.960	260.960	295.309	
30	128.974	164.829	164.829	200.683	200.683	236.537	236.537	272.392	272.392	308.246	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Freianlagen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Freianlagen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
50.000	11.635	13.887	13.887	16.702	16.702	20.832	20.832	23.646	23.646	25.898	
75.000	15.856	18.925	18.925	22.761	22.761	28.386	28.386	32.222	32.222	35.290	
100.000	19.855	23.699	23.699	28.502	28.502	35.547	35.547	40.351	40.351	44.194	
150.000	27.300	32.584	32.584	39.189	39.189	48.876	48.876	55.481	55.481	60.765	
200.000	34.279	40.914	40.914	49.207	49.207	61.370	61.370	69.664	69.664	76.298	
250.000	41.087	49.040	49.040	58.980	58.980	73.559	73.559	83.499	83.499	91.452	
300.000	47.742	56.982	56.982	68.532	68.532	85.473	85.473	97.023	97.023	106.263	
400.000	60.597	72.325	72.325	86.986	86.986	108.487	108.487	123.148	123.148	134.876	
500.000	72.752	86.832	86.832	104.434	104.434	130.248	130.248	147.849	147.849	161.930	
650.000	90.339	107.824	107.824	129.680	129.680	161.737	161.737	183.593	183.593	201.078	
800.000	107.062	127.785	127.785	153.687	153.687	191.677	191.677	217.580	217.580	238.301	
1.000.000	128.883	153.829	153.829	185.011	185.011	230.743	230.743	261.925	261.925	286.870	
1.200.000	150.116	179.171	179.171	215.488	215.488	268.755	268.755	305.073	305.073	334.128	
1.400.000	170.695	203.732	203.732	245.028	245.028	305.598	305.598	346.894	346.894	379.931	
1.700.000	200.519	239.329	239.329	287.841	287.841	358.992	358.992	407.506	407.506	446.316	
2.000.000	229.275	273.651	273.651	329.121	329.121	410.476	410.476	465.947	465.947	510.323	
2.500.000	275.652	329.004	329.004	395.695	395.695	493.507	493.507	560.196	560.196	613.548	
3.000.000	315.065	376.045	376.045	452.271	452.271	564.069	564.069	640.294	640.294	701.274	
4.000.000	395.774	472.375	472.375	568.127	568.127	708.562	708.562	804.315	804.315	880.915	
5.000.000	479.023	571.736	571.736	687.629	687.629	857.604	857.604	973.498	973.498	1.066.211	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Freianlagen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
75.000	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	
100.000	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	
125.000	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	
150.000	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	
200.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	
250.000	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	
350.000	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	
500.000	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	
650.000	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	
800.000	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	
1.000.000	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	
1.250.000	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	
1.500.000	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
100.000	14.074	16.764	16.764	19.456	19.456	22.146	22.146	24.630	24.630	27.320	
150.000	18.998	22.628	22.628	26.261	26.261	29.893	29.893	33.245	33.245	36.877	
200.000	23.422	27.899	27.899	32.378	32.378	36.855	36.855	40.988	40.988	45.466	
300.000	31.591	37.630	37.630	43.670	43.670	49.709	49.709	55.284	55.284	61.323	
500.000	46.047	54.850	54.850	63.653	63.653	72.456	72.456	80.583	80.583	89.386	
750.000	61.968	73.815	73.815	85.661	85.661	97.509	97.509	108.444	108.444	120.291	
1.000.000	76.590	91.232	91.232	105.873	105.873	120.517	120.517	134.031	134.031	148.675	
1.500.000	103.761	123.598	123.598	143.435	143.435	163.272	163.272	181.582	181.582	201.419	
2.000.000	129.038	153.706	153.706	178.376	178.376	203.045	203.045	225.816	225.816	250.484	
3.000.000	176.374	210.091	210.091	243.810	243.810	277.528	277.528	308.653	308.653	342.370	
5.000.000	260.948	310.836	310.836	360.722	360.722	410.610	410.610	456.661	456.661	506.547	
7.500.000	353.812	421.453	421.453	489.094	489.094	556.734	556.734	619.172	619.172	686.812	
10.000.000	441.107	525.436	525.436	609.766	609.766	694.095	694.095	771.938	771.938	856.266	
15.000.000	603.317	718.656	718.656	833.996	833.996	949.336	949.336	1.055.805	1.055.805	1.171.143	
20.000.000	750.795	894.328	894.328	1.037.862	1.037.862	1.181.397	1.181.397	1.313.890	1.313.890	1.457.424	
25.000.000	893.890	1.064.781	1.064.781	1.235.670	1.235.670	1.406.561	1.406.561	1.564.306	1.564.306	1.735.197	
30.000.000	1.025.865	1.221.987	1.221.987	1.418.107	1.418.107	1.614.229	1.614.229	1.795.265	1.795.265	1.991.386	
35.000.000	1.155.089	1.375.916	1.375.916	1.596.741	1.596.741	1.817.567	1.817.567	2.021.407	2.021.407	2.242.232	
40.000.000	1.278.462	1.522.874	1.522.874	1.767.285	1.767.285	2.011.697	2.011.697	2.237.309	2.237.309	2.481.721	
50.000.000	1.525.207	1.816.790	1.816.790	2.108.374	2.108.374	2.399.956	2.399.956	2.669.113	2.669.113	2.960.697	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
100.000	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	
150.000	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	
200.000	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	
300.000	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	
500.000	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	
750.000	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	
1.000.000	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	
1.500.000	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	
2.000.000	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	
3.000.000	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	
5.000.000	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	
7.500.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	
10.000.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	
15.000.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	
20.000.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	
25.000.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Verkehrsanlagen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Verkehrsanlagen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
100.000	16.434	19.576	19.576	22.718	22.718	25.860	25.860	28.760	28.760	31.902	
150.000	21.786	25.951	25.951	30.116	30.116	34.282	34.282	38.125	38.125	42.292	
200.000	26.512	31.581	31.581	36.648	36.648	41.718	41.718	46.396	46.396	51.465	
300.000	35.116	41.829	41.829	48.543	48.543	55.256	55.256	61.453	61.453	68.166	
500.000	50.044	59.611	59.611	69.179	69.179	78.746	78.746	87.577	87.577	97.145	
750.000	66.210	78.868	78.868	91.526	91.526	104.184	104.184	115.867	115.867	128.525	
1.000.000	80.841	96.298	96.298	111.753	111.753	127.208	127.208	141.473	141.473	156.928	
1.500.000	107.827	128.441	128.441	149.056	149.056	169.669	169.669	188.697	188.697	209.311	
2.000.000	132.831	158.225	158.225	183.619	183.619	209.013	209.013	232.454	232.454	257.848	
3.000.000	179.243	213.510	213.510	247.776	247.776	282.043	282.043	313.674	313.674	347.941	
5.000.000	261.020	310.920	310.920	360.821	360.821	410.723	410.723	456.784	456.784	506.686	
7.500.000	349.473	416.284	416.284	483.094	483.094	549.905	549.905	611.577	611.577	678.388	
10.000.000	431.970	514.552	514.552	597.135	597.135	679.717	679.717	755.947	755.947	838.529	
15.000.000	583.823	695.437	695.437	807.050	807.050	918.663	918.663	1.021.691	1.021.691	1.133.304	
20.000.000	720.356	858.073	858.073	995.788	995.788	1.133.503	1.133.503	1.260.625	1.260.625	1.398.340	
25.000.000	852.386	1.015.342	1.015.342	1.178.299	1.178.299	1.341.256	1.341.256	1.491.676	1.491.676	1.654.633	
30.000.000	973.048	1.159.073	1.159.073	1.345.097	1.345.097	1.531.122	1.531.122	1.702.835	1.702.835	1.888.859	
35.000.000	1.090.891	1.299.443	1.299.443	1.507.995	1.507.995	1.716.549	1.716.549	1.909.058	1.909.058	2.117.610	
40.000.000	1.202.733	1.432.667	1.432.667	1.662.600	1.662.600	1.892.535	1.892.535	2.104.781	2.104.781	2.334.715	
50.000.000	1.426.417	1.699.115	1.699.115	1.971.810	1.971.810	2.244.506	2.244.506	2.496.227	2.496.227	2.768.925	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Verkehrsanlagen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
100.000	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	
150.000	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	
200.000	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	
300.000	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	
500.000	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	
750.000	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	
1.000.000	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	
1.500.000	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	
2.000.000	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	
3.000.000	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	
5.000.000	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	
7.500.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	
10.000.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	
15.000.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	
20.000.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	
25.000.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Örtlicher Bauüberwachung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarwert von-Wert in %	Honorarwert Mitte-Wert in %	Honorarwert bis-Wert in %
	Honorartafel für Grundleistungen bei Örtlicher Bauüberwachung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]		
100.000	3,07%	3,56%	4,06%
1.500.000	2,90%	3,39%	3,89%
25.000.000	2,48%	2,98%	3,48%
50.000.000	1,60%	2,09%	2,59%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Örtlicher Bauüberwachung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarwert Von-Wert	Honorarwert Mitte-Wert	Honorarwert Bis-Wert
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013		
1.000.000	2%	2%	1%
15.000.000	6%	5%	4%
25.000.000	31%	24%	20%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Tragwerksplanungen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Tragwerksplanungen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
25.000	4.300	4.776	4.776	6.074	6.074	7.575	7.575	8.871	8.871	9.350
50.000	7.221	8.023	8.023	10.202	10.202	12.723	12.723	14.901	14.901	15.703
100.000	12.289	13.654	13.654	17.360	17.360	21.652	21.652	25.358	25.358	26.723
150.000	16.626	18.474	18.474	23.489	23.489	29.296	29.296	34.310	34.310	36.158
200.000	20.533	22.815	22.815	29.008	29.008	36.179	36.179	42.371	42.371	44.653
300.000	27.772	30.858	30.858	39.233	39.233	48.932	48.932	57.308	57.308	60.393
500.000	40.773	45.303	45.303	57.599	57.599	71.836	71.836	84.133	84.133	88.664
750.000	54.904	61.005	61.005	77.563	77.563	96.736	96.736	113.293	113.293	119.395
1.000.000	68.343	75.938	75.938	96.549	96.549	120.415	120.415	141.026	141.026	148.620
1.250.000	81.654	90.728	90.728	115.354	115.354	143.867	143.867	168.493	168.493	177.565
1.500.000	94.068	104.520	104.520	132.889	132.889	165.737	165.737	194.107	194.107	204.559
2.000.000	117.916	131.017	131.017	166.578	166.578	207.756	207.756	243.318	243.318	256.419
3.500.000	182.515	202.793	202.793	257.838	257.838	321.574	321.574	376.617	376.617	396.896
5.000.000	241.346	268.160	268.160	340.948	340.948	425.227	425.227	498.013	498.013	524.829
7.500.000	329.940	366.600	366.600	466.107	466.107	581.323	581.323	680.829	680.829	717.489
10.000.000	413.328	459.253	459.253	583.909	583.909	728.245	728.245	852.900	852.900	898.825
15.000.000	568.468	631.631	631.631	803.074	803.074	1.001.587	1.001.587	1.173.030	1.173.030	1.236.193
20.000.000	710.316	789.240	789.240	1.003.463	1.003.463	1.251.510	1.251.510	1.465.733	1.465.733	1.544.656
25.000.000	847.893	942.104	942.104	1.197.817	1.197.817	1.493.908	1.493.908	1.749.622	1.749.622	1.843.832
30.000.000	985.471	1.094.969	1.094.969	1.392.172	1.392.172	1.736.306	1.736.306	2.033.512	2.033.512	2.143.007

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Tragwerksplanungen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
25.000	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%
50.000	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%
75.000	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%
100.000	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%
150.000	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%
250.000	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%
350.000	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%
500.000	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%
750.000	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%
1.000.000	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
1.250.000	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%
1.500.000	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%
2.000.000	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%
3.000.000	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
5.000.000	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
7.500.000	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
10.000.000	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
15.000.000	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Technischen Ausrüstung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III	
	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Technischen Ausrüstung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]					
25.000	15.298	18.280	18.280	21.458	21.458	24.439
50.000	24.798	29.627	29.627	34.782	34.782	39.612
100.000	39.370	47.039	47.039	55.221	55.221	62.889
150.000	51.397	61.409	61.409	72.090	72.090	82.103
200.000	61.720	73.744	73.744	86.570	86.570	98.594
300.000	80.807	96.549	96.549	113.340	113.340	129.082
400.000	98.680	117.904	117.904	138.410	138.410	157.633
500.000	116.388	139.061	139.061	163.247	163.247	185.921
700.000	151.710	181.265	181.265	212.791	212.791	242.345
900.000	185.940	222.163	222.163	260.800	260.800	297.023
1.100.000	217.344	259.684	259.684	304.847	304.847	347.187
1.400.000	262.859	314.065	314.065	368.686	368.686	419.892
1.700.000	306.295	365.964	365.964	429.609	429.609	489.278
2.000.000	347.253	414.900	414.900	487.055	487.055	554.702
2.500.000	412.893	493.327	493.327	579.122	579.122	659.556
3.000.000	474.668	567.135	567.135	665.767	665.767	758.236
3.500.000	535.412	639.711	639.711	750.966	750.966	855.267
4.500.000	650.291	776.972	776.972	912.097	912.097	1.038.777
6.000.000	811.342	969.395	969.395	1.137.985	1.137.985	1.296.038
8.000.000	1.014.800	1.212.487	1.212.487	1.423.352	1.423.352	1.621.045

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Technischen Ausrüstung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III	
	von	bis	von	von	Mittelwert	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013					
25.000	101%	101%	101%	101%	101%	101%
35.000	92%	92%	92%	92%	92%	92%
50.000	88%	88%	88%	88%	88%	88%
75.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%
100.000	73%	73%	73%	73%	73%	73%
150.000	65%	65%	65%	65%	65%	65%
250.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%
500.000	44%	44%	44%	44%	44%	44%
750.000	44%	44%	44%	44%	44%	44%
1.000.000	45%	45%	45%	45%	45%	45%
1.250.000	45%	45%	45%	45%	45%	45%
1.500.000	45%	45%	45%	45%	45%	45%
2.000.000	45%	45%	45%	45%	45%	45%
2.500.000	45%	45%	45%	45%	45%	45%
3.000.000	44%	44%	44%	44%	44%	44%
3.500.000	44%	44%	44%	44%	44%	44%
4.000.000	44%	44%	44%	44%	44%	44%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen für Wärmeschutz und Energiebilanzierung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
artafel für Grundleistungen für Wärmeschutz und Energiebilanzierung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = eigene Berechnung gem. AHO *μBP * μ1 *μ2 * μ31										
400.000	13.351	15.368	15.368	18.194	18.194	22.247	22.247	25.068	25.068	27.089
450.000	13.429	15.468	15.468	18.312	18.312	22.383	22.383	25.232	25.232	27.266
500.000	13.510	15.559	15.559	18.428	18.428	22.523	22.523	25.388	25.388	27.436
600.000	13.675	15.745	15.745	18.644	18.644	22.790	22.790	25.688	25.688	27.758
700.000	13.824	15.917	15.917	18.851	18.851	23.039	23.039	25.967	25.967	28.066
800.000	13.966	16.080	16.080	19.040	19.040	23.273	23.273	26.235	26.235	28.351
1.000.000	14.227	16.381	16.381	19.397	19.397	23.707	23.707	26.724	26.724	28.878
1.500.000	14.730	16.958	16.958	20.083	20.083	24.546	24.546	27.669	27.669	29.900
2.000.000	15.390	17.719	17.719	20.984	20.984	25.644	25.644	28.908	28.908	31.243
3.000.000	16.953	19.520	19.520	23.116	23.116	28.253	28.253	31.850	31.850	34.417
5.000.000	19.937	22.956	22.956	27.186	27.186	33.228	33.228	37.459	37.459	40.478
7.500.000	23.507	27.067	27.067	32.053	32.053	39.176	39.176	44.163	44.163	47.724
10.000.000	26.945	31.028	31.028	36.744	36.744	44.908	44.908	50.624	50.624	54.707
15.000.000	33.610	38.703	38.703	45.832	45.832	56.017	56.017	63.145	63.145	68.239
20.000.000	40.008	46.070	46.070	54.556	54.556	66.681	66.681	75.167	75.167	81.229
25.000.000	46.314	53.331	53.331	63.157	63.157	77.192	77.192	87.017	87.017	94.035
30.000.000	52.428	60.372	60.372	71.492	71.492	87.380	87.380	98.501	98.501	106.445
35.000.000	58.488	67.350	67.350	79.755	79.755	97.478	97.478	109.885	109.885	118.747
40.000.000	64.420	74.181	74.181	87.844	87.844	107.366	107.366	121.031	121.031	130.792
50.000.000	76.283	87.841	87.841	104.024	104.024	127.142	127.142	143.323	143.323	154.881

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen für Wärmeschutz und Energiebilanzierung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
400.000	115%	115%	115%	115%	115%	115%	115%	115%	115%	115%
500.000	114%	114%	114%	114%	114%	114%	114%	114%	114%	114%
600.000	114%	114%	114%	114%	114%	114%	114%	114%	114%	114%
750.000	113%	113%	113%	113%	113%	113%	113%	113%	113%	113%
1.000.000	112%	112%	112%	112%	112%	112%	112%	112%	112%	112%
1.250.000	107%	107%	107%	107%	107%	107%	107%	107%	107%	107%
1.500.000	102%	102%	102%	102%	102%	102%	102%	102%	102%	102%
2.000.000	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
2.500.000	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%
3.500.000	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
5.000.000	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%
7.500.000	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%
10.000.000	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%
15.000.000	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%
20.000.000	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%
25.000.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Bauakustik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III	
	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen der Bauakustik mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]					
400.000	3.466	3.978	3.978	4.578	4.578	5.261
450.000	3.738	4.292	4.292	4.938	4.938	5.675
500.000	4.005	4.599	4.599	5.292	5.292	6.083
600.000	4.515	5.183	5.183	5.963	5.963	6.855
700.000	4.993	5.731	5.731	6.594	6.594	7.581
800.000	5.447	6.253	6.253	7.195	7.195	8.271
1.000.000	6.309	7.244	7.244	8.335	8.335	9.581
1.500.000	8.215	9.434	9.434	10.854	10.854	12.476
2.000.000	9.935	11.407	11.407	13.124	13.124	15.086
3.000.000	12.948	14.866	14.866	17.104	17.104	19.662
5.000.000	18.091	20.771	20.771	23.897	23.897	27.471
7.500.000	23.610	27.108	27.108	31.188	31.188	35.853
10.000.000	28.488	32.709	32.709	37.632	37.632	43.259
15.000.000	37.270	42.792	42.792	49.233	49.233	56.595
20.000.000	44.935	51.592	51.592	59.358	59.358	68.235
25.000.000	52.232	59.969	59.969	68.997	68.997	79.315
30.000.000	58.804	67.515	67.515	77.679	77.679	89.296
35.000.000	65.190	74.847	74.847	86.115	86.115	98.993
40.000.000	71.152	81.693	81.693	93.991	93.991	108.046
50.000.000	83.074	95.383	95.383	109.744	109.744	126.152

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Bauakustik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III	
	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013					
400.000	47%	47%	47%	47%	47%	47%
500.000	47%	47%	47%	47%	47%	47%
600.000	47%	47%	47%	47%	47%	47%
750.000	47%	47%	47%	47%	47%	47%
1.000.000	47%	47%	47%	47%	47%	47%
1.250.000	46%	46%	46%	46%	46%	46%
1.500.000	47%	47%	47%	47%	47%	47%
2.000.000	47%	47%	47%	47%	47%	47%
2.500.000	46%	46%	46%	46%	46%	46%
3.500.000	46%	46%	46%	46%	46%	46%
5.000.000	47%	47%	47%	47%	47%	47%
7.500.000	47%	47%	47%	47%	47%	47%
10.000.000	46%	46%	46%	46%	46%	46%
15.000.000	47%	47%	47%	47%	47%	47%
20.000.000	46%	46%	46%	46%	46%	46%
25.000.000	47%	47%	47%	47%	47%	47%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Raumakustik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen der Raumakustik mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
75.000	3.524	4.577	4.577	5.627	5.627	6.742	6.742	7.792	7.792	8.843
100.000	3.635	4.720	4.720	5.805	5.805	6.954	6.954	8.038	8.038	9.121
150.000	3.854	5.004	5.004	6.154	6.154	7.371	7.371	8.520	8.520	9.670
200.000	4.064	5.277	5.277	6.489	6.489	7.773	7.773	8.984	8.984	10.197
250.000	4.271	5.545	5.545	6.820	6.820	8.169	8.169	9.443	9.443	10.715
350.000	4.672	6.064	6.064	7.457	7.457	8.933	8.933	10.325	10.325	11.719
500.000	5.251	6.817	6.817	8.384	8.384	10.041	10.041	11.607	11.607	13.172
750.000	6.178	8.022	8.022	9.864	9.864	11.815	11.815	13.657	13.657	15.501
1.000.000	7.071	9.180	9.180	11.289	11.289	13.522	13.522	15.631	15.631	17.740
1.250.000	7.952	10.323	10.323	12.697	12.697	15.208	15.208	17.579	17.579	19.950
1.500.000	8.807	11.433	11.433	14.061	14.061	16.841	16.841	19.468	19.468	22.094
2.000.000	10.475	13.598	13.598	16.723	16.723	20.030	20.030	23.155	23.155	26.278
3.000.000	13.713	17.804	17.804	21.893	21.893	26.224	26.224	30.314	30.314	34.404
4.000.000	16.845	21.868	21.868	26.891	26.891	32.211	32.211	37.234	37.234	42.259
6.000.000	22.869	29.691	29.691	36.511	36.511	43.733	43.733	50.554	50.554	57.376
8.000.000	28.711	37.275	37.275	45.838	45.838	54.906	54.906	63.469	63.469	72.033
10.000.000	34.408	44.671	44.671	54.933	54.933	65.799	65.799	76.062	76.062	86.324
12.500.000	41.366	53.704	53.704	66.042	66.042	79.105	79.105	91.443	91.443	103.780
15.000.000	48.256	62.653	62.653	77.044	77.044	92.283	92.283	106.674	106.674	121.071
20.000.000	62.035	80.550	80.550	99.048	99.048	118.639	118.639	137.137	137.137	155.653

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Raumakustik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
75.000	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
100.000	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%	92%
150.000	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%
200.000	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%
250.000	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%
300.000	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%
400.000	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%
500.000	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%
750.000	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
1.000.000	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%
1.500.000	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%
2.000.000	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
2.500.000	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%
3.000.000	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%
4.000.000	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%
5.000.000	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%
6.000.000	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%
7.000.000	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%
7.500.000	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Geotechnik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen der Geotechnik mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
100.000	1.708	2.645	2.645	3.581	3.581	4.558	4.558	5.493	5.493	6.430	
150.000	2.055	3.181	3.181	4.307	4.307	5.481	5.481	6.607	6.607	7.733	
200.000	2.339	3.620	3.620	4.901	4.901	6.237	6.237	7.518	7.518	8.799	
300.000	2.794	4.324	4.324	5.853	5.853	7.450	7.450	8.980	8.980	10.512	
500.000	3.520	5.449	5.449	7.377	7.377	9.388	9.388	11.316	11.316	13.244	
750.000	4.211	6.517	6.517	8.824	8.824	11.231	11.231	13.537	13.537	15.843	
1.000.000	4.771	7.383	7.383	9.995	9.995	12.721	12.721	15.334	15.334	17.945	
1.500.000	5.736	8.878	8.878	12.019	12.019	15.298	15.298	18.439	18.439	21.580	
2.000.000	6.518	10.087	10.087	13.657	13.657	17.383	17.383	20.952	20.952	24.521	
3.000.000	7.853	12.154	12.154	16.455	16.455	20.943	20.943	25.244	25.244	29.545	
5.000.000	9.918	15.349	15.349	20.778	20.778	26.445	26.445	31.876	31.876	37.307	
7.500.000	11.855	18.348	18.348	24.840	24.840	31.615	31.615	38.108	38.108	44.600	
10.000.000	13.523	20.928	20.928	28.334	28.334	36.061	36.061	43.467	43.467	50.872	
15.000.000	16.301	25.228	25.228	34.154	34.154	43.468	43.468	52.396	52.396	61.322	
20.000.000	18.532	28.681	28.681	38.829	38.829	49.419	49.419	59.568	59.568	69.716	
25.000.000	20.602	31.884	31.884	43.167	43.167	54.940	54.940	66.221	66.221	77.503	
30.000.000	22.335	34.565	34.565	46.795	46.795	59.558	59.558	71.789	71.789	84.019	
35.000.000	23.987	37.121	37.121	50.256	50.256	63.962	63.962	77.098	77.098	90.233	
40.000.000	25.464	39.409	39.409	53.354	53.354	67.906	67.906	81.851	81.851	95.796	
50.000.000	28.419	43.985	43.985	59.550	59.550	75.793	75.793	91.356	91.356	106.921	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Geotechnik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
100.000	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	
125.000	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	
150.000	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	
200.000	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	
300.000	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
400.000	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	
500.000	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
750.000	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	
1.000.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	
1.500.000	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	
2.000.000	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	
3.000.000	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	
5.000.000	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	
7.500.000	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	
10.000.000	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	
15.000.000	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	
20.000.000	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	
25.000.000	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Planungsbegleitenden Vermessung

Stand:
17.01.2025

Verrechnungseinheiten	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen der Planungsbegleitenden Vermessung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
6	1.256	1.483	1.483	1.744	1.744	2.006	2.006	2.233	2.233	2.460	
40	2.482	2.920	2.920	3.366	3.366	3.812	3.812	4.250	4.250	4.687	
140	5.132	5.965	5.965	6.798	6.798	7.633	7.633	8.466	8.466	9.300	
300	8.606	9.793	9.793	11.006	11.006	12.193	12.193	13.408	13.408	14.594	
530	12.726	14.348	14.348	15.958	15.958	17.580	17.580	19.193	19.193	20.814	
820	17.256	19.345	19.345	21.438	21.438	23.505	23.505	25.594	25.594	27.683	
1.200	22.648	25.230	25.230	27.875	27.875	30.518	30.518	33.165	33.165	35.808	
1.600	27.932	30.920	30.920	34.107	34.107	37.291	37.291	40.480	40.480	43.665	
2.100	34.095	37.718	37.718	41.552	41.552	45.385	45.385	49.221	49.221	53.053	
2.600	39.873	44.105	44.105	48.547	48.547	52.988	52.988	57.432	57.432	61.873	
3.200	46.512	51.443	51.443	56.584	56.584	61.724	61.724	66.867	66.867	72.006	
3.900	53.893	59.601	59.601	65.519	65.519	71.435	71.435	77.355	77.355	83.272	
4.700	62.169	68.748	68.748	75.537	75.537	82.325	82.325	89.116	89.116	95.903	
5.500	70.077	77.488	77.488	85.109	85.109	92.729	92.729	100.353	100.353	107.972	
6.400	78.785	87.112	87.112	95.651	95.651	104.187	104.187	112.727	112.727	121.264	
7.300	87.493	96.737	96.737	106.192	106.192	115.645	115.645	125.102	125.102	134.555	
8.200	95.688	105.795	105.795	116.112	116.112	126.428	126.428	136.747	136.747	147.063	
9.100	103.829	114.793	114.793	125.967	125.967	137.140	137.140	148.316	148.316	159.489	
10.000	111.970	123.791	123.791	135.823	135.823	147.852	147.852	159.885	159.885	171.915	
11.726	127.584	141.048	141.048	154.723	154.723	168.396	168.396	182.073	182.073	195.746	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Planungsbegleitenden Vermessung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
6	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	
20	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	
50	86%	85%	85%	85%	85%	86%	86%	85%	85%	85%	
103	87%	85%	85%	84%	84%	83%	83%	82%	82%	82%	
188	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	87%	87%	87%	
278	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	
359	87%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	
435	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	
506	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	
659	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	
822	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	
1.105	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	
1.400	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	
2.033	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	
2.713	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	
3.430	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	
4.949	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	
7.385	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	
11.726	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Bauvermessung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen der Bauvermessung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
100.000	1.943	2.272	2.272	2.601	2.601	2.931	2.931	3.260	3.260	3.589	
150.000	2.464	2.845	2.845	3.226	3.226	3.608	3.608	3.989	3.989	4.371	
200.000	2.954	3.387	3.387	3.821	3.821	4.254	4.254	4.688	4.688	5.121	
250.000	3.426	3.911	3.911	4.396	4.396	4.882	4.882	5.368	5.368	5.854	
350.000	4.210	4.758	4.758	5.342	5.342	5.890	5.890	6.475	6.475	7.023	
500.000	5.197	5.862	5.862	6.527	6.527	7.192	7.192	7.859	7.859	8.524	
750.000	6.761	7.597	7.597	8.418	8.418	9.251	9.251	10.071	10.071	10.907	
1.000.000	7.984	8.939	8.939	9.896	9.896	10.845	10.845	11.801	11.801	12.756	
1.250.000	9.000	10.061	10.061	11.122	11.122	12.182	12.182	13.244	13.244	14.305	
1.500.000	10.038	11.158	11.158	12.323	12.323	13.488	13.488	14.654	14.654	15.819	
2.000.000	12.058	13.347	13.347	14.721	14.721	16.094	16.094	17.469	17.469	18.842	
2.500.000	14.043	15.536	15.536	17.119	17.119	18.700	18.700	20.284	20.284	21.865	
3.000.000	16.024	17.725	17.725	19.516	19.516	21.306	21.306	23.098	23.098	24.889	
4.000.000	19.985	22.104	22.104	24.312	24.312	26.519	26.519	28.728	28.728	30.935	
5.000.000	23.947	26.482	26.482	29.107	29.107	31.731	31.731	34.357	34.357	36.981	
7.500.000	33.850	37.428	37.428	41.096	41.096	44.762	44.762	48.431	48.431	52.097	
10.000.000	43.754	48.374	48.374	53.084	53.084	57.793	57.793	62.504	62.504	67.213	
12.500.000	53.657	59.320	59.320	65.073	65.073	70.824	70.824	76.578	76.578	82.329	
15.000.000	63.516	70.266	70.266	77.061	77.061	83.856	83.856	90.651	90.651	97.445	
20.000.000	83.226	92.159	92.159	101.038	101.038	109.918	109.918	118.798	118.798	127.677	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Bauvermessung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
100.000	-42%	-41%	-41%	-40%	-40%	-39%	-39%	-39%	-39%	-38%
150.000	-43%	-42%	-42%	-42%	-42%	-41%	-41%	-41%	-41%	-41%
200.000	-43%	-42%	-42%	-42%	-42%	-41%	-41%	-41%	-41%	-41%
250.000	-42%	-41%	-41%	-41%	-41%	-41%	-41%	-40%	-40%	-40%
300.000	-42%	-41%	-41%	-41%	-41%	-41%	-41%	-40%	-40%	-40%
400.000	-42%	-42%	-42%	-42%	-42%	-41%	-41%	-41%	-41%	-41%
500.000	-43%	-43%	-43%	-43%	-43%	-43%	-43%	-42%	-42%	-42%
600.000	-42%	-42%	-42%	-41%	-41%	-41%	-41%	-41%	-41%	-41%
750.000	-40%	-40%	-40%	-40%	-40%	-40%	-40%	-40%	-40%	-39%
1.000.000	-41%	-40%	-40%	-40%	-40%	-40%	-40%	-40%	-40%	-40%
1.500.000	-43%	-43%	-43%	-43%	-43%	-43%	-43%	-43%	-43%	-43%
2.000.000	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%
2.500.000	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%
3.000.000	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%
4.000.000	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%
5.000.000	-49%	-49%	-49%	-49%	-49%	-49%	-49%	-49%	-49%	-49%
7.500.000	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%
10.000.000	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Endbericht per 17.01.2025

Anhang 2.2: Schrittweise Herleitung der Honorartafeln per 2026

Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen

Anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen			Honorarzone II geringe Anforderungen			Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone IV hohe Anforderungen			Honorarzone V sehr hohe Anforderungen			
	von		bis	von		bis	von		bis	von		bis	von		bis	
	in €			in €			in €			in €			in €			
projektspezifisch	HOAI 2013 (§35) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (μ32)															
42.453	10.614	12.441	12.441	14.761	14.761	18.411	18.411	20.731	20.731	20.731	20.731	20.731	20.731	22.558	Der honorarsteigernde Effekt des Einflussfaktors μ ₃₂ (K _a) für das Leistungsbild "Gebäude und Innenräume" wird projektspezifisch ermittelt. Die zuvor mit μ ₁ , μ ₂ und μ ₃₁ multiplizierten Honorare H ₂₀₁₃ [€] werden in Abhängigkeit von den anrechenbaren Kosten K _a [€] mit μ ₃₂ (K _a) multipliziert, wobei der Wert von μ ₃₂ (K _a) mittels linearer Interpolation zwischen den festgelegten Werten kleiner, mittlerer und großer Projekte ermittelt wird.	
59.434	13.777	16.145	16.145	19.161	19.161	23.898	23.898	26.910	26.910	26.910	26.910	26.910	26.910	29.278		
84.905	18.178	21.301	21.301	25.279	25.279	31.527	31.527	35.505	35.505	35.505	35.505	35.505	35.505	38.628		
127.358	25.002	29.300	29.300	34.770	34.770	43.366	43.366	48.833	48.833	48.833	48.833	48.833	48.833	53.131		
169.810	30.884	36.191	36.191	42.948	42.948	53.562	53.562	60.320	60.320	60.320	60.320	60.320	60.320	65.626		
254.715	42.274	49.540	49.540	58.789	58.789	73.320	73.320	82.569	82.569	82.569	82.569	82.569	82.569	89.835		
339.620	51.946	60.872	60.872	72.235	72.235	90.092	90.092	101.455	101.455	101.455	101.455	101.455	101.455	110.383		
509.430	70.656	82.801	82.801	98.257	98.257	122.546	122.546	138.002	138.002	138.002	138.002	138.002	138.002	150.147		
849.050	105.061	123.118	123.118	146.098	146.098	182.214	182.214	205.195	205.195	205.195	205.195	205.195	205.195	223.254		
1.273.575	141.477	165.795	165.795	196.744	196.744	245.377	245.377	276.324	276.324	276.324	276.324	276.324	276.324	300.641		
1.698.100	181.260	212.414	212.414	252.065	252.065	314.371	314.371	354.021	354.021	354.021	354.021	354.021	354.021	385.176		
2.547.150	258.936	303.441	303.441	360.082	360.082	449.092	449.092	505.735	505.735	505.735	505.735	505.735	505.735	550.238		
3.396.200	332.841	390.049	390.049	462.858	462.858	577.273	577.273	650.083	650.083	650.083	650.083	650.083	650.083	707.290		
5.094.300	474.019	555.492	555.492	659.184	659.184	822.129	822.129	925.820	925.820	925.820	925.820	925.820	925.820	1.007.292		
8.490.500	737.384	864.123	864.123	1.025.425	1.025.425	1.278.902	1.278.902	1.440.206	1.440.206	1.440.206	1.440.206	1.440.206	1.440.206	1.566.943		
12.735.750	1.054.807	1.236.101	1.236.101	1.466.841	1.466.841	1.829.431	1.829.431	2.060.170	2.060.170	2.060.170	2.060.170	2.060.170	2.060.170	2.241.465		
16.981.000	1.357.504	1.590.825	1.590.825	1.887.779	1.887.779	2.354.422	2.354.422	2.651.376	2.651.376	2.651.376	2.651.376	2.651.376	2.651.376	2.884.697		
25.471.500	1.938.510	2.271.689	2.271.689	2.695.739	2.695.739	3.362.101	3.362.101	3.786.149	3.786.149	3.786.149	3.786.149	3.786.149	3.786.149	4.119.331		
33.962.000	2.490.140	2.918.134	2.918.134	3.462.851	3.462.851	4.318.838	4.318.838	4.863.555	4.863.555	4.863.555	4.863.555	4.863.555	4.863.555	5.291.548		
42.452.500	3.018.592	3.537.414	3.537.414	4.197.730	4.197.730	5.235.373	5.235.373	5.895.689	5.895.689	5.895.689	5.895.689	5.895.689	5.895.689	6.414.510		
1,4799	HOAI 2013 (§35) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ31)															
42.453	6.495	7.613	7.613	9.032	9.032	11.266	11.266	12.686	12.686	12.686	12.686	12.686	12.686	13.803		Der honorarsteigernde Effekt des Einflussfaktors μ ₃₁ für das Leistungsbild "Gebäude und Innenräume" beträgt +47,99 %. Die zuvor mit μ ₁ und μ ₂ multiplizierten Honorare H ₂₀₁₃ [€] werden daher zusätzlich mit μ ₃₁ = 1,4799 multipliziert.
59.434	8.778	10.288	10.288	12.209	12.209	15.227	15.227	17.147	17.147	17.147	17.147	17.147	17.147	18.656		
84.905	12.082	14.157	14.157	16.801	16.801	20.954	20.954	23.598	23.598	23.598	23.598	23.598	23.598	25.673		
127.358	17.365	20.350	20.350	24.149	24.149	30.119	30.119	33.916	33.916	33.916	33.916	33.916	33.916	36.901		
169.810	22.461	26.320	26.320	31.235	31.235	38.954	38.954	43.869	43.869	43.869	43.869	43.869	43.869	47.728		
254.715	32.266	37.811	37.811	44.870	44.870	55.961	55.961	63.020	63.020	63.020	63.020	63.020	63.020	68.566		
339.620	41.710	48.877	48.877	58.001	58.001	72.340	72.340	81.463	81.463	81.463	81.463	81.463	81.463	88.633		
509.430	59.848	70.135	70.135	83.227	83.227	103.800	103.800	116.891	116.891	116.891	116.891	116.891	116.891	127.179		
849.050	94.157	110.340	110.340	130.936	130.936	163.304	163.304	183.900	183.900	183.900	183.900	183.900	183.900	200.084		
1.273.575	134.612	157.750	157.750	187.197	187.197	233.470	233.470	262.915	262.915	262.915	262.915	262.915	262.915	286.053		
1.698.100	173.156	202.918	202.918	240.795	240.795	300.316	300.316	338.194	338.194	338.194	338.194	338.194	338.194	367.955		
2.547.150	248.356	291.042	291.042	345.369	345.369	430.742	430.742	485.071	485.071	485.071	485.071	485.071	485.071	527.755		
3.396.200	320.502	375.589	375.589	445.699	445.699	555.872	555.872	625.982	625.982	625.982	625.982	625.982	625.982	681.069		
5.094.300	458.299	537.071	537.071	637.323	637.323	794.865	794.865	895.117	895.117	895.117	895.117	895.117	895.117	973.887		
8.490.500	715.837	838.873	838.873	995.462	995.462	1.241.532	1.241.532	1.398.122	1.398.122	1.398.122	1.398.122	1.398.122	1.398.122	1.521.156		
12.735.750	1.028.177	1.204.895	1.204.895	1.429.809	1.429.809	1.783.245	1.783.245	2.008.159	2.008.159	2.008.159	2.008.159	2.008.159	2.008.159	2.184.877		
16.981.000	1.328.672	1.557.038	1.557.038	1.847.684	1.847.684	2.304.416	2.304.416	2.595.063	2.595.063	2.595.063	2.595.063	2.595.063	2.595.063	2.823.428		
25.471.500	1.904.982	2.232.399	2.232.399	2.649.115	2.649.115	3.303.951	3.303.951	3.720.665	3.720.665	3.720.665	3.720.665	3.720.665	3.720.665	4.048.084		
33.962.000	2.457.214	2.879.548	2.879.548	3.417.062	3.417.062	4.261.731	4.261.731	4.799.245	4.799.245	4.799.245	4.799.245	4.799.245	4.799.245	5.221.579		
42.452.500	2.991.074	3.505.166	3.505.166	4.159.463	4.159.463	5.187.646	5.187.646	5.841.943	5.841.943	5.841.943	5.841.943	5.841.943	5.841.943	6.356.035		
0,9807	HOAI 2013 (§35) - Rationalisierung (μ2)															
42.453	4.389	5.144	5.144	6.103	6.103	7.613	7.613	8.572	8.572	8.572	8.572	8.572	8.572	9.327	Der honorarmindernde Effekt des Einflussfaktors μ ₂ für das Leistungsbild "Gebäude und Innenräume" beträgt -1,93 %. Die zuvor mit μ ₁ multiplizierten Honorare H ₂₀₁₃ [€] werden daher zusätzlich mit μ ₂ = 0,9807 multipliziert.	
59.434	5.932	6.952	6.952	8.250	8.250	10.289	10.289	11.586	11.586	11.586	11.586	11.586	11.586	12.606		
84.905	8.164	9.566	9.566	11.353	11.353	14.159	14.159	15.945	15.945	15.945	15.945	15.945	15.945	17.348		
127.358	11.734	13.751	13.751	16.318	16.318	20.352	20.352	22.918	22.918	22.918	22.918	22.918	22.918	24.935		
169.810	15.177	17.785	17.785	21.106	21.106	26.322	26.322	29.643	29.643	29.643	29.643	29.643	29.643	32.251		
254.715	21.803	25.550	25.550	30.320	30.320	37.814	37.814	42.584	42.584	42.584	42.584	42.584	42.584	46.331		
339.620	28.184	33.027	33.027	39.193	39.193	48.881	48.881	55.047	55.047	55.047	55.047	55.047	55.047	59.891		
509.430	40.440	47.392	47.392	56.238	56.238	70.140	70.140	78.986	78.986	78.986	78.986	78.986	78.986	85.937		
849.050	63.624	74.559	74.559	88.476	88.476	110.348	110.348	124.265	124.265	124.265	124.265	124.265	124.265	135.201		
1.273.575	90.960	106.595	106.595	126.493	126.493	157.761	157.761	177.657	177.657	177.657	177.657	177.657	177.657	193.292		
1.698.100	117.005	137.116	137.116	162.711	162.711	202.930	202.930	228.525	228.525	228.525	228.525	228.525	228.525	248.635		
2.547.150	167.819	196.663	196.663	233.373	233.373	291.062	291.062	327.773	327.773	327.773	327.773	327.773	327.773	356.616		
3.396.200	216.570	253.793	253.793	301.168	301.168	375.615	375.615	422.990	422.990	422.990	422.990	422.990	422.990	460.213		
5.094.300	309.682	362.910	362.910	430.653	430.653	537.107	537.107	604.850	604.850	604.850	604.850	604.850	604.850	658.076		
8.490.500	483.706	566.845	566.845	672.655	672.655	838.929	838.929	944.741	944.741	944.741	944.741	944.741	944.741	1.027.878		
12.735.750	694.761	814.173	814.173	966.152	966.152	1.204.977	1.204.977	1.356.956	1.356.956	1.356.956	1.356.956	1.356.956	1.356.956	1.476.368		
16.981.000	897.812	1.052.124	1.052.124	1.248.520	1.248.520	1.557.143	1.557.143	1.753.539	1.753.539	1.753.539	1.753.539	1.753.539	1.753.539	1.907.851		
25.471.500	1.287.237	1.508.480	1.508.480	1.790.063	1.790.063	2.232.550	2.232.550	2.514.133	2.514.133	2.514.133	2.514.133	2.514.133	2.514.133	2.735.377		
33.962.000	1.660.392	1.945.772	1.945.772	2.308.982	2.308.982	2.879.742	2.879.742	3.242.952	3.242.952	3.242.952	3.242.952	3.242.952	3.242.952	3.528.332		
42.452.500	2.021.133	2.368.515	2.368.515	2.810.638	2.810.638	3.										

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen			
	von	in €	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
1,0000	HOAI 2013 (§20) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)								
1.000	128.359		155.383	155.383		182.406	182.406		209.428
1.250	142.915		173.001	173.001		203.090	203.090		233.176
1.500	155.495		188.230	188.230		220.966	220.966		253.702
1.750	166.508		201.563	201.563		236.616	236.616		271.671
2.000	176.267		213.374	213.374		250.483	250.483		287.592
2.500	197.375		238.927	238.927		280.478	280.478		322.031
3.000	216.094		261.589	261.589		307.082	307.082		352.576
3.500	232.973		282.019	282.019		331.066	331.066		380.112
4.000	248.368		300.656	300.656		352.943	352.943		405.231
5.000	275.661		333.695	333.695		391.728	391.728		449.762
6.000	299.336		362.353	362.353		425.372	425.372		488.389
7.000	320.217		387.630	387.630		455.045	455.045		522.459
8.000	338.850		410.187	410.187		481.524	481.524		552.861
9.000	355.622		430.492	430.492		505.359	505.359		580.228
10.000	370.819		448.887	448.887		526.953	526.953		605.021
11.000	384.499		465.447	465.447		546.395	546.395		627.341
12.000	396.659		480.167	480.167		563.674	563.674		647.182
13.000	407.739		493.579	493.579		579.419	579.419		665.259
14.000	417.854		505.824	505.824		593.793	593.793		681.762
15.000	427.134		517.057	517.057		606.980	606.980		696.905
projektspezifisch	HOAI 2013 (§20) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)								
1.000	128.359		155.383	155.383		182.406	182.406		209.428
1.250	142.915		173.001	173.001		203.090	203.090		233.176
1.500	155.495		188.230	188.230		220.966	220.966		253.702
1.750	166.508		201.563	201.563		236.616	236.616		271.671
2.000	176.267		213.374	213.374		250.483	250.483		287.592
2.500	197.375		238.927	238.927		280.478	280.478		322.031
3.000	216.094		261.589	261.589		307.082	307.082		352.576
3.500	232.973		282.019	282.019		331.066	331.066		380.112
4.000	248.368		300.656	300.656		352.943	352.943		405.231
5.000	275.661		333.695	333.695		391.728	391.728		449.762
6.000	299.336		362.353	362.353		425.372	425.372		488.389
7.000	320.217		387.630	387.630		455.045	455.045		522.459
8.000	338.850		410.187	410.187		481.524	481.524		552.861
9.000	355.622		430.492	430.492		505.359	505.359		580.228
10.000	370.819		448.887	448.887		526.953	526.953		605.021
11.000	384.499		465.447	465.447		546.395	546.395		627.341
12.000	396.659		480.167	480.167		563.674	563.674		647.182
13.000	407.739		493.579	493.579		579.419	579.419		665.259
14.000	417.854		505.824	505.824		593.793	593.793		681.762
15.000	427.134		517.057	517.057		606.980	606.980		696.905
0,9807	HOAI 2013 (§20) - Rationalisierung (µ2)								
1.000	99.081		119.941	119.941		140.800	140.800		161.658
1.250	111.062		134.443	134.443		157.825	157.825		181.206
1.500	121.661		147.273	147.273		172.886	172.886		198.499
1.750	131.181		158.799	158.799		186.415	186.415		214.032
2.000	139.828		169.264	169.264		198.702	198.702		228.139
2.500	156.572		189.535	189.535		222.496	222.496		255.459
3.000	171.422		207.511	207.511		243.600	243.600		279.689
3.500	184.811		223.718	223.718		262.625	262.625		301.532
4.000	197.024		238.502	238.502		279.980	279.980		321.459
5.000	218.674		264.711	264.711		310.747	310.747		356.784
6.000	237.455		287.445	287.445		337.436	337.436		387.426
7.000	254.020		307.497	307.497		360.975	360.975		414.453
8.000	268.800		325.390	325.390		381.980	381.980		438.569
9.000	282.106		341.497	341.497		400.888	400.888		460.279
10.000	294.160		356.090	356.090		418.017	418.017		479.947
11.000	305.086		369.315	369.315		433.544	433.544		497.771
12.000	314.959		381.267	381.267		447.573	447.573		513.881
13.000	323.988		392.196	392.196		460.404	460.404		528.613
14.000	332.263		402.214	402.214		472.164	472.164		542.113
15.000	339.859		411.408	411.408		482.957	482.957		554.507
1,4343	HOAI 2013 (§20) - Kostenentwicklung (µ1)								
1.000	101.031		122.301	122.301		143.571	143.571		164.840
1.250	113.248		137.089	137.089		160.931	160.931		184.772
1.500	124.055		150.171	150.171		176.288	176.288		202.406
1.750	133.763		161.924	161.924		190.083	190.083		218.245
2.000	142.579		172.595	172.595		202.612	202.612		232.629
2.500	159.653		193.265	193.265		226.875	226.875		260.486
3.000	174.795		211.595	211.595		248.394	248.394		285.193
3.500	188.448		228.121	228.121		267.794	267.794		307.467
4.000	200.901		243.196	243.196		285.490	285.490		327.785
5.000	222.978		269.921	269.921		316.863	316.863		363.806
6.000	242.128		293.102	293.102		344.077	344.077		395.051
7.000	259.019		313.548	313.548		368.079	368.079		422.609
8.000	274.090		331.794	331.794		389.497	389.497		447.200
9.000	287.657		348.218	348.218		408.777	408.777		469.337
10.000	299.949		363.097	363.097		426.244	426.244		489.392
11.000	311.090		376.583	376.583		442.076	442.076		507.567
12.000	321.157		388.770	388.770		456.381	456.381		523.994
13.000	330.364		399.914	399.914		469.465	469.465		539.016
14.000	338.802		410.129	410.129		481.456	481.456		552.782
15.000	346.547		419.504	419.504		492.461	492.461		565.420
1,0000	HOAI 2013 (§20) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG								
1.000	70.439		85.269	85.269		100.098	100.098		114.927
1.250	78.957		95.579	95.579		112.202	112.202		128.824
1.500	86.492		104.700	104.700		122.909	122.909		141.118
1.750	93.260		112.894	112.894		132.527	132.527		152.161
2.000	99.407		120.334	120.334		141.262	141.262		162.190
2.500	111.311		134.745	134.745		158.178	158.178		181.612
3.000	121.868		147.525	147.525		173.181	173.181		198.838
3.500	131.387		159.047	159.047		186.707	186.707		214.367
4.000	140.069		169.557	169.557		199.045	199.045		228.533
5.000	155.461		188.190	188.190		220.918	220.918		253.647
6.000	168.813		204.352	204.352		239.892	239.892		275.431
7.000	180.589		218.607	218.607		256.626	256.626		294.645
8.000	191.097		231.328	231.328		271.559	271.559		311.790
9.000	200.556		242.779	242.779		285.001	285.001		327.224
10.000	209.126		253.153	253.153		297.179	297.179		341.206
11.000	216.893		262.555	262.555		308.217	308.217		353.878
12.000	223.912		271.052	271.052		318.191	318.191		365.331
13.000	230.331		278.822	278.822		327.313	327.313		375.804
14.000	236.214		285.944	285.944		335.673	335.673		385.402
15.000	241.614		292.480	292.480		343.346	343.346		394.213
	HOAI2013 (§20) - Original								
1.000	70.439		85.269	85.269		100.098	100.098		114.927
1.250	78.957		95.579	95.579		112.202	112.202		128.824
1.500	86.492		104.700	104.700		122.909	122.909		141.118
1.750	93.260		112.894	112.894		132.527	132.527		152.161
2.000	99.407		120.334	120.334		141.262	141.262		162.190
2.500	111.311		134.745	134.745		158.178	158.178		181.612
3.000	121.868		147.525	147.525		173.181	173.181		198.838
3.500	131.387		159.047	159.047		186.707	186.707		214.367
4.000	140.069		169.557	169.557		199.045	199.045		228.533
5.000	155.461		188.190	188.190		220.918	220.918		253.647
6.000	168.813		204.352	204.352		239.892	239.892		275.431
7.000	180.589		218.607	218.607		256.626	256.626		294.645
8.000	191.097		231.328	231.328		271.559	271.559		311.790
9.000	200.556		242.779	242.779		285.001	285.001		327.224
10.000	209.126		253.153	253.153		297.179	297.179		341.206
11.000	216.893		262.555	262.555		308.217	308.217		353.878
12.000	223.912		271.052	271.052		318.191	318.191		365.331
13.000	230.331		278.822	278.822		327.313	327.313		375.804
14.000	236.214		285.944						

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Bebauungsplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
	in €		in €			in €		
1,0000	HOAI 2013 (§21) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)							
0,5	9.392	10.021	10.021	14.723	14.723	14.723	19.425	
1	9.379	16.505	16.505	24.246	24.246	24.246	31.989	
2	14.399	27.122	27.122	39.845	39.845	39.845	52.571	
3	19.220	36.203	36.203	53.189	53.189	53.189	70.172	
4	23.559	44.380	44.380	65.200	65.200	65.200	86.019	
5	27.559	51.914	51.914	76.267	76.267	76.267	100.622	
6	31.301	58.961	58.961	86.624	86.624	86.624	114.284	
7	34.832	65.615	65.615	96.397	96.397	96.397	127.178	
8	38.184	71.929	71.929	105.673	105.673	105.673	139.417	
9	41.386	77.960	77.960	114.536	114.536	114.536	151.110	
10	44.456	83.740	83.740	123.027	123.027	123.027	162.312	
15	58.191	109.617	109.617	161.041	161.041	161.041	212.467	
20	69.911	131.694	131.694	193.477	193.477	193.477	255.260	
25	82.249	154.934	154.934	227.616	227.616	227.616	300.301	
30	93.934	176.948	176.948	259.959	259.959	259.959	342.973	
40	115.863	218.254	218.254	320.645	320.645	320.645	423.035	
50	136.360	256.863	256.863	377.367	377.367	377.367	497.871	
60	154.688	291.389	291.389	428.091	428.091	428.091	564.792	
80	188.192	354.501	354.501	520.810	520.810	520.810	687.119	
100	218.432	411.465	411.465	604.498	604.498	604.498	797.529	
projektspezifisch	HOAI 2013 (§21) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)							
0,5	9.392	10.021	10.021	14.723	14.723	14.723	19.425	
1	9.379	16.505	16.505	24.246	24.246	24.246	31.989	
2	14.399	27.122	27.122	39.845	39.845	39.845	52.571	
3	19.220	36.203	36.203	53.189	53.189	53.189	70.172	
4	23.559	44.380	44.380	65.200	65.200	65.200	86.019	
5	27.559	51.914	51.914	76.267	76.267	76.267	100.622	
6	31.301	58.961	58.961	86.624	86.624	86.624	114.284	
7	34.832	65.615	65.615	96.397	96.397	96.397	127.178	
8	38.184	71.929	71.929	105.673	105.673	105.673	139.417	
9	41.386	77.960	77.960	114.536	114.536	114.536	151.110	
10	44.456	83.740	83.740	123.027	123.027	123.027	162.312	
15	58.191	109.617	109.617	161.041	161.041	161.041	212.467	
20	69.911	131.694	131.694	193.477	193.477	193.477	255.260	
25	82.249	154.934	154.934	227.616	227.616	227.616	300.301	
30	93.934	176.948	176.948	259.959	259.959	259.959	342.973	
40	115.863	218.254	218.254	320.645	320.645	320.645	423.035	
50	136.360	256.863	256.863	377.367	377.367	377.367	497.871	
60	154.688	291.389	291.389	428.091	428.091	428.091	564.792	
80	188.192	354.501	354.501	520.810	520.810	520.810	687.119	
100	218.432	411.465	411.465	604.498	604.498	604.498	797.529	
0,9807	HOAI 2013 (§21) - Rationalisierung (µ2)							
0,5	7.033	7.504	7.504	11.025	11.025	11.025	14.546	
1	7.033	12.377	12.377	18.182	18.182	18.182	23.988	
2	10.830	20.399	20.399	29.968	29.968	29.968	39.539	
3	14.497	27.307	27.307	40.118	40.118	40.118	52.928	
4	17.820	33.570	33.570	49.319	49.319	49.319	65.067	
5	20.908	39.385	39.385	57.861	57.861	57.861	76.339	
6	23.815	44.861	44.861	65.908	65.908	65.908	86.954	
7	26.579	50.069	50.069	73.558	73.558	73.558	97.045	
8	29.224	55.051	55.051	80.876	80.876	80.876	106.702	
9	31.767	59.840	59.840	87.915	87.915	87.915	115.988	
10	34.223	64.465	64.465	94.709	94.709	94.709	124.951	
15	45.469	85.652	85.652	125.833	125.833	125.833	166.016	
20	55.459	104.470	104.470	153.480	153.480	153.480	202.491	
25	65.246	122.905	122.905	180.562	180.562	180.562	238.221	
30	74.516	140.368	140.368	206.219	206.219	206.219	272.071	
40	91.911	173.135	173.135	254.359	254.359	254.359	335.582	
50	108.170	203.763	203.763	299.355	299.355	299.355	394.947	
60	123.218	232.109	232.109	340.999	340.999	340.999	449.890	
80	151.171	284.763	284.763	418.355	418.355	418.355	551.947	
100	176.940	333.305	333.305	489.670	489.670	489.670	646.034	
1,4343	HOAI 2013 (§21) - Kostenentwicklung (µ1)							
0,5	7.172	7.652	7.652	11.242	11.242	11.242	14.832	
1	7.172	12.620	12.620	18.540	18.540	18.540	24.461	
2	11.043	20.800	20.800	30.558	30.558	30.558	40.317	
3	14.782	27.844	27.844	40.908	40.908	40.908	53.970	
4	18.171	34.231	34.231	50.289	50.289	50.289	66.348	
5	21.319	40.160	40.160	59.000	59.000	59.000	77.841	
6	24.284	45.744	45.744	67.206	67.206	67.206	88.666	
7	27.103	51.054	51.054	75.005	75.005	75.005	98.955	
8	29.799	56.134	56.134	82.468	82.468	82.468	108.802	
9	32.392	61.018	61.018	89.645	89.645	89.645	118.271	
10	34.897	65.734	65.734	96.573	96.573	96.573	127.410	
15	46.364	87.337	87.337	128.310	128.310	128.310	169.283	
20	56.550	106.525	106.525	156.501	156.501	156.501	206.476	
25	66.530	125.323	125.323	184.115	184.115	184.115	242.909	
30	75.982	143.130	143.130	210.277	210.277	210.277	277.425	
40	93.720	176.542	176.542	259.364	259.364	259.364	342.187	
50	110.299	207.773	207.773	305.246	305.246	305.246	402.720	
60	125.643	236.677	236.677	347.710	347.710	347.710	458.744	
80	154.146	290.367	290.367	426.588	426.588	426.588	562.809	
100	180.422	339.865	339.865	499.307	499.307	499.307	658.748	
1,0000	HOAI 2013 (§21) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG							
0,5	5.000	5.335	5.335	7.838	7.838	7.838	10.341	
1	5.000	8.799	8.799	12.926	12.926	12.926	17.054	
2	7.699	14.502	14.502	21.305	21.305	21.305	28.109	
3	10.306	19.413	19.413	28.521	28.521	28.521	37.628	
4	12.669	23.866	23.866	35.062	35.062	35.062	46.258	
5	14.864	28.000	28.000	41.135	41.135	41.135	54.271	
6	16.931	31.893	31.893	46.856	46.856	46.856	61.818	
7	18.896	35.595	35.595	52.294	52.294	52.294	68.992	
8	20.776	39.137	39.137	57.497	57.497	57.497	75.857	
9	22.584	42.542	42.542	62.501	62.501	62.501	82.459	
10	24.330	45.830	45.830	67.331	67.331	67.331	88.831	
15	32.325	60.892	60.892	89.458	89.458	89.458	118.025	
20	39.427	74.270	74.270	109.113	109.113	109.113	143.956	
25	46.385	87.376	87.376	128.366	128.366	128.366	169.357	
30	52.975	99.791	99.791	146.606	146.606	146.606	193.422	
40	65.342	123.086	123.086	180.830	180.830	180.830	238.574	
50	76.901	144.860	144.860	212.819	212.819	212.819	280.778	
60	87.599	165.012	165.012	242.425	242.425	242.425	319.838	
80	107.471	202.445	202.445	297.419	297.419	297.419	392.393	
100	125.791	236.955	236.955	348.119	348.119	348.119	459.282	
	HOAI 2013 (§21) - Original							
0,5	5000	5.335	5.335	7.838	7.838	7.838	10.341	
1	5000	8.799	8.799	12.926	12.926	12.926	17.054	
2	7699	14.502	14.502	21.305	21.305	21.305	28.109	
3	10306	19.413	19.413	28.521	28.521	28.521	37.628	
4	12669	23.866	23.866	35.062	35.062	35.062	46.258	
5	14864	28.000	28.000	41.135	41.135	41.135	54.271	
6	16931	31.893	31.893	46.856	46.856	46.856	61.818	
7	18896	35.595	35.595	52.294	52.294	52.294	68.992	
8	20776	39.137	39.137	57.497	57.497	57.497	75.857	
9	22584	42.542	42.542	62.501	62.501	62.501	82.459	
10	24330	45.830	45.830	67.331	67.331	67.331	88.831	
15	32325	60.892	60.892	89.458	89.458	89.458	118.025	
20	39427	74.270	74.270	109.113	109.113	109.113	143.956	
25	46385	87.376	87.376	128.366	128.366	128.366	169.357	
30	52975	99.791	99.791	146.606	146.606	146.606	193.422	
40	65342	123.086	123.086	180.830	180.830	180.830	238.574	
50	76901	144.860	144.860	212.819	212.819	212.819	280.778	
60	87599	165.012	165.012	242.425	242.425	242.425	319.838	
80	107471	202.445	202.445	297.419	297.419	297.419	392.393	
100	125791	236.955	236.955	348.119	348.119	348.119	459.282	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Landschaftsplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen	
	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €	
siehe Endbericht						
HOAI 2013 (§28) - Alte Honorarzonefaktoren						
1.000	87.141	104.120	104.120	122.227	122.227	139.202
1.250	92.957	111.069	111.069	130.385	130.385	148.493
1.500	98.221	117.358	117.358	137.766	137.766	156.900
1.750	103.053	123.125	123.125	144.538	144.538	164.614
2.000	107.524	128.470	128.470	150.813	150.813	171.759
2.500	115.610	138.133	138.133	162.156	162.156	184.678
3.000	122.795	146.718	146.718	172.235	172.235	196.154
3.500	129.249	154.426	154.426	181.284	181.284	206.463
4.000	135.100	161.418	161.418	189.491	189.491	215.810
5.000	145.341	173.654	173.654	203.853	203.853	232.167
6.000	156.842	187.396	187.396	219.985	219.985	250.538
7.000	167.552	200.193	200.193	235.007	235.007	267.648
8.000	177.626	212.229	212.229	249.140	249.140	283.743
9.000	187.176	223.638	223.638	262.534	262.534	298.996
10.000	196.279	234.515	234.515	275.300	275.300	313.536
11.000	203.723	243.410	243.410	285.741	285.741	325.428
12.000	210.706	251.753	251.753	295.537	295.537	336.583
13.000	217.258	259.583	259.583	304.726	304.726	347.051
14.000	223.452	266.982	266.982	313.413	313.413	356.944
15.000	229.302	273.972	273.972	321.620	321.620	366.287
1.0000 HOAI 2013 (§28) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32) (Prognose 2026)						
1.000	44.490	53.159	53.159	62.404	62.404	71.071
1.250	50.327	60.133	60.133	70.591	70.591	80.395
1.500	55.612	66.447	66.447	78.002	78.002	88.835
1.750	60.463	72.240	72.240	84.804	84.804	96.582
2.000	64.957	77.611	77.611	91.109	91.109	103.762
2.500	73.088	87.326	87.326	102.513	102.513	116.752
3.000	80.314	95.961	95.961	112.650	112.650	128.295
3.500	86.813	103.723	103.723	121.763	121.763	138.675
4.000	92.710	110.771	110.771	130.036	130.036	148.097
5.000	103.047	123.122	123.122	144.533	144.533	164.607
6.000	114.549	136.863	136.863	160.664	160.664	182.979
7.000	125.259	149.660	149.660	175.687	175.687	200.088
8.000	135.333	161.697	161.697	189.820	189.820	216.183
9.000	144.883	173.106	173.106	203.213	203.213	231.437
10.000	153.985	183.982	183.982	215.980	215.980	245.977
11.000	161.460	192.914	192.914	226.463	226.463	257.917
12.000	168.474	201.294	201.294	236.302	236.302	269.122
13.000	175.061	209.165	209.165	245.540	245.540	279.644
14.000	181.286	216.602	216.602	254.272	254.272	289.588
15.000	187.169	223.631	223.631	262.523	262.523	298.983
projektspezifisch HOAI 2013 (§28) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)						
1.000	44.490	53.159	53.159	62.404	62.404	71.071
1.250	50.327	60.133	60.133	70.591	70.591	80.395
1.500	55.612	66.447	66.447	78.002	78.002	88.835
1.750	60.463	72.240	72.240	84.804	84.804	96.582
2.000	64.957	77.611	77.611	91.109	91.109	103.762
2.500	73.088	87.326	87.326	102.513	102.513	116.752
3.000	80.314	95.961	95.961	112.650	112.650	128.295
3.500	86.813	103.723	103.723	121.763	121.763	138.675
4.000	92.710	110.771	110.771	130.036	130.036	148.097
5.000	103.047	123.122	123.122	144.533	144.533	164.607
6.000	114.549	136.863	136.863	160.664	160.664	182.979
7.000	125.259	149.660	149.660	175.687	175.687	200.088
8.000	135.333	161.697	161.697	189.820	189.820	216.183
9.000	144.883	173.106	173.106	203.213	203.213	231.437
10.000	153.985	183.982	183.982	215.980	215.980	245.977
11.000	161.460	192.914	192.914	226.463	226.463	257.917
12.000	168.474	201.294	201.294	236.302	236.302	269.122
13.000	175.061	209.165	209.165	245.540	245.540	279.644
14.000	181.286	216.602	216.602	254.272	254.272	289.588
15.000	187.169	223.631	223.631	262.523	262.523	298.983
0,9807 HOAI 2013 (§28) - Rationalisierung (µ2)						
1.000	32.919	39.333	39.333	46.174	46.174	52.586
1.250	37.360	44.639	44.639	52.402	52.402	59.680
1.500	41.418	49.488	49.488	58.093	58.093	66.162
1.750	45.179	53.979	53.979	63.367	63.367	72.168
2.000	48.697	58.183	58.183	68.303	68.303	77.789
2.500	55.156	65.901	65.901	77.363	77.363	88.108
3.000	61.011	72.897	72.897	85.574	85.574	97.459
3.500	66.391	79.323	79.323	93.120	93.120	106.053
4.000	71.382	85.287	85.287	100.120	100.120	114.026
5.000	80.430	96.099	96.099	112.811	112.811	128.479
6.000	89.407	106.824	106.824	125.401	125.401	142.818
7.000	97.767	116.813	116.813	137.127	137.127	156.173
8.000	105.630	126.207	126.207	148.158	148.158	168.735
9.000	113.084	135.113	135.113	158.612	158.612	180.641
10.000	120.188	143.602	143.602	168.576	168.576	191.989
11.000	126.576	151.234	151.234	177.535	177.535	202.193
12.000	132.657	158.499	158.499	186.065	186.065	211.907
13.000	138.465	165.439	165.439	194.210	194.210	221.185
14.000	144.026	172.084	172.084	202.011	202.011	230.069
15.000	149.365	178.462	178.462	209.499	209.499	238.595
1,4343 HOAI 2013 (§28) - Kostenentwicklung (µ1)						
1.000	33.567	40.107	40.107	47.082	47.082	53.621
1.250	38.095	45.518	45.518	53.433	53.433	60.854
1.500	42.233	50.462	50.462	59.237	59.237	67.464
1.750	46.068	55.041	55.041	64.614	64.614	73.588
2.000	49.655	59.328	59.328	69.647	69.647	79.320
2.500	56.242	67.198	67.198	78.885	78.885	89.842
3.000	62.211	74.331	74.331	87.259	87.259	99.377
3.500	67.698	80.884	80.884	94.952	94.952	108.140
4.000	72.786	86.966	86.966	102.091	102.091	116.270
5.000	82.013	97.990	97.990	115.031	115.031	131.008
6.000	91.167	108.926	108.926	127.869	127.869	145.629
7.000	99.691	119.111	119.111	139.826	139.826	159.246
8.000	107.709	128.691	128.691	151.073	151.073	172.056
9.000	115.309	137.772	137.772	161.733	161.733	184.196
10.000	122.554	146.428	146.428	171.894	171.894	195.768
11.000	129.067	154.210	154.210	181.029	181.029	206.172
12.000	135.267	161.618	161.618	189.726	189.726	216.077
13.000	141.190	168.695	168.695	198.032	198.032	225.538
14.000	146.861	175.471	175.471	205.987	205.987	234.597
15.000	152.304	181.974	181.974	213.622	213.622	243.290
1,0000 HOAI 2013 (§28) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG						
1.000	23.403	27.963	27.963	32.826	32.826	37.385
1.250	26.560	31.735	31.735	37.254	37.254	42.428
1.500	29.445	35.182	35.182	41.300	41.300	47.036
1.750	32.119	38.375	38.375	45.049	45.049	51.306
2.000	34.620	41.364	41.364	48.558	48.558	55.302
2.500	39.212	46.851	46.851	54.999	54.999	62.638
3.000	43.374	51.824	51.824	60.837	60.837	69.286
3.500	47.199	56.393	56.393	66.201	66.201	75.396
4.000	50.747	60.633	60.633	71.178	71.178	81.064
5.000	57.180	68.319	68.319	80.200	80.200	91.339
6.000	63.562	75.944	75.944	89.151	89.151	101.533
7.000	69.505	83.045	83.045	97.487	97.487	111.027
8.000	75.095	89.724	89.724	105.329	105.329	119.958
9.000	80.394	96.055	96.055	112.761	112.761	128.422
10.000	85.445	102.090	102.090	119.845	119.845	136.490
11.000	89.986	107.516	107.516	126.214	126.214	143.744
12.000	94.309	112.681	112.681	132.278	132.278	150.650
13.000	98.438	117.615	117.615	138.069	138.069	157.246
14.000	102.392	122.339	122.339	143.615	143.615	163.562
15.000	106.187	126.873	126.873	148.938	148.938	169.623
HOAI2013(§28)-Original						
1.000	23.403	27.963	27.963	32.826	32.826	37.385
1.250	26.560	31.735	31.735	37.254	37.254	42.428
1.500	29.445	35.182	35.182	41.300	41.300	47.036
1.750	32.119	38.375	38.375	45.049	45.049	51.306
2.000	34.620	41.364	41.364	48.558	48.558	55.302
2.500	39.212	46.851	46.851	54.999	54.999	62.638
3.000	43.374	51.824	51.824	60.837	60.837	69.286
3.500	47.199	56.393	56.393	66.201	66.201	75.396
4.000	50.747	60.633	60.633	71.178	71.178	81.064
5.000	57.180	68.319	68.319	80.200	80.200	91.339
6.000	63.562	75.944	75.944	89.151	89.151	101.533
7.000	69.505	83.045	83.045	97.487	97.487	111.027
8.000	75.095	89.724	89.724	105.329	105.329	119.958
9.000	80.394	96.055	96.055	112.761	112.761	128.422
10.000	85.445	102.090	102.090	119.845	119.845	136.490
11.000	89.986	107.516	107.516	126.214	126.214	143.744
12.000	94.309	112.681	112.681	132.278	132.278	150.650
13.000	98.438	117.615	117.615	138.069	138.069	157.246
14.000						

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Grünordnungsplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis		
	in €		in €			in €		
1,0000	HOAI 2013 (§29) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)							
1,5	9.922	11.534	11.534	13.269	13.269	14.881		
2	11.420	13.277	13.277	15.275	15.275	17.132		
3	14.158	16.459	16.459	18.937	18.937	21.236		
4	16.661	19.368	19.368	22.284	22.284	24.992		
5	19.005	22.093	22.093	25.419	25.419	28.507		
10	29.296	34.057	34.057	39.185	39.185	43.944		
15	38.233	44.444	44.444	51.135	51.135	57.348		
20	46.373	53.908	53.908	62.021	62.021	69.558		
25	53.960	62.729	62.729	72.172	72.172	80.941		
30	61.122	71.055	71.055	81.749	81.749	91.681		
40	74.486	86.589	86.589	99.625	99.625	111.729		
50	86.864	100.980	100.980	116.181	116.181	130.297		
75	114.812	133.470	133.470	153.562	153.562	172.219		
100	139.693	162.392	162.392	186.838	186.838	209.539		
125	162.352	188.735	188.735	217.147	217.147	243.528		
150	183.232	213.007	213.007	245.074	245.074	274.850		
175	202.654	235.585	235.585	271.051	271.051	303.982		
200	220.793	256.672	256.672	295.313	295.313	331.190		
225	240.687	279.800	279.800	321.920	321.920	361.032		
250	260.023	302.276	302.276	347.781	347.781	390.034		
projektspezifisch	HOAI 2013 (§29) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)							
1,5	9.922	11.534	11.534	13.269	13.269	14.881		
2	11.420	13.277	13.277	15.275	15.275	17.132		
3	14.158	16.459	16.459	18.937	18.937	21.236		
4	16.661	19.368	19.368	22.284	22.284	24.992		
5	19.005	22.093	22.093	25.419	25.419	28.507		
10	29.296	34.057	34.057	39.185	39.185	43.944		
15	38.233	44.444	44.444	51.135	51.135	57.348		
20	46.373	53.908	53.908	62.021	62.021	69.558		
25	53.960	62.729	62.729	72.172	72.172	80.941		
30	61.122	71.055	71.055	81.749	81.749	91.681		
40	74.486	86.589	86.589	99.625	99.625	111.729		
50	86.864	100.980	100.980	116.181	116.181	130.297		
75	114.812	133.470	133.470	153.562	153.562	172.219		
100	139.693	162.392	162.392	186.838	186.838	209.539		
125	162.352	188.735	188.735	217.147	217.147	243.528		
150	183.232	213.007	213.007	245.074	245.074	274.850		
175	202.654	235.585	235.585	271.051	271.051	303.982		
200	220.793	256.672	256.672	295.313	295.313	331.190		
225	240.687	279.800	279.800	321.920	321.920	361.032		
250	260.023	302.276	302.276	347.781	347.781	390.034		
0,9807	HOAI 2013 (§29) - Rationalisierung (µ2)							
1,5	7.341	8.534	8.534	9.818	9.818	11.011		
2	8.451	9.825	9.825	11.304	11.304	12.678		
3	10.479	12.183	12.183	14.017	14.017	15.719		
4	12.336	14.340	14.340	16.500	16.500	18.504		
5	14.075	16.362	16.362	18.825	18.825	21.112		
10	21.725	25.256	25.256	29.058	29.058	32.587		
15	28.390	33.002	33.002	37.970	37.970	42.584		
20	34.480	40.083	40.083	46.116	46.116	51.720		
25	40.173	46.701	46.701	53.731	53.731	60.260		
30	45.566	52.970	52.970	60.943	60.943	68.348		
40	55.674	64.720	64.720	74.464	74.464	83.511		
50	65.101	75.680	75.680	87.072	87.072	97.652		
75	86.618	100.694	100.694	115.852	115.852	129.928		
100	106.101	123.342	123.342	141.909	141.909	159.152		
125	124.141	144.315	144.315	166.040	166.040	186.212		
150	141.067	163.991	163.991	188.678	188.678	211.602		
175	157.084	182.610	182.610	210.101	210.101	235.627		
200	172.333	200.338	200.338	230.497	230.497	258.500		
225	187.861	218.389	218.389	251.264	251.264	281.792		
250	202.952	235.932	235.932	271.449	271.449	304.429		
1,4343	HOAI 2013 (§29) - Kostenentwicklung (µ1)							
1,5	7.486	8.702	8.702	10.011	10.011	11.228		
2	8.617	10.019	10.019	11.526	11.526	12.927		
3	10.686	12.422	12.422	14.293	14.293	16.028		
4	12.579	14.623	14.623	16.824	16.824	18.868		
5	14.352	16.684	16.684	19.195	19.195	21.527		
10	22.153	25.753	25.753	29.630	29.630	33.228		
15	28.948	33.652	33.652	38.717	38.717	43.422		
20	35.159	40.872	40.872	47.024	47.024	52.738		
25	40.964	47.620	47.620	54.789	54.789	61.445		
30	46.463	54.013	54.013	62.142	62.142	69.693		
40	56.770	65.994	65.994	75.929	75.929	85.154		
50	66.382	77.170	77.170	88.786	88.786	99.573		
75	88.323	102.676	102.676	118.132	118.132	132.485		
100	108.189	125.769	125.769	144.702	144.702	162.284		
125	126.584	147.155	147.155	169.308	169.308	189.877		
150	143.843	167.218	167.218	192.391	192.391	215.766		
175	160.175	186.204	186.204	214.236	214.236	240.264		
200	175.725	204.280	204.280	235.033	235.033	263.587		
225	191.558	222.687	222.687	256.209	256.209	287.338		
250	206.947	240.575	240.575	276.791	276.791	310.420		
1	HOAI 2013 (§29) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG							
1,5	5.219	6.067	6.067	6.980	6.980	7.828		
2	6.008	6.985	6.985	8.036	8.036	9.013		
3	7.450	8.661	8.661	9.965	9.965	11.175		
4	8.770	10.195	10.195	11.730	11.730	13.155		
5	10.006	11.632	11.632	13.383	13.383	15.009		
10	15.445	17.955	17.955	20.658	20.658	23.167		
15	20.183	23.462	23.462	26.994	26.994	30.274		
20	24.513	28.496	28.496	32.785	32.785	36.769		
25	28.560	33.201	33.201	38.199	38.199	42.840		
30	32.394	37.658	37.658	43.326	43.326	48.590		
40	39.580	46.011	46.011	52.938	52.938	59.370		
50	46.282	53.803	53.803	61.902	61.902	69.423		
75	61.579	71.586	71.586	82.362	82.362	92.369		
100	75.430	87.687	87.687	100.887	100.887	113.145		
125	88.255	102.597	102.597	118.042	118.042	132.383		
150	100.288	116.585	116.585	134.136	134.136	150.433		
175	111.675	129.822	129.822	149.366	149.366	167.513		
200	122.516	142.425	142.425	163.866	163.866	183.774		
225	133.555	155.258	155.258	178.630	178.630	200.333		
250	144.284	167.730	167.730	192.980	192.980	216.426		
	HOAI2013(§29)-Original							
1,5	5.219	6.067	6.067	6.980	6.980	7.828		
2	6.008	6.985	6.985	8.036	8.036	9.013		
3	7.450	8.661	8.661	9.965	9.965	11.175		
4	8.770	10.195	10.195	11.730	11.730	13.155		
5	10.006	11.632	11.632	13.383	13.383	15.009		
10	15.445	17.955	17.955	20.658	20.658	23.167		
15	20.183	23.462	23.462	26.994	26.994	30.274		
20	24.513	28.496	28.496	32.785	32.785	36.769		
25	28.560	33.201	33.201	38.199	38.199	42.840		
30	32.394	37.658	37.658	43.326	43.326	48.590		
40	39.580	46.011	46.011	52.938	52.938	59.370		
50	46.282	53.803	53.803	61.902	61.902	69.423		
75	61.579	71.586	71.586	82.362	82.362	92.369		
100	75.430	87.687	87.687	100.887	100.887	113.145		
125	88.255	102.597	102.597	118.042	118.042	132.383		
150	100.288	116.585	116.585	134.136	134.136	150.433		
175	111.675	129.822	129.822	149.366	149.366	167.513		
200	122.516	142.425	142.425	163.866	163.866	183.774		
225	133.555	155.258	155.258	178.630	178.630	200.333		
250	144.284	167.730	167.730	192.980	192.980	216.426		

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen			
	von	in €	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
1,0000	HOAI 2013 (§30) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)								
5.000	117.637		136.752	136.752		157.338	157.338		176.455
6.000	128.695		149.609	149.609		172.130	172.130		193.043
7.000	138.704		161.245	161.245		185.516	185.516		208.057
8.000	147.863		171.892	171.892		197.768	197.768		221.797
9.000	156.325		181.730	181.730		209.086	209.086		234.489
10.000	164.171		190.850	190.850		219.580	219.580		246.257
12.000	178.347		207.329	207.329		238.539	238.539		267.520
14.000	190.856		221.870	221.870		255.270	255.270		286.284
16.000	202.003		234.829	234.829		270.179	270.179		303.006
18.000	212.020		246.472	246.472		283.577	283.577		318.029
20.000	221.033		256.952	256.952		295.632	295.632		331.550
25.000	248.783		289.210	289.210		332.747	332.747		373.173
30.000	274.022		318.551	318.551		366.505	366.505		411.033
40.000	319.157		371.019	371.019		426.872	426.872		478.735
50.000	359.224		417.598	417.598		480.463	480.463		538.837
60.000	395.669		459.965	459.965		529.208	529.208		593.503
70.000	429.352		499.122	499.122		574.258	574.258		644.029
80.000	454.293		528.116	528.116		607.616	607.616		681.438
90.000	476.675		554.134	554.134		637.552	637.552		715.013
100.000	496.786		577.514	577.514		664.451	664.451		745.180
projektspezifisch	HOAI 2013 (§30) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)								
5.000	117.637		136.752	136.752		157.338	157.338		176.455
6.000	128.695		149.609	149.609		172.130	172.130		193.043
7.000	138.704		161.245	161.245		185.516	185.516		208.057
8.000	147.863		171.892	171.892		197.768	197.768		221.797
9.000	156.325		181.730	181.730		209.086	209.086		234.489
10.000	164.171		190.850	190.850		219.580	219.580		246.257
12.000	178.347		207.329	207.329		238.539	238.539		267.520
14.000	190.856		221.870	221.870		255.270	255.270		286.284
16.000	202.003		234.829	234.829		270.179	270.179		303.006
18.000	212.020		246.472	246.472		283.577	283.577		318.029
20.000	221.033		256.952	256.952		295.632	295.632		331.550
25.000	248.783		289.210	289.210		332.747	332.747		373.173
30.000	274.022		318.551	318.551		366.505	366.505		411.033
40.000	319.157		371.019	371.019		426.872	426.872		478.735
50.000	359.224		417.598	417.598		480.463	480.463		538.837
60.000	395.669		459.965	459.965		529.208	529.208		593.503
70.000	429.352		499.122	499.122		574.258	574.258		644.029
80.000	454.293		528.116	528.116		607.616	607.616		681.438
90.000	476.675		554.134	554.134		637.552	637.552		715.013
100.000	496.786		577.514	577.514		664.451	664.451		745.180
0,9807	HOAI 2013 (§30) - Rationalisierung (µ2)								
5.000	87.042		101.185	101.185		116.417	116.417		130.562
6.000	95.556		111.085	111.085		127.807	127.807		143.334
7.000	103.348		120.143	120.143		138.228	138.228		155.023
8.000	110.560		128.527	128.527		147.875	147.875		165.842
9.000	117.291		136.352	136.352		156.877	156.877		175.937
10.000	123.614		143.702	143.702		165.334	165.334		185.420
12.000	135.245		157.222	157.222		180.890	180.890		202.867
14.000	145.769		169.457	169.457		194.967	194.967		218.655
16.000	155.399		180.652	180.652		207.846	207.846		233.099
18.000	164.280		190.975	190.975		219.725	219.725		246.420
20.000	172.520		200.556	200.556		230.746	230.746		258.781
25.000	194.179		225.734	225.734		259.715	259.715		291.268
30.000	213.879		248.635	248.635		286.064	286.064		320.819
40.000	249.108		289.587	289.587		333.181	333.181		373.661
50.000	280.381		325.943	325.943		375.010	375.010		420.572
60.000	308.827		359.011	359.011		413.056	413.056		463.240
70.000	335.117		389.574	389.574		448.219	448.219		502.676
80.000	357.205		415.251	415.251		477.761	477.761		535.806
90.000	377.564		438.918	438.918		504.991	504.991		566.347
100.000	396.445		460.869	460.869		530.246	530.246		594.669
1,4343	HOAI 2013 (§30) - Kostenentwicklung (µ1)								
5.000	88.754		103.176	103.176		118.708	118.708		133.132
6.000	97.436		113.271	113.271		130.322	130.322		146.155
7.000	105.382		122.508	122.508		140.949	140.949		158.074
8.000	112.736		131.056	131.056		150.785	150.785		169.105
9.000	119.599		139.035	139.035		159.965	159.965		179.399
10.000	126.046		146.530	146.530		168.588	168.588		189.069
12.000	137.907		160.316	160.316		184.450	184.450		206.859
14.000	148.638		172.792	172.792		198.804	198.804		222.958
16.000	158.457		184.207	184.207		211.936	211.936		237.686
18.000	167.513		194.733	194.733		224.049	224.049		251.269
20.000	175.915		204.502	204.502		235.287	235.287		263.874
25.000	198.001		230.176	230.176		264.826	264.826		297.001
30.000	218.088		253.528	253.528		291.694	291.694		327.132
40.000	254.010		295.287	295.287		339.738	339.738		381.015
50.000	285.899		332.357	332.357		382.390	382.390		428.849
60.000	314.905		366.076	366.076		421.185	421.185		472.357
70.000	341.712		397.241	397.241		457.040	457.040		512.569
80.000	364.235		423.423	423.423		487.163	487.163		546.351
90.000	384.995		447.556	447.556		514.929	514.929		577.492
100.000	404.247		469.938	469.938		540.681	540.681		606.372
1,0000	HOAI 2013 (§30) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG								
5.000	61.880		71.935	71.935		82.764	82.764		92.820
6.000	67.933		78.973	78.973		90.861	90.861		101.900
7.000	73.473		85.413	85.413		98.270	98.270		110.210
8.000	78.600		91.373	91.373		105.128	105.128		117.901
9.000	83.385		96.936	96.936		111.528	111.528		125.078
10.000	87.880		102.161	102.161		117.540	117.540		131.820
12.000	96.149		111.773	111.773		128.599	128.599		144.223
14.000	103.631		120.471	120.471		138.607	138.607		155.447
16.000	110.477		128.430	128.430		147.763	147.763		165.716
18.000	116.791		135.769	135.769		156.208	156.208		175.186
20.000	122.649		142.580	142.580		164.043	164.043		183.974
25.000	138.047		160.480	160.480		184.638	184.638		207.070
30.000	152.052		176.761	176.761		203.370	203.370		228.078
40.000	177.097		205.875	205.875		236.867	236.867		265.645
50.000	199.330		231.721	231.721		266.604	266.604		298.995
60.000	219.553		255.230	255.230		293.652	293.652		329.329
70.000	238.243		276.958	276.958		318.650	318.650		357.365
80.000	253.946		295.212	295.212		339.652	339.652		380.918
90.000	268.420		312.038	312.038		359.011	359.011		402.630
100.000	281.843		327.643	327.643		376.965	376.965		422.765
	HOAI2013(§30)-Original								
5.000	61.880		71.935	71.935		82.764	82.764		92.820
6.000	67.933		78.973	78.973		90.861	90.861		101.900
7.000	73.473		85.413	85.413		98.270	98.270		110.210
8.000	78.600		91.373	91.373		105.128	105.128		117.901
9.000	83.385		96.936	96.936		111.528	111.528		125.078
10.000	87.880		102.161	102.161		117.540	117.540		131.820
12.000	96.149		111.773	111.773		128.599	128.599		144.223
14.000	103.631		120.471	120.471		138.607	138.607		155.447
16.000	110.477		128.430	128.430		147.763	147.763		165.716
18.000	116.791		135.769	135.769		156.208	156.208		175.186
20.000	122.649		142.580	142.580		164.043	164.043		183.974
25.000	138.047		160.480	160.480		184.638	184.638		207.070
30.000	152.052		176.761	176.761		203.370	203.370		228.078
40.000	177.097		205.875	205.875		236.867	236.867		265.645
50.000	199.330		231.721	231.721		266.604	266.604		298.995
60.000	219.553		255.230	255.230		293.652	293.652		329.329
70.000	238.243		276.958	276.958		318.650	318.650		357.365
80.000	253.946		295.212	295.212		339.652	339.652		380.918
90.000	268.420								

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen			
	von	in €	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
1,0000	HOAI 2013 (§31) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (μ32)								
1,5	10.121		11.766	11.766	13.537		13.537		15.182
2	11.652		13.545	13.545	15.584		15.584		17.478
3	14.443		16.791	16.791	19.319		19.319		21.666
4	16.997		19.760	19.760	22.733		22.733		25.495
5	19.387		22.538	22.538	25.930		25.930		29.081
10	29.884		34.740	34.740	39.970		39.970		44.826
25	55.030		63.972	63.972	73.602		73.602		82.545
50	88.550		102.938	102.938	118.435		118.435		132.823
75	116.992		136.002	136.002	156.476		156.476		175.486
100	142.284		165.405	165.405	190.305		190.305		213.427
125	165.295		192.155	192.155	221.082		221.082		247.942
150	186.473		216.775	216.775	249.408		249.408		279.710
175	206.151		239.650	239.650	275.726		275.726		309.225
200	224.504		260.987	260.987	300.276		300.276		336.757
300	302.274		351.394	351.394	404.293		404.293		453.412
400	373.550		434.250	434.250	499.622		499.622		560.324
500	440.356		511.914	511.914	588.976		588.976		660.535
600	503.810		585.678	585.678	673.845		673.845		755.714
800	615.062		715.008	715.008	822.644		822.644		922.590
1.000	706.546		821.361	821.361	945.006		945.006		1.059.818
projektspezifisch	HOAI 2013 (§31) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ31)								
1,5	10.121		11.766	11.766	13.537		13.537		15.182
2	11.652		13.545	13.545	15.584		15.584		17.478
3	14.443		16.791	16.791	19.319		19.319		21.666
4	16.997		19.760	19.760	22.733		22.733		25.495
5	19.387		22.538	22.538	25.930		25.930		29.081
10	29.884		34.740	34.740	39.970		39.970		44.826
25	55.030		63.972	63.972	73.602		73.602		82.545
50	88.550		102.938	102.938	118.435		118.435		132.823
75	116.992		136.002	136.002	156.476		156.476		175.486
100	142.284		165.405	165.405	190.305		190.305		213.427
125	165.295		192.155	192.155	221.082		221.082		247.942
150	186.473		216.775	216.775	249.408		249.408		279.710
175	206.151		239.650	239.650	275.726		275.726		309.225
200	224.504		260.987	260.987	300.276		300.276		336.757
300	302.274		351.394	351.394	404.293		404.293		453.412
400	373.550		434.250	434.250	499.622		499.622		560.324
500	440.356		511.914	511.914	588.976		588.976		660.535
600	503.810		585.678	585.678	673.845		673.845		755.714
800	615.062		715.008	715.008	822.644		822.644		922.590
1.000	706.546		821.361	821.361	945.006		945.006		1.059.818
0,9807	HOAI 2013 (§31) - Rationalisierung (μ2)								
1,5	7.489		8.706	8.706	10.017		10.017		11.233
2	8.623		10.024	10.024	11.533		11.533		12.934
3	10.690		12.429	12.429	14.300		14.300		16.037
4	12.585		14.630	14.630	16.832		16.832		18.877
5	14.357		16.691	16.691	19.203		19.203		21.537
10	22.161		25.762	25.762	29.640		29.640		33.241
25	40.969		47.627	47.627	54.796		54.796		61.454
50	66.364		77.147	77.147	88.762		88.762		99.545
75	88.262		102.604	102.604	118.050		118.050		132.392
100	108.069		125.631	125.631	144.543		144.543		162.104
125	126.392		146.930	146.930	169.049		169.049		189.587
150	143.562		166.891	166.891	192.015		192.015		215.343
175	159.795		185.761	185.761	213.724		213.724		239.691
200	175.229		203.705	203.705	234.371		234.371		262.845
300	235.931		274.269	274.269	315.558		315.558		353.897
400	291.562		338.940	338.940	389.964		389.964		437.343
500	343.706		399.558	399.558	459.707		459.707		515.559
600	393.233		457.133	457.133	525.949		525.949		589.848
800	483.615		562.201	562.201	646.835		646.835		725.421
1.000	563.839		655.463	655.463	754.134		754.134		845.757
1,4343	HOAI 2013 (§31) - Kostenentwicklung (μ1)								
1,5	7.636		8.877	8.877	10.214		10.214		11.454
2	8.792		10.221	10.221	11.760		11.760		13.188
3	10.901		12.673	12.673	14.581		14.581		16.352
4	12.833		14.918	14.918	17.163		17.163		19.248
5	14.640		17.019	17.019	19.581		19.581		21.961
10	22.597		26.269	26.269	30.224		30.224		33.895
25	41.775		48.564	48.564	55.875		55.875		62.663
50	67.670		78.666	78.666	90.509		90.509		101.504
75	89.999		104.624	104.624	120.374		120.374		134.998
100	110.196		128.103	128.103	147.387		147.387		165.294
125	128.879		149.821	149.821	172.376		172.376		193.318
150	146.388		170.175	170.175	195.793		195.793		219.581
175	162.939		189.417	189.417	217.930		217.930		244.408
200	178.678		207.714	207.714	238.983		238.983		268.018
300	240.574		279.667	279.667	321.768		321.768		360.861
400	297.300		345.610	345.610	397.638		397.638		445.950
500	350.470		407.422	407.422	468.754		468.754		525.705
600	400.971		466.129	466.129	536.299		536.299		601.456
800	493.132		573.265	573.265	659.564		659.564		739.697
1.000	574.935		668.362	668.362	768.976		768.976		862.402
1,0000	HOAI 2013 (§31) - Baupreisindex (μBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG								
1,5	5.324		6.189	6.189	7.121		7.121		7.986
2	6.130		7.126	7.126	8.199		8.199		9.195
3	7.600		8.836	8.836	10.166		10.166		11.401
4	8.947		10.401	10.401	11.966		11.966		13.420
5	10.207		11.866	11.866	13.652		13.652		15.311
10	15.755		18.315	18.315	21.072		21.072		23.632
25	29.126		33.859	33.859	38.956		38.956		43.689
50	47.180		54.846	54.846	63.103		63.103		70.769
75	62.748		72.944	72.944	83.925		83.925		94.121
100	76.829		89.314	89.314	102.759		102.759		115.244
125	89.855		104.456	104.456	120.181		120.181		134.782
150	102.062		118.647	118.647	136.508		136.508		153.093
175	113.602		132.062	132.062	151.942		151.942		170.402
200	124.575		144.819	144.819	166.620		166.620		186.863
300	167.729		194.985	194.985	224.338		224.338		251.594
400	207.279		240.961	240.961	277.235		277.235		310.918
500	244.349		284.056	284.056	326.817		326.817		366.524
600	279.559		324.987	324.987	373.910		373.910		419.338
800	343.814		399.683	399.683	459.851		459.851		515.720
1.000	400.847		465.985	465.985	536.133		536.133		601.270
	HOAI2013(§31)-Original								
1,5	5.324		6.189	6.189	7.121		7.121		7.986
2	6.130		7.126	7.126	8.199		8.199		9.195
3	7.600		8.836	8.836	10.166		10.166		11.401
4	8.947		10.401	10.401	11.966		11.966		13.420
5	10.207		11.866	11.866	13.652		13.652		15.311
10	15.755		18.315	18.315	21.072		21.072		23.632
25	29.126		33.859	33.859	38.956		38.956		43.689
50	47.180		54.846	54.846	63.103		63.103		70.769
75	62.748		72.944	72.944	83.925		83.925		94.121
100	76.829		89.314	89.314	102.759		102.759		115.244
125	89.855		104.456	104.456	120.181		120.181		134.782
150	102.062		118.647	118.647	136.508		136.508		153.093
175	113.602		132.062	132.062	151.942		151.942		170.402
200	124.575		144.819	144.819	166.620		166.620		186.863
300	167.729		194.985	194.985	224.338		224.338		251.594
400	207.279		240.961	240.961	277.235		277.235		310.918
500	244.349		284.056	284.056	326.817		326.817		366.524
600	279.559		324.987	324.987	373.910		373.910		419.338
800	343.814		399.683	399.683	459.851		459.851		515.720
1.000	400.847		465.985	465.985	536.133		536.133		601.270

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen			Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	in €		von	in €		von	in €	
		bis		bis		bis	bis		
1,0000	HOAI 2013 (§32) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (μ32)								
5	6.408	12.815	12.815	12.815	19.223	19.223	19.223	25.631	25.631
10	7.981	15.961	15.961	15.961	23.942	23.942	23.942	31.923	31.923
15	9.102	18.206	18.206	18.206	27.308	27.308	27.308	36.410	36.410
20	10.004	20.009	20.009	20.009	30.013	30.013	30.013	40.018	40.018
30	11.441	22.884	22.884	22.884	34.325	34.325	34.325	45.768	45.768
40	12.591	25.183	25.183	25.183	37.773	37.773	37.773	50.366	50.366
50	13.563	27.124	27.124	27.124	40.686	40.686	40.686	54.249	54.249
75	15.514	31.027	31.027	31.027	46.539	46.539	46.539	62.053	62.053
100	17.047	34.094	34.094	34.094	51.141	51.141	51.141	68.189	68.189
150	19.411	38.824	38.824	38.824	58.235	58.235	58.235	77.648	77.648
200	21.209	42.418	42.418	42.418	63.626	63.626	63.626	84.835	84.835
300	24.677	49.355	49.355	49.355	74.032	74.032	74.032	98.709	98.709
400	27.527	55.054	55.054	55.054	82.583	82.583	82.583	110.110	110.110
500	29.998	59.997	59.997	59.997	89.995	89.995	89.995	119.994	119.994
750	35.173	70.346	70.346	70.346	105.520	105.520	105.520	140.693	140.693
1.000	39.481	78.962	78.962	78.962	118.444	118.444	118.444	157.925	157.925
1.500	46.664	93.328	93.328	93.328	139.993	139.993	139.993	186.657	186.657
2.500	58.101	116.203	116.203	116.203	174.304	174.304	174.304	232.404	232.404
5.000	79.070	158.139	158.139	158.139	237.209	237.209	237.209	316.277	316.277
10.000	109.776	219.549	219.549	219.549	329.325	329.325	329.325	439.099	439.099
projektspezifisch	HOAI 2013 (§32) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ31)								
5	6.408	12.815	12.815	12.815	19.223	19.223	19.223	25.631	25.631
10	7.981	15.961	15.961	15.961	23.942	23.942	23.942	31.923	31.923
15	9.102	18.206	18.206	18.206	27.308	27.308	27.308	36.410	36.410
20	10.004	20.009	20.009	20.009	30.013	30.013	30.013	40.018	40.018
30	11.441	22.884	22.884	22.884	34.325	34.325	34.325	45.768	45.768
40	12.591	25.183	25.183	25.183	37.773	37.773	37.773	50.366	50.366
50	13.563	27.124	27.124	27.124	40.686	40.686	40.686	54.249	54.249
75	15.514	31.027	31.027	31.027	46.539	46.539	46.539	62.053	62.053
100	17.047	34.094	34.094	34.094	51.141	51.141	51.141	68.189	68.189
150	19.411	38.824	38.824	38.824	58.235	58.235	58.235	77.648	77.648
200	21.209	42.418	42.418	42.418	63.626	63.626	63.626	84.835	84.835
300	24.677	49.355	49.355	49.355	74.032	74.032	74.032	98.709	98.709
400	27.527	55.054	55.054	55.054	82.583	82.583	82.583	110.110	110.110
500	29.998	59.997	59.997	59.997	89.995	89.995	89.995	119.994	119.994
750	35.173	70.346	70.346	70.346	105.520	105.520	105.520	140.693	140.693
1.000	39.481	78.962	78.962	78.962	118.444	118.444	118.444	157.925	157.925
1.500	46.664	93.328	93.328	93.328	139.993	139.993	139.993	186.657	186.657
2.500	58.101	116.203	116.203	116.203	174.304	174.304	174.304	232.404	232.404
5.000	79.070	158.139	158.139	158.139	237.209	237.209	237.209	316.277	316.277
10.000	109.776	219.549	219.549	219.549	329.325	329.325	329.325	439.099	439.099
0,9807	HOAI 2013 (§32) - Rationalisierung (μ2)								
5	5.418	10.837	10.837	10.837	16.255	16.255	16.255	21.673	21.673
10	6.755	13.508	13.508	13.508	20.262	20.262	20.262	27.017	27.017
15	7.710	15.421	15.421	15.421	23.130	23.130	23.130	30.840	30.840
20	8.480	16.961	16.961	16.961	25.441	25.441	25.441	33.922	33.922
30	9.714	19.430	19.430	19.430	29.144	29.144	29.144	38.859	38.859
40	10.707	21.416	21.416	21.416	32.123	32.123	32.123	42.832	42.832
50	11.553	23.104	23.104	23.104	34.656	34.656	34.656	46.209	46.209
75	13.269	26.537	26.537	26.537	39.804	39.804	39.804	53.073	53.073
100	14.640	29.280	29.280	29.280	43.920	43.920	43.920	58.562	58.562
150	16.808	33.617	33.617	33.617	50.424	50.424	50.424	67.234	67.234
200	18.518	37.036	37.036	37.036	55.554	55.554	55.554	74.073	74.073
300	21.547	43.093	43.093	43.093	64.640	64.640	64.640	86.186	86.186
400	24.035	48.070	48.070	48.070	72.106	72.106	72.106	96.141	96.141
500	26.193	52.385	52.385	52.385	78.578	78.578	78.578	104.771	104.771
750	30.711	61.421	61.421	61.421	92.133	92.133	92.133	122.844	122.844
1.000	34.472	68.944	68.944	68.944	103.417	103.417	103.417	137.889	137.889
1.500	40.744	81.488	81.488	81.488	122.232	122.232	122.232	162.976	162.976
2.500	50.730	101.461	101.461	101.461	152.190	152.190	152.190	202.920	202.920
5.000	69.329	138.657	138.657	138.657	207.987	207.987	207.987	277.315	277.315
10.000	97.078	194.154	194.154	194.154	291.232	291.232	291.232	388.308	388.308
1,4343	HOAI 2013 (§32) - Kostenentwicklung (μ1)								
5	5.525	11.050	11.050	11.050	16.575	16.575	16.575	22.100	22.100
10	6.888	13.774	13.774	13.774	20.661	20.661	20.661	27.549	27.549
15	7.861	15.724	15.724	15.724	23.586	23.586	23.586	31.447	31.447
20	8.647	17.295	17.295	17.295	25.942	25.942	25.942	34.590	34.590
30	9.905	19.812	19.812	19.812	29.717	29.717	29.717	39.624	39.624
40	10.918	21.837	21.837	21.837	32.755	32.755	32.755	43.674	43.674
50	11.780	23.558	23.558	23.558	35.338	35.338	35.338	47.118	47.118
75	13.530	27.060	27.060	27.060	40.588	40.588	40.588	54.118	54.118
100	14.928	29.856	29.856	29.856	44.785	44.785	44.785	59.714	59.714
150	17.138	34.278	34.278	34.278	51.417	51.417	51.417	68.557	68.557
200	18.883	37.765	37.765	37.765	56.648	56.648	56.648	75.530	75.530
300	21.971	43.941	43.941	43.941	65.912	65.912	65.912	87.882	87.882
400	24.508	49.016	49.016	49.016	73.525	73.525	73.525	98.033	98.033
500	26.708	53.416	53.416	53.416	80.124	80.124	80.124	106.832	106.832
750	31.315	62.630	62.630	62.630	93.947	93.947	93.947	125.262	125.262
1.000	35.150	70.301	70.301	70.301	105.453	105.453	105.453	140.603	140.603
1.500	41.546	83.092	83.092	83.092	124.638	124.638	124.638	166.184	166.184
2.500	51.728	103.457	103.457	103.457	155.186	155.186	155.186	206.914	206.914
5.000	70.694	141.386	141.386	141.386	212.080	212.080	212.080	282.772	282.772
10.000	98.988	197.975	197.975	197.975	296.963	296.963	296.963	395.950	395.950
1,0000	HOAI 2013 (§32) - Baupreisindex (μBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG								
5	3.852	7.704	7.704	7.704	11.556	11.556	11.556	15.408	15.408
10	4.802	9.603	9.603	9.603	14.405	14.405	14.405	19.207	19.207
15	5.481	10.963	10.963	10.963	16.444	16.444	16.444	21.925	21.925
20	6.029	12.058	12.058	12.058	18.087	18.087	18.087	24.116	24.116
30	6.906	13.813	13.813	13.813	20.719	20.719	20.719	27.626	27.626
40	7.612	15.225	15.225	15.225	22.837	22.837	22.837	30.450	30.450
50	8.213	16.425	16.425	16.425	24.638	24.638	24.638	32.851	32.851
75	9.433	18.866	18.866	18.866	28.298	28.298	28.298	37.731	37.731
100	10.408	20.816	20.816	20.816	31.224	31.224	31.224	41.633	41.633
150	11.949	23.899	23.899	23.899	35.848	35.848	35.848	47.798	47.798
200	13.165	26.330	26.330	26.330	39.495	39.495	39.495	52.660	52.660
300	15.318	30.636	30.636	30.636	45.954	45.954	45.954	61.272	61.272
400	17.087	34.174	34.174	34.174	51.262	51.262	51.262	68.349	68.349
500	18.621	37.242	37.242	37.242	55.863	55.863	55.863	74.484	74.484
750	21.833	43.666	43.666	43.666	65.500	65.500	65.500	87.333	87.333
1.000	24.507	49.014	49.014	49.014	73.522	73.522	73.522	98.029	98.029
1.500	28.966	57.932	57.932	57.932	86.898	86.898	86.898	115.864	115.864
2.500	36.065	72.131	72.131	72.131	108.196	108.196	108.196	144.261	144.261
5.000	49.288	98.575	98.575	98.575	147.863	147.863	147.863	197.150	197.150
10.000	69.015	138.029	138.029	138.029	207.044	207.044	207.044	276.058	276.058
	HOAI2013(§32)-Original								
5	3.852	7.704	7.704	7.704	11.556	11.556	11.556	15.408	15.408
10	4.802	9.603	9.603	9.603	14.405	14.405	14.405	19.207	19.207
15	5.481	10.963	10.963	10.963	16.444	16.444	16.444	21.925	21.925
20	6								

Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen			
	von	in €	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
1,0000	HOAI 2013 (Umweltverträglichkeitsstudien) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)								
50	16.913		21.377	21.377		25.606	25.606		30.068
100	24.876		31.441	31.441		37.659	37.659		44.224
150	31.464		39.766	39.766		47.633	47.633		55.935
200	37.285		47.125	47.125		56.447	56.447		66.286
300	47.536		60.080	60.080		71.964	71.964		84.508
400	56.580		71.510	71.510		85.655	85.655		100.587
500	64.822		81.928	81.928		98.134	98.134		115.240
750	83.093		105.021	105.021		125.795	125.795		147.722
1.000	99.139		125.301	125.301		150.085	150.085		176.248
1.500	127.130		160.679	160.679		192.463	192.463		226.010
2.000	151.515		191.498	191.498		229.376	229.376		269.359
2.500	173.434		219.201	219.201		262.559	262.559		308.326
3.000	193.514		244.580	244.580		292.958	292.958		344.024
4.000	229.463		290.017	290.017		347.383	347.383		407.935
5.000	261.220		330.153	330.153		395.459	395.459		464.392
6.000	293.502		370.954	370.954		444.330	444.330		521.782
7.000	323.927		409.408	409.408		490.390	490.390		575.870
8.000	351.057		443.698	443.698		531.463	531.463		624.102
9.000	374.740		473.628	473.628		567.314	567.314		666.204
10.000	396.843		501.565	501.565		600.777	600.777		705.500
projektspezifisch	HOAI 2013 (Umweltverträglichkeitsstudien) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)								
50	16.913		21.377	21.377		25.606	25.606		30.068
100	24.876		31.441	31.441		37.659	37.659		44.224
150	31.464		39.766	39.766		47.633	47.633		55.935
200	37.285		47.125	47.125		56.447	56.447		66.286
300	47.536		60.080	60.080		71.964	71.964		84.508
400	56.580		71.510	71.510		85.655	85.655		100.587
500	64.822		81.928	81.928		98.134	98.134		115.240
750	83.093		105.021	105.021		125.795	125.795		147.722
1.000	99.139		125.301	125.301		150.085	150.085		176.248
1.500	127.130		160.679	160.679		192.463	192.463		226.010
2.000	151.515		191.498	191.498		229.376	229.376		269.359
2.500	173.434		219.201	219.201		262.559	262.559		308.326
3.000	193.514		244.580	244.580		292.958	292.958		344.024
4.000	229.463		290.017	290.017		347.383	347.383		407.935
5.000	261.220		330.153	330.153		395.459	395.459		464.392
6.000	293.502		370.954	370.954		444.330	444.330		521.782
7.000	323.927		409.408	409.408		490.390	490.390		575.870
8.000	351.057		443.698	443.698		531.463	531.463		624.102
9.000	374.740		473.628	473.628		567.314	567.314		666.204
10.000	396.843		501.565	501.565		600.777	600.777		705.500
0,9807	HOAI 2013 (Umweltverträglichkeitsstudien) - Rationalisierung (µ2)								
50	14.314		18.092	18.092		21.670	21.670		25.447
100	21.060		26.617	26.617		31.882	31.882		37.440
150	26.644		33.674	33.674		40.336	40.336		47.366
200	31.584		39.920	39.920		47.817	47.817		56.151
300	40.291		50.924	50.924		60.997	60.997		71.629
400	47.990		60.653	60.653		72.650	72.650		85.316
500	55.013		69.531	69.531		83.284	83.284		97.802
750	70.628		89.265	89.265		106.923	106.923		125.560
1.000	84.403		106.675	106.675		127.776	127.776		150.050
1.500	108.566		137.216	137.216		164.358	164.358		193.006
2.000	129.800		164.052	164.052		196.502	196.502		230.754
2.500	149.049		188.381	188.381		225.644	225.644		264.976
3.000	166.822		210.845	210.845		252.550	252.550		296.573
4.000	199.083		251.620	251.620		301.390	301.390		353.926
5.000	228.080		288.268	288.268		345.288	345.288		405.476
6.000	256.266		323.892	323.892		387.959	387.959		455.585
7.000	282.831		357.468	357.468		428.176	428.176		502.811
8.000	307.298		388.391	388.391		465.216	465.216		546.308
9.000	329.703		416.706	416.706		499.133	499.133		586.138
10.000	350.940		443.549	443.549		531.285	531.285		623.894
1,4343	HOAI 2013 (Umweltverträglichkeitsstudien) - Kostenentwicklung (µ1)								
50	14.595		18.448	18.448		22.097	22.097		25.948
100	21.474		27.141	27.141		32.510	32.510		38.177
150	27.169		34.337	34.337		41.130	41.130		48.299
200	32.206		40.705	40.705		48.758	48.758		57.256
300	41.084		51.926	51.926		62.197	62.197		73.039
400	48.934		61.847	61.847		74.080	74.080		86.995
500	56.095		70.899	70.899		84.923	84.923		99.727
750	72.018		91.022	91.022		109.027	109.027		128.031
1.000	86.064		108.774	108.774		130.290	130.290		153.003
1.500	110.702		139.916	139.916		167.592	167.592		196.805
2.000	132.354		167.281	167.281		200.369	200.369		235.295
2.500	151.983		192.089	192.089		230.085	230.085		270.191
3.000	170.105		214.994	214.994		257.520	257.520		302.409
4.000	203.001		256.572	256.572		307.322	307.322		360.891
5.000	232.569		293.941	293.941		352.083	352.083		413.456
6.000	261.309		330.266	330.266		395.594	395.594		464.551
7.000	288.398		364.503	364.503		436.602	436.602		512.706
8.000	313.346		396.035	396.035		474.372	474.372		557.059
9.000	336.191		424.907	424.907		508.956	508.956		597.673
10.000	357.846		452.278	452.278		541.741	541.741		636.172
1,0000	HOAI 2013 (Umweltverträglichkeitsstudien) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG								
50	10.176		12.862	12.862		15.406	15.406		18.091
100	14.972		18.923	18.923		22.666	22.666		26.617
150	18.942		23.940	23.940		28.676	28.676		33.674
200	22.454		28.380	28.380		33.994	33.994		39.919
300	28.644		36.203	36.203		43.364	43.364		50.923
400	34.117		43.120	43.120		51.649	51.649		60.653
500	39.110		49.431	49.431		59.209	59.209		69.530
750	50.211		63.461	63.461		76.014	76.014		89.264
1.000	60.004		75.838	75.838		90.839	90.839		106.674
1.500	77.182		97.550	97.550		116.846	116.846		137.213
2.000	92.278		116.629	116.629		139.698	139.698		164.049
2.500	105.963		133.925	133.925		160.416	160.416		188.378
3.000	118.598		149.895	149.895		179.544	179.544		210.841
4.000	141.533		178.883	178.883		214.266	214.266		251.615
5.000	162.148		204.937	204.937		245.474	245.474		288.263
6.000	182.186		230.263	230.263		275.810	275.810		323.887
7.000	201.072		254.133	254.133		304.401	304.401		357.461
8.000	218.466		276.117	276.117		330.734	330.734		388.384
9.000	234.394		296.247	296.247		354.846	354.846		416.700
10.000	249.492		315.330	315.330		377.704	377.704		443.542
	HOAI2013(Umweltverträglichkeitsstudien)-Original								
50	10.176		12.862	12.862		15.406	15.406		18.091
100	14.972		18.923	18.923		22.666	22.666		26.617
150	18.942		23.940	23.940		28.676	28.676		33.674
200	22.454		28.380	28.380		33.994	33.994		39.919
300	28.644		36.203	36.203		43.364	43.364		50.923
400	34.117		43.120	43.120		51.649	51.649		60.653
500	39.110		49.431	49.431		59.209	59.209		69.530
750	50.211		63.461	63.461		76.014	76.014		89.264
1.000	60.004		75.838	75.838		90.839	90.839		106.674
1.500	77.182		97.550	97.550		116.846	116.846		137.213
2.000	92.278		116.629	116.629		139.698	139.698		164.049
2.500	105.963		133.925	133.925		160.416	160.416		188.378
3.000	118.598		149.895	149.895		179.544	179.544		210.841
4.000	141.533		178.883	178.883		214.266	214.266		251.615
5.000	162.148		204.937	204.937		245.474	245.474		288.263
6.000	182.186		230.263	230.263		275.810	275.810		323.887
7.000	201.072		254.133	254.133		304.401	304.401		357.461
8.000	218.466		276.117	276.117		330.734	330.734		388.384
9.000	234.394		296.247	296.247		354.846	354.846		416.700
10.000	249.492		315.330	315.330		377.704	377.704		443.542

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Freianlagen

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen			Honorarzone II geringe Anforderungen			Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone IV hohe Anforderungen			Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von		bis	von		bis	von		bis	von		bis	von		bis
	in €			in €			in €			in €			in €		
projektspezifisch	HOAI 2013 (§40) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)														
34.622	8.718	10.405	10.405	12.513	12.513	15.604	15.604	17.715	17.715	19.402					
43.278	10.403	12.417	12.417	14.934	14.934	18.624	18.624	21.141	21.141	23.155					
51.933	11.990	14.310	14.310	17.210	17.210	21.466	21.466	24.366	24.366	26.686					
60.589	13.487	16.097	16.097	19.360	19.360	24.144	24.144	27.406	27.406	30.016					
69.244	14.904	17.788	17.788	21.393	21.393	26.680	26.680	30.285	30.285	33.170					
86.555	17.768	21.207	21.207	25.505	25.505	31.810	31.810	36.109	36.109	39.547					
103.866	20.455	24.415	24.415	29.364	29.364	36.622	36.622	41.571	41.571	45.531					
129.833	24.370	29.087	29.087	34.983	34.983	43.631	43.631	49.527	49.527	54.244					
173.110	30.657	36.591	36.591	44.009	44.009	54.886	54.886	62.305	62.305	68.238					
216.388	36.487	43.548	43.548	52.375	52.375	65.322	65.322	74.149	74.149	81.211					
259.665	42.410	50.619	50.619	60.879	60.879	75.928	75.928	86.187	86.187	94.396					
346.220	53.851	64.273	64.273	77.302	77.302	96.411	96.411	109.439	109.439	119.862					
432.775	64.708	77.232	77.232	92.887	92.887	115.847	115.847	131.502	131.502	144.026					
605.885	85.421	101.954	101.954	122.620	122.620	152.932	152.932	173.598	173.598	190.131					
865.550	114.370	136.508	136.508	164.178	164.178	204.761	204.761	232.432	232.432	254.567					
1.125.215	142.400	169.961	169.961	204.412	204.412	254.941	254.941	289.392	289.392	316.954					
1.384.880	169.192	201.938	201.938	242.870	242.870	302.907	302.907	343.839	343.839	376.585					
1.731.100	203.611	243.019	243.019	292.279	292.279	364.528	364.528	413.789	413.789	453.198					
2.163.875	244.916	292.319	292.319	351.573	351.573	438.479	438.479	497.733	497.733	545.136					
2.596.650	284.490	339.552	339.552	408.381	408.381	509.330	509.330	578.157	578.157	633.219					
1.3884	HOAI 2013 (§40) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)														
34.622	7.115	8.491	8.491	10.212	10.212	12.735	12.735	14.458	14.458	15.835					
43.278	8.605	10.271	10.271	12.352	12.352	15.405	15.405	17.487	17.487	19.153					
51.933	10.052	11.997	11.997	14.428	14.428	17.996	17.996	20.428	20.428	22.373					
60.589	11.464	13.682	13.682	16.456	16.456	20.522	20.522	23.295	23.295	25.513					
69.244	12.845	15.331	15.331	18.438	18.438	22.994	22.994	26.101	26.101	28.587					
86.555	15.532	18.537	18.537	22.295	22.295	27.806	27.806	31.564	31.564	34.569					
103.866	18.137	21.648	21.648	26.037	26.037	32.472	32.472	36.860	36.860	40.371					
129.833	21.926	26.170	26.170	31.474	31.474	39.254	39.254	44.558	44.558	48.802					
173.110	27.990	33.407	33.407	40.180	40.180	50.111	50.111	56.884	56.884	62.301					
216.388	33.815	40.360	40.360	48.541	48.541	60.539	60.539	68.720	68.720	75.265					
259.665	39.452	47.088	47.088	56.632	56.632	70.630	70.630	80.174	80.174	87.810					
346.220	50.281	60.012	60.012	72.177	72.177	90.019	90.019	102.184	102.184	111.916					
432.775	60.645	72.382	72.382	87.055	87.055	108.572	108.572	123.245	123.245	134.982					
605.885	80.358	95.911	95.911	115.353	115.353	143.868	143.868	163.309	163.309	178.863					
865.550	107.998	128.902	128.902	155.031	155.031	193.354	193.354	219.482	219.482	240.385					
1.125.215	134.976	161.101	161.101	193.756	193.756	241.650	241.650	274.305	274.305	300.430					
1.384.880	160.982	192.139	192.139	231.085	231.085	288.208	288.208	327.154	327.154	358.311					
1.731.100	194.471	232.110	232.110	279.158	279.158	348.164	348.164	395.214	395.214	432.853					
2.163.875	234.819	280.268	280.268	337.079	337.079	420.401	420.401	477.213	477.213	522.662					
2.596.650	273.811	326.806	326.806	393.052	393.052	490.212	490.212	556.456	556.456	609.451					
0.9807	HOAI 2013 (§40) - Rationalisierung (µ2)														
34.622	5.124	6.116	6.116	7.355	7.355	9.173	9.173	10.413	10.413	11.405					
43.278	6.198	7.397	7.397	8.897	8.897	11.095	11.095	12.595	12.595	13.795					
51.933	7.240	8.641	8.641	10.392	10.392	12.962	12.962	14.713	14.713	16.114					
60.589	8.257	9.855	9.855	11.852	11.852	14.781	14.781	16.778	16.778	18.376					
69.244	9.251	11.042	11.042	13.280	13.280	16.562	16.562	18.799	18.799	20.590					
86.555	11.187	13.352	13.352	16.058	16.058	20.027	20.027	22.734	22.734	24.899					
103.866	13.063	15.592	15.592	18.753	18.753	23.388	23.388	26.549	26.549	29.078					
129.833	15.792	18.849	18.849	22.669	22.669	28.273	28.273	32.093	32.093	35.150					
173.110	20.160	24.062	24.062	28.940	28.940	36.092	36.092	40.971	40.971	44.873					
216.388	24.356	29.069	29.069	34.961	34.961	43.604	43.604	49.496	49.496	54.210					
259.665	28.415	33.915	33.915	40.789	40.789	50.872	50.872	57.746	57.746	63.246					
346.220	36.215	43.224	43.224	51.986	51.986	64.837	64.837	73.598	73.598	80.608					
432.775	43.680	52.133	52.133	62.701	62.701	78.200	78.200	88.767	88.767	97.221					
605.885	57.878	69.080	69.080	83.083	83.083	103.621	103.621	117.624	117.624	128.827					
865.550	77.786	92.842	92.842	111.662	111.662	139.264	139.264	158.083	158.083	173.138					
1.125.215	97.217	116.033	116.033	139.553	139.553	174.049	174.049	197.569	197.569	216.386					
1.384.880	115.948	138.389	138.389	166.439	166.439	207.583	207.583	235.634	235.634	258.075					
1.731.100	140.068	167.178	167.178	201.065	201.065	250.766	250.766	284.654	284.654	311.764					
2.163.875	169.129	201.864	201.864	242.782	242.782	302.796	302.796	343.714	343.714	376.449					
2.596.650	197.213	235.383	235.383	283.097	283.097	353.077	353.077	400.789	400.789	438.959					
1.4343	HOAI 2013 (§40) - Kostenentwicklung (µ1)														
34.622	5.225	6.236	6.236	7.500	7.500	9.353	9.353	10.618	10.618	11.629					
43.278	6.320	7.543	7.543	9.072	9.072	11.314	11.314	12.843	12.843	14.066					
51.933	7.382	8.811	8.811	10.597	10.597	13.217	13.217	15.003	15.003	16.431					
60.589	8.419	10.049	10.049	12.085	12.085	15.072	15.072	17.108	17.108	18.738					
69.244	9.433	11.259	11.259	13.541	13.541	16.887	16.887	19.169	19.169	20.995					
86.555	11.407	13.614	13.614	16.374	16.374	20.422	20.422	23.181	23.181	25.389					
103.866	13.320	15.899	15.899	19.122	19.122	23.848	23.848	27.071	27.071	29.650					
129.833	16.103	19.220	19.220	23.115	23.115	28.829	28.829	32.725	32.725	35.842					
173.110	20.556	24.535	24.535	29.509	29.509	36.803	36.803	41.777	41.777	45.756					
216.388	24.835	29.641	29.641	35.650	35.650	44.462	44.462	50.470	50.470	55.276					
259.665	28.974	34.582	34.582	41.592	41.592	51.873	51.873	58.882	58.882	64.490					
346.220	36.927	44.075	44.075	53.009	53.009	66.113	66.113	75.047	75.047	82.194					
432.775	44.539	53.159	53.159	63.935	63.935	79.738	79.738	90.514	90.514	99.135					
605.885	59.017	70.440	70.440	84.718	84.718	105.661	105.661	119.939	119.939	131.362					
865.550	79.317	94.670	94.670	113.859	113.859	142.004	142.004	161.194	161.194	176.545					
1.125.215	99.130	118.317	118.317	142.300	142.300	177.475	177.475	201.457	201.457	220.644					
1.384.880	118.229	141.112	141.112	169.715	169.715	211.668	211.668	240.271	240.271	263.154					
1.731.100	142.825	170.468	170.468	205.022	205.022	255.701	255.701	290.256	290.256	317.900					
2.163.8															

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen			Honorarzone II geringe Anforderungen			Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone IV hohe Anforderungen			Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	in €		von	in €		von	in €		von	in €		von	in €	
	bis			bis			bis			bis			bis		
projektspezifisch															
HOAI 2013 (§44) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)															
41.965	7.446	8.871	8.871	10.294	10.294	11.719	11.719	13.031	13.031	14.456	14.456	15.881	15.881	17.306	17.306
58.751	9.538	11.363	11.363	13.185	13.185	15.010	15.010	16.692	16.692	18.516	18.516	20.340	20.340	22.164	22.164
83.930	12.409	14.780	14.780	17.154	17.154	19.525	19.525	21.716	21.716	24.087	24.087	26.458	26.458	28.829	28.829
125.895	16.758	19.960	19.960	23.165	23.165	26.369	26.369	29.327	29.327	32.529	32.529	35.731	35.731	38.933	38.933
167.860	20.658	24.605	24.605	28.555	28.555	32.504	32.504	36.148	36.148	40.098	40.098	43.846	43.846	47.594	47.594
251.790	27.877	33.208	33.208	38.538	38.538	43.866	43.866	48.786	48.786	54.116	54.116	59.036	59.036	63.956	63.956
335.720	34.342	40.907	40.907	47.472	47.472	54.038	54.038	60.098	60.098	66.663	66.663	72.723	72.723	78.778	78.778
503.580	46.302	55.154	55.154	64.005	64.005	72.857	72.857	81.030	81.030	89.881	89.881	98.733	98.733	107.585	107.585
839.300	67.646	80.577	80.577	93.509	93.509	106.442	106.442	118.378	118.378	131.312	131.312	144.246	144.246	157.180	157.180
1.258.950	91.002	108.401	108.401	125.798	125.798	143.197	143.197	159.254	159.254	176.553	176.553	193.852	193.852	211.151	211.151
1.678.600	113.214	134.858	134.858	156.503	156.503	178.147	178.147	198.125	198.125	219.769	219.769	241.413	241.413	263.057	263.057
2.517.900	154.536	184.078	184.078	213.621	213.621	243.165	243.165	270.437	270.437	299.979	299.979	329.521	329.521	359.063	359.063
3.357.200	192.554	229.365	229.365	266.177	266.177	302.988	302.988	336.968	336.968	373.780	373.780	410.591	410.591	447.403	447.403
5.035.800	262.439	312.611	312.611	362.782	362.782	412.955	412.955	459.269	459.269	509.440	509.440	559.611	559.611	609.782	609.782
8.393.000	386.925	460.895	460.895	534.867	534.867	608.838	608.838	677.119	677.119	751.089	751.089	825.060	825.060	899.030	899.030
12.589.500	528.414	629.436	629.436	730.456	730.456	831.477	831.477	924.727	924.727	1.025.746	1.025.746	1.126.767	1.126.767	1.227.788	1.227.788
16.786.000	658.813	784.762	784.762	910.712	910.712	1.036.661	1.036.661	1.152.924	1.152.924	1.278.872	1.278.872	1.404.821	1.404.821	1.530.769	1.530.769
25.179.000	899.013	1.070.883	1.070.883	1.242.751	1.242.751	1.414.621	1.414.621	1.573.271	1.573.271	1.745.141	1.745.141	1.917.011	1.917.011	2.088.881	2.088.881
33.572.000	1.119.854	1.333.944	1.333.944	1.548.033	1.548.033	1.762.124	1.762.124	1.959.746	1.959.746	2.173.835	2.173.835	2.397.926	2.397.926	2.622.016	2.622.016
41.965.000	1.326.947	1.580.628	1.580.628	1.834.309	1.834.309	2.087.990	2.087.990	2.322.159	2.322.159	2.575.840	2.575.840	2.829.521	2.829.521	3.083.202	3.083.202
1,3358 HOAI 2013 (§44) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)															
41.965	6.481	7.721	7.721	8.959	8.959	10.199	10.199	11.341	11.341	12.582	12.582	13.823	13.823	15.064	15.064
58.751	8.408	10.017	10.017	11.623	11.623	13.232	13.232	14.714	14.714	16.323	16.323	17.805	17.805	19.387	19.387
83.930	11.080	13.198	13.198	15.317	15.317	17.435	17.435	19.391	19.391	21.508	21.508	23.626	23.626	25.752	25.752
125.895	15.161	18.059	18.059	20.958	20.958	23.857	23.857	26.533	26.533	29.430	29.430	32.327	32.327	35.224	35.224
167.860	18.938	22.557	22.557	26.178	26.178	29.798	29.798	33.139	33.139	36.760	36.760	40.381	40.381	44.243	44.243
251.790	25.903	30.856	30.856	35.809	35.809	40.760	40.760	45.332	45.332	50.285	50.285	55.238	55.238	60.191	60.191
335.720	32.346	38.530	38.530	44.714	44.714	50.897	50.897	56.606	56.606	62.789	62.789	68.702	68.702	74.835	74.835
503.580	44.219	52.673	52.673	61.126	61.126	69.580	69.580	77.385	77.385	85.838	85.838	94.491	94.491	103.444	103.444
839.300	65.510	78.033	78.033	90.556	90.556	103.082	103.082	114.641	114.641	127.166	127.166	140.187	140.187	153.271	153.271
1.258.950	89.393	106.484	106.484	123.574	123.574	140.665	140.665	156.438	156.438	173.530	173.530	190.971	190.971	208.912	208.912
1.678.600	111.355	132.643	132.643	153.932	153.932	175.221	175.221	194.871	194.871	216.159	216.159	238.000	238.000	260.181	260.181
2.517.900	152.192	181.286	181.286	210.382	210.382	239.477	239.477	266.335	266.335	295.429	295.429	324.978	324.978	355.072	355.072
3.357.200	189.876	226.176	226.176	262.476	262.476	298.775	298.775	332.283	332.283	368.582	368.582	405.190	405.190	442.697	442.697
5.035.800	259.122	308.661	308.661	358.197	358.197	407.736	407.736	453.465	453.465	503.001	503.001	553.730	553.730	604.459	604.459
8.393.000	382.526	455.655	455.655	528.786	528.786	601.916	601.916	669.421	669.421	742.550	742.550	820.679	820.679	900.074	900.074
12.589.500	523.131	623.142	623.142	723.152	723.152	823.163	823.163	915.480	915.480	1.015.490	1.015.490	1.115.501	1.115.501	1.215.512	1.215.512
16.786.000	653.066	777.916	777.916	902.767	902.767	1.027.618	1.027.618	1.142.866	1.142.866	1.267.716	1.267.716	1.392.565	1.392.565	1.517.415	1.517.415
25.179.000	892.320	1.062.911	1.062.911	1.233.500	1.233.500	1.404.091	1.404.091	1.561.559	1.561.559	1.732.150	1.732.150	1.902.741	1.902.741	2.073.332	2.073.332
33.572.000	1.112.953	1.325.725	1.325.725	1.538.495	1.538.495	1.751.266	1.751.266	1.947.670	1.947.670	2.160.440	2.160.440	2.379.210	2.379.210	2.598.060	2.598.060
41.965.000	1.320.477	1.572.921	1.572.921	1.825.365	1.825.365	2.077.809	2.077.809	2.310.836	2.310.836	2.563.280	2.563.280	2.815.724	2.815.724	3.071.168	3.071.168
0,9807 HOAI 2013 (§44) - Rationalisierung (µ2)															
41.965	4.851	5.780	5.780	6.707	6.707	7.635	7.635	8.490	8.490	9.419	9.419	10.348	10.348	11.277	11.277
58.751	6.295	7.499	7.499	8.701	8.701	9.905	9.905	11.015	11.015	12.219	12.219	13.423	13.423	14.627	14.627
83.930	8.295	9.880	9.880	11.467	11.467	13.052	13.052	14.516	14.516	16.102	16.102	17.687	17.687	19.272	19.272
125.895	11.350	13.519	13.519	15.689	15.689	17.860	17.860	19.863	19.863	22.032	22.032	24.203	24.203	26.374	26.374
167.860	14.177	16.886	16.886	19.597	19.597	22.308	22.308	24.809	24.809	27.519	27.519	30.020	30.020	32.531	32.531
251.790	19.392	23.099	23.099	26.807	26.807	30.514	30.514	33.936	33.936	37.644	37.644	41.166	41.166	44.788	44.788
335.720	24.215	28.844	28.844	33.473	33.473	38.102	38.102	42.376	42.376	47.005	47.005	51.679	51.679	56.352	56.352
503.580	33.103	39.432	39.432	45.760	45.760	52.088	52.088	57.932	57.932	64.260	64.260	70.992	70.992	78.164	78.164
839.300	49.042	58.417	58.417	67.792	67.792	77.168	77.168	85.822	85.822	95.199	95.199	104.570	104.570	114.341	114.341
1.258.950	66.921	79.716	79.716	92.509	92.509	105.304	105.304	117.112	117.112	129.907	129.907	142.702	142.702	155.497	155.497
1.678.600	83.362	99.299	99.299	115.236	115.236	131.173	131.173	145.883	145.883	161.820	161.820	177.527	177.527	193.274	193.274
2.517.900	113.933	135.713	135.713	157.495	157.495	179.276	179.276	199.382	199.382	221.163	221.163	241.725	241.725	262.287	262.287
3.357.200	142.144	169.319	169.319	196.493	196.493	223.668	223.668	248.752	248.752	275.926	275.926	301.010	301.010	326.094	326.094
5.035.800	193.982	231.068	231.068	268.152	268.152	305.238	305.238	339.470	339.470	376.554	376.554	413.638	413.638	450.806	450.806
8.393.000	286.365	341.110	341.110	395.857	395.857	450.603	450.603	501.139	501.139	555.884	555.884	611.420	611.420	667.701	667.701
12.589.500	391.624	466.494	466.494	541.362	541.362	616.232	616.232	685.342	685.342	760.211	760.211	835.190	835.190	910.169	910.169
16.786.000	488.895	582.360	582.360	675.825	675.825	769.291	769.291	855.567	855.567	949.031	949.031	1.042.506	1.042.506	1.135.971	1.135.971
25.179.000	668.004	795.711	795.711	923.417	923.417	1.051.123	1.051.123	1.169.006	1.169.006	1.296.713	1.296.713	1.424.420	1.424.420	1.552.127	1.552.127
33.572.000	833.174	992.458	992.458	1.151.740	1.151.740	1.311.024	1.311.024	1.458.055	1.458.055	1.617.338	1.617.338	1.776.652	1.776.652	1.935.966	1.935.966
41.965.000	988.529	1.177.512	1.177.512	1.366.496	1.366.496	1.555.479	1.555.479	1.729.926							

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Verkehrsanlagen

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		in €
projektspezifisch	HOAI 2013 (§48) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)										
41.965	9.039	10.766	10.766	12.494	12.494	14.221	14.221	15.816	15.816	17.544	17.544
58.751	11.405	13.585	13.585	15.765	15.765	17.945	17.945	19.958	19.958	22.138	22.138
83.930	14.605	17.397	17.397	20.188	20.188	22.980	22.980	25.558	25.558	28.350	28.350
125.895	19.382	23.089	23.089	26.793	26.793	30.500	30.500	33.919	33.919	37.625	37.625
167.860	23.567	28.072	28.072	32.578	32.578	37.085	37.085	41.242	41.242	45.749	45.749
251.790	31.257	37.234	37.234	43.208	43.208	49.184	49.184	54.701	54.701	60.675	60.675
335.720	37.975	45.234	45.234	52.495	52.495	59.754	59.754	66.455	66.455	73.716	73.716
503.580	50.307	59.924	59.924	69.543	69.543	79.159	79.159	88.037	88.037	97.656	97.656
839.300	71.972	85.734	85.734	99.493	99.493	113.252	113.252	125.953	125.953	139.712	139.712
1.258.950	95.133	113.321	113.321	131.508	131.508	149.696	149.696	166.483	166.483	184.671	184.671
1.678.600	117.232	139.643	139.643	162.057	162.057	184.468	184.468	205.156	205.156	227.567	227.567
2.517.900	157.968	188.168	188.168	218.366	218.366	248.566	248.566	276.442	276.442	306.642	306.642
3.357.200	195.006	232.287	232.287	269.567	269.567	306.847	306.847	341.260	341.260	378.540	378.540
5.035.800	262.459	312.633	312.633	362.810	362.810	412.986	412.986	459.302	459.302	509.478	509.478
8.393.000	381.006	453.845	453.845	526.684	526.684	599.523	599.523	666.760	666.760	739.599	739.599
12.589.500	514.093	612.375	612.375	710.657	710.657	808.940	808.940	899.662	899.662	997.944	997.944
16.786.000	635.488	756.980	756.980	878.470	878.470	999.960	999.960	1.112.105	1.112.105	1.233.595	1.233.595
25.179.000	857.112	1.020.973	1.020.973	1.184.833	1.184.833	1.348.693	1.348.693	1.499.948	1.499.948	1.663.808	1.663.808
33.572.000	1.058.949	1.261.394	1.261.394	1.463.840	1.463.840	1.666.288	1.666.288	1.853.160	1.853.160	2.055.605	2.055.605
41.965.000	1.246.687	1.485.024	1.485.024	1.723.360	1.723.360	1.961.697	1.961.697	2.181.700	2.181.700	2.420.038	2.420.038
1,3706	HOAI 2013 (§48) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)										
41.965	7.484	8.915	8.915	10.345	10.345	11.776	11.776	13.096	13.096	14.527	14.527
58.751	9.603	11.438	11.438	13.274	13.274	15.109	15.109	16.804	16.804	18.639	18.639
83.930	12.506	14.897	14.897	17.288	17.288	19.678	19.678	21.886	21.886	24.276	24.276
125.895	16.887	20.116	20.116	23.343	23.343	26.572	26.572	29.551	29.551	32.780	32.780
167.860	20.897	24.891	24.891	28.886	28.886	32.882	32.882	36.569	36.569	40.565	40.565
251.790	28.213	33.607	33.607	39.000	39.000	44.394	44.394	49.374	49.374	54.766	54.766
335.720	34.907	41.579	41.579	48.254	48.254	54.926	54.926	61.086	61.086	67.760	67.760
503.580	47.108	56.114	56.114	65.121	65.121	74.126	74.126	82.439	82.439	91.447	91.447
839.300	68.676	81.807	81.807	94.936	94.936	108.065	108.065	120.184	120.184	133.313	133.313
1.258.950	92.542	110.234	110.234	127.927	127.927	145.619	145.619	161.948	161.948	179.641	179.641
1.678.600	114.261	136.105	136.105	157.950	157.950	179.793	179.793	199.957	199.957	221.800	221.800
2.517.900	154.250	183.740	183.740	213.227	213.227	242.716	242.716	269.936	269.936	299.426	299.426
3.357.200	190.790	227.264	227.264	263.738	263.738	300.212	300.212	333.881	333.881	370.355	370.355
5.035.800	257.262	306.443	306.443	355.626	355.626	404.809	404.809	450.208	450.208	499.391	499.391
8.393.000	374.196	445.733	445.733	517.270	517.270	588.807	588.807	654.842	654.842	726.379	726.379
12.589.500	505.897	602.613	602.613	699.328	699.328	796.044	796.044	885.320	885.320	982.035	982.035
16.786.000	626.529	746.308	746.308	866.085	866.085	985.862	985.862	1.096.426	1.096.426	1.216.203	1.216.203
25.179.000	846.698	1.008.567	1.008.567	1.170.436	1.170.436	1.332.306	1.332.306	1.481.723	1.481.723	1.643.592	1.643.592
33.572.000	1.048.049	1.248.411	1.248.411	1.448.773	1.448.773	1.649.137	1.649.137	1.834.085	1.834.085	2.034.447	2.034.447
41.965.000	1.236.302	1.472.654	1.472.654	1.709.004	1.709.004	1.945.356	1.945.356	2.163.526	2.163.526	2.399.879	2.399.879
0,9807	HOAI 2013 (§48) - Rationalisierung (µ2)										
41.965	5.460	6.504	6.504	7.548	7.548	8.592	8.592	9.555	9.555	10.599	10.599
58.751	7.006	8.345	8.345	9.685	9.685	11.024	11.024	12.260	12.260	13.599	13.599
83.930	9.125	10.869	10.869	12.613	12.613	14.357	14.357	15.968	15.968	17.712	17.712
125.895	12.321	14.677	14.677	17.031	17.031	19.387	19.387	21.561	21.561	23.917	23.917
167.860	15.246	18.161	18.161	21.075	21.075	23.991	23.991	26.681	26.681	29.597	29.597
251.790	20.584	24.520	24.520	28.454	28.454	32.390	32.390	36.023	36.023	39.958	39.958
335.720	25.468	30.337	30.337	35.206	35.206	40.075	40.075	44.569	44.569	49.438	49.438
503.580	34.371	40.941	40.941	47.513	47.513	54.083	54.083	60.148	60.148	66.206	66.206
839.300	50.107	59.687	59.687	69.266	69.266	78.845	78.845	87.687	87.687	97.266	97.266
1.258.950	67.519	80.428	80.428	93.336	93.336	106.245	106.245	118.159	118.159	131.067	131.067
1.678.600	83.366	99.303	99.303	115.241	115.241	131.178	131.178	145.890	145.890	161.827	161.827
2.517.900	112.542	134.058	134.058	155.572	155.572	177.088	177.088	196.948	196.948	218.463	218.463
3.357.200	139.202	165.814	165.814	192.425	192.425	219.037	219.037	243.602	243.602	270.214	270.214
5.035.800	187.701	223.583	223.583	259.468	259.468	295.352	295.352	328.475	328.475	364.359	364.359
8.393.000	273.016	325.210	325.210	377.404	377.404	429.598	429.598	477.777	477.777	529.971	529.971
12.589.500	369.106	439.671	439.671	510.235	510.235	580.800	580.800	645.936	645.936	716.500	716.500
16.786.000	457.120	544.512	544.512	631.902	631.902	719.292	719.292	799.961	799.961	887.351	887.351
25.179.000	617.757	735.858	735.858	853.959	853.959	972.060	972.060	1.081.076	1.081.076	1.199.177	1.199.177
33.572.000	764.664	910.850	910.850	1.057.035	1.057.035	1.203.222	1.203.222	1.338.162	1.338.162	1.484.348	1.484.348
41.965.000	902.015	1.074.459	1.074.459	1.246.902	1.246.902	1.419.346	1.419.346	1.578.525	1.578.525	1.750.969	1.750.969
1,4343	HOAI 2013 (§48) - Kostenentwicklung (µ1)										
41.965	5.568	6.632	6.632	7.696	7.696	8.761	8.761	9.743	9.743	10.807	10.807
58.751	7.144	8.510	8.510	9.875	9.875	11.241	11.241	12.501	12.501	13.867	13.867
83.930	9.304	11.083	11.083	12.861	12.861	14.640	14.640	16.282	16.282	18.061	18.061
125.895	12.563	14.965	14.965	17.367	17.367	19.769	19.769	21.985	21.985	24.387	24.387
167.860	15.546	18.518	18.518	21.490	21.490	24.463	24.463	27.206	27.206	30.179	30.179
251.790	20.990	25.003	25.003	29.014	29.014	33.028	33.028	36.732	36.732	40.744	40.744
335.720	25.969	30.934	30.934	35.899	35.899	40.863	40.863	45.446	45.446	50.411	50.411
503.580	35.047	41.747	41.747	48.448	48.448	55.147	55.147	61.332	61.332	68.033	68.033
839.300	51.093	60.862	60.862	70.629	70.629	80.397	80.397	89.413	89.413	99.180	99.180
1.258.950	68.848	82.010	82.010	95.173	95.173	108.336	108.336	120.484	120.484	133.647	133.647
1.678.600	85.007	101.257	101.257	117.509	117.509	133.760	133.760	148.761	148.761	165.012	165.012
2.517.900	114.757	136.696	136.696	158.634	158.634	180.573	180.573	200.824	200.824	222.763	222.763
3.357.200	141.941	169.077	169.077	196.212	196.212	223.348	223.348	248.396	248.396	275.532	275.532
5.035.800	191.394	227.983	227.983	264.574	264.574	301.164	301.164	334.939	334.939	371.530	371.530
8.393.000	278.389	331.610	331.610	384.831	384.831	438.052	438.052	487.180	487.180	540.401	540.401
12.589.500	376.370	448.323	448.323	520.277	520.277	592.230	592.230	658.648	658.648	730.601	730.601
16.786.000	466.116	555.228	555.228	644.338	644.338	733.448	733.448	815.704	815.704	904.814	904.814
25.179.000	629.914	750.340	750.340	870.765	870.765	991.190	991.190	1.102.351	1.102.351	1.222.777	1.222.777
33.572.000											

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Örtlicher Bauüberwachung

anrechenbare Kosten in €	Honorarwert		Honorarwert	Honorarwert
	von %		Mittelwert %	bis %
1,0000	HOAI 2013 (§48a) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)			
41.965	3,07%		3,57%	4,06%
1.678.600	2,87%		3,37%	3,87%
25.179.000	2,48%		2,97%	3,47%
41.965.000	1,88%		2,38%	2,87%
1,1828	HOAI 2013 (§48a) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)			
41.965	3,07%		3,57%	4,06%
1.678.600	2,87%		3,37%	3,87%
25.179.000	2,48%		2,97%	3,47%
41.965.000	1,88%		2,38%	2,87%
0,9807	HOAI 2013 (§48a) - Rationalisierung (µ2)			
41.965	2,60%		3,02%	3,44%
1.678.600	2,43%		2,85%	3,27%
25.179.000	2,09%		2,51%	2,93%
41.965.000	1,59%		2,01%	2,43%
1,4343	HOAI 2013 (§48a) - Kostenentwicklung (µ1)			
41.965	2,65%		3,08%	3,50%
1.678.600	2,48%		2,91%	3,33%
25.179.000	2,14%		2,56%	2,99%
41.965.000	1,62%		2,05%	2,48%
167,86	HOAI 2013 (§48a) - Baupreisindex (100% µBP-Tiefbau)			
41.965	1,85%		2,14%	2,44%
1.678.600	1,73%		2,03%	2,32%
25.179.000	1,49%		1,79%	2,09%
41.965.000	1,13%		1,43%	1,73%
	HOAI 2013 (§48a) - AHO			
25.000	3,10%		3,60%	4,10%
1.000.000	2,90%		3,40%	3,90%
15.000.000	2,50%		3,00%	3,50%
25.000.000	1,90%		2,40%	2,90%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Tragwerksplanungen

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen			Honorarzone II geringe Anforderungen			Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone IV hohe Anforderungen			Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von		bis	von		bis	von		bis	von		bis	von		bis
	in €			in €			in €			in €			in €		
projektspezifisch	HOAI 2013 (§52) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)														
16.917	3.208	3.566	3.566	4.532	4.532	5.654	5.654	6.620	6.620	6.620	6.978				
25.376	4.350	4.833	4.833	6.146	6.146	7.664	7.664	8.975	8.975	8.975	9.460				
42.293	6.405	7.117	7.117	9.049	9.049	11.284	11.284	13.217	13.217	13.217	13.929				
84.585	10.884	12.092	12.092	15.374	15.374	19.176	19.176	22.457	22.457	22.457	23.666				
126.878	14.739	16.377	16.377	20.823	20.823	25.970	25.970	30.416	30.416	30.416	32.054				
169.170	18.191	20.212	20.212	25.700	25.700	32.053	32.053	37.539	37.539	37.539	39.560				
253.755	24.617	27.352	27.352	34.776	34.776	43.374	43.374	50.797	50.797	50.797	53.532				
422.925	36.159	40.177	40.177	51.082	51.082	63.707	63.707	74.614	74.614	74.614	78.632				
592.095	46.285	51.427	51.427	65.387	65.387	81.549	81.549	95.507	95.507	95.507	100.651				
845.850	60.136	66.818	66.818	84.954	84.954	105.954	105.954	124.089	124.089	124.089	130.772				
1.268.775	82.653	91.839	91.839	116.766	116.766	145.628	145.628	170.555	170.555	170.555	179.739				
1.691.700	103.531	115.034	115.034	146.255	146.255	182.409	182.409	213.632	213.632	213.632	225.136				
2.114.625	123.264	136.959	136.959	174.134	174.134	217.180	217.180	254.355	254.355	254.355	268.050				
2.537.550	142.101	157.891	157.891	200.746	200.746	250.369	250.369	293.226	293.226	293.226	309.014				
3.383.400	177.942	197.712	197.712	251.377	251.377	313.517	313.517	367.180	367.180	367.180	386.952				
5.075.100	244.291	271.433	271.433	345.109	345.109	430.417	430.417	504.091	504.091	504.091	531.234				
8.458.500	363.795	404.217	404.217	513.934	513.934	640.972	640.972	750.689	750.689	750.689	791.111				
12.687.750	499.694	555.215	555.215	705.916	705.916	880.413	880.413	1.031.115	1.031.115	1.031.115	1.086.635				
16.917.000	625.486	694.984	694.984	883.624	883.624	1.102.047	1.102.047	1.290.687	1.290.687	1.290.687	1.360.185				
25.375.500	858.225	953.585	953.585	1.212.413	1.212.413	1.512.112	1.512.112	1.770.942	1.770.942	1.770.942	1.866.300				
1.3358	HOAI 2013 (§52) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)														
16.917	2.745	3.051	3.051	3.878	3.878	4.838	4.838	5.665	5.665	5.665	5.971				
25.376	3.779	4.198	4.198	5.338	5.338	6.657	6.657	7.796	7.796	7.796	8.217				
42.293	5.648	6.276	6.276	7.980	7.980	9.951	9.951	11.655	11.655	11.655	12.283				
84.585	9.746	10.828	10.828	13.767	13.767	17.172	17.172	20.111	20.111	20.111	21.193				
126.878	13.406	14.896	14.896	18.940	18.940	23.622	23.622	27.666	27.666	27.666	29.156				
169.170	16.809	18.677	18.677	23.748	23.748	29.618	29.618	34.687	34.687	34.687	36.555				
253.755	23.117	25.685	25.685	32.656	32.656	40.730	40.730	47.701	47.701	47.701	50.270				
422.925	34.517	38.351	38.351	48.761	48.761	60.813	60.813	71.224	71.224	71.224	75.059				
592.095	44.924	49.915	49.915	63.464	63.464	79.151	79.151	92.699	92.699	92.699	97.691				
845.850	59.364	65.961	65.961	83.864	83.864	104.594	104.594	122.497	122.497	122.497	129.094				
1.268.775	81.665	90.741	90.741	115.370	115.370	143.887	143.887	168.516	168.516	168.516	177.590				
1.691.700	102.394	113.771	113.771	144.650	144.650	180.406	180.406	211.287	211.287	211.287	222.664				
2.114.625	122.020	135.576	135.576	172.376	172.376	214.987	214.987	251.786	251.786	251.786	265.347				
2.537.550	140.806	156.452	156.452	198.916	198.916	248.087	248.087	290.553	290.553	290.553	306.193				
3.383.400	176.478	196.085	196.085	249.308	249.308	310.936	310.936	364.158	364.158	364.158	383.766				
5.075.100	242.497	269.439	269.439	342.574	342.574	427.255	427.255	500.388	500.388	500.388	527.332				
8.458.500	361.482	401.647	401.647	510.666	510.666	636.896	636.896	745.915	745.915	745.915	786.080				
12.687.750	496.961	552.178	552.178	702.055	702.055	875.597	875.597	1.025.475	1.025.475	1.025.475	1.080.692				
16.917.000	622.684	691.871	691.871	879.665	879.665	1.097.110	1.097.110	1.284.904	1.284.904	1.284.904	1.354.092				
25.375.500	855.147	950.164	950.164	1.208.064	1.208.064	1.506.688	1.506.688	1.764.590	1.764.590	1.764.590	1.859.605				
0,9807	HOAI 2013 (§52) - Rationalisierung (µ2)														
16.917	2.055	2.284	2.284	2.903	2.903	3.622	3.622	4.241	4.241	4.241	4.470				
25.376	2.829	3.142	3.142	3.996	3.996	4.984	4.984	5.836	5.836	5.836	6.151				
42.293	4.228	4.698	4.698	5.974	5.974	7.449	7.449	8.725	8.725	8.725	9.195				
84.585	7.296	8.106	8.106	10.306	10.306	12.855	12.855	15.055	15.055	15.055	15.865				
126.878	10.036	11.152	11.152	14.179	14.179	17.684	17.684	20.711	20.711	20.711	21.826				
169.170	12.584	13.982	13.982	17.778	17.778	22.173	22.173	25.968	25.968	25.968	27.366				
253.755	17.306	19.228	19.228	24.447	24.447	30.491	30.491	35.710	35.710	35.710	37.633				
422.925	25.840	28.710	28.710	36.503	36.503	45.525	45.525	53.319	53.319	53.319	56.190				
592.095	33.631	37.367	37.367	47.510	47.510	59.254	59.254	69.395	69.395	69.395	73.133				
845.850	44.441	49.379	49.379	62.782	62.782	78.301	78.301	91.703	91.703	91.703	96.642				
1.268.775	61.136	67.930	67.930	86.368	86.368	107.716	107.716	126.154	126.154	126.154	132.947				
1.691.700	76.654	85.171	85.171	108.287	108.287	135.055	135.055	158.173	158.173	158.173	166.690				
2.114.625	91.346	101.495	101.495	129.043	129.043	160.942	160.942	188.491	188.491	188.491	198.640				
2.537.550	105.409	117.122	117.122	148.912	148.912	185.721	185.721	217.512	217.512	217.512	229.224				
3.383.400	132.114	146.792	146.792	186.636	186.636	232.771	232.771	272.614	272.614	272.614	287.293				
5.075.100	181.537	201.706	201.706	256.456	256.456	319.849	319.849	374.598	374.598	374.598	394.769				
8.458.500	270.611	300.679	300.679	382.292	382.292	476.790	476.790	558.403	558.403	558.403	588.471				
12.687.750	372.032	413.368	413.368	525.569	525.569	655.485	655.485	767.686	767.686	767.686	809.022				
16.917.000	466.150	517.945	517.945	658.531	658.531	821.313	821.313	961.899	961.899	961.899	1.013.693				
25.375.500	640.176	711.307	711.307	904.375	904.375	1.127.929	1.127.929	1.320.999	1.320.999	1.320.999	1.392.128				
1,4343	HOAI 2013 (§52) - Kostenentwicklung (µ1)														
16.917	2.096	2.329	2.329	2.960	2.960	3.693	3.693	4.324	4.324	4.324	4.558				
25.376	2.884	3.204	3.204	4.075	4.075	5.082	5.082	5.951	5.951	5.951	6.272				
42.293	4.312	4.791	4.791	6.091	6.091	7.596	7.596	8.897	8.897	8.897	9.376				
84.585	7.440	8.266	8.266	10.509	10.509	13.108	13.108	15.351	15.351	15.351	16.177				
126.878	10.234	11.371	11.371	14.458	14.458	18.032	18.032	21.119	21.119	21.119	22.256				
169.170	12.831	14.257	14.257	18.128	18.128	22.609	22.609	26.479	26.479	26.479	27.904				
253.755	17.646	19.607	19.607	24.928	24.928	31.091	31.091	36.413	36.413	36.413	38.373				
422.925	26.348	29.275	29.275	37.222	37.222	46.421	46.421	54.369	54.369	54.369	57.296				
592.095	34.293	38.102	38.102	48.445	48.445	60.420	60.420	70.761	70.761	70.761	74.572				
845.850	45.315	50.351	50.351	64.017	64.017	79.842	79.842	93.508	93.508	93.508	98.544				
1.268.775	62.339	69.267	69.267	88.067	88.067	109.836	109.836	128.637	128.637	128.637	135.563				
1.691.700	78.162	86.847	86.847	110.418	110.418	137.713	137.713	161.286	161.286	161.286	169.970				
2.114.625	93.143	103.492	103.492	131.583	131.583	164.110	164.110	192.201	192.201	192.201	202.549				
2.537.550	107.484	119.427	119.427	151.842	151.842	189.376	189.376	221.793	221.793	221.793	233.735				
3.383.400	134.714	149.681	149.681	190.309	190.309	237.352	237.352	277.979	277.979	277.979	292.947				
5.075.100	185.109	205.676	205.676	261.503	261.503	326.144	326.144	381.970	381.970	381.970	402.538				
8.458.500	275.936	306.596	306.596	389.815	389.815	486.173	486.173	569.393	569.393	569.393	600.052				
12.687.750	379.354	421.503	421.503	535.912	535.912	668.385	668.385	782.794	782.794	782.794	824.943				
16.917.000	475.324	528.138	528.138	671.490	671.490	837.476	837.476	980.829	980.829	980.829	1.033.643				
25.375.500	652.774	725.305	725.305	922.173	922.173	1.150.126	1.150.126	1.346.996	1.346.996	1.346.996	1.419.525				
169,17	HOAI 2013 (§52) - Baupreisindex (50% µBP-Tiefbau, 40% µBP-Hochbau, 10% µBP-Außenanlagen)														
16.917	1.461	1.624	1.624	2.064	2.064	2.575	2.575	3.015	3.015						

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Technischen Ausrüstung

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I geringe Anforderungen			Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	in €	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
	projektspezifisch								
HOAI 2013 (Technische Ausrüstung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)									
8.442	6.987	8.347	8.347	9.799	9.799	11.159			
16.884	11.648	13.919	13.919	16.337	16.337	18.608			
25.326	15.445	18.455	18.455	21.663	21.663	24.674			
42.210	22.224	26.552	26.552	31.172	31.172	35.500			
59.094	27.802	33.218	33.218	38.997	38.997	44.413			
84.420	35.269	42.138	42.138	49.468	49.468	56.337			
126.630	46.380	55.415	55.415	65.053	65.053	74.087			
168.840	55.441	66.242	66.242	77.763	77.763	88.564			
253.260	72.454	86.567	86.567	101.623	101.623	115.736			
422.100	102.630	122.623	122.623	143.950	143.950	163.943			
844.200	177.178	211.694	211.694	248.511	248.511	283.027			
1.266.300	243.456	290.883	290.883	341.472	341.472	388.898			
1.688.400	304.712	364.072	364.072	427.388	427.388	486.749			
2.110.500	362.339	432.924	432.924	508.214	508.214	578.800			
2.532.600	417.125	498.383	498.383	585.057	585.057	666.315			
3.376.800	521.058	622.561	622.561	730.833	730.833	832.338			
4.221.000	619.414	740.080	740.080	868.788	868.788	989.453			
5.065.200	712.843	851.709	851.709	999.832	999.832	1.138.698			
5.909.400	802.125	958.383	958.383	1.125.058	1.125.058	1.281.315			
6.753.600	888.005	1.060.992	1.060.992	1.245.511	1.245.511	1.418.501			
1,5277 HOAI 2013 (Technische Ausrüstung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)									
8.442	4.581	5.473	5.473	6.425	6.425	7.317			
16.884	7.927	9.472	9.472	11.118	11.118	12.663			
25.326	10.925	13.055	13.055	15.324	15.324	17.453			
42.210	16.364	19.551	19.551	22.952	22.952	26.139			
59.094	21.347	25.505	25.505	29.943	29.943	34.101			
84.420	28.290	33.800	33.800	39.679	39.679	45.189			
126.630	38.942	46.528	46.528	54.620	54.620	62.206			
168.840	48.829	58.342	58.342	68.489	68.489	78.003			
253.260	67.106	80.177	80.177	94.121	94.121	107.193			
422.100	100.224	119.749	119.749	140.576	140.576	160.101			
844.200	173.381	207.157	207.157	243.186	243.186	276.962			
1.266.300	238.752	285.263	285.263	334.874	334.874	381.385			
1.688.400	299.441	357.775	357.775	419.996	419.996	478.330			
2.110.500	356.808	426.316	426.316	500.457	500.457	569.965			
2.532.600	411.609	491.793	491.793	577.321	577.321	657.505			
3.376.800	515.287	615.666	615.666	722.738	722.738	823.120			
4.221.000	613.828	733.406	733.406	860.953	860.953	980.530			
5.065.200	707.887	845.788	845.788	992.882	992.882	1.130.783			
5.909.400	798.293	953.804	953.804	1.119.684	1.119.684	1.275.195			
6.753.600	885.614	1.058.135	1.058.135	1.242.157	1.242.157	1.414.681			
0,9807 HOAI 2013 (Technische Ausrüstung) - Rationalisierung (µ2)									
8.442	2.999	3.583	3.583	4.206	4.206	4.790			
16.884	5.189	6.200	6.200	7.278	7.278	8.289			
25.326	7.151	8.545	8.545	10.031	10.031	11.425			
42.210	10.711	12.797	12.797	15.024	15.024	17.110			
59.094	13.973	16.695	16.695	19.600	19.600	22.322			
84.420	18.518	22.125	22.125	25.973	25.973	29.580			
126.630	25.491	30.456	30.456	35.753	35.753	40.719			
168.840	31.963	38.190	38.190	44.832	44.832	51.059			
253.260	43.926	52.482	52.482	61.610	61.610	70.166			
422.100	65.605	78.385	78.385	92.018	92.018	104.799			
844.200	113.492	135.601	135.601	159.184	159.184	181.293			
1.266.300	156.282	186.727	186.727	219.202	219.202	249.647			
1.688.400	196.008	234.192	234.192	274.921	274.921	313.105			
2.110.500	233.559	279.058	279.058	327.589	327.589	373.087			
2.532.600	269.431	321.917	321.917	377.902	377.902	430.389			
3.376.800	337.296	403.002	403.002	473.089	473.089	538.797			
4.221.000	401.799	480.072	480.072	563.562	563.562	641.834			
5.065.200	463.368	553.635	553.635	649.919	649.919	740.186			
5.909.400	522.546	624.340	624.340	732.921	732.921	834.715			
6.753.600	579.704	692.633	692.633	813.090	813.090	926.020			
1,4343 HOAI 2013 (Technische Ausrüstung) - Kostenentwicklung (µ1)									
8.442	3.058	3.653	3.653	4.289	4.289	4.884			
16.884	5.291	6.322	6.322	7.421	7.421	8.452			
25.326	7.292	8.713	8.713	10.228	10.228	11.649			
42.210	10.922	13.049	13.049	15.320	15.320	17.447			
59.094	14.248	17.024	17.024	19.986	19.986	22.761			
84.420	18.883	22.560	22.560	26.484	26.484	30.162			
126.630	25.992	31.055	31.055	36.457	36.457	41.520			
168.840	32.592	38.941	38.941	45.714	45.714	52.064			
253.260	44.790	53.515	53.515	62.822	62.822	71.547			
422.100	66.896	79.928	79.928	93.829	93.829	106.861			
844.200	115.725	138.269	138.269	162.317	162.317	184.861			
1.266.300	159.358	190.402	190.402	223.516	223.516	254.560			
1.688.400	199.865	238.801	238.801	280.331	280.331	319.267			
2.110.500	238.155	284.549	284.549	334.036	334.036	380.429			
2.532.600	274.733	328.252	328.252	385.339	385.339	438.859			
3.376.800	343.934	410.933	410.933	482.400	482.400	549.400			
4.221.000	409.706	489.519	489.519	574.652	574.652	654.465			
5.065.200	472.487	564.530	564.530	662.710	662.710	754.753			
5.909.400	532.830	636.627	636.627	747.345	747.345	851.142			
6.753.600	591.112	706.264	706.264	829.091	829.091	944.244			
168,84 HOAI 2013 (Technische Ausrüstung) - Baupreisindex (50% µBP-Tiefbau, 50% µBP-Hochbau)									
8.442	2.132	2.547	2.547	2.990	2.990	3.405			
16.884	3.689	4.408	4.408	5.174	5.174	5.893			
25.326	5.084	6.075	6.075	7.131	7.131	8.122			
42.210	7.615	9.098	9.098	10.681	10.681	12.164			
59.094	9.934	11.869	11.869	13.934	13.934	15.869			
84.420	13.165	15.729	15.729	18.465	18.465	21.029			
126.630	18.122	21.652	21.652	25.418	25.418	28.948			
168.840	22.723	27.150	27.150	31.872	31.872	36.299			
253.260	31.228	37.311	37.311	43.800	43.800	49.883			
422.100	46.640	55.726	55.726	65.418	65.418	74.504			
844.200	80.684	96.402	96.402	113.168	113.168	128.886			
1.266.300	111.105	132.749	132.749	155.836	155.836	177.480			
1.688.400	139.347	166.493	166.493	195.448	195.448	222.594			
2.110.500	166.043	198.389	198.389	232.891	232.891	265.237			
2.532.600	191.545	228.859	228.859	268.660	268.660	305.974			
3.376.800	239.792	286.504	286.504	336.331	336.331	383.044			
4.221.000	285.649	341.295	341.295	400.650	400.650	456.296			
5.065.200	329.420	393.593	393.593	462.044	462.044	526.217			
5.909.400	371.491	443.859	443.859	521.052	521.052	593.420			
6.753.600	412.126	492.410	492.410	578.046	578.046	658.331			
HOAI 2013 (§56) - Original									
5.000	2.132	2.547	2.547	2.990	2.990	3.405			
10.000	3.689	4.408	4.408	5.174	5.174	5.893			
15.000	5.084	6.075	6.075	7.131	7.131	8.122			
25.000	7.615	9.098	9.098	10.681	10.681	12.164			
35.000	9.934	11.869	11.869	13.934	13.934	15.869			
50.000	13.165	15.729	15.729	18.465	18.465	21.029			
75.000	18.122	21.652	21.652	25.418	25.418	28.948			
100.000	22.723	27.150	27.150	31.872	31.872	36.299			
150.000	31.228	37.311	37.311	43.800	43.800	49.883			
250.000	46.640	55.726	55.726	65.418	65.418	74.504			
500.000	80.684	96.402	96.402	113.168	113.168	128.886			
750.000	111.105	132.749	132.749	155.836	155.836	177.480			
1.000.000	139.347	166.493	166.493	195.448	195.448	222.594			
1.250.000	166.043	198.389	198.389	232.891	232.891	265.237			
1.500.000	191.545	228.859	228.859	268.660	268.660	305.974			
2.000.000	239.792	286.504	286.504	336.331	336.331	383.044			
2.500.000	285.649	341.295	341.295	400.650	400.650	456.296			
3.000.000	329.420	393.593	393.593	462.044	462.044	526.217			
3.500.000	371.491	443.859	443.859	521.052	521.052	593.420			
4.000.000	412.126	492.410	492.410	578.046	578.046	658.331			

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen für Wärmeschutz und Energiebilanzierung

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
projektspezifisch											
HOAI 2013 (Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)											
424.525	13.390	15.417	15.417	18.252	18.252	22.314	22.314	25.149	25.149	27.176	
466.978	13.456	15.502	15.502	18.353	18.353	22.429	22.429	25.287	25.287	27.326	
509.430	13.525	15.575	15.575	18.450	18.450	22.550	22.550	25.417	25.417	27.467	
594.335	13.667	15.736	15.736	18.632	18.632	22.776	22.776	25.672	25.672	27.740	
679.240	13.794	15.883	15.883	18.811	18.811	22.990	22.990	25.911	25.911	28.007	
849.050	14.036	16.160	16.160	19.133	19.133	23.387	23.387	26.367	26.367	28.491	
1.018.860	14.251	16.409	16.409	19.430	19.430	23.747	23.747	26.768	26.768	28.926	
1.273.575	14.532	16.731	16.731	19.812	19.812	24.217	24.217	27.299	27.299	29.498	
1.698.100	14.903	17.157	17.157	20.321	20.321	24.834	24.834	27.992	27.992	30.252	
2.122.625	15.587	17.947	17.947	21.254	21.254	25.973	25.973	29.280	29.280	31.645	
2.547.150	16.255	18.717	18.717	22.165	22.165	27.090	27.090	30.538	30.538	33.000	
3.396.200	17.563	20.222	20.222	23.948	23.948	29.272	29.272	32.998	32.998	35.657	
4.245.250	18.836	21.688	21.688	25.685	25.685	31.394	31.394	35.391	35.391	38.243	
5.943.350	21.314	24.542	24.542	29.061	29.061	35.521	35.521	40.044	40.044	43.272	
8.490.500	24.902	28.674	28.674	33.956	33.956	41.502	41.502	46.784	46.784	50.556	
12.735.750	30.648	35.295	35.295	41.796	41.796	51.082	51.082	57.583	57.583	62.229	
16.981.000	36.201	41.685	41.685	49.363	49.363	60.334	60.334	68.012	68.012	73.496	
25.471.500	46.909	54.016	54.016	63.968	63.968	78.183	78.183	88.135	88.135	95.242	
33.962.000	57.257	65.932	65.932	78.075	78.075	95.426	95.426	107.571	107.571	116.246	
42.452.500	67.329	77.531	77.531	91.813	91.813	112.216	112.216	126.498	126.498	136.700	
1,5770 HOAI 2013 (Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen											
424.525	13.343	15.363	15.363	18.188	18.188	22.236	22.236	25.061	25.061	27.081	
466.978	13.410	15.449	15.449	18.290	18.290	22.353	22.353	25.202	25.202	27.233	
509.430	13.480	15.523	15.523	18.387	18.387	22.473	22.473	25.331	25.331	27.374	
594.335	13.622	15.684	15.684	18.570	18.570	22.701	22.701	25.587	25.587	27.649	
679.240	13.749	15.831	15.831	18.749	18.749	22.914	22.914	25.826	25.826	27.915	
849.050	13.992	16.109	16.109	19.072	19.072	23.313	23.313	26.283	26.283	28.400	
1.018.860	14.205	16.356	16.356	19.368	19.368	23.671	23.671	26.683	26.683	28.834	
1.273.575	14.487	16.679	16.679	19.751	19.751	24.142	24.142	27.214	27.214	29.407	
1.698.100	14.857	17.104	17.104	20.258	20.258	24.758	24.758	27.906	27.906	30.159	
2.122.625	15.541	17.893	17.893	21.190	21.190	25.895	25.895	29.192	29.192	31.550	
2.547.150	16.209	18.665	18.665	22.103	22.103	27.014	27.014	30.452	30.452	32.908	
3.396.200	17.516	20.168	20.168	23.884	23.884	29.193	29.193	32.909	32.909	35.561	
4.245.250	18.789	21.634	21.634	25.621	25.621	31.316	31.316	35.303	35.303	38.148	
5.943.350	21.265	24.486	24.486	28.995	28.995	35.439	35.439	39.953	39.953	43.173	
8.490.500	24.847	28.611	28.611	33.882	33.882	41.410	41.410	46.681	46.681	50.445	
12.735.750	30.587	35.224	35.224	41.712	41.712	50.980	50.980	57.468	57.468	62.105	
16.981.000	36.136	41.610	41.610	49.274	49.274	60.226	60.226	67.890	67.890	73.364	
25.471.500	46.834	53.930	53.930	63.866	63.866	78.058	78.058	87.994	87.994	95.090	
33.962.000	57.171	65.834	65.834	77.958	77.958	95.283	95.283	107.410	107.410	116.072	
42.452.500	67.242	77.430	77.430	91.693	91.693	112.070	112.070	126.334	126.334	136.522	
0,9807 HOAI 2013 (Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung) - Rationalisierung (µ2)											
424.525	8.461	9.742	9.742	11.533	11.533	14.100	14.100	15.891	15.891	17.172	
466.978	8.504	9.797	9.797	11.598	11.598	14.174	14.174	15.981	15.981	17.269	
509.430	8.548	9.843	9.843	11.660	11.660	14.251	14.251	16.063	16.063	17.358	
594.335	8.638	9.945	9.945	11.776	11.776	14.395	14.395	16.225	16.225	17.533	
679.240	8.718	10.039	10.039	11.889	11.889	14.530	14.530	16.376	16.376	17.701	
849.050	8.872	10.215	10.215	12.094	12.094	14.783	14.783	16.667	16.667	18.009	
1.018.860	9.008	10.372	10.372	12.282	12.282	15.010	15.010	16.920	16.920	18.284	
1.273.575	9.186	10.576	10.576	12.524	12.524	15.309	15.309	17.257	17.257	18.647	
1.698.100	9.421	10.846	10.846	12.846	12.846	15.699	15.699	17.695	17.695	19.124	
2.122.625	9.854	11.346	11.346	13.437	13.437	16.421	16.421	18.511	18.511	20.007	
2.547.150	10.279	11.836	11.836	14.016	14.016	17.130	17.130	19.310	19.310	20.867	
3.396.200	11.107	12.789	12.789	15.145	15.145	18.512	18.512	20.868	20.868	22.550	
4.245.250	11.914	13.718	13.718	16.246	16.246	19.858	19.858	22.386	22.386	24.190	
5.943.350	13.485	15.527	15.527	18.386	18.386	22.473	22.473	25.335	25.335	27.377	
8.490.500	15.756	18.143	18.143	21.485	21.485	26.259	26.259	29.601	29.601	31.988	
12.735.750	19.396	22.336	22.336	26.451	26.451	32.327	32.327	36.441	36.441	39.382	
16.981.000	22.914	26.386	26.386	31.245	31.245	38.190	38.190	43.050	43.050	46.521	
25.471.500	29.698	34.198	34.198	40.498	40.498	49.498	49.498	55.798	55.798	60.298	
33.962.000	36.253	41.746	41.746	49.434	49.434	60.420	60.420	68.110	68.110	73.603	
42.452.500	42.639	49.100	49.100	58.144	58.144	71.066	71.066	80.110	80.110	86.571	
1,4343 HOAI 2013 (Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung) - Kostenentwicklung (µ1)											
424.525	8.628	9.934	9.934	11.760	11.760	14.378	14.378	16.204	16.204	17.510	
466.978	8.671	9.989	9.989	11.826	11.826	14.453	14.453	16.295	16.295	17.609	
509.430	8.716	10.037	10.037	11.889	11.889	14.531	14.531	16.379	16.379	17.700	
594.335	8.808	10.141	10.141	12.007	12.007	14.678	14.678	16.545	16.545	17.878	
679.240	8.890	10.236	10.236	12.123	12.123	14.816	14.816	16.699	16.699	18.050	
849.050	9.047	10.416	10.416	12.332	12.332	15.074	15.074	16.995	16.995	18.363	
1.018.860	9.185	10.576	10.576	12.523	12.523	15.305	15.305	17.253	17.253	18.644	
1.273.575	9.367	10.785	10.785	12.771	12.771	15.610	15.610	17.597	17.597	19.014	
1.698.100	9.606	11.059	11.059	13.099	13.099	16.008	16.008	18.044	18.044	19.500	
2.122.625	10.048	11.570	11.570	13.701	13.701	16.744	16.744	18.876	18.876	20.400	
2.547.150	10.481	12.069	12.069	14.292	14.292	17.467	17.467	19.690	19.690	21.278	
3.396.200	11.326	13.040	13.040	15.443	15.443	18.876	18.876	21.279	21.279	22.994	
4.245.250	12.149	13.988	13.988	16.566	16.566	20.249	20.249	22.827	22.827	24.666	
5.943.350	13.750	15.832	15.832	18.748	18.748	22.915	22.915	25.833	25.833	27.915	
8.490.500	16.066	18.500	18.500	21.908	21.908	26.776	26.776	30.184	30.184	32.618	
12.735.750	19.778	22.776	22.776	26.971	26.971	32.963	32.963	37.159	37.159	40.157	
16.981.000	23.365	26.905	26.905	31.860	31.860	38.942	38.942	43.897	43.897	47.437	
25.471.500	30.282	34.871	34.871	41.295	41.295	50.472	50.472	56.896	56.896	61.485	
33.962.000	36.967	42.568	42.568	50.407	50.407	61.609	61.609	69.451	69.451	75.052	
42.452.500	43.478	50.066	50.066	59.288	59.288	72.464	72.464	81.687	81.687	88.274	
169,81 HOAI 2013 (Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung) - Baupreisindex (100% µBP-Hochbau)											
424.525	6.015	6.926	6.926	8.199	8.199	10.024	10.024	11.298	11.298	12.208	
466.978	6.046	6.965	6.965	8.245	8.245	10.077	10.077	11.361	11.361	12.277	
509.430	6.077	6.998	6.998	8.289	8.289	10.131	10.131	11.419	11.419	12.340	
594.335	6.141	7.070	7.070	8.372	8.372	10.234	10.234	11.535	11.535	12.464	
679.240	6.198	7.137	7.137	8.452	8.452	10.330	10.330	11.642	11.642	12.584	
849.050	6.308	7.262	7.262	8.598	8.598	10.510	10.510	11.849	11.849	12.803	
1.018.860	6.404	7.374	7.374	8.731	8.731	10.671	10.671	12.029	12.029	12.999	
1.273.575	6.531	7.519	7.519	8.904	8.904	10.884	10.884	12.268	12.268	13.257	
1.698.100	6.698	7.711	7.711	9.132	9.132	11.161	11.161	12.580	12.580	13.596	
2.122.625	7.006	8.066	8.066	9.553	9.553	11.674	11.674	13.160	13.160	14.223	
2.547.150	7.307	8.414	8.414	9.964	9.964	12.178	12.178	13.728	13.728	14.835	
3.396.20											

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Bauakustik

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I geringe Anforderungen			Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	in €	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
1,0000	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)								
424.525	3.599	4.132	4.132	4.132	4.754	4.754	4.754	5.464	5.464
466.978	3.830	4.399	4.399	4.399	5.061	5.061	5.061	5.816	5.816
509.430	4.055	4.657	4.657	4.657	5.358	5.358	5.358	6.160	6.160
594.335	4.488	5.152	5.152	5.152	5.926	5.926	5.926	6.813	6.813
679.240	4.898	5.623	5.623	5.623	6.470	6.470	6.470	7.438	7.438
849.050	5.670	6.509	6.509	6.509	7.490	7.490	7.490	8.610	8.610
1.018.860	6.389	7.336	7.336	7.336	8.441	8.441	8.441	9.703	9.703
1.273.575	7.396	8.493	8.493	8.493	9.771	9.771	9.771	11.233	11.233
1.698.100	8.932	10.256	10.256	10.256	11.801	11.801	11.801	13.564	13.564
2.122.625	10.342	11.874	11.874	11.874	13.662	13.662	13.662	15.704	15.704
2.547.150	11.655	13.383	13.383	13.383	15.398	15.398	15.398	17.700	17.700
3.396.200	14.078	16.164	16.164	16.164	18.597	18.597	18.597	21.379	21.379
4.245.250	16.299	18.714	18.714	18.714	21.531	21.531	21.531	24.751	24.751
5.943.350	20.329	23.342	23.342	23.342	26.855	26.855	26.855	30.871	30.871
8.490.500	25.698	29.505	29.505	29.505	33.946	33.946	33.946	39.023	39.023
12.735.750	33.544	38.515	38.515	38.515	44.312	44.312	44.312	50.938	50.938
16.981.000	40.530	46.533	46.533	46.533	53.538	53.538	53.538	61.544	61.544
25.471.500	52.920	60.759	60.759	60.759	69.906	69.906	69.906	80.360	80.360
33.962.000	63.953	73.426	73.426	73.426	84.480	84.480	84.480	97.113	97.113
42.452.500	74.076	85.050	85.050	85.050	97.854	97.854	97.854	112.486	112.486
1,4799	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)								
424.525	3.599	4.132	4.132	4.132	4.754	4.754	4.754	5.464	5.464
466.978	3.830	4.399	4.399	4.399	5.061	5.061	5.061	5.816	5.816
509.430	4.055	4.657	4.657	4.657	5.358	5.358	5.358	6.160	6.160
594.335	4.488	5.152	5.152	5.152	5.926	5.926	5.926	6.813	6.813
679.240	4.898	5.623	5.623	5.623	6.470	6.470	6.470	7.438	7.438
849.050	5.670	6.509	6.509	6.509	7.490	7.490	7.490	8.610	8.610
1.018.860	6.389	7.336	7.336	7.336	8.441	8.441	8.441	9.703	9.703
1.273.575	7.396	8.493	8.493	8.493	9.771	9.771	9.771	11.233	11.233
1.698.100	8.932	10.256	10.256	10.256	11.801	11.801	11.801	13.564	13.564
2.122.625	10.342	11.874	11.874	11.874	13.662	13.662	13.662	15.704	15.704
2.547.150	11.655	13.383	13.383	13.383	15.398	15.398	15.398	17.700	17.700
3.396.200	14.078	16.164	16.164	16.164	18.597	18.597	18.597	21.379	21.379
4.245.250	16.299	18.714	18.714	18.714	21.531	21.531	21.531	24.751	24.751
5.943.350	20.329	23.342	23.342	23.342	26.855	26.855	26.855	30.871	30.871
8.490.500	25.698	29.505	29.505	29.505	33.946	33.946	33.946	39.023	39.023
12.735.750	33.544	38.515	38.515	38.515	44.312	44.312	44.312	50.938	50.938
16.981.000	40.530	46.533	46.533	46.533	53.538	53.538	53.538	61.544	61.544
25.471.500	52.920	60.759	60.759	60.759	69.906	69.906	69.906	80.360	80.360
33.962.000	63.953	73.426	73.426	73.426	84.480	84.480	84.480	97.113	97.113
42.452.500	74.076	85.050	85.050	85.050	97.854	97.854	97.854	112.486	112.486
0,9807	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Rationalisierung (µ2)								
424.525	2.432	2.792	2.792	2.792	3.213	3.213	3.213	3.692	3.692
466.978	2.588	2.972	2.972	2.972	3.419	3.419	3.419	3.930	3.930
509.430	2.740	3.147	3.147	3.147	3.621	3.621	3.621	4.162	4.162
594.335	3.033	3.481	3.481	3.481	4.005	4.005	4.005	4.604	4.604
679.240	3.310	3.799	3.799	3.799	4.372	4.372	4.372	5.026	5.026
849.050	3.832	4.398	4.398	4.398	5.061	5.061	5.061	5.818	5.818
1.018.860	4.317	4.957	4.957	4.957	5.704	5.704	5.704	6.556	6.556
1.273.575	4.998	5.739	5.739	5.739	6.603	6.603	6.603	7.590	7.590
1.698.100	6.036	6.930	6.930	6.930	7.974	7.974	7.974	9.166	9.166
2.122.625	6.988	8.023	8.023	8.023	9.232	9.232	9.232	10.612	10.612
2.547.150	7.876	9.043	9.043	9.043	10.405	10.405	10.405	11.960	11.960
3.396.200	9.513	10.922	10.922	10.922	12.567	12.567	12.567	14.446	14.446
4.245.250	11.014	12.645	12.645	12.645	14.549	14.549	14.549	16.725	16.725
5.943.350	13.737	15.772	15.772	15.772	18.147	18.147	18.147	20.860	20.860
8.490.500	17.365	19.937	19.937	19.937	22.938	22.938	22.938	26.368	26.368
12.735.750	22.666	26.025	26.025	26.025	29.943	29.943	29.943	34.420	34.420
16.981.000	27.387	31.444	31.444	31.444	36.177	36.177	36.177	41.587	41.587
25.471.500	35.759	41.056	41.056	41.056	47.237	47.237	47.237	54.301	54.301
33.962.000	43.214	49.616	49.616	49.616	57.085	57.085	57.085	65.622	65.622
42.452.500	50.055	57.470	57.470	57.470	66.122	66.122	66.122	76.009	76.009
1,4343	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Kostenentwicklung (µ1)								
424.525	2.480	2.847	2.847	2.847	3.276	3.276	3.276	3.765	3.765
466.978	2.639	3.031	3.031	3.031	3.487	3.487	3.487	4.007	4.007
509.430	2.794	3.209	3.209	3.209	3.692	3.692	3.692	4.244	4.244
594.335	3.092	3.550	3.550	3.550	4.083	4.083	4.083	4.694	4.694
679.240	3.375	3.874	3.874	3.874	4.458	4.458	4.458	5.125	5.125
849.050	3.907	4.485	4.485	4.485	5.161	5.161	5.161	5.932	5.932
1.018.860	4.402	5.054	5.054	5.054	5.816	5.816	5.816	6.685	6.685
1.273.575	5.096	5.852	5.852	5.852	6.733	6.733	6.733	7.739	7.739
1.698.100	6.155	7.067	7.067	7.067	8.131	8.131	8.131	9.346	9.346
2.122.625	7.126	8.181	8.181	8.181	9.413	9.413	9.413	10.820	10.820
2.547.150	8.031	9.221	9.221	9.221	10.610	10.610	10.610	12.196	12.196
3.396.200	9.700	11.137	11.137	11.137	12.814	12.814	12.814	14.730	14.730
4.245.250	11.231	12.894	12.894	12.894	14.835	14.835	14.835	17.054	17.054
5.943.350	14.007	16.083	16.083	16.083	18.504	18.504	18.504	21.271	21.271
8.490.500	17.706	20.330	20.330	20.330	23.389	23.389	23.389	26.887	26.887
12.735.750	23.112	26.537	26.537	26.537	30.532	30.532	30.532	35.097	35.097
16.981.000	27.926	32.062	32.062	32.062	36.889	36.889	36.889	42.405	42.405
25.471.500	36.463	41.864	41.864	41.864	48.167	48.167	48.167	55.370	55.370
33.962.000	44.065	50.592	50.592	50.592	58.208	58.208	58.208	66.913	66.913
42.452.500	51.040	58.601	58.601	58.601	67.424	67.424	67.424	77.505	77.505
169,81	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Baupreisindex (100% µBP-Hochbau)								
424.525	1.729	1.985	1.985	1.985	2.284	2.284	2.284	2.625	2.625
466.978	1.840	2.113	2.113	2.113	2.431	2.431	2.431	2.794	2.794
509.430	1.948	2.237	2.237	2.237	2.574	2.574	2.574	2.959	2.959
594.335	2.156	2.475	2.475	2.475	2.847	2.847	2.847	3.273	3.273
679.240	2.353	2.701	2.701	2.701	3.108	3.108	3.108	3.573	3.573
849.050	2.724	3.127	3.127	3.127	3.598	3.598	3.598	4.136	4.136
1.018.860	3.069	3.524	3.524	3.524	4.055	4.055	4.055	4.661	4.661
1.273.575	3.553	4.080	4.080	4.080	4.694	4.694	4.694	5.396	5.396
1.698.100	4.291	4.927	4.927	4.927	5.669	5.669	5.669	6.516	6.516
2.122.625	4.968	5.704	5.704	5.704	6.563	6.563	6.563	7.544	7.544
2.547.150	5.599	6.429	6.429	6.429	7.397	7.397	7.397	8.503	8.503
3.396.200	6.763	7.765	7.765	7.765	8.934	8.934	8.934	10.270	10.270
4.245.250	7.830	8.990	8.990	8.990	10.343	10.343	10.343	11.890	11.890
5.943.350	9.766	11.213	11.213	11.213	12.901	12.901	12.901	14.830	14.830
8.490.500	12.345	14.174	14.174	14.174	16.307	16.307	16.307	18.746	18.746
12.735.750	16.114	18.502	18.502	18.502	21.287	21.287	21.287	24.470	24.470
16.981.000	19.470	22.354	22.354	22.354	25.719	25.719	25.719	29.565	29.565
25.471.500	25.422	29.188	29.188	29.188	33.582	33.582	33.582	38.604	38.604
33.962.000	30.722	35.273	35.273	35.273	40.583	40.583	40.583	46.652	46.652
42.452.500	35.585	40.857	40.857	40.857	47.008	47.008	47.008	54.037	54.037
	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Original								
250.000	1.729	1.985	1.985	1.985	2.284	2.284	2.284	2.625	2.625
275.000	1.840	2.113	2.113	2.113	2.431	2.431	2.431	2.794	2.794
300.000	1.948	2.237	2.237	2.237	2.574	2.574	2.574	2.959	2.959
350.000	2.156	2.475	2						

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Raumakustik

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
1,0000	HOAI 2013 (Bauphysik: Raumakustik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)										
84.905	3.568	4.634	4.634	5.697	5.697	6.826	6.826	7.889	7.889	8.953	
127.358	3.757	4.877	4.877	5.999	5.999	7.186	7.186	8.306	8.306	9.426	
169.810	3.938	5.115	5.115	6.289	6.289	7.534	7.534	8.708	8.708	9.884	
254.715	4.290	5.571	5.571	6.851	6.851	8.206	8.206	9.486	9.486	10.764	
339.620	4.632	6.012	6.012	7.392	7.392	8.855	8.855	10.235	10.235	11.618	
424.525	4.963	6.443	6.443	7.923	7.923	9.488	9.488	10.968	10.968	12.448	
509.430	5.287	6.863	6.863	8.441	8.441	10.111	10.111	11.686	11.686	13.262	
679.240	5.920	7.688	7.688	9.453	9.453	11.322	11.322	13.087	13.087	14.855	
849.050	6.538	8.489	8.489	10.439	10.439	12.504	12.504	14.455	14.455	16.406	
1.273.575	8.035	10.431	10.431	12.829	12.829	15.367	15.367	17.763	17.763	20.159	
1.698.100	9.482	12.309	12.309	15.138	15.138	18.131	18.131	20.960	20.960	23.787	
2.547.150	12.273	15.935	15.935	19.595	19.595	23.471	23.471	27.132	27.132	30.792	
3.396.200	14.973	19.438	19.438	23.904	23.904	28.633	28.633	33.098	33.098	37.563	
4.245.250	17.605	22.854	22.854	28.104	28.104	33.665	33.665	38.914	38.914	44.166	
5.094.300	20.184	26.204	26.204	32.222	32.222	38.596	38.596	44.616	44.616	50.636	
6.792.400	25.219	32.742	32.742	40.263	40.263	48.228	48.228	55.749	55.749	63.272	
8.490.500	30.130	39.116	39.116	48.103	48.103	57.618	57.618	66.605	66.605	75.591	
10.188.600	34.943	45.365	45.365	55.786	55.786	66.821	66.821	77.244	77.244	87.665	
11.886.700	39.676	51.508	51.508	63.343	63.343	75.872	75.872	87.706	87.706	99.538	
12.735.750	42.016	54.548	54.548	67.079	67.079	80.348	80.348	92.879	92.879	105.411	
1,4799	HOAI 2013 (Bauphysik: Raumakustik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)										
84.905	3.568	4.634	4.634	5.697	5.697	6.826	6.826	7.889	7.889	8.953	
127.358	3.757	4.877	4.877	5.999	5.999	7.186	7.186	8.306	8.306	9.426	
169.810	3.938	5.115	5.115	6.289	6.289	7.534	7.534	8.708	8.708	9.884	
254.715	4.290	5.571	5.571	6.851	6.851	8.206	8.206	9.486	9.486	10.764	
339.620	4.632	6.012	6.012	7.392	7.392	8.855	8.855	10.235	10.235	11.618	
424.525	4.963	6.443	6.443	7.923	7.923	9.488	9.488	10.968	10.968	12.448	
509.430	5.287	6.863	6.863	8.441	8.441	10.111	10.111	11.686	11.686	13.262	
679.240	5.920	7.688	7.688	9.453	9.453	11.322	11.322	13.087	13.087	14.855	
849.050	6.538	8.489	8.489	10.439	10.439	12.504	12.504	14.455	14.455	16.406	
1.273.575	8.035	10.431	10.431	12.829	12.829	15.367	15.367	17.763	17.763	20.159	
1.698.100	9.482	12.309	12.309	15.138	15.138	18.131	18.131	20.960	20.960	23.787	
2.547.150	12.273	15.935	15.935	19.595	19.595	23.471	23.471	27.132	27.132	30.792	
3.396.200	14.973	19.438	19.438	23.904	23.904	28.633	28.633	33.098	33.098	37.563	
4.245.250	17.605	22.854	22.854	28.104	28.104	33.665	33.665	38.914	38.914	44.166	
5.094.300	20.184	26.204	26.204	32.222	32.222	38.596	38.596	44.616	44.616	50.636	
6.792.400	25.219	32.742	32.742	40.263	40.263	48.228	48.228	55.749	55.749	63.272	
8.490.500	30.130	39.116	39.116	48.103	48.103	57.618	57.618	66.605	66.605	75.591	
10.188.600	34.943	45.365	45.365	55.786	55.786	66.821	66.821	77.244	77.244	87.665	
11.886.700	39.676	51.508	51.508	63.343	63.343	75.872	75.872	87.706	87.706	99.538	
12.735.750	42.016	54.548	54.548	67.079	67.079	80.348	80.348	92.879	92.879	105.411	
0,9807	HOAI 2013 (Bauphysik: Raumakustik) - Rationalisierung (µ2)										
84.905	2.411	3.131	3.131	3.850	3.850	4.612	4.612	5.331	5.331	6.050	
127.358	2.539	3.296	3.296	4.054	4.054	4.856	4.856	5.612	5.612	6.369	
169.810	2.661	3.456	3.456	4.249	4.249	5.091	5.091	5.884	5.884	6.679	
254.715	2.899	3.764	3.764	4.629	4.629	5.545	5.545	6.410	6.410	7.274	
339.620	3.130	4.062	4.062	4.995	4.995	5.984	5.984	6.916	6.916	7.850	
424.525	3.353	4.353	4.353	5.354	5.354	6.411	6.411	7.411	7.411	8.412	
509.430	3.573	4.638	4.638	5.704	5.704	6.832	6.832	7.897	7.897	8.962	
679.240	4.000	5.195	5.195	6.387	6.387	7.651	7.651	8.843	8.843	10.038	
849.050	4.418	5.736	5.736	7.054	7.054	8.450	8.450	9.768	9.768	11.086	
1.273.575	5.430	7.049	7.049	8.669	8.669	10.384	10.384	12.003	12.003	13.622	
1.698.100	6.407	8.317	8.317	10.229	10.229	12.252	12.252	14.163	14.163	16.073	
2.547.150	8.293	10.768	10.768	13.240	13.240	15.860	15.860	18.334	18.334	20.807	
3.396.200	10.118	13.135	13.135	16.152	16.152	19.348	19.348	22.365	22.365	25.382	
4.245.250	11.896	15.443	15.443	18.991	18.991	22.748	22.748	26.295	26.295	29.844	
5.094.300	13.639	17.707	17.707	21.773	21.773	26.080	26.080	30.148	30.148	34.216	
6.792.400	17.041	22.125	22.125	27.207	27.207	32.589	32.589	37.671	37.671	42.754	
8.490.500	20.359	26.432	26.432	32.504	32.504	38.934	38.934	45.006	45.006	51.079	
10.188.600	23.611	30.654	30.654	37.696	37.696	45.152	45.152	52.195	52.195	59.237	
11.886.700	26.810	34.805	34.805	42.802	42.802	51.268	51.268	59.265	59.265	67.260	
12.735.750	28.391	36.859	36.859	45.327	45.327	54.293	54.293	62.760	62.760	71.228	
1,4343	HOAI 2013 (Bauphysik: Raumakustik) - Kostenentwicklung (µ1)										
84.905	2.458	3.193	3.193	3.926	3.926	4.703	4.703	5.436	5.436	6.169	
127.358	2.589	3.361	3.361	4.134	4.134	4.951	4.951	5.723	5.723	6.495	
169.810	2.714	3.524	3.524	4.333	4.333	5.191	5.191	6.000	6.000	6.810	
254.715	2.956	3.838	3.838	4.720	4.720	5.654	5.654	6.536	6.536	7.417	
339.620	3.191	4.142	4.142	5.093	5.093	6.102	6.102	7.052	7.052	8.005	
424.525	3.419	4.439	4.439	5.459	5.459	6.538	6.538	7.557	7.557	8.577	
509.430	3.643	4.729	4.729	5.816	5.816	6.966	6.966	8.052	8.052	9.138	
679.240	4.079	5.297	5.297	6.513	6.513	7.801	7.801	9.017	9.017	10.235	
849.050	4.505	5.849	5.849	7.193	7.193	8.616	8.616	9.960	9.960	11.304	
1.273.575	5.536	7.187	7.187	8.840	8.840	10.588	10.588	12.239	12.239	13.890	
1.698.100	6.533	8.481	8.481	10.430	10.430	12.493	12.493	14.442	14.442	16.390	
2.547.150	8.457	10.980	10.980	13.501	13.501	16.172	16.172	18.695	18.695	21.216	
3.396.200	10.317	13.393	13.393	16.470	16.470	19.729	19.729	22.805	22.805	25.882	
4.245.250	12.130	15.747	15.747	19.364	19.364	23.195	23.195	26.813	26.813	30.432	
5.094.300	13.907	18.055	18.055	22.202	22.202	26.593	26.593	30.741	30.741	34.889	
6.792.400	17.377	22.560	22.560	27.742	27.742	33.230	33.230	38.412	38.412	43.596	
8.490.500	20.760	26.952	26.952	33.144	33.144	39.700	39.700	45.892	45.892	52.084	
10.188.600	24.076	31.258	31.258	38.438	38.438	46.041	46.041	53.223	53.223	60.403	
11.886.700	27.338	35.490	35.490	43.644	43.644	52.277	52.277	60.431	60.431	68.584	
12.735.750	28.950	37.584	37.584	46.219	46.219	55.361	55.361	63.996	63.996	72.630	
169,81	HOAI 2013 (Bauphysik: Raumakustik) - Baupreisindex (100% µBP-Hochbau)										
84.905	1.714	2.226	2.226	2.737	2.737	3.279	3.279	3.790	3.790	4.301	
127.358	1.805	2.343	2.343	2.882	2.882	3.452	3.452	3.990	3.990	4.528	
169.810	1.892	2.457	2.457	3.021	3.021	3.619	3.619	4.183	4.183	4.748	
254.715	2.061	2.676	2.676	3.291	3.291	3.942	3.942	4.557	4.557	5.171	
339.620	2.225	2.888	2.888	3.551	3.551	4.254	4.254	4.917	4.917	5.581	
424.525	2.384	3.095	3.095	3.806	3.806	4.558	4.558	5.269	5.269	5.980	
509.430	2.540	3.297	3.297	4.055	4.055	4.857	4.857	5.614	5.614	6.371	
679.240	2.844	3.693	3.693	4.541	4.541	5.439	5.439	6.287	6.287	7.136	
849.050	3.141	4.078	4.078	5.015	5.015	6.007	6.007	6.944	6.944	7.881	
1.273.575	3.860	5.011	5.011	6.163	6.163	7.382	7.382	8.533	8.533	9.684	
1.698.100	4.555	5.913	5.913	7.272	7.272	8.710	8.710	10.069	10.069	11.427	
2.547.150	5.896	7.655	7.655	9.413	9.413	11.275	11.275	13.034	13.034	14.792	
3.396.200	7.193	9.338	9.338	11.483	11.483	13.755	13.755	15.900	15.900	18.045	
4.245.250	8.457	10.979	10.979	13.501	13.501	16.172	16.172	18.694	18.694	21.217	
5.094.300	9.696	12.588									

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Geotechnik

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		in €
projetspezifisch											
HOAI 2013 (Geotechnik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)											
84.420	1.591	2.463	2.463	3.334	3.334	4.244	4.244	5.114	5.114	5.987	
126.630	1.910	2.956	2.956	4.002	4.002	5.094	5.094	6.141	6.141	7.187	
168.840	2.172	3.362	3.362	4.552	4.552	5.792	5.792	6.983	6.983	8.173	
211.050	2.399	3.712	3.712	5.024	5.024	6.395	6.395	7.708	7.708	9.021	
253.260	2.598	4.020	4.020	5.441	5.441	6.925	6.925	8.348	8.348	9.771	
337.680	2.953	4.569	4.569	6.186	6.186	7.874	7.874	9.490	9.490	11.109	
506.520	3.543	5.484	5.484	7.425	7.425	9.448	9.448	11.389	11.389	13.330	
675.360	4.027	6.232	6.232	8.438	8.438	10.740	10.740	12.945	12.945	15.151	
844.200	4.444	6.877	6.877	9.310	9.310	11.850	11.850	14.283	14.283	16.716	
1.266.300	5.329	8.248	8.248	11.165	11.165	14.210	14.210	17.129	17.129	20.046	
1.688.400	6.065	9.386	9.386	12.708	12.708	16.174	16.174	19.495	19.495	22.816	
2.532.600	7.292	11.286	11.286	15.280	15.280	19.448	19.448	23.441	23.441	27.435	
3.376.800	8.306	12.854	12.854	17.402	17.402	22.149	22.149	26.697	26.697	31.245	
5.065.200	9.982	15.449	15.449	20.914	20.914	26.617	26.617	32.084	32.084	37.551	
8.442.000	12.580	19.469	19.469	26.359	26.359	33.549	33.549	40.438	40.438	47.328	
12.663.000	15.134	23.421	23.421	31.709	31.709	40.355	40.355	48.643	48.643	56.930	
16.884.000	17.242	26.684	26.684	36.126	36.126	45.978	45.978	55.422	55.422	64.863	
25.326.000	20.737	32.093	32.093	43.450	43.450	55.300	55.300	66.654	66.654	78.011	
33.768.000	23.623	36.558	36.558	49.492	49.492	62.991	62.991	75.927	75.927	88.862	
42.210.000	26.117	40.420	40.420	54.723	54.723	69.649	69.649	83.952	83.952	98.255	
1,3358	HOAI 2013 (Geotechnik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)										
84.420	1.482	2.296	2.296	3.108	3.108	3.955	3.955	4.767	4.767	5.581	
126.630	1.787	2.766	2.766	3.745	3.745	4.767	4.767	5.746	5.746	6.725	
168.840	2.041	3.159	3.159	4.277	4.277	5.441	5.441	6.559	6.559	7.677	
211.050	2.262	3.501	3.501	4.739	4.739	6.031	6.031	7.270	7.270	8.508	
253.260	2.460	3.807	3.807	5.152	5.152	6.558	6.558	7.905	7.905	9.252	
337.680	2.807	4.344	4.344	5.881	5.881	7.486	7.486	9.023	9.023	10.562	
506.520	3.382	5.235	5.235	7.087	7.087	9.019	9.019	10.872	10.872	12.724	
675.360	3.859	5.973	5.973	8.087	8.087	10.293	10.293	12.407	12.407	14.521	
844.200	4.277	6.618	6.618	8.959	8.959	11.403	11.403	13.745	13.745	16.086	
1.266.300	5.148	7.969	7.969	10.787	10.787	13.730	13.730	16.550	16.550	19.368	
1.688.400	5.872	9.087	9.087	12.303	12.303	15.659	15.659	18.874	18.874	22.089	
2.532.600	7.074	10.949	10.949	14.823	14.823	18.867	18.867	22.741	22.741	26.615	
3.376.800	8.074	12.495	12.495	16.916	16.916	21.531	21.531	25.952	25.952	30.373	
5.065.200	9.724	15.049	15.049	20.372	20.372	25.928	25.928	31.253	31.253	36.578	
8.442.000	12.279	19.004	19.004	25.729	25.729	32.747	32.747	39.471	39.471	46.196	
12.663.000	14.802	22.908	22.908	31.014	31.014	39.471	39.471	47.577	47.577	55.683	
16.884.000	16.899	26.153	26.153	35.407	35.407	45.063	45.063	54.319	54.319	63.573	
25.326.000	20.366	31.520	31.520	42.673	42.673	54.311	54.311	65.463	65.463	76.616	
33.768.000	23.248	35.978	35.978	48.708	48.708	61.993	61.993	74.724	74.724	87.454	
42.210.000	25.757	39.862	39.862	53.967	53.967	68.687	68.687	82.793	82.793	96.898	
0,9807	HOAI 2013 (Geotechnik) - Rationalisierung (µ2)										
84.420	1.110	1.719	1.719	2.327	2.327	2.961	2.961	3.569	3.569	4.178	
126.630	1.338	2.071	2.071	2.803	2.803	3.569	3.569	4.301	4.301	5.034	
168.840	1.528	2.365	2.365	3.201	3.201	4.074	4.074	4.911	4.911	5.747	
211.050	1.694	2.621	2.621	3.547	3.547	4.515	4.515	5.442	5.442	6.369	
253.260	1.841	2.850	2.850	3.857	3.857	4.909	4.909	5.918	5.918	6.926	
337.680	2.101	3.252	3.252	4.403	4.403	5.604	5.604	6.755	6.755	7.907	
506.520	2.532	3.919	3.919	5.306	5.306	6.752	6.752	8.139	8.139	9.526	
675.360	2.889	4.472	4.472	6.054	6.054	7.705	7.705	9.288	9.288	10.870	
844.200	3.201	4.954	4.954	6.707	6.707	8.537	8.537	10.289	10.289	12.042	
1.266.300	3.854	5.965	5.965	8.075	8.075	10.278	10.278	12.389	12.389	14.499	
1.688.400	4.396	6.802	6.802	9.211	9.211	11.723	11.723	14.129	14.129	16.536	
2.532.600	5.296	8.196	8.196	11.097	11.097	14.124	14.124	17.024	17.024	19.925	
3.376.800	6.044	9.354	9.354	12.664	12.664	16.118	16.118	19.428	19.428	22.738	
5.065.200	7.279	11.266	11.266	15.251	15.251	19.410	19.410	23.396	23.396	27.383	
8.442.000	9.192	14.227	14.227	19.261	19.261	24.515	24.515	29.549	29.549	34.583	
12.663.000	11.081	17.149	17.149	23.218	23.218	29.549	29.549	35.617	35.617	41.685	
16.884.000	12.651	19.579	19.579	26.506	26.506	33.735	33.735	40.664	40.664	47.592	
25.326.000	15.246	23.596	23.596	31.946	31.946	40.658	40.658	49.007	49.007	57.356	
33.768.000	17.404	26.934	26.934	36.464	36.464	46.409	46.409	55.940	55.940	65.470	
42.210.000	19.282	29.841	29.841	40.401	40.401	51.420	51.420	61.980	61.980	72.539	
1,4343	HOAI 2013 (Geotechnik) - Kostenentwicklung (µ1)										
84.420	1.132	1.753	1.753	2.372	2.372	3.019	3.019	3.639	3.639	4.260	
126.630	1.364	2.111	2.111	2.859	2.859	3.639	3.639	4.386	4.386	5.133	
168.840	1.558	2.411	2.411	3.264	3.264	4.154	4.154	5.007	5.007	5.861	
211.050	1.727	2.672	2.672	3.617	3.617	4.604	4.604	5.549	5.549	6.495	
253.260	1.877	2.906	2.906	3.933	3.933	5.006	5.006	6.034	6.034	7.062	
337.680	2.143	3.316	3.316	4.489	4.489	5.714	5.714	6.888	6.888	8.062	
506.520	2.582	3.996	3.996	5.410	5.410	6.885	6.885	8.299	8.299	9.713	
675.360	2.946	4.560	4.560	6.173	6.173	7.857	7.857	9.471	9.471	11.084	
844.200	3.264	5.052	5.052	6.839	6.839	8.705	8.705	10.492	10.492	12.279	
1.266.300	3.930	6.083	6.083	8.234	8.234	10.480	10.480	12.633	12.633	14.785	
1.688.400	4.482	6.936	6.936	9.392	9.392	11.953	11.953	14.408	14.408	16.862	
2.532.600	5.400	8.358	8.358	11.315	11.315	14.402	14.402	17.359	17.359	20.317	
3.376.800	6.163	9.538	9.538	12.913	12.913	16.436	16.436	19.811	19.811	23.185	
5.065.200	7.423	11.487	11.487	15.551	15.551	19.792	19.792	23.857	23.857	27.922	
8.442.000	9.373	14.507	14.507	19.640	19.640	24.997	24.997	30.130	30.130	35.264	
12.663.000	11.299	17.487	17.487	23.675	23.675	30.130	30.130	36.318	36.318	42.505	
16.884.000	12.900	19.964	19.964	27.028	27.028	34.399	34.399	41.464	41.464	48.528	
25.326.000	15.546	24.060	24.060	32.574	32.574	41.458	41.458	49.971	49.971	58.485	
33.768.000	17.747	27.464	27.464	37.181	37.181	47.322	47.322	57.041	57.041	66.758	
42.210.000	19.661	30.429	30.429	41.196	41.196	52.432	52.432	63.200	63.200	73.967	
168,84	HOAI 2013 (Geotechnik) - Baupreisindex (50% µBP-Tiefbau, 50% µBP-Hochbau)										
84.420	789	1.222	1.222	1.654	1.654	2.105	2.105	2.537	2.537	2.970	
126.630	951	1.472	1.472	1.993	1.993	2.537	2.537	3.058	3.058	3.579	
168.840	1.086	1.681	1.681	2.276	2.276	2.896	2.896	3.491	3.491	4.086	
211.050	1.204	1.863	1.863	2.522	2.522	3.210	3.210	3.869	3.869	4.528	
253.260	1.309	2.026	2.026	2.742	2.742	3.490	3.490	4.207	4.207	4.924	
337.680	1.494	2.312	2.312	3.130	3.130	3.984	3.984	4.802	4.802	5.621	
506.520	1.800	2.786	2.786	3.772	3.772	4.800	4.800	5.786	5.786	6.772	
675.360	2.054	3.179	3.179	4.304	4.304	5.478	5.478	6.603	6.603	7.728	
844.200	2.276	3.522	3.522	4.768	4.768	6.069	6.069	7.315	7.315	8.561	
1.266.300	2.740	4.241	4.241	5.741	5.741	7.307	7.307				

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Planungsbegleitenden Vermessung

Verrechnungseinheiten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen			Honorarzone II geringe Anforderungen			Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone IV hohe Anforderungen			Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	in €		von	in €		von	in €		von	in €		von	in €	
			bis			bis			bis			bis			bis
projektspezifisch	HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Planungsbegleitende Vermessung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)														
6	1.256	1.483	1.483	1.483	1.744	1.744	2.006	2.006	2.233	2.233	2.460	2.460	2.460	2.460	2.460
20	1.816	2.140	2.140	2.140	2.489	2.489	2.837	2.837	3.161	3.161	3.483	3.483	3.483	3.483	3.483
50	2.816	3.310	3.310	3.310	3.805	3.805	4.300	4.300	4.794	4.794	5.289	5.289	5.289	5.289	5.289
103	4.227	4.969	4.969	4.969	5.712	5.712	6.457	6.457	7.200	7.200	7.944	7.944	7.944	7.944	7.944
188	6.306	7.256	7.256	7.256	8.207	8.207	9.159	9.159	10.109	10.109	11.059	11.059	11.059	11.059	11.059
278	8.180	9.337	9.337	9.337	10.494	10.494	11.651	11.651	12.810	12.810	13.967	13.967	13.967	13.967	13.967
359	9.748	11.015	11.015	11.015	12.378	12.378	13.645	13.645	15.010	15.010	16.276	16.276	16.276	16.276	16.276
435	11.102	12.565	12.565	12.565	14.040	14.040	15.503	15.503	16.979	16.979	18.440	18.440	18.440	18.440	18.440
506	12.340	13.915	13.915	13.915	15.491	15.491	17.067	17.067	18.644	18.644	20.220	20.220	20.220	20.220	20.220
659	14.804	16.671	16.671	16.671	18.470	18.470	20.340	20.340	22.139	22.139	24.006	24.006	24.006	24.006	24.006
822	17.286	19.379	19.379	19.379	21.475	21.475	23.544	23.544	25.637	25.637	27.729	27.729	27.729	27.729	27.729
1.105	21.320	23.832	23.832	23.832	26.343	26.343	28.853	28.853	31.367	31.367	33.877	33.877	33.877	33.877	33.877
1.400	25.443	28.175	28.175	28.175	31.100	31.100	34.024	34.024	36.951	36.951	39.874	39.874	39.874	39.874	39.874
2.033	33.321	36.862	36.862	36.862	40.615	40.615	44.366	44.366	48.120	48.120	51.871	51.871	51.871	51.871	51.871
2.713	41.179	45.548	45.548	45.548	50.128	50.128	54.706	54.706	59.288	59.288	63.866	63.866	63.866	63.866	63.866
3.430	49.031	54.227	54.227	54.227	59.633	59.633	65.038	65.038	70.446	70.446	75.850	75.850	75.850	75.850	75.850
4.949	64.745	71.595	71.595	71.595	78.656	78.656	85.714	85.714	92.777	92.777	99.835	99.835	99.835	99.835	99.835
7.385	88.315	97.646	97.646	97.646	107.188	107.188	116.727	116.727	126.270	126.270	135.810	135.810	135.810	135.810	135.810
11.726	127.584	141.048	141.048	141.048	154.723	154.723	168.396	168.396	182.073	182.073	195.746	195.746	195.746	195.746	195.746

1.3358 HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Planungsbegleitende Vermessung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen															
6	1.236	1.460	1.460	1.717	1.717	1.975	1.975	2.198	2.198	2.422	2.422	2.422	2.422	2.422	2.422
20	1.791	2.110	2.110	2.454	2.454	2.798	2.798	3.117	3.117	3.435	3.435	3.435	3.435	3.435	3.435
50	2.781	3.269	3.269	3.758	3.758	4.246	4.246	4.735	4.735	5.224	5.224	5.224	5.224	5.224	5.224
103	4.181	4.915	4.915	5.650	5.650	6.387	6.387	7.121	7.121	7.858	7.858	7.858	7.858	7.858	7.858
188	6.248	7.189	7.189	8.130	8.130	9.073	9.073	10.015	10.015	10.956	10.956	10.956	10.956	10.956	10.956
278	8.117	9.265	9.265	10.413	10.413	11.561	11.561	12.711	12.711	13.859	13.859	13.859	13.859	13.859	13.859
359	9.688	10.947	10.947	12.302	12.302	13.560	13.560	14.917	14.917	16.176	16.176	16.176	16.176	16.176	16.176
435	11.050	12.506	12.506	13.974	13.974	15.430	15.430	16.899	16.899	18.354	18.354	18.354	18.354	18.354	18.354
506	12.302	13.872	13.872	15.443	15.443	17.014	17.014	18.587	18.587	20.157	20.157	20.157	20.157	20.157	20.157
659	14.782	16.646	16.646	18.442	18.442	20.310	20.310	22.106	22.106	23.970	23.970	23.970	23.970	23.970	23.970
822	17.262	19.351	19.351	21.445	21.445	23.511	23.511	25.601	25.601	27.690	27.690	27.690	27.690	27.690	27.690
1.105	21.292	23.801	23.801	26.309	26.309	28.816	28.816	31.326	31.326	33.833	33.833	33.833	33.833	33.833	33.833
1.400	25.413	28.141	28.141	31.063	31.063	33.983	33.983	36.907	36.907	39.826	39.826	39.826	39.826	39.826	39.826
2.033	33.284	36.822	36.822	40.571	40.571	44.317	44.317	48.068	48.068	51.814	51.814	51.814	51.814	51.814	51.814
2.713	41.138	45.503	45.503	50.078	50.078	54.651	54.651	59.229	59.229	63.802	63.802	63.802	63.802	63.802	63.802
3.430	48.992	54.184	54.184	59.586	59.586	64.986	64.986	70.390	70.390	75.790	75.790	75.790	75.790	75.790	75.790
4.949	64.700	71.545	71.545	78.601	78.601	85.654	85.654	92.712	92.712	99.765	99.765	99.765	99.765	99.765	99.765
7.385	88.262	97.588	97.588	107.123	107.123	116.657	116.657	126.195	126.195	135.729	135.729	135.729	135.729	135.729	135.729
11.726	127.533	140.992	140.992	154.661	154.661	168.329	168.329	182.000	182.000	195.667	195.667	195.667	195.667	195.667	195.667

0.9807 HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Planungsbegleitende Vermessung) - Rationalisierung (µ2)															
6	926	1.093	1.093	1.286	1.286	1.478	1.478	1.646	1.646	1.813	1.813	1.813	1.813	1.813	1.813
20	1.341	1.580	1.580	1.837	1.837	2.094	2.094	2.334	2.334	2.571	2.571	2.571	2.571	2.571	2.571
50	2.082	2.448	2.448	2.813	2.813	3.179	3.179	3.545	3.545	3.910	3.910	3.910	3.910	3.910	3.910
103	3.130	3.680	3.680	4.230	4.230	4.781	4.781	5.331	5.331	5.882	5.882	5.882	5.882	5.882	5.882
188	4.677	5.382	5.382	6.086	6.086	6.793	6.793	7.497	7.497	8.202	8.202	8.202	8.202	8.202	8.202
278	6.077	6.936	6.936	7.795	7.795	8.655	8.655	9.516	9.516	10.375	10.375	10.375	10.375	10.375	10.375
359	7.253	8.195	8.195	9.209	9.209	10.152	10.152	11.167	11.167	12.110	12.110	12.110	12.110	12.110	12.110
435	8.272	9.362	9.362	10.461	10.461	11.551	11.551	12.651	12.651	13.740	13.740	13.740	13.740	13.740	13.740
506	9.209	10.385	10.385	11.561	11.561	12.737	12.737	13.914	13.914	15.090	15.090	15.090	15.090	15.090	15.090
659	11.066	12.461	12.461	13.806	13.806	15.204	15.204	16.549	16.549	17.944	17.944	17.944	17.944	17.944	17.944
822	12.923	14.487	14.487	16.054	16.054	17.601	17.601	19.165	19.165	20.729	20.729	20.729	20.729	20.729	20.729
1.105	15.940	17.818	17.818	19.695	19.695	21.572	21.572	23.451	23.451	25.328	25.328	25.328	25.328	25.328	25.328
1.400	19.025	21.067	21.067	23.254	23.254	25.440	25.440	27.629	27.629	29.815	29.815	29.815	29.815	29.815	29.815
2.033	24.917	27.565	27.565	30.372	30.372	33.176	33.176	35.984	35.984	38.789	38.789	38.789	38.789	38.789	38.789
2.713	30.796	34.064	34.064	37.489	37.489	40.913	40.913	44.339	44.339	47.763	47.763	47.763	47.763	47.763	47.763
3.430	36.676	40.563	40.563	44.607	44.607	48.649	48.649	52.695	52.695	56.737	56.737	56.737	56.737	56.737	56.737
4.949	48.435	53.560	53.560	58.842	58.842	64.122	64.122	69.405	69.405	74.686	74.686	74.686	74.686	74.686	74.686
7.385	66.074	73.056	73.056	80.194	80.194	87.331	87.331	94.471	94.471	101.608	101.608	101.608	101.608	101.608	101.608
11.726	95.473	105.548	105.548	115.782	115.782	126.013	126.013	136.248	136.248	146.480	146.480	146.480	146.480	146.480	146.480

1.4343 HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Planungsbegleitende Vermessung) - Kostenentwicklung (µ1)															
6	944	1.114	1.114	1.311	1.311	1.507	1.507	1.678	1.678	1.849	1.849	1.849	1.849	1.849	1.849
20	1.367	1.611	1.611	1.873	1.873	2.136	2.136	2.380	2.380	2.622	2.622	2.622	2.622	2.622	2.622
50	2.123	2.496	2.496	2.869	2.869	3.242	3.242	3.614	3.614	3.987	3.987</				

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Bauvermessung

Anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		in €
1,0000	HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Bauvermessung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)										
84.420	1.780	2.093	2.093	2.406	2.406	2.719	2.719	3.032	3.032	3.346	3.346
126.630	2.220	2.577	2.577	2.934	2.934	3.291	3.291	3.648	3.648	4.005	4.005
168.840	2.660	3.061	3.061	3.462	3.462	3.863	3.863	4.264	4.264	4.665	4.665
253.260	3.456	3.945	3.945	4.434	4.434	4.923	4.923	5.412	5.412	5.901	5.901
337.680	4.125	4.661	4.661	5.238	5.238	5.774	5.774	6.352	6.352	6.888	6.888
422.100	4.705	5.325	5.325	5.950	5.950	6.570	6.570	7.196	7.196	7.815	7.815
506.520	5.238	5.907	5.907	6.576	6.576	7.245	7.245	7.914	7.914	8.583	8.583
675.360	6.294	7.088	7.088	7.853	7.853	8.648	8.648	9.413	9.413	10.206	10.206
844.200	7.350	8.240	8.240	9.131	9.131	10.011	10.011	10.901	10.901	11.790	11.790
1.013.040	8.037	8.998	8.998	9.960	9.960	10.915	10.915	11.876	11.876	12.837	12.837
1.266.300	9.066	10.134	10.134	11.202	11.202	12.270	12.270	13.339	13.339	14.406	14.406
1.688.400	10.821	11.982	11.982	13.227	13.227	14.470	14.470	15.715	15.715	16.958	16.958
2.532.600	14.172	15.679	15.679	17.275	17.275	18.870	18.870	20.467	20.467	22.062	22.062
3.376.800	17.516	19.375	19.375	21.323	21.323	23.271	23.271	25.219	25.219	27.167	27.167
4.221.000	20.861	23.071	23.071	25.371	25.371	27.671	27.671	29.972	29.972	32.271	32.271
5.065.200	24.205	26.768	26.768	29.420	29.420	32.071	32.071	34.724	34.724	37.376	37.376
6.753.600	30.893	34.160	34.160	37.516	37.516	40.872	40.872	44.229	44.229	47.584	47.584
8.442.000	37.582	41.553	41.553	45.613	45.613	49.672	49.672	53.734	53.734	57.793	57.793
12.663.000	54.303	60.034	60.034	65.854	65.854	71.674	71.674	77.495	77.495	83.315	83.315
16.884.000	70.943	78.515	78.515	86.096	86.096	93.676	93.676	101.257	101.257	108.837	108.837
1,0533	HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Bauvermessung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)										
84.420	3.297	3.876	3.876	4.455	4.455	5.036	5.036	5.615	5.615	6.196	6.196
126.630	4.111	4.772	4.772	5.433	5.433	6.095	6.095	6.756	6.756	7.418	7.418
168.840	4.926	5.669	5.669	6.411	6.411	7.155	7.155	7.897	7.897	8.639	8.639
253.260	6.400	7.306	7.306	8.211	8.211	9.116	9.116	10.023	10.023	10.928	10.928
337.680	7.639	8.632	8.632	9.700	9.700	10.693	10.693	11.762	11.762	12.755	12.755
422.100	8.713	9.861	9.861	11.019	11.019	12.167	12.167	13.325	13.325	14.472	14.472
506.520	9.700	10.939	10.939	12.177	12.177	13.416	13.416	14.656	14.656	15.895	15.895
675.360	11.656	13.125	13.125	14.542	14.542	16.015	16.015	17.431	17.431	18.901	18.901
844.200	13.611	15.259	15.259	16.909	16.909	18.539	18.539	20.187	20.187	21.834	21.834
1.013.040	14.883	16.662	16.662	18.444	18.444	20.212	20.212	21.992	21.992	23.772	23.772
1.266.300	16.789	18.767	18.767	20.745	20.745	22.722	22.722	24.701	24.701	26.678	26.678
1.688.400	20.039	22.190	22.190	24.494	24.494	26.796	26.796	29.101	29.101	31.404	31.404
2.532.600	26.245	29.035	29.035	31.991	31.991	34.945	34.945	37.902	37.902	40.856	40.856
3.376.800	32.438	35.880	35.880	39.487	39.487	43.094	43.094	46.703	46.703	50.309	50.309
4.221.000	38.631	42.725	42.725	46.984	46.984	51.242	51.242	55.503	55.503	59.761	59.761
5.065.200	44.824	49.570	49.570	54.481	54.481	59.391	59.391	64.304	64.304	69.214	69.214
6.753.600	57.210	63.259	63.259	69.475	69.475	75.689	75.689	81.905	81.905	88.119	88.119
8.442.000	69.596	76.949	76.949	84.468	84.468	91.986	91.986	99.507	99.507	107.024	107.024
12.663.000	100.561	111.174	111.174	121.953	121.953	132.730	132.730	143.510	143.510	154.287	154.287
16.884.000	131.376	145.399	145.399	159.437	159.437	173.474	173.474	187.513	187.513	201.550	201.550
0,9807	HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Bauvermessung) - Rationalisierung (µ2)										
84.420	3.130	3.680	3.680	4.230	4.230	4.781	4.781	5.331	5.331	5.882	5.882
126.630	3.903	4.531	4.531	5.158	5.158	5.787	5.787	6.414	6.414	7.042	7.042
168.840	4.677	5.382	5.382	6.086	6.086	6.793	6.793	7.497	7.497	8.202	8.202
253.260	6.077	6.936	6.936	7.795	7.795	8.655	8.655	9.516	9.516	10.375	10.375
337.680	7.253	8.195	8.195	9.209	9.209	10.152	10.152	11.167	11.167	12.110	12.110
422.100	8.272	9.362	9.362	10.461	10.461	11.551	11.551	12.651	12.651	13.740	13.740
506.520	9.209	10.385	10.385	11.561	11.561	12.737	12.737	13.914	13.914	15.090	15.090
675.360	11.066	12.461	12.461	13.806	13.806	15.204	15.204	16.549	16.549	17.944	17.944
844.200	12.923	14.487	14.487	16.054	16.054	17.601	17.601	19.165	19.165	20.729	20.729
1.013.040	14.129	15.819	15.819	17.510	17.510	19.189	19.189	20.880	20.880	22.569	22.569
1.266.300	15.940	17.818	17.818	19.695	19.695	21.572	21.572	23.451	23.451	25.328	25.328
1.688.400	19.025	21.067	21.067	23.254	23.254	25.440	25.440	27.629	27.629	29.815	29.815
2.532.600	24.917	27.565	27.565	30.372	30.372	33.176	33.176	35.984	35.984	38.789	38.789
3.376.800	30.796	34.064	34.064	37.489	37.489	40.913	40.913	44.339	44.339	47.763	47.763
4.221.000	36.676	40.563	40.563	44.607	44.607	48.649	48.649	52.695	52.695	56.737	56.737
5.065.200	42.556	47.061	47.061	51.724	51.724	56.386	56.386	61.050	61.050	65.712	65.712
6.753.600	54.315	60.058	60.058	65.959	65.959	71.858	71.858	77.761	77.761	83.660	83.660
8.442.000	66.074	73.056	73.056	80.194	80.194	87.331	87.331	94.471	94.471	101.608	101.608
12.663.000	95.473	105.548	105.548	115.782	115.782	126.013	126.013	136.248	136.248	146.480	146.480
16.884.000	124.728	138.041	138.041	151.369	151.369	164.695	164.695	178.024	178.024	191.351	191.351
1,4343	HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Bauvermessung) - Kostenentwicklung (µ1)										
84.420	3.191	3.752	3.752	4.313	4.313	4.875	4.875	5.436	5.436	5.998	5.998
126.630	3.980	4.620	4.620	5.260	5.260	5.901	5.901	6.540	6.540	7.181	7.181
168.840	4.769	5.488	5.488	6.206	6.206	6.926	6.926	7.645	7.645	8.363	8.363
253.260	6.196	7.073	7.073	7.949	7.949	8.825	8.825	9.703	9.703	10.579	10.579
337.680	7.395	8.356	8.356	9.390	9.390	10.351	10.351	11.387	11.387	12.348	12.348
422.100	8.435	9.547	9.547	10.667	10.667	11.778	11.778	12.900	12.900	14.010	14.010
506.520	9.390	10.589	10.589	11.789	11.789	12.988	12.988	14.188	14.188	15.387	15.387
675.360	11.284	12.706	12.706	14.078	14.078	15.503	15.503	16.875	16.875	18.297	18.297
844.200	13.177	14.772	14.772	16.370	16.370	17.947	17.947	19.542	19.542	21.137	21.137
1.013.040	14.408	16.130	16.130	17.855	17.855	19.567	19.567	21.290	21.290	23.013	23.013
1.266.300	16.253	18.168	18.168	20.083	20.083	21.996	21.996	23.913	23.913	25.826	25.826
1.688.400	19.399	21.482	21.482	23.712	23.712	25.941	25.941	28.173	28.173	30.401	30.401
2.532.600	25.407	28.108	28.108	30.969	30.969	33.829	33.829	36.692	36.692	39.552	39.552
3.376.800	31.403	34.734	34.734	38.227	38.227	41.718	41.718	45.212	45.212	48.703	48.703
4.221.000	37.398	41.361	41.361	45.485	45.485	49.607	49.607	53.732	53.732	57.854	57.854
5.065.200	43.393	47.987	47.987	52.742	52.742	57.495	57.495	62.251	62.251	67.005	67.005
6.753.600	55.384	61.240	61.240	67.257	67.257	73.273	73.273	79.291	79.291	85.306	85.306
8.442.000	67.375	74.493	74.493	81.772	81.772	89.050	89.050	96.330	96.330		

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Endbericht per 17.01.2025

Anhang 3.1: Indexierte Honorartafeln per 2023 (exkl. μ_{31} , Korrektur)

Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
100.000	15.601	18.282	18.282	21.696	21.696	27.059	27.059	30.472	30.472	33.152	
150.000	21.297	24.957	24.957	29.617	29.617	36.937	36.937	41.595	41.595	45.255	
200.000	26.448	30.993	30.993	36.779	36.779	45.869	45.869	51.656	51.656	56.201	
300.000	35.892	42.060	42.060	49.912	49.912	62.250	62.250	70.102	70.102	76.271	
500.000	52.718	61.780	61.780	73.312	73.312	91.434	91.434	102.966	102.966	112.028	
750.000	71.966	84.335	84.335	100.077	100.077	124.816	124.816	140.558	140.558	152.929	
1.000.000	89.304	104.653	104.653	124.187	124.187	154.886	154.886	174.420	174.420	189.770	
1.500.000	123.297	144.489	144.489	171.461	171.461	213.843	213.843	240.814	240.814	262.006	
2.000.000	158.317	185.528	185.528	220.159	220.159	274.580	274.580	309.212	309.212	336.422	
3.000.000	226.131	264.997	264.997	314.463	314.463	392.197	392.197	441.663	441.663	480.529	
5.000.000	353.391	414.131	414.131	491.435	491.435	612.914	612.914	690.218	690.218	750.957	
7.500.000	500.694	586.753	586.753	696.279	696.279	868.393	868.393	977.921	977.921	1.063.977	
10.000.000	644.457	755.224	755.224	896.199	896.199	1.117.731	1.117.731	1.258.707	1.258.707	1.369.473	
15.000.000	921.872	1.080.319	1.080.319	1.281.979	1.281.979	1.598.873	1.598.873	1.800.533	1.800.533	1.958.980	
20.000.000	1.185.468	1.389.220	1.389.220	1.648.541	1.648.541	2.056.046	2.056.046	2.315.366	2.315.366	2.519.119	
25.000.000	1.445.133	1.693.514	1.693.514	2.009.637	2.009.637	2.506.401	2.506.401	2.822.523	2.822.523	3.070.905	
30.000.000	1.692.206	1.983.054	1.983.054	2.353.224	2.353.224	2.934.920	2.934.920	3.305.089	3.305.089	3.595.938	
35.000.000	1.935.855	2.268.580	2.268.580	2.692.048	2.692.048	3.357.499	3.357.499	3.780.966	3.780.966	4.113.692	
40.000.000	2.172.032	2.545.351	2.545.351	3.020.482	3.020.482	3.767.119	3.767.119	4.242.251	4.242.251	4.615.569	
50.000.000	2.644.387	3.098.892	3.098.892	3.677.352	3.677.352	4.586.361	4.586.361	5.164.821	5.164.821	5.619.325	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
100.000	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	
150.000	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	
200.000	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	
300.000	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	
500.000	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	
750.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	
1.000.000	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	
1.500.000	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	
2.000.000	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	
3.000.000	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	
5.000.000	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	
7.500.000	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
10.000.000	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
15.000.000	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
20.000.000	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
25.000.000	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
1.000	110.303	124.237	124.237	138.170	138.170	152.103	152.103	166.036	166.036	179.969
1.250	122.984	138.519	138.519	154.053	154.053	169.588	169.588	185.123	185.123	200.657
1.500	134.000	150.926	150.926	167.852	167.852	184.778	184.778	201.704	201.704	218.630
1.750	143.696	161.847	161.847	179.998	179.998	198.149	198.149	216.300	216.300	234.451
2.000	152.338	171.581	171.581	190.824	190.824	210.066	210.066	229.309	229.309	248.552
2.500	170.581	192.128	192.128	213.675	213.675	235.222	235.222	256.768	256.768	278.315
3.000	186.759	210.350	210.350	233.941	233.941	257.532	257.532	281.123	281.123	304.714
3.500	201.347	226.780	226.780	252.213	252.213	277.646	277.646	303.078	303.078	328.511
4.000	214.652	241.766	241.766	268.879	268.879	295.993	295.993	323.107	323.107	350.220
5.000	238.240	268.333	268.333	298.427	298.427	328.520	328.520	358.613	358.613	388.707
6.000	258.701	291.379	291.379	324.057	324.057	356.735	356.735	389.412	389.412	422.090
7.000	276.748	311.705	311.705	346.663	346.663	381.620	381.620	416.578	416.578	451.535
8.000	292.851	329.842	329.842	366.834	366.834	403.826	403.826	440.818	440.818	477.809
9.000	307.346	346.169	346.169	384.992	384.992	423.815	423.815	462.639	462.639	501.462
10.000	320.480	360.961	360.961	401.443	401.443	441.925	441.925	482.407	482.407	522.889
12.000	342.880	386.192	386.192	429.503	429.503	472.815	472.815	516.126	516.126	559.438
14.000	361.325	406.966	406.966	452.607	452.607	498.248	498.248	543.889	543.889	589.530
16.000	377.412	425.085	425.085	472.758	472.758	520.431	520.431	568.105	568.105	615.778
18.000	393.499	443.204	443.204	492.909	492.909	542.614	542.614	592.320	592.320	642.025
20.000	409.584	461.322	461.322	513.060	513.060	564.798	564.798	616.536	616.536	668.274

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
1.000	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%
1.250	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%
1.500	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%
1.750	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%
2.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
2.500	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
3.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
3.500	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
4.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
5.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
6.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
7.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
8.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
9.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
10.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
11.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
12.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
13.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
14.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
15.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Bebauungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Bebauungsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
0,5	8.021	9.735	9.735	11.449	11.449	13.163	13.163	14.876	14.876	16.590
1	8.012	11.875	11.875	15.738	15.738	19.601	19.601	23.464	23.464	27.327
2	12.309	18.835	18.835	25.361	25.361	31.888	31.888	38.414	38.414	44.940
3	16.439	25.155	25.155	33.871	33.871	42.587	42.587	51.303	51.303	60.019
4	20.161	30.851	30.851	41.541	41.541	52.231	52.231	62.922	62.922	73.612
5	23.600	36.114	36.114	48.627	48.627	61.141	61.141	73.655	73.655	86.168
6	26.819	41.040	41.040	55.260	55.260	69.480	69.480	83.701	83.701	97.921
7	29.861	45.695	45.695	61.528	61.528	77.362	77.362	93.195	93.195	109.028
8	32.755	50.123	50.123	67.491	67.491	84.859	84.859	102.227	102.227	119.595
9	35.525	54.361	54.361	73.198	73.198	92.034	92.034	110.871	110.871	129.708
10	38.181	58.424	58.424	78.668	78.668	98.912	98.912	119.156	119.156	139.400
15	50.134	76.717	76.717	103.300	103.300	129.883	129.883	156.466	156.466	183.050
20	60.421	92.458	92.458	124.496	124.496	156.533	156.533	188.571	188.571	220.609
25	71.084	108.774	108.774	146.464	146.464	184.154	184.154	221.845	221.845	259.535
30	81.183	124.229	124.229	167.275	167.275	210.321	210.321	253.368	253.368	296.414
40	100.135	153.229	153.229	206.324	206.324	259.419	259.419	312.513	312.513	365.608
50	117.849	180.336	180.336	242.823	242.823	305.310	305.310	367.797	367.797	430.284
60	133.805	204.753	204.753	275.700	275.700	346.648	346.648	417.595	417.595	488.543
80	163.084	249.556	249.556	336.028	336.028	422.500	422.500	508.972	508.972	595.444
100	189.626	290.171	290.171	390.716	390.716	491.261	491.261	591.806	591.806	692.352

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Bebauungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
0,5	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%
1	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%
2	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
3	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
4	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%
5	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%
6	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%
7	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%
8	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%
9	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%
10	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%
15	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%
20	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
25	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
30	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
40	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
50	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
60	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
80	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%
100	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%	51%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Landschaftsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Landschaftsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
1.000	74.214	83.081	83.081	91.949	91.949	100.817	100.817	109.685	109.685	118.552
1.250	79.218	88.684	88.684	98.150	98.150	107.615	107.615	117.081	117.081	126.546
1.500	83.758	93.766	93.766	103.774	103.774	113.782	113.782	123.789	123.789	133.797
1.750	87.943	98.450	98.450	108.957	108.957	119.464	119.464	129.971	129.971	140.478
2.000	91.819	102.789	102.789	113.760	113.760	124.730	124.730	135.701	135.701	146.671
2.500	98.855	110.666	110.666	122.478	122.478	134.289	134.289	146.101	146.101	157.913
3.000	105.140	117.702	117.702	130.264	130.264	142.826	142.826	155.389	155.389	167.951
3.500	110.815	124.056	124.056	137.296	137.296	150.536	150.536	163.777	163.777	177.017
4.000	115.990	129.849	129.849	143.708	143.708	157.567	157.567	171.426	171.426	185.285
5.000	125.142	140.094	140.094	155.046	155.046	169.998	169.998	184.950	184.950	199.902
6.000	135.046	151.180	151.180	167.315	167.315	183.450	183.450	199.585	199.585	215.720
7.000	144.267	161.504	161.504	178.741	178.741	195.978	195.978	213.215	213.215	230.452
8.000	152.941	171.215	171.215	189.489	189.489	207.763	207.763	226.037	226.037	244.310
9.000	161.164	180.420	180.420	199.676	199.676	218.932	218.932	238.188	238.188	257.444
10.000	169.001	189.194	189.194	209.386	209.386	229.578	229.578	249.771	249.771	269.963
11.000	175.570	196.547	196.547	217.524	217.524	238.501	238.501	259.478	259.478	280.456
12.000	181.753	203.469	203.469	225.185	225.185	246.901	246.901	268.617	268.617	290.334
13.000	187.592	210.006	210.006	232.419	232.419	254.833	254.833	277.247	277.247	299.661
14.000	193.118	216.192	216.192	239.266	239.266	262.340	262.340	285.415	285.415	308.489
15.000	198.359	222.059	222.059	245.759	245.759	269.459	269.459	293.159	293.159	316.859

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Landschaftsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
1.000	217%	217%	217%	217%	217%	217%	217%	217%	217%	217%
1.250	198%	198%	198%	198%	198%	198%	198%	198%	198%	198%
1.500	184%	184%	184%	184%	184%	184%	184%	184%	184%	184%
1.750	174%	174%	174%	174%	174%	174%	174%	174%	174%	174%
2.000	165%	165%	165%	165%	165%	165%	165%	165%	165%	165%
2.500	152%	152%	152%	152%	152%	152%	152%	152%	152%	152%
3.000	142%	142%	142%	142%	142%	142%	142%	142%	142%	142%
3.500	135%	135%	135%	135%	135%	135%	135%	135%	135%	135%
4.000	129%	129%	129%	129%	129%	129%	129%	129%	129%	129%
5.000	119%	119%	119%	119%	119%	119%	119%	119%	119%	119%
6.000	112%	112%	112%	112%	112%	112%	112%	112%	112%	112%
7.000	108%	108%	108%	108%	108%	108%	108%	108%	108%	108%
8.000	104%	104%	104%	104%	104%	104%	104%	104%	104%	104%
9.000	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
10.000	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%	98%
11.000	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
12.000	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%	93%
13.000	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%	91%
14.000	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
15.000	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Grünordnungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Grünordnungsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
1,5	8.450	9.295	9.295	10.139	10.139	10.984	10.984	11.829	11.829	12.674
2	9.726	10.699	10.699	11.672	11.672	12.645	12.645	13.618	13.618	14.591
3	12.058	13.264	13.264	14.470	14.470	15.675	15.675	16.881	16.881	18.087
4	14.191	15.610	15.610	17.029	17.029	18.448	18.448	19.867	19.867	21.287
5	16.189	17.807	17.807	19.426	19.426	21.045	21.045	22.664	22.664	24.283
10	24.962	27.458	27.458	29.955	29.955	32.451	32.451	34.947	34.947	37.443
15	32.584	35.842	35.842	39.100	39.100	42.358	42.358	45.617	45.617	48.875
20	39.533	43.487	43.487	47.440	47.440	51.393	51.393	55.346	55.346	59.299
25	46.013	50.614	50.614	55.215	55.215	59.816	59.816	64.418	64.418	69.019
30	52.135	57.349	57.349	62.562	62.562	67.775	67.775	72.988	72.988	78.202
40	63.564	69.920	69.920	76.276	76.276	82.633	82.633	88.989	88.989	95.345
50	74.172	81.590	81.590	89.007	89.007	96.424	96.424	103.841	103.841	111.259
75	98.166	107.983	107.983	117.800	117.800	127.617	127.617	137.434	137.434	147.251
100	119.599	131.559	131.559	143.519	143.519	155.479	155.479	167.439	167.439	179.399
125	139.187	153.106	153.106	167.025	167.025	180.943	180.943	194.862	194.862	208.781
150	157.315	173.047	173.047	188.779	188.779	204.511	204.511	220.243	220.243	235.975
175	174.232	191.656	191.656	209.079	209.079	226.502	226.502	243.926	243.926	261.349
200	190.109	209.120	209.120	228.131	228.131	247.142	247.142	266.153	266.153	285.164
225	207.238	227.962	227.962	248.686	248.686	269.410	269.410	290.134	290.134	310.858
250	223.887	246.275	246.275	268.664	268.664	291.053	291.053	313.441	313.441	335.830

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Grünordnungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
1,5	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%
2	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%
3	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%
4	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%
5	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%
10	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%
15	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
20	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
25	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
30	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
40	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
50	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
75	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%
100	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%
125	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%
150	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%
175	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%
200	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%
225	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%
250	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
5.000	100.186	110.204	110.204	120.223	120.223	130.242	130.242	140.260	140.260	150.279	
6.000	109.681	120.649	120.649	131.617	131.617	142.586	142.586	153.554	153.554	164.522	
7.000	118.296	130.125	130.125	141.955	141.955	153.785	153.785	165.615	165.615	177.444	
8.000	126.198	138.818	138.818	151.438	151.438	164.058	164.058	176.678	176.678	189.298	
9.000	133.506	146.857	146.857	160.208	160.208	173.558	173.558	186.909	186.909	200.260	
10.000	140.309	154.339	154.339	168.370	168.370	182.401	182.401	196.432	196.432	210.463	
12.000	152.648	167.912	167.912	183.177	183.177	198.441	198.441	213.706	213.706	228.971	
14.000	163.596	179.956	179.956	196.315	196.315	212.675	212.675	229.035	229.035	245.395	
16.000	173.411	190.753	190.753	208.094	208.094	225.435	225.435	242.777	242.777	260.118	
18.000	182.274	200.501	200.501	218.728	218.728	236.956	236.956	255.183	255.183	273.410	
20.000	190.315	209.347	209.347	228.379	228.379	247.411	247.411	266.442	266.442	285.474	
25.000	214.209	235.629	235.629	257.050	257.050	278.471	278.471	299.891	299.891	321.312	
30.000	235.940	259.534	259.534	283.128	283.128	306.722	306.722	330.316	330.316	353.910	
40.000	274.803	302.283	302.283	329.763	329.763	357.243	357.243	384.723	384.723	412.203	
50.000	309.302	340.232	340.232	371.162	371.162	402.093	402.093	433.023	433.023	463.953	
60.000	340.682	374.750	374.750	408.818	408.818	442.886	442.886	476.954	476.954	511.022	
75.000	380.726	418.799	418.799	456.872	456.872	494.945	494.945	533.018	533.018	571.091	
100.000	429.749	472.723	472.723	515.698	515.698	558.672	558.672	601.647	601.647	644.622	
125.000	474.893	522.382	522.382	569.871	569.871	617.361	617.361	664.850	664.850	712.339	
150.000	520.037	572.041	572.041	624.045	624.045	676.049	676.049	728.052	728.052	780.056	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
5.000	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	
6.000	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	
7.000	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	
8.000	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	
9.000	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	
10.000	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	
12.000	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	
14.000	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	
16.000	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	
18.000	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	
20.000	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
25.000	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
30.000	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
40.000	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
50.000	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
60.000	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
70.000	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	
80.000	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	
90.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	
100.000	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
1,5	8.620	9.482	9.482	10.344	10.344	11.206	11.206	12.068	12.068	12.930	
2	9.924	10.916	10.916	11.909	11.909	12.901	12.901	13.893	13.893	14.886	
3	12.301	13.531	13.531	14.762	14.762	15.992	15.992	17.222	17.222	18.453	
4	14.477	15.925	15.925	17.373	17.373	18.820	18.820	20.268	20.268	21.715	
5	16.514	18.165	18.165	19.817	19.817	21.468	21.468	23.120	23.120	24.771	
10	25.463	28.010	28.010	30.556	30.556	33.102	33.102	35.648	35.648	38.194	
25	46.924	51.617	51.617	56.309	56.309	61.002	61.002	65.694	65.694	70.387	
50	75.612	83.172	83.172	90.733	90.733	98.294	98.294	105.855	105.855	113.416	
75	100.030	110.033	110.033	120.035	120.035	130.038	130.038	140.041	140.041	150.043	
100	121.817	133.999	133.999	146.181	146.181	158.363	158.363	170.545	170.545	182.727	
125	141.710	155.881	155.881	170.052	170.052	184.223	184.223	198.394	198.394	212.565	
150	160.098	176.108	176.108	192.118	192.118	208.128	208.128	224.137	224.137	240.147	
175	177.239	194.962	194.962	212.686	212.686	230.409	230.409	248.133	248.133	265.856	
200	193.304	212.635	212.635	231.965	231.965	251.296	251.296	270.626	270.626	289.957	
300	260.266	286.293	286.293	312.320	312.320	338.347	338.347	364.374	364.374	390.400	
400	321.636	353.800	353.800	385.963	385.963	418.127	418.127	450.290	450.290	482.454	
500	379.158	417.074	417.074	454.990	454.990	492.906	492.906	530.822	530.822	568.738	
600	433.794	477.173	477.173	520.552	520.552	563.932	563.932	607.311	607.311	650.690	
800	530.413	583.453	583.453	636.494	636.494	689.535	689.535	742.576	742.576	795.617	
1.000	611.202	672.323	672.323	733.443	733.443	794.563	794.563	855.683	855.683	916.803	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
1,5	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	
2	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	
3	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	
4	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	
5	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	
10	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	
25	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	
50	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	
75	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	
100	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	
125	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	
150	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	
175	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	
200	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
300	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
400	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
500	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
600	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	55%	
800	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	
1.000	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
5	5.622	8.996	8.996	12.369	12.369	15.743	15.743	19.116	19.116	22.490
10	7.005	11.207	11.207	15.410	15.410	19.613	19.613	23.815	23.815	28.018
15	7.990	12.785	12.785	17.579	17.579	22.374	22.374	27.169	27.169	31.963
20	8.784	14.054	14.054	19.325	19.325	24.595	24.595	29.865	29.865	35.136
30	10.048	16.078	16.078	22.107	22.107	28.137	28.137	34.167	34.167	40.196
40	11.062	17.700	17.700	24.337	24.337	30.975	30.975	37.613	37.613	44.251
50	11.919	19.071	19.071	26.222	26.222	33.374	33.374	40.525	40.525	47.677
75	13.647	21.834	21.834	30.022	30.022	38.209	38.209	46.397	46.397	54.585
100	15.009	24.015	24.015	33.020	33.020	42.026	42.026	51.032	51.032	60.037
150	17.119	27.392	27.392	37.664	37.664	47.936	47.936	58.208	58.208	68.480
200	18.740	29.984	29.984	41.228	41.228	52.472	52.472	63.716	63.716	74.960
300	21.805	34.887	34.887	47.970	47.970	61.053	61.053	74.136	74.136	87.219
400	24.323	38.917	38.917	53.511	53.511	68.105	68.105	82.699	82.699	97.293
500	26.506	42.410	42.410	58.314	58.314	74.218	74.218	90.122	90.122	106.026
750	31.079	49.726	49.726	68.373	68.373	87.021	87.021	105.668	105.668	124.316
1.000	34.885	55.816	55.816	76.747	76.747	97.679	97.679	118.610	118.610	139.541
1.500	41.232	65.971	65.971	90.711	90.711	115.450	115.450	140.189	140.189	164.929
2.500	51.337	82.140	82.140	112.943	112.943	143.745	143.745	174.548	174.548	205.351
5.000	69.926	111.881	111.881	153.836	153.836	195.791	195.791	237.746	237.746	279.701
10.000	97.267	155.627	155.627	213.986	213.986	272.346	272.346	330.706	330.706	389.065

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
5	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
10	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
15	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
20	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
30	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
40	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
50	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
75	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
100	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%
150	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%
200	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
300	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
400	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
500	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
750	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
1.000	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
1.500	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
2.500	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
5.000	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
10.000	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
50	14.844	17.153	17.153	19.462	19.462	21.772	21.772	24.081	24.081	26.390	
100	21.834	25.231	25.231	28.627	28.627	32.024	32.024	35.420	35.420	38.817	
150	27.617	31.913	31.913	36.208	36.208	40.504	40.504	44.800	44.800	49.095	
200	32.731	37.823	37.823	42.915	42.915	48.007	48.007	53.098	53.098	58.190	
300	41.733	48.224	48.224	54.716	54.716	61.208	61.208	67.700	67.700	74.192	
400	49.684	57.413	57.413	65.142	65.142	72.871	72.871	80.600	80.600	88.329	
500	56.926	65.781	65.781	74.637	74.637	83.492	83.492	92.347	92.347	101.203	
750	72.993	84.348	84.348	95.702	95.702	107.057	107.057	118.411	118.411	129.766	
1.000	87.122	100.674	100.674	114.227	114.227	127.779	127.779	141.332	141.332	154.884	
1.500	111.786	129.175	129.175	146.565	146.565	163.954	163.954	181.343	181.343	198.732	
2.000	133.331	154.071	154.071	174.811	174.811	195.551	195.551	216.292	216.292	237.032	
2.500	152.724	176.481	176.481	200.237	200.237	223.994	223.994	247.751	247.751	271.508	
3.000	170.509	197.032	197.032	223.556	223.556	250.079	250.079	276.603	276.603	303.127	
4.000	202.484	233.982	233.982	265.480	265.480	296.977	296.977	328.475	328.475	359.973	
5.000	230.812	266.717	266.717	302.621	302.621	338.525	338.525	374.429	374.429	410.333	
6.000	259.336	299.677	299.677	340.019	340.019	380.360	380.360	420.701	420.701	461.043	
7.000	286.219	330.742	330.742	375.265	375.265	419.788	419.788	464.311	464.311	508.834	
8.000	310.363	358.642	358.642	406.920	406.920	455.199	455.199	503.478	503.478	551.756	
9.000	331.668	383.261	383.261	434.854	434.854	486.447	486.447	538.039	538.039	589.632	
10.000	351.624	406.322	406.322	461.019	461.019	515.716	515.716	570.414	570.414	625.111	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
50	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	
100	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	
150	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	
200	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	
300	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	
400	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	
500	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	
750	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	
1.000	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	
1.500	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	
2.000	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	
2.500	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	
3.000	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	
4.000	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	
5.000	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	
6.000	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	
7.000	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	
8.000	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	
9.000	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	
10.000	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Städtebaulichem Entwurf

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von in €	bis	von in €	bis	von in €	bis	von in €	bis	von in €	bis	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Städtebaulichem Entwurf für [HOAI 2026]										
0,5	10.620	13.572	13.572	16.524	16.524	19.476	19.476	22.428	22.428	25.380	
2	20.944	26.766	26.766	32.589	32.589	38.411	38.411	44.234	44.234	50.056	
3	28.024	35.814	35.814	43.605	43.605	51.395	51.395	59.186	59.186	66.976	
4	33.334	42.600	42.600	51.867	51.867	61.133	61.133	70.400	70.400	79.666	
5	38.348	49.009	49.009	59.670	59.670	70.330	70.330	80.991	80.991	91.652	
6	42.478	54.287	54.287	66.096	66.096	77.904	77.904	89.713	89.713	101.522	
7	46.608	59.565	59.565	72.522	72.522	85.478	85.478	98.435	98.435	111.392	
8	50.738	64.843	64.843	78.948	78.948	93.052	93.052	107.157	107.157	121.262	
9	54.868	70.121	70.121	85.374	85.374	100.626	100.626	115.879	115.879	131.132	
10	58.997	75.398	75.398	91.799	91.799	108.201	108.201	124.602	124.602	141.003	
12	65.605	83.843	83.843	102.081	102.081	120.319	120.319	138.557	138.557	156.795	
14	72.213	92.288	92.288	112.363	112.363	132.437	132.437	152.512	152.512	172.587	
16	78.349	100.129	100.129	121.910	121.910	143.690	143.690	165.471	165.471	187.251	
18	84.012	107.367	107.367	130.722	130.722	154.078	154.078	177.433	177.433	200.788	
20	89.676	114.606	114.606	139.535	139.535	164.465	164.465	189.394	189.394	214.324	
22	94.514	120.788	120.788	147.063	147.063	173.337	173.337	199.612	199.612	225.886	
24	99.352	126.971	126.971	154.590	154.590	182.210	182.210	209.829	209.829	237.448	
26	104.189	133.154	133.154	162.118	162.118	191.082	191.082	220.046	220.046	249.011	
28	109.027	139.336	139.336	169.645	169.645	199.955	199.955	230.264	230.264	260.573	
30	113.865	145.519	145.519	177.173	177.173	208.827	208.827	240.481	240.481	272.135	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Freianlagen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Freianlagen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
50.000	9.048	10.799	10.799	12.988	12.988	16.199	16.199	18.388	18.388	20.139	
75.000	12.329	14.715	14.715	17.697	17.697	22.071	22.071	25.053	25.053	27.439	
100.000	15.437	18.426	18.426	22.161	22.161	27.638	27.638	31.373	31.373	34.362	
150.000	21.235	25.345	25.345	30.483	30.483	38.017	38.017	43.155	43.155	47.265	
200.000	26.655	31.814	31.814	38.263	38.263	47.721	47.721	54.170	54.170	59.329	
250.000	31.987	38.179	38.179	45.917	45.917	57.267	57.267	65.005	65.005	71.197	
300.000	37.165	44.359	44.359	53.350	53.350	66.538	66.538	75.530	75.530	82.723	
400.000	47.170	56.299	56.299	67.711	67.711	84.448	84.448	95.861	95.861	104.990	
500.000	56.623	67.582	67.582	81.282	81.282	101.373	101.373	115.073	115.073	126.032	
650.000	70.275	83.878	83.878	100.880	100.880	125.817	125.817	142.819	142.819	156.421	
800.000	83.350	99.483	99.483	119.649	119.649	149.225	149.225	169.390	169.390	185.522	
1.000.000	100.350	119.773	119.773	144.051	144.051	179.659	179.659	203.937	203.937	223.359	
1.200.000	116.844	139.459	139.459	167.727	167.727	209.188	209.188	237.456	237.456	260.071	
1.400.000	132.830	158.538	158.538	190.674	190.674	237.808	237.808	269.943	269.943	295.652	
1.700.000	156.108	186.322	186.322	224.089	224.089	279.482	279.482	317.251	317.251	347.465	
2.000.000	178.493	213.041	213.041	256.224	256.224	319.561	319.561	362.745	362.745	397.292	
2.500.000	214.581	256.112	256.112	308.028	308.028	384.169	384.169	436.083	436.083	477.615	
3.000.000	244.592	291.932	291.932	351.107	351.107	437.898	437.898	497.073	497.073	544.413	
4.000.000	308.316	367.990	367.990	442.582	442.582	551.985	551.985	626.578	626.578	686.251	
5.000.000	373.189	445.418	445.418	535.706	535.706	668.128	668.128	758.415	758.415	830.645	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Freianlagen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
75.000	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	
100.000	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	
125.000	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	
150.000	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	
200.000	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	
250.000	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	
350.000	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	
500.000	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	
650.000	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	
800.000	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
1.000.000	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
1.250.000	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
1.500.000	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
100.000	10.951	13.043	13.043	15.138	15.138	17.231	17.231	19.164	19.164	21.257	
150.000	14.781	17.605	17.605	20.432	20.432	23.258	23.258	25.866	25.866	28.691	
200.000	18.223	21.707	21.707	25.191	25.191	28.675	28.675	31.890	31.890	35.375	
300.000	24.578	29.276	29.276	33.975	33.975	38.674	38.674	43.011	43.011	47.710	
500.000	35.823	42.671	42.671	49.519	49.519	56.367	56.367	62.690	62.690	69.538	
750.000	48.241	57.463	57.463	66.685	66.685	75.908	75.908	84.420	84.420	93.643	
1.000.000	59.583	70.973	70.973	82.364	82.364	93.755	93.755	104.269	104.269	115.661	
1.500.000	80.770	96.211	96.211	111.652	111.652	127.094	127.094	141.347	141.347	156.788	
2.000.000	100.442	119.644	119.644	138.846	138.846	158.049	158.049	175.773	175.773	194.975	
3.000.000	137.304	163.553	163.553	189.802	189.802	216.051	216.051	240.281	240.281	266.530	
5.000.000	203.076	241.900	241.900	280.723	280.723	319.547	319.547	355.384	355.384	394.207	
7.500.000	275.505	328.175	328.175	380.845	380.845	433.515	433.515	482.134	482.134	534.804	
10.000.000	343.361	409.004	409.004	474.647	474.647	540.289	540.289	600.883	600.883	666.525	
15.000.000	469.688	559.481	559.481	649.274	649.274	739.067	739.067	821.954	821.954	911.746	
20.000.000	584.407	696.131	696.131	807.855	807.855	919.580	919.580	1.022.711	1.022.711	1.134.435	
25.000.000	695.815	828.839	828.839	961.861	961.861	1.094.884	1.094.884	1.217.675	1.217.675	1.350.699	
30.000.000	798.607	951.282	951.282	1.103.956	1.103.956	1.256.632	1.256.632	1.397.563	1.397.563	1.550.237	
35.000.000	898.893	1.070.741	1.070.741	1.242.588	1.242.588	1.414.435	1.414.435	1.573.064	1.573.064	1.744.911	
40.000.000	995.286	1.185.561	1.185.561	1.375.836	1.375.836	1.566.112	1.566.112	1.741.751	1.741.751	1.932.027	
50.000.000	1.188.072	1.415.202	1.415.202	1.642.334	1.642.334	1.869.465	1.869.465	2.079.126	2.079.126	2.306.258	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
100.000	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	
150.000	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	
200.000	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	
300.000	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	
500.000	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	
750.000	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
1.000.000	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
1.500.000	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
2.000.000	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	
3.000.000	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
5.000.000	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
7.500.000	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	
10.000.000	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	
15.000.000	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	
20.000.000	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	
25.000.000	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	-1%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Verkehrsanlagen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Verkehrsanlagen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
100.000	12.702	15.131	15.131	17.559	17.559	19.987	19.987	22.229	22.229	24.657	
150.000	16.837	20.056	20.056	23.275	23.275	26.495	26.495	29.465	29.465	32.685	
200.000	20.491	24.409	24.409	28.325	28.325	32.244	32.244	35.859	35.859	39.777	
300.000	27.138	32.326	32.326	37.514	37.514	42.702	42.702	47.491	47.491	52.679	
500.000	38.675	46.068	46.068	53.463	53.463	60.856	60.856	67.681	67.681	75.075	
750.000	51.206	60.996	60.996	70.785	70.785	80.574	80.574	89.610	89.610	99.400	
1.000.000	62.474	74.418	74.418	86.362	86.362	98.306	98.306	109.330	109.330	121.273	
1.500.000	83.394	99.337	99.337	115.280	115.280	131.223	131.223	145.939	145.939	161.882	
2.000.000	102.729	122.369	122.369	142.008	142.008	161.647	161.647	179.776	179.776	199.415	
3.000.000	138.641	165.145	165.145	191.649	191.649	218.154	218.154	242.620	242.620	269.125	
5.000.000	201.828	240.412	240.412	278.997	278.997	317.582	317.582	353.198	353.198	391.783	
7.500.000	270.392	322.085	322.085	373.777	373.777	425.470	425.470	473.186	473.186	524.878	
10.000.000	334.096	397.967	397.967	461.838	461.838	525.710	525.710	584.668	584.668	648.539	
15.000.000	451.608	537.945	537.945	624.282	624.282	710.619	710.619	790.314	790.314	876.650	
20.000.000	557.132	663.643	663.643	770.154	770.154	876.664	876.664	974.982	974.982	1.081.492	
25.000.000	659.277	785.315	785.315	911.354	911.354	1.037.393	1.037.393	1.153.735	1.153.735	1.279.774	
30.000.000	752.666	896.558	896.558	1.040.450	1.040.450	1.184.343	1.184.343	1.317.165	1.317.165	1.461.057	
35.000.000	843.500	1.004.758	1.004.758	1.166.015	1.166.015	1.327.273	1.327.273	1.476.125	1.476.125	1.637.383	
40.000.000	930.366	1.108.231	1.108.231	1.286.094	1.286.094	1.463.959	1.463.959	1.628.140	1.628.140	1.806.004	
50.000.000	1.104.098	1.315.177	1.315.177	1.526.252	1.526.252	1.737.329	1.737.329	1.932.170	1.932.170	2.143.248	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Verkehrsanlagen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
100.000	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	
150.000	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	
200.000	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	
300.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	
500.000	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	
750.000	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	
1.000.000	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	
1.500.000	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	
2.000.000	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	
3.000.000	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	
5.000.000	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	
7.500.000	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	
10.000.000	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	
15.000.000	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	
20.000.000	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	
25.000.000	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Örtlicher Bauüberwachung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarwert Von-Wert in %	Honorarwert Mitte-Wert in %	Honorarwert Bis-Wert in %
	Honorartafel für Grundleistungen bei Örtlicher Bauüberwachung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]		
100.000	2,73%	3,17%	3,61%
1.500.000	2,58%	3,02%	3,46%
25.000.000	2,20%	2,64%	3,08%
50.000.000	1,40%	1,84%	2,28%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Örtlicher Bauüberwachung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarwert Von-Wert	Honorarwert Mitte-Wert	Honorarwert Bis-Wert
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013		
1.000.000	-9%	-10%	-10%
15.000.000	-6%	-7%	-7%
25.000.000	16%	10%	6%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Tragwerksplanungen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Tragwerksplanungen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
25.000	3.345	3.716	3.716	4.725	4.725	5.893	5.893	6.901	6.901	7.274	
50.000	5.614	6.237	6.237	7.931	7.931	9.890	9.890	11.584	11.584	12.207	
100.000	9.554	10.616	10.616	13.497	13.497	16.834	16.834	19.715	19.715	20.777	
150.000	12.925	14.362	14.362	18.261	18.261	22.775	22.775	26.673	26.673	28.109	
200.000	15.963	17.737	17.737	22.552	22.552	28.127	28.127	32.941	32.941	34.715	
300.000	21.591	23.990	23.990	30.500	30.500	38.040	38.040	44.552	44.552	46.951	
500.000	31.696	35.217	35.217	44.776	44.776	55.844	55.844	65.403	65.403	68.925	
750.000	42.688	47.432	47.432	60.306	60.306	75.213	75.213	88.087	88.087	92.831	
1.000.000	53.164	59.072	59.072	75.105	75.105	93.670	93.670	109.703	109.703	115.610	
1.250.000	63.552	70.614	70.614	89.781	89.781	111.972	111.972	131.139	131.139	138.200	
1.500.000	73.183	81.315	81.315	103.385	103.385	128.941	128.941	151.012	151.012	159.144	
2.000.000	91.743	101.936	101.936	129.604	129.604	161.641	161.641	189.310	189.310	199.503	
3.500.000	141.921	157.689	157.689	200.491	200.491	250.051	250.051	292.851	292.851	308.621	
5.000.000	187.834	208.703	208.703	265.352	265.352	330.944	330.944	387.592	387.592	408.462	
7.500.000	256.748	285.276	285.276	362.708	362.708	452.366	452.366	529.798	529.798	558.326	
10.000.000	321.518	357.242	357.242	454.208	454.208	566.483	566.483	663.449	663.449	699.173	
15.000.000	442.245	491.383	491.383	624.759	624.759	779.194	779.194	912.570	912.570	961.708	
20.000.000	552.515	613.906	613.906	780.538	780.538	973.479	973.479	1.140.112	1.140.112	1.201.502	
25.000.000	659.883	733.204	733.204	932.216	932.216	1.162.652	1.162.652	1.361.665	1.361.665	1.434.984	
30.000.000	767.252	852.503	852.503	1.083.894	1.083.894	1.351.824	1.351.824	1.583.218	1.583.218	1.668.467	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen bei Tragwerksplanungen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
25.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	
50.000	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	
75.000	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	
100.000	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	
150.000	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	
250.000	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	
350.000	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	
500.000	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	
750.000	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	
1.000.000	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	
1.250.000	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	
1.500.000	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	
2.000.000	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	
3.000.000	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	
5.000.000	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	-2%	
7.500.000	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	
10.000.000	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	
15.000.000	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	-3%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Technischen Ausrüstung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III	
	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Technischen Ausrüstung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]					
25.000	11.516	13.761	13.761	16.153	16.153	18.397
50.000	18.650	22.283	22.283	26.160	26.160	29.793
100.000	29.612	35.379	35.379	41.533	41.533	47.301
150.000	38.636	46.162	46.162	54.191	54.191	61.718
200.000	46.412	55.454	55.454	65.098	65.098	74.140
300.000	60.774	72.612	72.612	85.241	85.241	97.080
400.000	74.275	88.745	88.745	104.179	104.179	118.649
500.000	87.643	104.717	104.717	122.929	122.929	140.003
700.000	114.327	136.599	136.599	160.356	160.356	182.628
900.000	140.020	167.297	167.297	196.393	196.393	223.670
1.100.000	163.743	195.642	195.642	229.667	229.667	261.565
1.400.000	197.977	236.544	236.544	277.682	277.682	316.250
1.700.000	230.646	275.577	275.577	323.503	323.503	368.435
2.000.000	261.586	312.544	312.544	366.899	366.899	417.857
2.500.000	311.028	371.618	371.618	436.246	436.246	496.836
3.000.000	357.530	427.177	427.177	501.469	501.469	571.118
3.500.000	403.195	481.738	481.738	565.519	565.519	644.064
4.500.000	489.733	585.136	585.136	686.898	686.898	782.301
6.000.000	610.911	729.919	729.919	856.861	856.861	975.869
8.000.000	764.607	913.557	913.557	1.072.434	1.072.434	1.221.387

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Technischen Ausrüstung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III	
	von	bis	von	von	Mittelwert	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013					
25.000	51%	51%	51%	51%	51%	51%
35.000	45%	45%	45%	45%	45%	45%
50.000	42%	42%	42%	42%	42%	42%
75.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%
100.000	30%	30%	30%	30%	30%	30%
150.000	24%	24%	24%	24%	24%	24%
250.000	15%	15%	15%	15%	15%	15%
500.000	9%	9%	9%	9%	9%	9%
750.000	9%	9%	9%	9%	9%	9%
1.000.000	9%	9%	9%	9%	9%	9%
1.250.000	9%	9%	9%	9%	9%	9%
1.500.000	9%	9%	9%	9%	9%	9%
2.000.000	9%	9%	9%	9%	9%	9%
2.500.000	9%	9%	9%	9%	9%	9%
3.000.000	9%	9%	9%	9%	9%	9%
3.500.000	9%	9%	9%	9%	9%	9%
4.000.000	8%	8%	8%	8%	8%	8%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen für Wärmeschutz und Energiebilanzierung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
Preistabelle für Grundleistungen für Wärmeschutz und Energiebilanzierung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = eigene Berechnung gem. AHO * μBP * μ1 * μ2 * μ31										
400.000	9.886	11.379	11.379	13.472	13.472	16.472	16.472	18.562	18.562	20.058
450.000	9.944	11.454	11.454	13.560	13.560	16.574	16.574	18.684	18.684	20.190
500.000	10.005	11.521	11.521	13.647	13.647	16.679	16.679	18.800	18.800	20.317
600.000	10.128	11.661	11.661	13.807	13.807	16.878	16.878	19.024	19.024	20.557
700.000	10.238	11.788	11.788	13.961	13.961	17.063	17.063	19.231	19.231	20.786
800.000	10.345	11.910	11.910	14.103	14.103	17.237	17.237	19.432	19.432	20.999
1.000.000	10.538	12.134	12.134	14.369	14.369	17.561	17.561	19.795	19.795	21.391
1.500.000	10.911	12.562	12.562	14.877	14.877	18.183	18.183	20.495	20.495	22.148
2.000.000	11.414	13.142	13.142	15.564	15.564	19.020	19.020	21.441	21.441	23.173
3.000.000	12.582	14.487	14.487	17.157	17.157	20.969	20.969	23.639	23.639	25.544
5.000.000	14.812	17.055	17.055	20.197	20.197	24.686	24.686	27.829	27.829	30.072
7.500.000	17.479	20.126	20.126	23.834	23.834	29.130	29.130	32.838	32.838	35.486
10.000.000	20.047	23.085	23.085	27.337	27.337	33.411	33.411	37.663	37.663	40.701
15.000.000	25.027	28.819	28.819	34.127	34.127	41.711	41.711	47.020	47.020	50.812
20.000.000	29.806	34.322	34.322	40.644	40.644	49.677	49.677	55.999	55.999	60.515
25.000.000	34.522	39.753	39.753	47.076	47.076	57.538	57.538	64.861	64.861	70.092
30.000.000	39.086	45.008	45.008	53.298	53.298	65.143	65.143	73.434	73.434	79.356
35.000.000	43.610	50.217	50.217	59.466	59.466	72.681	72.681	81.932	81.932	88.539
40.000.000	48.046	55.326	55.326	65.517	65.517	80.076	80.076	90.268	90.268	97.548
50.000.000	56.918	65.542	65.542	77.617	77.617	94.866	94.866	106.940	106.940	115.564

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen für Wärmeschutz und Energiebilanzierung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
400.000	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%
500.000	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%
600.000	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%
750.000	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%	58%
1.000.000	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%
1.250.000	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%	53%
1.500.000	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%
2.000.000	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
2.500.000	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
3.500.000	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%
5.000.000	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%
7.500.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%
10.000.000	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%
15.000.000	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%
20.000.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%
25.000.000	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Bauakustik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III	
	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €	
	Honorartafel für erundleistuneen der Bauakustik mit Fortschreibune für [HOAI 2026 = HOAI 2013 *μBP * μ1 *μ2 * μ31 * μ32]					
400.000	2.620	3.007	3.007	3.461	3.461	3.977
450.000	2.826	3.246	3.246	3.734	3.734	4.292
500.000	3.029	3.478	3.478	4.002	4.002	4.601
600.000	3.414	3.919	3.919	4.508	4.508	5.183
700.000	3.775	4.333	4.333	4.986	4.986	5.732
800.000	4.120	4.729	4.729	5.442	5.442	6.255
1.000.000	4.771	5.479	5.479	6.304	6.304	7.246
1.500.000	6.213	7.134	7.134	8.208	8.208	9.435
2.000.000	7.513	8.627	8.627	9.926	9.926	11.409
3.000.000	9.791	11.242	11.242	12.935	12.935	14.869
5.000.000	13.680	15.707	15.707	18.071	18.071	20.773
7.500.000	17.856	20.502	20.502	23.587	23.587	27.115
10.000.000	21.540	24.732	24.732	28.454	28.454	32.710
15.000.000	28.185	32.360	32.360	37.232	37.232	42.799
20.000.000	33.977	39.010	39.010	44.883	44.883	51.594
25.000.000	39.514	45.368	45.368	52.198	52.198	60.004
30.000.000	44.470	51.058	51.058	58.744	58.744	67.529
35.000.000	49.288	56.589	56.589	65.108	65.108	74.844
40.000.000	53.812	61.784	61.784	71.085	71.085	81.715
50.000.000	62.860	72.174	72.174	83.040	83.040	95.456

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Bauakustik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III	
	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013					
400.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%
500.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%
600.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%
750.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%
1.000.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%
1.250.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%
1.500.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%
2.000.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%
2.500.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%
3.500.000	10%	10%	10%	10%	10%	10%
5.000.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%
7.500.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%
10.000.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%
15.000.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%
20.000.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%
25.000.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Raumakustik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen der Raumakustik mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
75.000	2.649	3.441	3.441	4.230	4.230	5.068	5.068	5.858	5.858	6.647
100.000	2.734	3.549	3.549	4.365	4.365	5.229	5.229	6.044	6.044	6.859
150.000	2.899	3.764	3.764	4.629	4.629	5.545	5.545	6.410	6.410	7.275
200.000	3.058	3.971	3.971	4.883	4.883	5.850	5.850	6.762	6.762	7.674
250.000	3.215	4.175	4.175	5.134	5.134	6.150	6.150	7.109	7.109	8.067
350.000	3.519	4.568	4.568	5.617	5.617	6.729	6.729	7.778	7.778	8.828
500.000	3.959	5.139	5.139	6.320	6.320	7.570	7.570	8.750	8.750	9.930
750.000	4.661	6.052	6.052	7.442	7.442	8.914	8.914	10.304	10.304	11.695
1.000.000	5.338	6.930	6.930	8.523	8.523	10.208	10.208	11.800	11.800	13.393
1.250.000	6.007	7.798	7.798	9.591	9.591	11.488	11.488	13.279	13.279	15.070
1.500.000	6.654	8.638	8.638	10.624	10.624	12.725	12.725	14.710	14.710	16.694
2.000.000	7.918	10.280	10.280	12.642	12.642	15.142	15.142	17.504	17.504	19.865
3.000.000	10.374	13.468	13.468	16.562	16.562	19.839	19.839	22.933	22.933	26.026
4.000.000	12.748	16.550	16.550	20.352	20.352	24.378	24.378	28.180	28.180	31.983
6.000.000	17.316	22.481	22.481	27.644	27.644	33.113	33.113	38.277	38.277	43.442
8.000.000	21.745	28.231	28.231	34.717	34.717	41.584	41.584	48.070	48.070	54.556
10.000.000	26.065	33.839	33.839	41.613	41.613	49.844	49.844	57.619	57.619	65.392
12.500.000	31.339	40.686	40.686	50.033	50.033	59.929	59.929	69.276	69.276	78.623
15.000.000	36.567	47.477	47.477	58.382	58.382	69.930	69.930	80.836	80.836	91.746
20.000.000	47.024	61.060	61.060	75.082	75.082	89.933	89.933	103.955	103.955	117.990

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Raumakustik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
75.000	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%
100.000	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%
150.000	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%	41%
200.000	37%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%
250.000	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%
300.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%
400.000	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%	29%
500.000	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%
750.000	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%
1.000.000	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%
1.500.000	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%
2.000.000	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
2.500.000	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%
3.000.000	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%
4.000.000	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%
5.000.000	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
6.000.000	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	3%
7.000.000	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%
7.500.000	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Geotechnik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen der Geotechnik mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
100.000	1.321	2.046	2.046	2.770	2.770	3.525	3.525	4.249	4.249	4.974	
150.000	1.590	2.461	2.461	3.332	3.332	4.240	4.240	5.111	5.111	5.982	
200.000	1.810	2.801	2.801	3.792	3.792	4.826	4.826	5.817	5.817	6.807	
300.000	2.162	3.345	3.345	4.528	4.528	5.764	5.764	6.947	6.947	8.132	
500.000	2.725	4.218	4.218	5.710	5.710	7.266	7.266	8.759	8.759	10.252	
750.000	3.257	5.041	5.041	6.825	6.825	8.687	8.687	10.470	10.470	12.254	
1.000.000	3.690	5.711	5.711	7.731	7.731	9.840	9.840	11.860	11.860	13.881	
1.500.000	4.438	6.868	6.868	9.299	9.299	11.835	11.835	14.265	14.265	16.695	
2.000.000	5.042	7.803	7.803	10.565	10.565	13.446	13.446	16.207	16.207	18.968	
3.000.000	6.076	9.403	9.403	12.731	12.731	16.203	16.203	19.531	19.531	22.858	
5.000.000	7.677	11.881	11.881	16.084	16.084	20.471	20.471	24.675	24.675	28.879	
7.500.000	9.176	14.201	14.201	19.225	19.225	24.469	24.469	29.494	29.494	34.519	
10.000.000	10.461	16.189	16.189	21.918	21.918	27.896	27.896	33.624	33.624	39.353	
15.000.000	12.612	19.519	19.519	26.425	26.425	33.631	33.631	40.538	40.538	47.445	
20.000.000	14.336	22.186	22.186	30.037	30.037	38.228	38.228	46.079	46.079	53.929	
25.000.000	15.948	24.682	24.682	33.416	33.416	42.529	42.529	51.262	51.262	59.996	
30.000.000	17.280	26.742	26.742	36.205	36.205	46.079	46.079	55.542	55.542	65.004	
35.000.000	18.551	28.710	28.710	38.868	38.868	49.469	49.469	59.628	59.628	69.786	
40.000.000	19.703	30.492	30.492	41.282	41.282	52.542	52.542	63.331	63.331	74.121	
50.000.000	22.005	34.058	34.058	46.110	46.110	58.687	58.687	70.738	70.738	82.790	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Geotechnik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
100.000	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	
125.000	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	
150.000	21%	21%	21%	22%	22%	21%	21%	21%	21%	21%	
200.000	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	
300.000	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	
400.000	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	
500.000	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	
750.000	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	
1.000.000	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	
1.500.000	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	
2.000.000	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	
3.000.000	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	
5.000.000	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	
7.500.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	
10.000.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	
15.000.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	
20.000.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	
25.000.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Planungsbegleitenden Vermessung

Stand:
17.01.2025

Verrechnungseinheiten	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen der Planungsbegleitenden Vermessung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
6	966	1.140	1.140	1.341	1.341	1.542	1.542	1.717	1.717	1.892	
40	1.909	2.246	2.246	2.588	2.588	2.931	2.931	3.268	3.268	3.604	
140	3.946	4.587	4.587	5.228	5.228	5.870	5.870	6.510	6.510	7.152	
300	6.618	7.531	7.531	8.463	8.463	9.376	9.376	10.310	10.310	11.223	
530	9.786	11.033	11.033	12.272	12.272	13.519	13.519	14.759	14.759	16.005	
820	13.269	14.876	14.876	16.485	16.485	18.075	18.075	19.681	19.681	21.288	
1.200	17.416	19.402	19.402	21.436	21.436	23.468	23.468	25.503	25.503	27.536	
1.600	21.479	23.777	23.777	26.227	26.227	28.676	28.676	31.128	31.128	33.577	
2.100	26.218	29.005	29.005	31.953	31.953	34.900	34.900	37.850	37.850	40.797	
2.600	30.662	33.916	33.916	37.332	37.332	40.747	40.747	44.164	44.164	47.579	
3.200	35.767	39.559	39.559	43.512	43.512	47.464	47.464	51.419	51.419	55.371	
3.900	41.443	45.832	45.832	50.383	50.383	54.932	54.932	59.485	59.485	64.034	
4.700	47.807	52.866	52.866	58.087	58.087	63.306	63.306	68.528	68.528	73.748	
5.500	53.888	59.587	59.587	65.447	65.447	71.307	71.307	77.169	77.169	83.029	
6.400	60.584	66.988	66.988	73.553	73.553	80.118	80.118	86.685	86.685	93.249	
7.300	67.280	74.389	74.389	81.660	81.660	88.929	88.929	96.201	96.201	103.470	
8.200	73.582	81.354	81.354	89.288	89.288	97.220	97.220	105.156	105.156	113.088	
9.100	79.842	88.273	88.273	96.866	96.866	105.458	105.458	114.052	114.052	122.644	
10.000	86.103	95.193	95.193	104.445	104.445	113.695	113.695	122.949	122.949	132.199	
11.726	98.109	108.463	108.463	118.979	118.979	129.493	129.493	140.010	140.010	150.525	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Planungsbegleitenden Vermessung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
6	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	47%	
20	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%	
50	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	42%	
103	43%	42%	42%	41%	41%	41%	41%	40%	40%	40%	
188	43%	43%	43%	43%	43%	43%	43%	44%	44%	44%	
278	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	
359	44%	45%	45%	44%	44%	45%	45%	44%	44%	45%	
435	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	
506	44%	44%	44%	44%	44%	45%	45%	45%	45%	45%	
659	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	
822	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	
1.105	45%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	
1.400	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	
2.033	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	
2.713	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	
3.430	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	
4.949	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	
7.385	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	
11.726	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Bauvermessung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen der Bauvermessung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
100.000	1.762	2.060	2.060	2.358	2.358	2.656	2.656	2.954	2.954	3.252	
150.000	2.238	2.583	2.583	2.929	2.929	3.275	3.275	3.620	3.620	3.965	
200.000	2.684	3.076	3.076	3.469	3.469	3.862	3.862	4.256	4.256	4.648	
250.000	3.114	3.554	3.554	3.995	3.995	4.435	4.435	4.876	4.876	5.316	
350.000	3.821	4.319	4.319	4.847	4.847	5.345	5.345	5.874	5.874	6.372	
500.000	4.719	5.322	5.322	5.924	5.924	6.527	6.527	7.130	7.130	7.733	
750.000	6.146	6.905	6.905	7.651	7.651	8.405	8.405	9.151	9.151	9.909	
1.000.000	7.240	8.106	8.106	8.973	8.973	9.833	9.833	10.699	10.699	11.565	
1.250.000	8.168	9.130	9.130	10.093	10.093	11.054	11.054	12.017	12.017	12.979	
1.500.000	9.117	10.129	10.129	11.187	11.187	12.244	12.244	13.302	13.302	14.358	
2.000.000	10.957	12.128	12.128	13.375	13.375	14.622	14.622	15.871	15.871	17.118	
2.500.000	12.769	14.126	14.126	15.564	15.564	17.001	17.001	18.440	18.440	19.877	
3.000.000	14.577	16.124	16.124	17.753	17.753	19.380	19.380	21.009	21.009	22.637	
4.000.000	18.193	20.121	20.121	22.130	22.130	24.138	24.138	26.148	26.148	28.156	
5.000.000	21.809	24.117	24.117	26.507	26.507	28.896	28.896	31.286	31.286	33.675	
7.500.000	30.848	34.109	34.109	37.450	37.450	40.791	40.791	44.132	44.132	47.473	
10.000.000	39.888	44.100	44.100	48.393	48.393	52.685	52.685	56.979	56.979	61.271	
12.500.000	48.928	54.092	54.092	59.336	59.336	64.580	64.580	69.825	69.825	75.068	
15.000.000	57.924	64.083	64.083	70.279	70.279	76.474	76.474	82.671	82.671	88.866	
20.000.000	75.915	84.066	84.066	92.165	92.165	100.263	100.263	108.363	108.363	116.461	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Grundleistungen der Bauvermessung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
100.000	-47%	-46%	-46%	-46%	-46%	-45%	-45%	-45%	-45%	-44%	
150.000	-48%	-48%	-48%	-47%	-47%	-47%	-47%	-46%	-46%	-46%	
200.000	-48%	-47%	-47%	-47%	-47%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	
250.000	-47%	-47%	-47%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	
300.000	-47%	-47%	-47%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	
400.000	-48%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-46%	
500.000	-49%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	
600.000	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-46%	
750.000	-46%	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%	
1.000.000	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-45%	
1.500.000	-49%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	
2.000.000	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	
2.500.000	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	
3.000.000	-52%	-52%	-52%	-52%	-52%	-52%	-52%	-52%	-52%	-52%	
4.000.000	-53%	-53%	-53%	-53%	-53%	-53%	-53%	-53%	-53%	-53%	
5.000.000	-54%	-54%	-54%	-54%	-54%	-53%	-53%	-53%	-53%	-53%	
7.500.000	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	-54%	-54%	-54%	-54%	-54%	
10.000.000	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Endbericht per 17.01.2025

Anhang 3.2: Schrittweise Herleitung der Honorartafeln per 2023 (exkl. μ_{31} , Korrektur)

Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen

Anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
projektspezifisch											
HOAI 2013 (§35) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (μ32)											
42.008	7.971	9.342	9.342	11.085	11.085	13.826	13.826	15.568	15.568	16.940	
58.811	10.346	12.125	12.125	14.389	14.389	17.946	17.946	20.208	20.208	21.987	
84.015	13.651	15.996	15.996	18.984	18.984	23.676	23.676	26.663	26.663	29.008	
126.023	18.776	22.003	22.003	26.111	26.111	32.566	32.566	36.672	36.672	39.899	
168.030	23.193	27.178	27.178	32.253	32.253	40.223	40.223	45.298	45.298	49.283	
252.045	31.747	37.203	37.203	44.148	44.148	55.061	55.061	62.006	62.006	67.463	
336.060	39.009	45.713	45.713	54.246	54.246	67.656	67.656	76.189	76.189	82.894	
504.090	53.060	62.181	62.181	73.788	73.788	92.028	92.028	103.634	103.634	112.755	
840.150	78.897	92.457	92.457	109.715	109.715	136.837	136.837	154.094	154.094	167.656	
1.260.225	106.245	124.506	124.506	147.748	147.748	184.270	184.270	207.509	207.509	225.771	
1.680.300	136.120	159.516	159.516	189.292	189.292	236.082	236.082	265.858	265.858	289.253	
2.520.450	194.452	227.873	227.873	270.409	270.409	337.252	337.252	379.789	379.789	413.209	
3.360.600	249.952	292.913	292.913	347.590	347.590	433.512	433.512	488.190	488.190	531.150	
5.040.900	355.971	417.155	417.155	495.024	495.024	617.390	617.390	695.258	695.258	756.441	
8.401.500	553.749	648.926	648.926	770.058	770.058	960.411	960.411	1.081.544	1.081.544	1.176.719	
12.602.250	792.123	928.269	928.269	1.101.546	1.101.546	1.373.839	1.373.839	1.547.116	1.547.116	1.683.262	
16.803.000	1.019.438	1.194.654	1.194.654	1.417.656	1.417.656	1.768.089	1.768.089	1.991.091	1.991.091	2.166.307	
25.204.500	1.455.753	1.705.959	1.705.959	2.024.406	2.024.406	2.524.820	2.524.820	2.843.266	2.843.266	3.093.473	
33.606.000	1.870.008	2.191.417	2.191.417	2.600.480	2.600.480	3.243.296	3.243.296	3.652.360	3.652.360	3.973.768	
42.007.500	2.266.857	2.656.474	2.656.474	3.152.349	3.152.349	3.931.582	3.931.582	4.427.457	4.427.457	4.817.073	
1,2190											
HOAI 2013 (§35) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ31)											
42.008	4.877	5.717	5.717	6.783	6.783	8.460	8.460	9.526	9.526	10.366	
58.811	6.592	7.726	7.726	9.168	9.168	11.435	11.435	12.876	12.876	14.010	
84.015	9.073	10.632	10.632	12.617	12.617	15.736	15.736	17.721	17.721	19.280	
126.023	13.041	15.282	15.282	18.135	18.135	22.619	22.619	25.470	25.470	27.712	
168.030	16.867	19.766	19.766	23.457	23.457	29.253	29.253	32.944	32.944	35.842	
252.045	24.230	28.395	28.395	33.696	33.696	42.025	42.025	47.326	47.326	51.490	
336.060	31.323	36.705	36.705	43.557	43.557	54.324	54.324	61.176	61.176	66.560	
504.090	44.943	52.669	52.669	62.500	62.500	77.950	77.950	87.781	87.781	95.507	
840.150	70.709	82.862	82.862	98.328	98.328	122.635	122.635	138.102	138.102	150.256	
1.260.225	101.089	118.465	118.465	140.578	140.578	175.328	175.328	197.440	197.440	214.815	
1.680.300	130.034	152.384	152.384	180.829	180.829	225.527	225.527	253.972	253.972	276.322	
2.520.450	186.507	218.563	218.563	259.360	259.360	323.472	323.472	364.272	364.272	396.326	
3.360.600	240.686	282.054	282.054	334.704	334.704	417.441	417.441	470.091	470.091	511.459	
5.040.900	344.167	403.321	403.321	478.608	478.608	596.916	596.916	672.202	672.202	731.355	
8.401.500	537.569	629.965	629.965	747.557	747.557	932.347	932.347	1.049.941	1.049.941	1.142.335	
12.602.250	772.125	904.834	904.834	1.073.737	1.073.737	1.339.155	1.339.155	1.508.057	1.508.057	1.640.766	
16.803.000	997.786	1.169.281	1.169.281	1.387.546	1.387.546	1.730.536	1.730.536	1.948.802	1.948.802	2.120.296	
25.204.500	1.430.575	1.676.454	1.676.454	1.989.393	1.989.393	2.481.152	2.481.152	2.794.090	2.794.090	3.039.970	
33.606.000	1.845.282	2.162.440	2.162.440	2.566.094	2.566.094	3.200.411	3.200.411	3.604.065	3.604.065	3.921.224	
42.007.500	2.246.193	2.632.257	2.632.257	3.123.612	3.123.612	3.895.741	3.895.741	4.387.096	4.387.096	4.773.160	
0,9851											
HOAI 2013 (§35) - Rationalisierung (μ2)											
42.008	4.001	4.690	4.690	5.564	5.564	6.940	6.940	7.815	7.815	8.504	
58.811	5.408	6.338	6.338	7.521	7.521	9.381	9.381	10.563	10.563	11.493	
84.015	7.443	8.722	8.722	10.350	10.350	12.909	12.909	14.537	14.537	15.816	
126.023	10.698	12.537	12.537	14.877	14.877	18.555	18.555	20.894	20.894	22.733	
168.030	13.837	16.215	16.215	19.242	19.242	23.998	23.998	27.025	27.025	29.403	
252.045	19.877	23.294	23.294	27.642	27.642	34.475	34.475	38.823	38.823	42.240	
336.060	25.696	30.111	30.111	35.732	35.732	44.565	44.565	50.186	50.186	54.602	
504.090	36.869	43.207	43.207	51.272	51.272	63.946	63.946	72.011	72.011	78.348	
840.150	58.006	67.975	67.975	80.663	80.663	100.603	100.603	113.291	113.291	123.262	
1.260.225	82.928	97.182	97.182	115.323	115.323	143.829	143.829	161.969	161.969	176.223	
1.680.300	106.673	125.007	125.007	148.342	148.342	185.010	185.010	208.344	208.344	226.679	
2.520.450	153.000	179.297	179.297	212.765	212.765	265.359	265.359	298.828	298.828	325.124	
3.360.600	197.445	231.381	231.381	274.573	274.573	342.445	342.445	385.637	385.637	419.573	
5.040.900	282.335	330.863	330.863	392.623	392.623	489.677	489.677	551.437	551.437	599.963	
8.401.500	440.992	516.788	516.788	613.254	613.254	764.846	764.846	861.313	861.313	937.108	
12.602.250	633.408	742.275	742.275	880.834	880.834	1.098.568	1.098.568	1.237.127	1.237.127	1.345.994	
16.803.000	818.528	959.213	959.213	1.138.266	1.138.266	1.419.636	1.419.636	1.598.689	1.598.689	1.739.373	
25.204.500	1.173.564	1.375.270	1.375.270	1.631.988	1.631.988	2.035.400	2.035.400	2.292.116	2.292.116	2.493.823	
33.606.000	1.513.767	1.773.946	1.773.946	2.105.081	2.105.081	2.625.440	2.625.440	2.956.575	2.956.575	3.216.754	
42.007.500	1.842.652	2.159.358	2.159.358	2.562.438	2.562.438	3.195.850	3.195.850	3.598.930	3.598.930	3.915.636	
1,3018											
HOAI 2013 (§35) - Kostenentwicklung (μ1)											
42.008	4.062	4.761	4.761	5.649	5.649	7.045	7.045	7.933	7.933	8.632	
58.811	5.490	6.433	6.433	7.635	7.635	9.523	9.523	10.723	10.723	11.667	
84.015	7.566	8.854	8.854	10.507	10.507	13.104	13.104	14.757	14.757	16.055	
126.023	10.860	12.726	12.726	15.102	15.102	18.836	18.836	21.210	21.210	23.077	
168.030	14.046	16.460	16.460	19.534	19.534	24.361	24.361	27.434	27.434	29.848	
252.045	20.178	23.646	23.646	28.060	28.060	34.996	34.996	39.411	39.411	42.879	
336.060	26.084	30.566	30.566	36.272	36.272	45.239	45.239	50.945	50.945	55.428	
504.090	37.427	43.860	43.860	52.047	52.047	64.913	64.913	73.100	73.100	79.533	
840.150	58.883	69.003	69.003	81.883	81.883	102.125	102.125	115.005	115.005	125.126	
1.260.225	84.182	98.652	98.652	117.067	117.067	146.005	146.005	164.419	164.419	178.888	
1.680.300	108.286	126.898	126.898	150.586	150.586	187.808	187.808	211.496	211.496	230.107	
2.520.450	155.314	182.009	182.009	215.983	215.983	269.372	269.372	303.348	303.348	330.041	
3.360.600	200.432	234.881	234.881	278.726	278.726	347.625	347.625	391.469	391.469	425.919	
5.040.900	286.606	335.867	335.867	398.562	398.562	497.083	497.083	559.778	559.778	609.038	
8.401.500	447.662	524.605	524.605	622.530	622.530	776.414	776.414	874.341	874.341	951.283	
12.602.250	642.989	753.503	753.503	894.157	894.157	1.115.184	1.115.184	1.255.839	1.255.839	1.366.352	
16.803.000	830.909	973.722	973.722	1.155.483	1.155.483	1.441.108	1.441.108	1.622.869	1.622.869	1.765.682	
25.204.500	1.191.315	1.396.071	1.396.071	1.656.672	1.656.672	2.066.186	2.066.186	2.326.785	2.326.785	2.531.543	
33.606.000	1.536.663	1.800.777	1.800.777	2.136.922	2.136.922	2.665.150	2.665.150	3.001.295	3.001.295	3.265.409	
42.007.500	1.870.523	2.192.019	2.192.019	2.601.196	2.601.196	3.244.188	3.244.188	3.653.365	3.653.365	3.974.861	
168,03											
HOAI 2013 (§35) - Baupreisindex (100% μBP-Hochbau)											
42.008	3.120	3.657	3								

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen			
	von	in €	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
1,0000	HOAI 2013 (§20) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (μ32)								
1.000	110.303		133.526	133.526	156.748		156.748		179.969
1.250	122.984		148.875	148.875	174.767		174.767		200.657
1.500	134.000		162.209	162.209	190.419		190.419		218.630
1.750	143.696		173.948	173.948	204.199		204.199		234.451
2.000	152.338		184.408	184.408	216.480		216.480		248.552
2.500	170.581		206.493	206.493	242.403		242.403		278.315
3.000	186.759		226.078	226.078	265.395		265.395		304.714
3.500	201.347		243.735	243.735	286.123		286.123		328.511
4.000	214.652		259.841	259.841	305.031		305.031		350.220
5.000	238.240		288.396	288.396	338.551		338.551		388.707
6.000	258.701		313.164	313.164	367.628		367.628		422.090
7.000	276.748		335.009	335.009	393.272		393.272		451.535
8.000	292.851		354.504	354.504	416.157		416.157		477.809
9.000	307.346		372.052	372.052	436.756		436.756		501.462
10.000	320.480		387.950	387.950	455.418		455.418		522.889
11.000	332.327		402.291	402.291	472.255		472.255		542.217
12.000	342.880		415.067	415.067	487.251		487.251		559.438
13.000	352.503		426.715	426.715	500.926		500.926		575.138
14.000	361.325		437.394	437.394	513.462		513.462		589.530
15.000	369.368		447.130	447.130	524.891		524.891		602.654
projektspezifisch	HOAI 2013 (§20) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ31)								
1.000	110.303		133.526	133.526	156.748		156.748		179.969
1.250	122.984		148.875	148.875	174.767		174.767		200.657
1.500	134.000		162.209	162.209	190.419		190.419		218.630
1.750	143.696		173.948	173.948	204.199		204.199		234.451
2.000	152.338		184.408	184.408	216.480		216.480		248.552
2.500	170.581		206.493	206.493	242.403		242.403		278.315
3.000	186.759		226.078	226.078	265.395		265.395		304.714
3.500	201.347		243.735	243.735	286.123		286.123		328.511
4.000	214.652		259.841	259.841	305.031		305.031		350.220
5.000	238.240		288.396	288.396	338.551		338.551		388.707
6.000	258.701		313.164	313.164	367.628		367.628		422.090
7.000	276.748		335.009	335.009	393.272		393.272		451.535
8.000	292.851		354.504	354.504	416.157		416.157		477.809
9.000	307.346		372.052	372.052	436.756		436.756		501.462
10.000	320.480		387.950	387.950	455.418		455.418		522.889
11.000	332.327		402.291	402.291	472.255		472.255		542.217
12.000	342.880		415.067	415.067	487.251		487.251		559.438
13.000	352.503		426.715	426.715	500.926		500.926		575.138
14.000	361.325		437.394	437.394	513.462		513.462		589.530
15.000	369.368		447.130	447.130	524.891		524.891		602.654
0,9851	HOAI 2013 (§20) - Rationalisierung (μ2)								
1.000	90.331		109.349	109.349	128.366		128.366		147.383
1.250	101.255		122.571	122.571	143.888		143.888		165.204
1.500	110.918		134.268	134.268	157.619		157.619		180.970
1.750	119.597		144.776	144.776	169.953		169.953		195.132
2.000	127.480		154.317	154.317	181.155		181.155		207.993
2.500	142.746		172.797	172.797	202.848		202.848		232.900
3.000	156.284		189.187	189.187	222.088		222.088		254.990
3.500	168.491		203.962	203.962	239.434		239.434		274.905
4.000	179.625		217.440	217.440	255.256		255.256		293.071
5.000	199.364		241.335	241.335	283.306		283.306		325.278
6.000	216.486		262.062	262.062	307.638		307.638		353.214
7.000	231.588		280.342	280.342	329.098		329.098		377.854
8.000	245.063		296.656	296.656	348.248		348.248		399.840
9.000	257.194		311.341	311.341	365.486		365.486		419.633
10.000	268.184		324.644	324.644	381.103		381.103		437.564
11.000	278.144		336.701	336.701	395.258		395.258		453.814
12.000	287.145		347.598	347.598	408.049		408.049		468.502
13.000	295.377		357.562	357.562	419.747		419.747		481.932
14.000	302.922		366.695	366.695	430.468		430.468		494.241
15.000	309.847		375.077	375.077	440.308		440.308		505.540
1,3018	HOAI 2013 (§20) - Kostenentwicklung (μ1)								
1.000	91.697		111.003	111.003	130.308		130.308		149.612
1.250	102.786		124.425	124.425	146.065		146.065		167.703
1.500	112.595		136.298	136.298	160.003		160.003		183.707
1.750	121.406		146.965	146.965	172.524		172.524		198.083
2.000	129.408		156.651	156.651	183.895		183.895		211.139
2.500	144.905		175.411	175.411	205.916		205.916		236.423
3.000	158.648		192.048	192.048	225.447		225.447		258.847
3.500	171.040		207.047	207.047	243.055		243.055		279.063
4.000	182.342		220.729	220.729	259.117		259.117		297.504
5.000	202.379		244.986	244.986	287.591		287.591		330.198
6.000	219.761		266.025	266.025	312.291		312.291		358.556
7.000	235.091		284.583	284.583	334.076		334.076		383.569
8.000	248.770		301.143	301.143	353.516		353.516		405.888
9.000	261.084		316.050	316.050	371.014		371.014		425.980
10.000	272.240		329.555	329.555	386.868		386.868		444.182
11.000	282.351		341.794	341.794	401.237		401.237		460.678
12.000	291.489		352.855	352.855	414.221		414.221		475.588
13.000	299.845		362.970	362.970	426.096		426.096		489.222
14.000	307.503		372.242	372.242	436.979		436.979		501.716
15.000	314.533		380.750	380.750	446.968		446.968		513.186
1,0000	HOAI 2013 (§20) - Baupreisindex (μBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG								
1.000	70.439		85.269	85.269	100.098		100.098		114.927
1.250	78.957		95.579	95.579	112.202		112.202		128.824
1.500	86.492		104.700	104.700	122.909		122.909		141.118
1.750	93.260		112.894	112.894	132.527		132.527		152.161
2.000	99.407		120.334	120.334	141.262		141.262		162.190
2.500	111.311		134.745	134.745	158.178		158.178		181.612
3.000	121.868		147.525	147.525	173.181		173.181		198.838
3.500	131.387		159.047	159.047	186.707		186.707		214.367
4.000	140.069		169.557	169.557	199.045		199.045		228.533
5.000	155.461		188.190	188.190	220.918		220.918		253.647
6.000	168.813		204.352	204.352	239.892		239.892		275.431
7.000	180.589		218.607	218.607	256.626		256.626		294.645
8.000	191.097		231.328	231.328	271.559		271.559		311.790
9.000	200.556		242.779	242.779	285.001		285.001		327.224
10.000	209.126		253.153	253.153	297.179		297.179		341.206
11.000	216.893		262.555	262.555	308.217		308.217		353.878
12.000	223.912		271.052	271.052	318.191		318.191		365.331
13.000	230.331		278.822	278.822	327.313		327.313		375.804
14.000	236.214		285.944	285.944	335.673		335.673		385.402
15.000	241.614		292.480	292.480	343.346		343.346		394.213
	HOAI2013 (§20) - Original								
1.000	70.439		85.269	85.269	100.098		100.098		114.927
1.250	78.957		95.579	95.579	112.202		112.202		128.824
1.500	86.492		104.700	104.700	122.909		122.909		141.118
1.750	93.260		112.894	112.894	132.527		132.527		152.161
2.000	99.407		120.334	120.334	141.262		141.262		162.190
2.500	111.311		134.745	134.745	158.178		158.178		181.612
3.000	121.868		147.525	147.525	173.181		173.181		198.838
3.500	131.387		159.047	159.047	186.707		186.707		214.367
4.000	140.069		169.557	169.557	199.045		199.045		228.533
5.000	155.461		188.190	188.190	220.918		220.918		253.647
6.000	168.813		204.352	204.352	239.892		239.892		275.431
7.000	180.589		218.607	218.607	256.626		256.626		294.645
8.000	191.097		231.328	231.328	271.559		271.559		311.790
9.000	200.556		242.779	242.779	285.001		285.001		327.224
10.000	209.126		253.153	253.153	297.179		297.179		341.206
11.000	216.893		262.555	262.555	308.217		308.217		353.878
12.000	223.912		271.052	271.052	318.191		318.191		365.331
13.000	230.331		278.822	278.822	327.313		327.313		375.804
14.000	236.214		285.944						

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Bebauungsplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
	in €		in €			in €		
1,0000	HOAI 2013 (§21) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)							
0,5	8.021	8.559	8.559	12.574	12.574	12.574	16.590	
1,0	8.012	14.099	14.099	20.712	20.712	20.712	27.327	
2,0	12.309	23.185	23.185	34.062	34.062	34.062	44.940	
3,0	16.439	30.965	30.965	45.493	45.493	45.493	60.019	
4,0	20.161	37.979	37.979	55.795	55.795	55.795	73.612	
5,0	23.600	44.457	44.457	65.312	65.312	65.312	86.168	
6,0	26.819	50.519	50.519	74.221	74.221	74.221	97.921	
7,0	29.861	56.251	56.251	82.640	82.640	82.640	109.028	
8,0	32.755	61.703	61.703	90.649	90.649	90.649	119.595	
9,0	35.525	66.918	66.918	98.314	98.314	98.314	129.708	
10,0	38.181	71.920	71.920	105.661	105.661	105.661	139.400	
15,0	50.134	94.440	94.440	138.744	138.744	138.744	183.050	
20,0	60.421	113.817	113.817	167.213	167.213	167.213	220.609	
25,0	71.084	133.901	133.901	196.717	196.717	196.717	259.535	
30,0	81.183	152.927	152.927	224.670	224.670	224.670	296.414	
40,0	100.135	188.626	188.626	277.117	277.117	277.117	365.608	
50,0	117.849	221.994	221.994	326.139	326.139	326.139	430.284	
60,0	133.805	252.051	252.051	370.297	370.297	370.297	488.543	
80,0	163.084	307.204	307.204	451.324	451.324	451.324	595.444	
100,0	189.626	357.201	357.201	524.777	524.777	524.777	692.352	
projektspezifisch	HOAI 2013 (§21) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)							
0,5	8.021	8.559	8.559	12.574	12.574	12.574	16.590	
1,0	8.012	14.099	14.099	20.712	20.712	20.712	27.327	
2,0	12.309	23.185	23.185	34.062	34.062	34.062	44.940	
3,0	16.439	30.965	30.965	45.493	45.493	45.493	60.019	
4,0	20.161	37.979	37.979	55.795	55.795	55.795	73.612	
5,0	23.600	44.457	44.457	65.312	65.312	65.312	86.168	
6,0	26.819	50.519	50.519	74.221	74.221	74.221	97.921	
7,0	29.861	56.251	56.251	82.640	82.640	82.640	109.028	
8,0	32.755	61.703	61.703	90.649	90.649	90.649	119.595	
9,0	35.525	66.918	66.918	98.314	98.314	98.314	129.708	
10,0	38.181	71.920	71.920	105.661	105.661	105.661	139.400	
15,0	50.134	94.440	94.440	138.744	138.744	138.744	183.050	
20,0	60.421	113.817	113.817	167.213	167.213	167.213	220.609	
25,0	71.084	133.901	133.901	196.717	196.717	196.717	259.535	
30,0	81.183	152.927	152.927	224.670	224.670	224.670	296.414	
40,0	100.135	188.626	188.626	277.117	277.117	277.117	365.608	
50,0	117.849	221.994	221.994	326.139	326.139	326.139	430.284	
60,0	133.805	252.051	252.051	370.297	370.297	370.297	488.543	
80,0	163.084	307.204	307.204	451.324	451.324	451.324	595.444	
100,0	189.626	357.201	357.201	524.777	524.777	524.777	692.352	
0,9851	HOAI 2013 (§21) - Rationalisierung (µ2)							
0,5	6.412	6.842	6.842	10.051	10.051	10.051	13.261	
1	6.412	11.284	11.284	16.576	16.576	16.576	21.870	
2	9.873	18.597	18.597	27.322	27.322	27.322	36.047	
3	13.216	24.895	24.895	36.575	36.575	36.575	48.254	
4	16.247	30.606	30.606	44.964	44.964	44.964	59.321	
5	19.062	35.907	35.907	52.752	52.752	52.752	69.597	
6	21.712	40.900	40.900	60.088	60.088	60.088	79.276	
7	24.232	45.647	45.647	67.062	67.062	67.062	88.476	
8	26.643	50.189	50.189	73.734	73.734	73.734	97.279	
9	28.962	54.556	54.556	80.151	80.151	80.151	105.746	
10	31.201	58.773	58.773	86.345	86.345	86.345	113.917	
15	41.454	78.088	78.088	114.721	114.721	114.721	151.356	
20	50.561	95.244	95.244	139.927	139.927	139.927	184.610	
25	59.484	112.051	112.051	164.617	164.617	164.617	217.184	
30	67.935	127.972	127.972	188.008	188.008	188.008	248.045	
40	83.795	157.846	157.846	231.897	231.897	231.897	305.948	
50	98.618	185.769	185.769	272.920	272.920	272.920	360.071	
60	112.337	211.612	211.612	310.887	310.887	310.887	410.161	
80	137.821	259.616	259.616	381.411	381.411	381.411	503.206	
100	161.315	303.872	303.872	446.429	446.429	446.429	588.985	
1,3018	HOAI 2013 (§21) - Kostenentwicklung (µ1)							
0,5	6.509	6.945	6.945	10.204	10.204	10.204	13.462	
1	6.509	11.455	11.455	16.827	16.827	16.827	22.201	
2	10.023	18.879	18.879	27.735	27.735	27.735	36.592	
3	13.416	25.272	25.272	37.129	37.129	37.129	48.984	
4	16.493	31.069	31.069	45.644	45.644	45.644	60.219	
5	19.350	36.450	36.450	53.550	53.550	53.550	70.650	
6	22.041	41.518	41.518	60.997	60.997	60.997	80.475	
7	24.599	46.338	46.338	68.076	68.076	68.076	89.814	
8	27.046	50.949	50.949	74.850	74.850	74.850	98.751	
9	29.400	55.381	55.381	81.364	81.364	81.364	107.345	
10	31.673	59.661	59.661	87.651	87.651	87.651	115.640	
15	42.081	79.269	79.269	116.456	116.456	116.456	153.645	
20	51.326	96.685	96.685	142.043	142.043	142.043	187.402	
25	60.384	113.746	113.746	167.107	167.107	167.107	220.469	
30	68.963	129.908	129.908	190.852	190.852	190.852	251.797	
40	85.062	160.233	160.233	235.404	235.404	235.404	310.576	
50	100.110	188.579	188.579	277.048	277.048	277.048	365.517	
60	114.036	214.813	214.813	315.589	315.589	315.589	416.365	
80	139.906	263.543	263.543	387.180	387.180	387.180	510.817	
100	163.755	308.468	308.468	453.181	453.181	453.181	597.893	
1,0000	HOAI 2013 (§21) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG							
0,5	5.000	5.335	5.335	7.838	7.838	7.838	10.341	
1	5.000	8.799	8.799	12.926	12.926	12.926	17.054	
2	7.699	14.502	14.502	21.305	21.305	21.305	28.109	
3	10.306	19.413	19.413	28.521	28.521	28.521	37.628	
4	12.669	23.866	23.866	35.062	35.062	35.062	46.258	
5	14.864	28.000	28.000	41.135	41.135	41.135	54.271	
6	16.931	31.893	31.893	46.856	46.856	46.856	61.818	
7	18.896	35.595	35.595	52.294	52.294	52.294	68.992	
8	20.776	39.137	39.137	57.497	57.497	57.497	75.857	
9	22.584	42.542	42.542	62.501	62.501	62.501	82.459	
10	24.330	45.830	45.830	67.331	67.331	67.331	88.831	
15	32.325	60.892	60.892	89.458	89.458	89.458	118.025	
20	39.427	74.270	74.270	109.113	109.113	109.113	143.956	
25	46.385	87.376	87.376	128.366	128.366	128.366	169.357	
30	52.975	99.791	99.791	146.606	146.606	146.606	193.422	
40	65.342	123.086	123.086	180.830	180.830	180.830	238.574	
50	76.901	144.860	144.860	212.819	212.819	212.819	280.778	
60	87.599	165.012	165.012	242.425	242.425	242.425	319.838	
80	107.471	202.445	202.445	297.419	297.419	297.419	392.393	
100	125.791	236.955	236.955	348.119	348.119	348.119	459.282	
	HOAI 2013 (§21) - Original							
0,5	5.000	5.335	5.335	7.838	7.838	7.838	10.341	
1	5.000	8.799	8.799	12.926	12.926	12.926	17.054	
2	7.699	14.502	14.502	21.305	21.305	21.305	28.109	
3	10.306	19.413	19.413	28.521	28.521	28.521	37.628	
4	12.669	23.866	23.866	35.062	35.062	35.062	46.258	
5	14.864	28.000	28.000	41.135	41.135	41.135	54.271	
6	16.931	31.893	31.893	46.856	46.856	46.856	61.818	
7	18.896	35.595	35.595	52.294	52.294	52.294	68.992	
8	20.776	39.137	39.137	57.497	57.497	57.497	75.857	
9	22.584	42.542	42.542	62.501	62.501	62.501	82.459	
10	24.330	45.830	45.830	67.331	67.331	67.331	88.831	
15	32.325	60.892	60.892	89.458	89.458	89.458	118.025	
20	39.427	74.270	74.270	109.113	109.113	109.113	143.956	
25	46.385	87.376	87.376	128.366	128.366	128.366	169.357	
30	52.975	99.791	99.791	146.606	146.606	146.606	193.422	
40	65.342	123.086	123.086	180.830	180.830	180.830	238.574	
50	76.901	144.860	144.860	212.819	212.819	212.819	280.778	
60	87.599	165.012	165.012	242.425	242.425	242.425	319.838	
80	107.471	202.445	202.445	297.419	297.419	297.419	392.393	
100	125.791	236.955	236.955	348.119	348.119	348.119	459.282	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Landschaftsplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen	
	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €	
siehe Endbericht						
HOAI 2013 (§28) - Alte Honorarzonenfaktoren						
1.000	74.214	88.674	88.674	104.095	104.095	118.552
1.250	79.218	94.653	94.653	111.114	111.114	126.546
1.500	83.758	100.078	100.078	117.481	117.481	133.797
1.750	87.943	105.072	105.072	123.346	123.346	140.478
2.000	91.819	109.705	109.705	128.785	128.785	146.671
2.500	98.855	118.113	118.113	138.654	138.654	157.913
3.000	105.140	125.623	125.623	147.470	147.470	167.951
3.500	110.815	132.401	132.401	155.429	155.429	177.017
4.000	115.990	138.586	138.586	162.689	162.689	185.285
5.000	125.142	149.521	149.521	175.523	175.523	199.902
6.000	135.046	161.353	161.353	189.413	189.413	215.720
7.000	144.267	172.371	172.371	202.348	202.348	230.452
8.000	152.941	182.735	182.735	214.517	214.517	244.310
9.000	161.164	192.559	192.559	226.049	226.049	257.444
10.000	169.001	201.923	201.923	237.041	237.041	269.963
11.000	175.570	209.772	209.772	246.253	246.253	280.456
12.000	181.753	217.160	217.160	254.927	254.927	290.334
13.000	187.592	224.137	224.137	263.116	263.116	299.661
14.000	193.118	230.739	230.739	270.867	270.867	308.489
15.000	198.359	237.001	237.001	278.219	278.219	316.859
1.0000 HOAI 2013 (§28) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)						
1.000	37.890	45.273	45.273	53.146	53.146	60.528
1.250	42.889	51.246	51.246	60.158	60.158	68.513
1.500	47.423	56.663	56.663	66.517	66.517	75.755
1.750	51.598	61.648	61.648	72.370	72.370	82.421
2.000	55.469	66.275	66.275	77.801	77.801	88.607
2.500	62.495	74.670	74.670	87.656	87.656	99.831
3.000	68.767	82.164	82.164	96.453	96.453	109.848
3.500	74.431	88.930	88.930	104.397	104.397	118.897
4.000	79.597	95.103	95.103	111.643	111.643	127.149
5.000	88.727	106.011	106.011	124.447	124.447	141.731
6.000	98.630	117.843	117.843	138.336	138.336	157.550
7.000	107.851	128.862	128.862	151.271	151.271	172.281
8.000	116.526	139.225	139.225	163.440	163.440	186.140
9.000	124.748	149.049	149.049	174.972	174.972	199.273
10.000	132.586	158.414	158.414	185.964	185.964	211.793
11.000	139.147	166.254	166.254	195.167	195.167	222.274
12.000	145.324	173.634	173.634	203.832	203.832	232.142
13.000	151.156	180.604	180.604	212.012	212.012	241.459
14.000	156.676	187.199	187.199	219.754	219.754	250.277
15.000	161.912	193.453	193.453	227.097	227.097	258.637
projektspezifisch HOAI 2013 (§28) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)						
1.000	37.890	45.273	45.273	53.146	53.146	60.528
1.250	42.889	51.246	51.246	60.158	60.158	68.513
1.500	47.423	56.663	56.663	66.517	66.517	75.755
1.750	51.598	61.648	61.648	72.370	72.370	82.421
2.000	55.469	66.275	66.275	77.801	77.801	88.607
2.500	62.495	74.670	74.670	87.656	87.656	99.831
3.000	68.767	82.164	82.164	96.453	96.453	109.848
3.500	74.431	88.930	88.930	104.397	104.397	118.897
4.000	79.597	95.103	95.103	111.643	111.643	127.149
5.000	88.727	106.011	106.011	124.447	124.447	141.731
6.000	98.630	117.843	117.843	138.336	138.336	157.550
7.000	107.851	128.862	128.862	151.271	151.271	172.281
8.000	116.526	139.225	139.225	163.440	163.440	186.140
9.000	124.748	149.049	149.049	174.972	174.972	199.273
10.000	132.586	158.414	158.414	185.964	185.964	211.793
11.000	139.147	166.254	166.254	195.167	195.167	222.274
12.000	145.324	173.634	173.634	203.832	203.832	232.142
13.000	151.156	180.604	180.604	212.012	212.012	241.459
14.000	156.676	187.199	187.199	219.754	219.754	250.277
15.000	161.912	193.453	193.453	227.097	227.097	258.637
0,9851 HOAI 2013 (§28) - Rationalisierung (µ2)						
1.000	30.012	35.860	35.860	42.096	42.096	47.943
1.250	34.061	40.697	40.697	47.775	47.775	54.410
1.500	37.760	45.118	45.118	52.963	52.963	60.319
1.750	41.190	49.212	49.212	57.771	57.771	65.795
2.000	44.397	53.045	53.045	62.271	62.271	70.919
2.500	50.286	60.082	60.082	70.531	70.531	80.327
3.000	55.623	66.459	66.459	78.018	78.018	88.853
3.500	60.528	72.319	72.319	84.896	84.896	96.688
4.000	65.078	77.756	77.756	91.279	91.279	103.957
5.000	73.328	87.613	87.613	102.849	102.849	117.133
6.000	81.512	97.391	97.391	114.328	114.328	130.206
7.000	89.133	106.497	106.497	125.018	125.018	142.381
8.000	96.302	115.062	115.062	135.074	135.074	153.835
9.000	103.098	123.181	123.181	144.605	144.605	164.689
10.000	109.575	130.921	130.921	153.690	153.690	175.035
11.000	115.398	137.879	137.879	161.857	161.857	184.338
12.000	120.942	144.502	144.502	169.634	169.634	193.194
13.000	126.237	150.830	150.830	177.060	177.060	201.653
14.000	131.308	156.888	156.888	184.172	184.172	209.752
15.000	136.175	162.702	162.702	190.999	190.999	217.525
1,3018 HOAI 2013 (§28) - Kostenentwicklung (µ1)						
1.000	30.466	36.402	36.402	42.733	42.733	48.668
1.250	34.576	41.313	41.313	48.497	48.497	55.233
1.500	38.332	45.800	45.800	53.764	53.764	61.231
1.750	41.813	49.957	49.957	58.645	58.645	66.790
2.000	45.068	53.848	53.848	63.213	63.213	71.992
2.500	51.046	60.991	60.991	71.598	71.598	81.542
3.000	56.464	67.464	67.464	79.198	79.198	90.197
3.500	61.444	73.412	73.412	86.180	86.180	98.151
4.000	66.062	78.932	78.932	92.660	92.660	105.529
5.000	74.437	88.938	88.938	104.404	104.404	118.905
6.000	82.745	98.864	98.864	116.057	116.057	132.176
7.000	90.482	108.108	108.108	126.909	126.909	144.535
8.000	97.759	116.803	116.803	137.117	137.117	156.161
9.000	104.657	125.044	125.044	146.792	146.792	167.180
10.000	111.232	132.901	132.901	156.014	156.014	177.683
11.000	117.144	139.964	139.964	164.305	164.305	187.126
12.000	122.771	146.688	146.688	172.200	172.200	196.116
13.000	128.147	153.111	153.111	179.738	179.738	204.703
14.000	133.294	159.261	159.261	186.958	186.958	212.925
15.000	138.234	165.163	165.163	193.887	193.887	220.815
1,0000 HOAI 2013 (§28) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG						
1.000	23.403	27.963	27.963	32.826	32.826	37.385
1.250	26.560	31.735	31.735	37.254	37.254	42.428
1.500	29.445	35.182	35.182	41.300	41.300	47.036
1.750	32.119	38.375	38.375	45.049	45.049	51.306
2.000	34.620	41.364	41.364	48.558	48.558	55.302
2.500	39.212	46.851	46.851	54.999	54.999	62.638
3.000	43.374	51.824	51.824	60.837	60.837	69.286
3.500	47.199	56.393	56.393	66.201	66.201	75.396
4.000	50.747	60.633	60.633	71.178	71.178	81.064
5.000	57.180	68.319	68.319	80.200	80.200	91.339
6.000	63.562	75.944	75.944	89.151	89.151	101.533
7.000	69.505	83.045	83.045	97.487	97.487	111.027
8.000	75.095	89.724	89.724	105.329	105.329	119.958
9.000	80.394	96.055	96.055	112.761	112.761	128.422
10.000	85.445	102.090	102.090	119.845	119.845	136.490
11.000	89.986	107.516	107.516	126.214	126.214	143.744
12.000	94.309	112.681	112.681	132.278	132.278	150.650
13.000	98.438	117.615	117.615	138.069	138.069	157.246
14.000	102.392	122.339	122.339	143.615	143.615	163.562
15.000	106.187	126.873	126.873	148.938	148.938	169.623
HOAI2013(§28)-Original						
1.000	23.403	27.963	27.963	32.826	32.826	37.385
1.250	26.560	31.735	31.735	37.254	37.254	42.428
1.500	29.445	35.182	35.182	41.300	41.300	47.036
1.750	32.119	38.375	38.375	45.049	45.049	51.306
2.000	34.620	41.364	41.364	48.558	48.558	55.302
2.500	39.212	46.851	46.851	54.999	54.999	62.638
3.000	43.374	51.824	51.824	60.837	60.837	69.286
3.500	47.199	56.393	56.393	66.201	66.201	75.396
4.000	50.747	60.633	60.633	71.178	71.178	81.064
5.000	57.180	68.319	68.319	80.200	80.200	91.339
6.000	63.562	75.944	75.944	89.151	89.151	101.533
7.000	69.505	83.045	83.045	97.487	97.487	111.027
8.000	75.095	89.724	89.724	105.329	105.329	119.958
9.000	80.394	96.055	96.055	112.761	112.761	128.422
10.000	85.445	102.090	102.090	119.845	119.845	136.490
11.000	89.986	107.516	107.516	126.214	126.214	143.744
12.000	94.309	112.681	112.681	132.278	132.278	150.650
13.000	98.438	117.615	117.615	138.069	138.069	157.246
14.000	102.392	122.339	122.339	143.615	143	

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Grünordnungsplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen			Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	in €		von	in €		von	in €	
			bis			bis			bis
1,0000	HOAI 2013 (§29) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)								
1,5	8.450		9.823	9.823		11.301	11.301		12.674
2	9.726		11.308	11.308		13.010	13.010		14.591
3	12.058		14.018	14.018		16.129	16.129		18.087
4	14.191		16.497	16.497		18.981	18.981		21.287
5	16.189		18.819	18.819		21.652	21.652		24.283
10	24.962		29.019	29.019		33.388	33.388		37.443
15	32.584		37.877	37.877		43.580	43.580		48.875
20	39.533		45.957	45.957		52.874	52.874		59.299
25	46.013		53.490	53.490		61.542	61.542		69.019
30	52.135		60.607	60.607		69.730	69.730		78.202
40	63.564		73.892	73.892		85.016	85.016		95.345
50	74.172		86.226	86.226		99.205	99.205		111.259
75	98.166		114.119	114.119		131.298	131.298		147.251
100	119.599		139.033	139.033		159.963	159.963		179.399
125	139.187		161.806	161.806		186.164	186.164		208.781
150	157.315		182.879	182.879		210.411	210.411		235.975
175	174.232		202.545	202.545		233.037	233.037		261.349
200	190.109		221.002	221.002		254.272	254.272		285.164
225	207.238		240.915	240.915		277.182	277.182		310.858
250	223.887		260.268	260.268		299.449	299.449		335.830
projektspezifisch	HOAI 2013 (§29) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)								
1,5	8.450		9.823	9.823		11.301	11.301		12.674
2	9.726		11.308	11.308		13.010	13.010		14.591
3	12.058		14.018	14.018		16.129	16.129		18.087
4	14.191		16.497	16.497		18.981	18.981		21.287
5	16.189		18.819	18.819		21.652	21.652		24.283
10	24.962		29.019	29.019		33.388	33.388		37.443
15	32.584		37.877	37.877		43.580	43.580		48.875
20	39.533		45.957	45.957		52.874	52.874		59.299
25	46.013		53.490	53.490		61.542	61.542		69.019
30	52.135		60.607	60.607		69.730	69.730		78.202
40	63.564		73.892	73.892		85.016	85.016		95.345
50	74.172		86.226	86.226		99.205	99.205		111.259
75	98.166		114.119	114.119		131.298	131.298		147.251
100	119.599		139.033	139.033		159.963	159.963		179.399
125	139.187		161.806	161.806		186.164	186.164		208.781
150	157.315		182.879	182.879		210.411	210.411		235.975
175	174.232		202.545	202.545		233.037	233.037		261.349
200	190.109		221.002	221.002		254.272	254.272		285.164
225	207.238		240.915	240.915		277.182	277.182		310.858
250	223.887		260.268	260.268		299.449	299.449		335.830
0,9851	HOAI 2013 (§29) - Rationalisierung (µ2)								
1,5	6.693		7.780	7.780		8.951	8.951		10.039
2	7.705		8.958	8.958		10.305	10.305		11.558
3	9.554		11.107	11.107		12.779	12.779		14.331
4	11.247		13.074	13.074		15.043	15.043		16.870
5	12.832		14.917	14.917		17.162	17.162		19.248
10	19.807		23.026	23.026		26.492	26.492		29.709
15	25.883		30.088	30.088		34.617	34.617		38.823
20	31.436		36.543	36.543		42.044	42.044		47.153
25	36.625		42.577	42.577		48.987	48.987		54.938
30	41.542		48.293	48.293		55.561	55.561		62.312
40	50.758		59.005	59.005		67.888	67.888		76.136
50	59.352		68.997	68.997		79.383	79.383		89.028
75	78.969		91.802	91.802		105.621	105.621		118.454
100	96.732		112.450	112.450		129.378	129.378		145.098
125	113.178		131.571	131.571		151.377	151.377		169.768
150	128.610		149.509	149.509		172.016	172.016		192.916
175	143.212		166.484	166.484		191.547	191.547		214.819
200	157.115		182.646	182.646		210.142	210.142		235.672
225	171.271		199.103	199.103		229.076	229.076		256.908
250	185.030		215.097	215.097		247.478	247.478		277.545
1,3018	HOAI 2013 (§29) - Kostenentwicklung (µ1)								
1,5	6.794		7.898	7.898		9.087	9.087		10.190
2	7.821		9.093	9.093		10.461	10.461		11.733
3	9.698		11.275	11.275		12.972	12.972		14.548
4	11.417		13.272	13.272		15.270	15.270		17.125
5	13.026		15.143	15.143		17.422	17.422		19.539
10	20.106		23.374	23.374		26.893	26.893		30.159
15	26.274		30.543	30.543		35.141	35.141		39.411
20	31.911		37.096	37.096		42.680	42.680		47.866
25	37.179		43.221	43.221		49.727	49.727		55.769
30	42.171		49.023	49.023		56.402	56.402		63.254
40	51.525		59.897	59.897		68.915	68.915		77.288
50	60.250		70.041	70.041		80.584	80.584		90.375
75	80.164		93.191	93.191		107.219	107.219		120.246
100	98.195		114.151	114.151		131.335	131.335		147.292
125	114.890		133.561	133.561		153.667	153.667		172.336
150	130.555		151.770	151.770		174.618	174.618		195.834
175	145.379		169.002	169.002		194.445	194.445		218.068
200	159.491		185.409	185.409		213.321	213.321		239.237
225	173.862		202.115	202.115		232.541	232.541		260.793
250	187.829		218.351	218.351		251.221	251.221		281.743
1,0000	HOAI 2013 (§29) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG								
1,5	5.219		6.067	6.067		6.980	6.980		7.828
2	6.008		6.985	6.985		8.036	8.036		9.013
3	7.450		8.661	8.661		9.965	9.965		11.175
4	8.770		10.195	10.195		11.730	11.730		13.155
5	10.006		11.632	11.632		13.383	13.383		15.009
10	15.445		17.955	17.955		20.658	20.658		23.167
15	20.183		23.462	23.462		26.994	26.994		30.274
20	24.513		28.496	28.496		32.785	32.785		36.769
25	28.560		33.201	33.201		38.199	38.199		42.840
30	32.394		37.658	37.658		43.326	43.326		48.590
40	39.580		46.011	46.011		52.938	52.938		59.370
50	46.282		53.803	53.803		61.902	61.902		69.423
75	61.579		71.586	71.586		82.362	82.362		92.369
100	75.430		87.687	87.687		100.887	100.887		113.145
125	88.255		102.597	102.597		118.042	118.042		132.383
150	100.288		116.585	116.585		134.136	134.136		150.433
175	111.675		129.822	129.822		149.366	149.366		167.513
200	122.516		142.425	142.425		163.866	163.866		183.774
225	133.555		155.258	155.258		178.630	178.630		200.333
250	144.284		167.730	167.730		192.980	192.980		216.426
	HOAI2013(§29)-Original								
1,5	5.219		6.067	6.067		6.980	6.980		7.828
2	6.008		6.985	6.985		8.036	8.036		9.013
3	7.450		8.661	8.661		9.965	9.965		11.175
4	8.770		10.195	10.195		11.730	11.730		13.155
5	10.006		11.632	11.632		13.383	13.383		15.009
10	15.445		17.955	17.955		20.658	20.658		23.167
15	20.183		23.462	23.462		26.994	26.994		30.274
20	24.513		28.496	28.496		32.785	32.785		36.769
25	28.560		33.201	33.201		38.199	38.199		42.840
30	32.394		37.658	37.658		43.326	43.326		48.590
40	39.580		46.011	46.011		52.938	52.938		59.370
50	46.282		53.803	53.803		61.902	61.902		69.423
75	61.579		71.586	71.586		82.362	82.362		92.369
100	75.430		87.687	87.687		100.887	100.887		113.145
125	88.255		102.597	102.597		118.042	118.042		132.383
150	100.288		116.585	116.585		134.136	134.136		150.433
175	111.675		129.822	129.822		149.366	149.366		167.513
200	122.516		142.425	142.425		163.866	163.866		183.774
225	133.555		155.258	155.258		178.630	178.630		200.333
250	144.284		167.730	167.730		192.980	192.980		216.426

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen			
	von	in €	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
1,0000	HOAI 2013 (§30) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)								
5.000	100.186		116.465	116.465	133.998		133.998		150.279
6.000	109.681		127.506	127.506	146.699		146.699		164.522
7.000	118.296		137.520	137.520	158.220		158.220		177.444
8.000	126.198		146.706	146.706	168.790		168.790		189.298
9.000	133.506		155.202	155.202	178.565		178.565		200.260
10.000	140.309		163.109	163.109	187.663		187.663		210.463
12.000	152.648		177.453	177.453	204.166		204.166		228.971
14.000	163.596		190.180	190.180	218.810		218.810		245.395
16.000	173.411		201.592	201.592	231.938		231.938		260.118
18.000	182.274		211.893	211.893	243.791		243.791		273.410
20.000	190.315		221.243	221.243	254.547		254.547		285.474
25.000	214.209		249.018	249.018	286.504		286.504		321.312
30.000	235.940		274.281	274.281	315.571		315.571		353.910
40.000	274.803		319.458	319.458	367.548		367.548		412.203
50.000	309.302		359.563	359.563	413.692		413.692		463.953
60.000	340.682		396.042	396.042	455.662		455.662		511.022
70.000	369.684		429.758	429.758	494.452		494.452		554.526
80.000	391.770		455.433	455.433	523.992		523.992		587.654
90.000	411.690		478.590	478.590	550.635		550.635		617.535
100.000	429.748		499.583	499.583	574.788		574.788		644.623
projektspezifisch	HOAI 2013 (§30) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)								
5.000	100.186		116.465	116.465	133.998		133.998		150.279
6.000	109.681		127.506	127.506	146.699		146.699		164.522
7.000	118.296		137.520	137.520	158.220		158.220		177.444
8.000	126.198		146.706	146.706	168.790		168.790		189.298
9.000	133.506		155.202	155.202	178.565		178.565		200.260
10.000	140.309		163.109	163.109	187.663		187.663		210.463
12.000	152.648		177.453	177.453	204.166		204.166		228.971
14.000	163.596		190.180	190.180	218.810		218.810		245.395
16.000	173.411		201.592	201.592	231.938		231.938		260.118
18.000	182.274		211.893	211.893	243.791		243.791		273.410
20.000	190.315		221.243	221.243	254.547		254.547		285.474
25.000	214.209		249.018	249.018	286.504		286.504		321.312
30.000	235.940		274.281	274.281	315.571		315.571		353.910
40.000	274.803		319.458	319.458	367.548		367.548		412.203
50.000	309.302		359.563	359.563	413.692		413.692		463.953
60.000	340.682		396.042	396.042	455.662		455.662		511.022
70.000	369.684		429.758	429.758	494.452		494.452		554.526
80.000	391.770		455.433	455.433	523.992		523.992		587.654
90.000	411.690		478.590	478.590	550.635		550.635		617.535
100.000	429.748		499.583	499.583	574.788		574.788		644.623
0,9851	HOAI 2013 (§30) - Rationalisierung (µ2)								
5.000	79.355		92.250	92.250	106.137		106.137		119.033
6.000	87.117		101.275	101.275	116.520		116.520		130.677
7.000	94.222		109.534	109.534	126.022		126.022		141.334
8.000	100.797		117.177	117.177	134.816		134.816		151.197
9.000	106.933		124.311	124.311	143.024		143.024		160.400
10.000	112.698		131.012	131.012	150.734		150.734		169.046
12.000	123.302		143.338	143.338	164.916		164.916		184.952
14.000	132.897		154.492	154.492	177.750		177.750		199.346
16.000	141.676		164.699	164.699	189.492		189.492		212.515
18.000	149.773		174.111	174.111	200.322		200.322		224.659
20.000	157.285		182.845	182.845	210.369		210.369		235.929
25.000	177.032		205.800	205.800	236.780		236.780		265.547
30.000	194.992		226.679	226.679	260.802		260.802		292.488
40.000	227.110		264.015	264.015	303.759		303.759		340.664
50.000	255.621		297.160	297.160	341.894		341.894		383.432
60.000	281.555		327.308	327.308	376.580		376.580		422.333
70.000	305.524		355.172	355.172	408.638		408.638		458.286
80.000	325.661		378.581	378.581	435.571		435.571		488.490
90.000	344.223		400.159	400.159	460.397		460.397		516.334
100.000	361.436		420.170	420.170	483.421		483.421		542.155
1,3018	HOAI 2013 (§30) - Kostenentwicklung (µ1)								
5.000	80.555		93.645	93.645	107.742		107.742		120.833
6.000	88.435		102.807	102.807	118.283		118.283		132.653
7.000	95.647		111.191	111.191	127.928		127.928		143.471
8.000	102.321		118.949	118.949	136.856		136.856		153.484
9.000	108.551		126.191	126.191	145.187		145.187		162.827
10.000	114.402		132.993	132.993	153.014		153.014		171.603
12.000	125.167		145.506	145.506	167.410		167.410		187.750
14.000	134.907		156.829	156.829	180.439		180.439		202.361
16.000	143.819		167.190	167.190	192.358		192.358		215.729
18.000	152.039		176.744	176.744	203.352		203.352		228.057
20.000	159.664		185.611	185.611	213.551		213.551		239.497
25.000	179.710		208.913	208.913	240.362		240.362		269.564
30.000	197.941		230.107	230.107	264.747		264.747		296.912
40.000	230.545		268.008	268.008	308.353		308.353		345.817
50.000	259.488		301.654	301.654	347.065		347.065		389.232
60.000	285.814		332.258	332.258	382.276		382.276		428.720
70.000	310.145		360.544	360.544	414.819		414.819		465.218
80.000	330.587		384.307	384.307	442.159		442.159		495.879
90.000	349.429		406.211	406.211	467.361		467.361		524.144
100.000	366.903		426.526	426.526	490.733		490.733		550.355
1,0000	HOAI 2013 (§30) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG								
5.000	61.880		71.935	71.935	82.764		82.764		92.820
6.000	67.933		78.973	78.973	90.861		90.861		101.900
7.000	73.473		85.413	85.413	98.270		98.270		110.210
8.000	78.600		91.373	91.373	105.128		105.128		117.901
9.000	83.385		96.936	96.936	111.528		111.528		125.078
10.000	87.880		102.161	102.161	117.540		117.540		131.820
12.000	96.149		111.773	111.773	128.599		128.599		144.223
14.000	103.631		120.471	120.471	138.607		138.607		155.447
16.000	110.477		128.430	128.430	147.763		147.763		165.716
18.000	116.791		135.769	135.769	156.208		156.208		175.186
20.000	122.649		142.580	142.580	164.043		164.043		183.974
25.000	138.047		160.480	160.480	184.638		184.638		207.070
30.000	152.052		176.761	176.761	203.370		203.370		228.078
40.000	177.097		205.875	205.875	236.867		236.867		265.645
50.000	199.330		231.721	231.721	266.604		266.604		298.995
60.000	219.553		255.230	255.230	293.652		293.652		329.329
70.000	238.243		276.958	276.958	318.650		318.650		357.365
80.000	253.946		295.212	295.212	339.652		339.652		380.918
90.000	268.420		312.038	312.038	359.011		359.011		402.630
100.000	281.843		327.643	327.643	376.965		376.965		422.765
	HOAI2013(§30)-Original								
5.000	61.880		71.935	71.935	82.764		82.764		92.820
6.000	67.933		78.973	78.973	90.861		90.861		101.900
7.000	73.473		85.413	85.413	98.270		98.270		110.210
8.000	78.600		91.373	91.373	105.128		105.128		117.901
9.000	83.385		96.936	96.936	111.528		111.528		125.078
10.000	87.880		102.161	102.161	117.540		117.540		131.820
12.000	96.149		111.773	111.773	128.599		128.599		144.223
14.000	103.631		120.471	120.471	138.607		138.607		155.447
16.000	110.477		128.430	128.430	147.763		147.763		165.716
18.000	116.791		135.769	135.769	156.208		156.208		175.186
20.000	122.649		142.580	142.580	164.043		164.043		183.974
25.000	138.047		160.480	160.480	184.638		184.638		207.070
30.000	152.052		176.761	176.761	203.370		203.370		228.078
40.000	177.097		205.875	205.875	236.867		236.867		265.645
50.000	199.330		231.721	231.721	266.604		266.604		298.995
60.000	219.553		255.230	255.230	293.652		293.652		329.329
70.000	238.243		276.958	276.958	318.650		318.650		357.365
80.000	253.946		295.212	295.212	339.652		339.652		380.918
90.000	268.420								

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen			Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	in €		von	in €		von	in €	
		bis		bis		bis	bis		
1,0000	HOAI 2013 (§31) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (μ32)								
1,5	8.620	10.020	10.020	11.529	11.529	12.930			
2	9.924	11.536	11.536	13.273	13.273	14.886			
3	12.301	14.301	14.301	16.454	16.454	18.453			
4	14.477	16.830	16.830	19.363	19.363	21.715			
5	16.514	19.198	19.198	22.087	22.087	24.771			
10	25.463	29.601	29.601	34.057	34.057	38.194			
25	46.924	54.550	54.550	62.761	62.761	70.387			
50	75.612	87.897	87.897	101.130	101.130	113.416			
75	100.030	116.284	116.284	133.789	133.789	150.043			
100	121.817	141.613	141.613	162.931	162.931	182.727			
125	141.710	164.737	164.737	189.537	189.537	212.565			
150	160.098	186.114	186.114	214.131	214.131	240.147			
175	177.239	206.039	206.039	237.056	237.056	265.856			
200	193.304	224.717	224.717	258.546	258.546	289.957			
300	260.266	302.560	302.560	348.107	348.107	390.400			
400	321.636	373.901	373.901	430.188	430.188	482.454			
500	379.158	440.772	440.772	507.125	507.125	568.738			
600	433.794	504.285	504.285	580.199	580.199	650.690			
800	530.413	616.603	616.603	709.426	709.426	795.617			
1.000	611.202	710.523	710.523	817.483	817.483	916.803			
projektspezifisch	HOAI 2013 (§31) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ31)								
1,5	8.620	10.020	10.020	11.529	11.529	12.930			
2	9.924	11.536	11.536	13.273	13.273	14.886			
3	12.301	14.301	14.301	16.454	16.454	18.453			
4	14.477	16.830	16.830	19.363	19.363	21.715			
5	16.514	19.198	19.198	22.087	22.087	24.771			
10	25.463	29.601	29.601	34.057	34.057	38.194			
25	46.924	54.550	54.550	62.761	62.761	70.387			
50	75.612	87.897	87.897	101.130	101.130	113.416			
75	100.030	116.284	116.284	133.789	133.789	150.043			
100	121.817	141.613	141.613	162.931	162.931	182.727			
125	141.710	164.737	164.737	189.537	189.537	212.565			
150	160.098	186.114	186.114	214.131	214.131	240.147			
175	177.239	206.039	206.039	237.056	237.056	265.856			
200	193.304	224.717	224.717	258.546	258.546	289.957			
300	260.266	302.560	302.560	348.107	348.107	390.400			
400	321.636	373.901	373.901	430.188	430.188	482.454			
500	379.158	440.772	440.772	507.125	507.125	568.738			
600	433.794	504.285	504.285	580.199	580.199	650.690			
800	530.413	616.603	616.603	709.426	709.426	795.617			
1.000	611.202	710.523	710.523	817.483	817.483	916.803			
0,9851	HOAI 2013 (§31) - Rationalisierung (μ2)								
1,5	6.828	7.937	7.937	9.132	9.132	10.241			
2	7.861	9.138	9.138	10.514	10.514	11.792			
3	9.746	11.331	11.331	13.037	13.037	14.621			
4	11.474	13.338	13.338	15.345	15.345	17.210			
5	13.089	15.217	15.217	17.507	17.507	19.635			
10	20.204	23.487	23.487	27.023	27.023	30.306			
25	37.351	43.421	43.421	49.957	49.957	56.027			
50	60.504	70.335	70.335	80.923	80.923	90.754			
75	80.468	93.544	93.544	107.626	107.626	120.701			
100	98.526	114.537	114.537	131.778	131.778	147.789			
125	115.230	133.955	133.955	154.120	154.120	172.845			
150	130.885	152.153	152.153	175.058	175.058	196.327			
175	145.684	169.357	169.357	194.851	194.851	218.524			
200	159.755	185.716	185.716	213.674	213.674	239.634			
300	215.096	250.049	250.049	287.692	287.692	322.645			
400	265.815	309.009	309.009	355.527	355.527	398.722			
500	313.354	364.274	364.274	419.111	419.111	470.032			
600	358.507	416.764	416.764	479.503	479.503	537.760			
800	440.908	512.555	512.555	589.714	589.714	661.361			
1.000	514.047	597.581	597.581	687.539	687.539	771.071			
1,3018	HOAI 2013 (§31) - Kostenentwicklung (μ1)								
1,5	6.931	8.057	8.057	9.270	9.270	10.396			
2	7.980	9.277	9.277	10.673	10.673	11.970			
3	9.894	11.503	11.503	13.234	13.234	14.842			
4	11.647	13.540	13.540	15.577	15.577	17.470			
5	13.287	15.447	15.447	17.772	17.772	19.932			
10	20.510	23.842	23.842	27.432	27.432	30.764			
25	37.916	44.078	44.078	50.713	50.713	56.874			
50	61.419	71.399	71.399	82.147	82.147	92.127			
75	81.685	94.958	94.958	109.254	109.254	122.527			
100	100.016	116.269	116.269	133.772	133.772	150.025			
125	116.973	135.981	135.981	156.452	156.452	175.459			
150	132.864	154.455	154.455	177.706	177.706	199.296			
175	147.887	171.918	171.918	197.798	197.798	221.829			
200	162.172	188.525	188.525	216.906	216.906	243.258			
300	218.350	253.831	253.831	292.043	292.043	327.525			
400	269.836	313.683	313.683	360.905	360.905	404.753			
500	318.094	369.784	369.784	425.450	425.450	477.141			
600	363.930	423.068	423.068	486.756	486.756	545.894			
800	447.577	520.307	520.307	598.634	598.634	671.364			
1.000	521.823	606.619	606.619	697.938	697.938	782.733			
1,0000	HOAI 2013 (§31) - Baupreisindex (μBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG								
1,5	5.324	6.189	6.189	7.121	7.121	7.986			
2	6.130	7.126	7.126	8.199	8.199	9.195			
3	7.600	8.836	8.836	10.166	10.166	11.401			
4	8.947	10.401	10.401	11.966	11.966	13.420			
5	10.207	11.866	11.866	13.652	13.652	15.311			
10	15.755	18.315	18.315	21.072	21.072	23.632			
25	29.126	33.859	33.859	38.956	38.956	43.689			
50	47.180	54.846	54.846	63.103	63.103	70.769			
75	62.748	72.944	72.944	83.925	83.925	94.121			
100	76.829	89.314	89.314	102.759	102.759	115.244			
125	89.855	104.456	104.456	120.181	120.181	134.782			
150	102.062	118.647	118.647	136.508	136.508	153.093			
175	113.602	132.062	132.062	151.942	151.942	170.402			
200	124.575	144.819	144.819	166.620	166.620	186.863			
300	167.729	194.985	194.985	224.338	224.338	251.594			
400	207.279	240.961	240.961	277.235	277.235	310.918			
500	244.349	284.056	284.056	326.817	326.817	366.524			
600	279.559	324.987	324.987	373.910	373.910	419.338			
800	343.814	399.683	399.683	459.851	459.851	515.720			
1.000	400.847	465.985	465.985	536.133	536.133	601.270			
	HOAI2013(§31)-Original								
1,5	5.324	6.189	6.189	7.121	7.121	7.986			
2	6.130	7.126	7.126	8.199	8.199	9.195			
3	7.600	8.836	8.836	10.166	10.166	11.401			
4	8.947	10.401	10.401	11.966	11.966	13.420			
5	10.207	11.866	11.866	13.652	13.652	15.311			
10	15.755	18.315	18.315	21.072	21.072	23.632			
25	29.126	33.859	33.859	38.956	38.956	43.689			
50	47.180	54.846	54.846	63.103	63.103	70.769			
75	62.748	72.944	72.944	83.925	83.925	94.121			
100	76.829	89.314	89.314	102.759	102.759	115.244			
125	89.855	104.456	104.456	120.181	120.181	134.782			
150	102.062	118.647	118.647	136.508	136.508	153.093			
175	113.602	132.062	132.062	151.942	151.942	170.402			
200	124.575	144.819	144.819	166.620	166.620	186.863			
300	167.729	194.985	194.985	224.338	224.338	251.594			
400	207.279	240.961	240.961	277.235	277.235	310.918			
500	244.349	284.056	284.056	326.817	326.817	366.524			
600	279.559	324.987	324.987	373.910	373.910	419.338			
800	343.814	399.683	399.683	459.851	459.851	515.720			
1.000	400.847	465.985	465.985	536.133	536.133	601.270			

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen			Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	in €		von	in €		von	in €	
		bis		bis		bis	bis		
1,00000	HOAI 2013 (§32) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (μ32)								
5	5.622	11.245	11.245	16.867	16.867	22.490			
10	7.005	14.008	14.008	21.013	21.013	28.018			
15	7.990	15.982	15.982	23.973	23.973	31.963			
20	8.784	17.568	17.568	26.352	26.352	35.136			
30	10.048	20.098	20.098	30.146	30.146	40.196			
40	11.062	22.125	22.125	33.187	33.187	44.251			
50	11.919	23.838	23.838	35.757	35.757	47.677			
75	13.647	27.293	27.293	40.938	40.938	54.585			
100	15.009	30.018	30.018	45.027	45.027	60.037			
150	17.119	34.240	34.240	51.359	51.359	68.480			
200	18.740	37.480	37.480	56.220	56.220	74.960			
300	21.805	43.609	43.609	65.414	65.414	87.219			
400	24.323	48.646	48.646	72.970	72.970	97.293			
500	26.506	53.013	53.013	79.519	79.519	106.026			
750	31.079	62.157	62.157	93.237	93.237	124.316			
1.000	34.885	69.770	69.770	104.656	104.656	139.541			
1.500	41.232	82.464	82.464	123.696	123.696	164.929			
2.500	51.337	102.676	102.676	154.013	154.013	205.351			
5.000	69.926	139.851	139.851	209.777	209.777	279.701			
10.000	97.267	194.533	194.533	291.800	291.800	389.065			
projektspezifisch	HOAI 2013 (§32) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ31)								
5	5.622	11.245	11.245	16.867	16.867	22.490			
10	7.005	14.008	14.008	21.013	21.013	28.018			
15	7.990	15.982	15.982	23.973	23.973	31.963			
20	8.784	17.568	17.568	26.352	26.352	35.136			
30	10.048	20.098	20.098	30.146	30.146	40.196			
40	11.062	22.125	22.125	33.187	33.187	44.251			
50	11.919	23.838	23.838	35.757	35.757	47.677			
75	13.647	27.293	27.293	40.938	40.938	54.585			
100	15.009	30.018	30.018	45.027	45.027	60.037			
150	17.119	34.240	34.240	51.359	51.359	68.480			
200	18.740	37.480	37.480	56.220	56.220	74.960			
300	21.805	43.609	43.609	65.414	65.414	87.219			
400	24.323	48.646	48.646	72.970	72.970	97.293			
500	26.506	53.013	53.013	79.519	79.519	106.026			
750	31.079	62.157	62.157	93.237	93.237	124.316			
1.000	34.885	69.770	69.770	104.656	104.656	139.541			
1.500	41.232	82.464	82.464	123.696	123.696	164.929			
2.500	51.337	102.676	102.676	154.013	154.013	205.351			
5.000	69.926	139.851	139.851	209.777	209.777	279.701			
10.000	97.267	194.533	194.533	291.800	291.800	389.065			
0,9851	HOAI 2013 (§32) - Rationalisierung (μ2)								
5	4.940	9.880	9.880	14.819	14.819	19.759			
10	6.158	12.315	12.315	18.473	18.473	24.631			
15	7.029	14.059	14.059	21.088	21.088	28.117			
20	7.732	15.463	15.463	23.195	23.195	30.926			
30	8.856	17.714	17.714	26.570	26.570	35.428			
40	9.762	19.525	19.525	29.286	29.286	39.049			
50	10.532	21.063	21.063	31.596	31.596	42.128			
75	12.097	24.194	24.194	36.289	36.289	48.386			
100	13.347	26.695	26.695	40.042	40.042	53.390			
150	15.323	30.648	30.648	45.972	45.972	61.296			
200	16.883	33.766	33.766	50.649	50.649	67.531			
300	19.644	39.288	39.288	58.932	58.932	78.575			
400	21.912	43.825	43.825	65.739	65.739	87.651			
500	23.880	47.759	47.759	71.639	71.639	95.519			
750	27.999	55.997	55.997	83.997	83.997	111.996			
1.000	31.428	62.856	62.856	94.285	94.285	125.713			
1.500	37.146	74.292	74.292	111.438	111.438	148.584			
2.500	46.250	92.501	92.501	138.751	138.751	185.001			
5.000	63.207	126.413	126.413	189.620	189.620	252.826			
10.000	88.505	177.009	177.009	265.514	265.514	354.018			
1,3018	HOAI 2013 (§32) - Kostenentwicklung (μ1)								
5	5.015	10.029	10.029	15.044	15.044	20.058			
10	6.251	12.501	12.501	18.752	18.752	25.004			
15	7.135	14.272	14.272	21.407	21.407	28.542			
20	7.849	15.697	15.697	23.546	23.546	31.394			
30	8.990	17.982	17.982	26.972	26.972	35.964			
40	9.909	19.820	19.820	29.729	29.729	39.640			
50	10.692	21.382	21.382	32.074	32.074	42.765			
75	12.280	24.560	24.560	36.838	36.838	49.118			
100	13.549	27.098	27.098	40.647	40.647	54.198			
150	15.555	31.112	31.112	46.667	46.667	62.223			
200	17.138	34.276	34.276	51.415	51.415	68.553			
300	19.941	39.882	39.882	59.823	59.823	79.764			
400	22.244	44.488	44.488	66.733	66.733	88.977			
500	24.241	48.482	48.482	72.722	72.722	96.963			
750	28.422	56.844	56.844	85.268	85.268	113.690			
1.000	31.903	63.806	63.806	95.711	95.711	127.614			
1.500	37.708	75.416	75.416	113.124	113.124	150.832			
2.500	46.949	93.900	93.900	140.850	140.850	187.799			
5.000	64.163	128.325	128.325	192.488	192.488	256.650			
10.000	89.844	179.686	179.686	269.530	269.530	359.372			
1,0000	HOAI 2013 (§32) - Baupreisindex (μBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG								
5	3.852	7.704	7.704	11.556	11.556	15.408			
10	4.802	9.603	9.603	14.405	14.405	19.207			
15	5.481	10.963	10.963	16.444	16.444	21.925			
20	6.029	12.058	12.058	18.087	18.087	24.116			
30	6.906	13.813	13.813	20.719	20.719	27.626			
40	7.612	15.225	15.225	22.837	22.837	30.450			
50	8.213	16.425	16.425	24.638	24.638	32.851			
75	9.433	18.866	18.866	28.298	28.298	37.731			
100	10.408	20.816	20.816	31.224	31.224	41.633			
150	11.949	23.899	23.899	35.848	35.848	47.798			
200	13.165	26.330	26.330	39.495	39.495	52.660			
300	15.318	30.636	30.636	45.954	45.954	61.272			
400	17.087	34.174	34.174	51.262	51.262	68.349			
500	18.621	37.242	37.242	55.863	55.863	74.484			
750	21.833	43.666	43.666	65.500	65.500	87.333			
1.000	24.507	49.014	49.014	73.522	73.522	98.029			
1.500	28.966	57.932	57.932	86.898	86.898	115.864			
2.500	36.065	72.131	72.131	108.196	108.196	144.261			
5.000	49.288	98.575	98.575	147.863	147.863	197.150			
10.000	69.015	138.029	138.029	207.044	207.044	276.058			
	HOAI2013(§32)-Original								
5	3.852	7.704	7.704	11.556	11.556	15.408			
10	4.802	9.603	9.603	14.405	14.405	19.207			
15	5.481	10.963	10.963	16.444	16.444	21.925			
20	6.029	12.058	12.058	18.087	18.087	24.116			
30	6.906	13.813	13.813	20.719	20.719	27.626			
40	7.612	15.225	15.225	22.837	22.837	30.450			
50	8.213	16.425	16.425	24.638	24.638	32.851			
75	9.433	18.866	18.866	28.298	28.298	37.731			
100	10.408	20.816	20.816	31.224	31.224	41.633			
150	11.949	23.899	23.899	35.848	35.848	47.798			
200	13.165	26.330	26.330	39.495	39.495	52.660			
300	15.318	30.636	30.636	45.954	45.954	61.272			
400	17.087	34.174	34.174	51.262	51.262	68.349			
500	18.621	37.242	37.242	55.863	55.863	74.484			
750	21.833	43.666	43.666	65.500	65.500	87.333			
1.000	24.507	49.014	49.014	73.522	73.522	98.029			
1.500	28.966	57.932	57.932	86.898	86.898	115.864			
2.500	36.065	72.131	72.131	108.196	108.196	144.261			
5.000	49.288	98.575	98.575	147.863	147.863	197.150			
10.000	69.015	138.029	138.029	207.044	207.044	276.058			

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen			Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	in €		von	in €		von	in €	
		bis		bis		bis	bis		
1,0000	HOAI 2013 (Umweltverträglichkeitsstudien) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)								
50	14.844	18.762	18.762	22.473	22.473	26.390			
100	21.834	27.596	27.596	33.055	33.055	38.817			
150	27.617	34.904	34.904	41.809	41.809	49.095			
200	32.731	41.370	41.370	49.553	49.553	58.190			
300	41.733	52.746	52.746	63.179	63.179	74.192			
400	49.684	62.796	62.796	75.216	75.216	88.329			
500	56.926	71.948	71.948	86.180	86.180	101.203			
750	72.993	92.255	92.255	110.504	110.504	129.766			
1.000	87.122	110.112	110.112	131.892	131.892	154.884			
1.500	111.786	141.286	141.286	169.233	169.233	198.732			
2.000	133.331	168.515	168.515	201.847	201.847	237.032			
2.500	152.724	193.025	193.025	231.206	231.206	271.508			
3.000	170.509	215.504	215.504	258.131	258.131	303.127			
4.000	202.484	255.919	255.919	306.539	306.539	359.973			
5.000	230.812	291.721	291.721	349.424	349.424	410.333			
6.000	259.336	327.772	327.772	392.607	392.607	461.043			
7.000	286.219	361.750	361.750	433.305	433.305	508.834			
8.000	310.363	392.265	392.265	469.856	469.856	551.756			
9.000	331.668	419.191	419.191	502.108	502.108	589.632			
10.000	351.624	444.414	444.414	532.321	532.321	625.111			
projektspezifisch	HOAI 2013 (Umweltverträglichkeitsstudien) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)								
50	14.844	18.762	18.762	22.473	22.473	26.390			
100	21.834	27.596	27.596	33.055	33.055	38.817			
150	27.617	34.904	34.904	41.809	41.809	49.095			
200	32.731	41.370	41.370	49.553	49.553	58.190			
300	41.733	52.746	52.746	63.179	63.179	74.192			
400	49.684	62.796	62.796	75.216	75.216	88.329			
500	56.926	71.948	71.948	86.180	86.180	101.203			
750	72.993	92.255	92.255	110.504	110.504	129.766			
1.000	87.122	110.112	110.112	131.892	131.892	154.884			
1.500	111.786	141.286	141.286	169.233	169.233	198.732			
2.000	133.331	168.515	168.515	201.847	201.847	237.032			
2.500	152.724	193.025	193.025	231.206	231.206	271.508			
3.000	170.509	215.504	215.504	258.131	258.131	303.127			
4.000	202.484	255.919	255.919	306.539	306.539	359.973			
5.000	230.812	291.721	291.721	349.424	349.424	410.333			
6.000	259.336	327.772	327.772	392.607	392.607	461.043			
7.000	286.219	361.750	361.750	433.305	433.305	508.834			
8.000	310.363	392.265	392.265	469.856	469.856	551.756			
9.000	331.668	419.191	419.191	502.108	502.108	589.632			
10.000	351.624	444.414	444.414	532.321	532.321	625.111			
0,9851	HOAI 2013 (Umweltverträglichkeitsstudien) - Rationalisierung (µ2)								
50	13.050	16.494	16.494	19.757	19.757	23.200			
100	19.200	24.267	24.267	29.067	29.067	34.134			
150	24.291	30.701	30.701	36.774	36.774	43.184			
200	28.795	36.395	36.395	43.594	43.594	51.192			
300	36.733	46.427	46.427	55.610	55.610	65.304			
400	43.752	55.297	55.297	66.235	66.235	77.782			
500	50.155	63.390	63.390	75.930	75.930	89.165			
750	64.391	81.383	81.383	97.481	97.481	114.472			
1.000	76.949	97.255	97.255	116.492	116.492	136.799			
1.500	98.978	125.098	125.098	149.844	149.844	175.962			
2.000	118.338	149.565	149.565	179.149	179.149	210.377			
2.500	135.887	171.746	171.746	205.718	205.718	241.577			
3.000	152.090	192.226	192.226	230.248	230.248	270.383			
4.000	181.502	229.400	229.400	274.775	274.775	322.672			
5.000	207.939	262.812	262.812	314.797	314.797	369.669			
6.000	233.636	295.290	295.290	353.700	353.700	415.354			
7.000	257.855	325.901	325.901	390.365	390.365	458.409			
8.000	280.161	354.093	354.093	424.134	424.134	498.065			
9.000	300.588	379.908	379.908	455.056	455.056	534.377			
10.000	319.949	404.380	404.380	484.369	484.369	568.800			
1,3018	HOAI 2013 (Umweltverträglichkeitsstudien) - Kostenentwicklung (µ1)								
50	13.247	16.744	16.744	20.056	20.056	23.551			
100	19.491	24.634	24.634	29.507	29.507	34.650			
150	24.659	31.165	31.165	37.330	37.330	43.837			
200	29.231	36.945	36.945	44.253	44.253	51.967			
300	37.289	47.129	47.129	56.451	56.451	66.292			
400	44.414	56.134	56.134	67.237	67.237	78.958			
500	50.913	64.349	64.349	77.078	77.078	90.514			
750	65.365	82.614	82.614	98.955	98.955	116.204			
1.000	78.113	98.726	98.726	118.254	118.254	138.868			
1.500	100.476	126.991	126.991	152.110	152.110	178.624			
2.000	120.128	151.828	151.828	181.859	181.859	213.559			
2.500	137.943	174.344	174.344	208.830	208.830	245.230			
3.000	154.391	195.133	195.133	233.730	233.730	274.473			
4.000	184.248	232.870	232.870	278.931	278.931	327.552			
5.000	211.084	266.787	266.787	319.558	319.558	375.261			
6.000	237.170	299.756	299.756	359.049	359.049	421.636			
7.000	261.756	330.830	330.830	396.269	396.269	465.343			
8.000	284.399	359.449	359.449	430.550	430.550	505.598			
9.000	305.134	385.654	385.654	461.939	461.939	542.460			
10.000	324.789	410.497	410.497	491.695	491.695	577.403			
1,0000	HOAI 2013 (Umweltverträglichkeitsstudien) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG								
50	10.176	12.862	12.862	15.406	15.406	18.091			
100	14.972	18.923	18.923	22.666	22.666	26.617			
150	18.942	23.940	23.940	28.676	28.676	33.674			
200	22.454	28.380	28.380	33.994	33.994	39.919			
300	28.644	36.203	36.203	43.364	43.364	50.923			
400	34.117	43.120	43.120	51.649	51.649	60.653			
500	39.110	49.431	49.431	59.209	59.209	69.530			
750	50.211	63.461	63.461	76.014	76.014	89.264			
1.000	60.004	75.838	75.838	90.839	90.839	106.674			
1.500	77.182	97.550	97.550	116.846	116.846	137.213			
2.000	92.278	116.629	116.629	139.698	139.698	164.049			
2.500	105.963	133.925	133.925	160.416	160.416	188.378			
3.000	118.598	149.895	149.895	179.544	179.544	210.841			
4.000	141.533	178.883	178.883	214.266	214.266	251.615			
5.000	162.148	204.937	204.937	245.474	245.474	288.263			
6.000	182.186	230.263	230.263	275.810	275.810	323.887			
7.000	201.072	254.133	254.133	304.401	304.401	357.461			
8.000	218.466	276.117	276.117	330.734	330.734	388.384			
9.000	234.394	296.247	296.247	354.846	354.846	416.700			
10.000	249.492	315.330	315.330	377.704	377.704	443.542			
	HOAI2013(Umweltverträglichkeitsstudien)-Original								
50	10.176	12.862	12.862	15.406	15.406	18.091			
100	14.972	18.923	18.923	22.666	22.666	26.617			
150	18.942	23.940	23.940	28.676	28.676	33.674			
200	22.454	28.380	28.380	33.994	33.994	39.919			
300	28.644	36.203	36.203	43.364	43.364	50.923			
400	34.117	43.120	43.120	51.649	51.649	60.653			
500	39.110	49.431	49.431	59.209	59.209	69.530			
750	50.211	63.461	63.461	76.014	76.014	89.264			
1.000	60.004	75.838	75.838	90.839	90.839	106.674			
1.500	77.182	97.550	97.550	116.846	116.846	137.213			
2.000	92.278	116.629	116.629	139.698	139.698	164.049			
2.500	105.963	133.925	133.925	160.416	160.416	188.378			
3.000	118.598	149.895	149.895	179.544	179.544	210.841			
4.000	141.533	178.883	178.883	214.266	214.266	251.615			
5.000	162.148	204.937	204.937	245.474	245.474	288.263			
6.000	182.186	230.263	230.263	275.810	275.810	323.887			
7.000	201.072	254.133	254.133	304.401	304.401	357.461			
8.000	218.466	276.117	276.117	330.734	330.734	388.384			
9.000	234.394	296.247	296.247	354.846	354.846	416.700			
10.000	249.492	315.330	315.330	377.704	377.704	443.542			

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Freianlagen

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		in €
projektspezifisch	HOAI 2013 (§40) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)										
33.746	6.643	7.929	7.929	9.535	9.535	11.891	11.891	13.500	13.500	13.500	14.785
42.183	7.928	9.462	9.462	11.380	11.380	14.193	14.193	16.111	16.111	16.111	17.645
50.619	9.137	10.905	10.905	13.115	13.115	16.358	16.358	18.568	18.568	18.568	20.336
59.056	10.278	12.267	12.267	14.753	14.753	18.398	18.398	20.885	20.885	20.885	22.874
67.492	11.357	13.555	13.555	16.303	16.303	20.331	20.331	23.079	23.079	23.079	25.277
84.365	13.540	16.160	16.160	19.436	19.436	24.241	24.241	27.516	27.516	27.516	30.137
101.238	15.588	18.605	18.605	22.377	22.377	27.907	27.907	31.679	31.679	31.679	34.696
126.548	18.571	22.166	22.166	26.659	26.659	33.249	33.249	37.741	37.741	37.741	41.336
168.730	23.362	27.884	27.884	33.537	33.537	41.826	41.826	47.479	47.479	47.479	52.000
210.913	27.804	33.185	33.185	39.912	39.912	49.778	49.778	56.505	56.505	56.505	61.886
253.095	32.318	38.574	38.574	46.392	46.392	57.860	57.860	65.678	65.678	65.678	71.934
337.460	41.036	48.979	48.979	58.907	58.907	73.469	73.469	83.397	83.397	83.397	91.340
421.825	49.310	58.854	58.854	70.784	70.784	88.280	88.280	100.210	100.210	100.210	109.754
590.555	65.094	77.693	77.693	93.442	93.442	116.540	116.540	132.289	132.289	132.289	144.888
843.650	87.155	104.025	104.025	125.110	125.110	156.037	156.037	177.123	177.123	177.123	193.991
1.096.745	108.515	129.518	129.518	155.771	155.771	194.276	194.276	220.529	220.529	220.529	241.532
1.349.840	128.931	153.885	153.885	185.077	185.077	230.828	230.828	262.020	262.020	262.020	286.974
1.687.300	155.160	185.191	185.191	222.729	222.729	277.785	277.785	315.325	315.325	315.325	345.356
2.109.125	186.636	222.759	222.759	267.914	267.914	334.139	334.139	379.293	379.293	379.293	415.417
2.530.950	216.793	258.753	258.753	311.204	311.204	388.131	388.131	440.580	440.580	440.580	482.540
1.1605	HOAI 2013 (§40) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)										
33.746	5.422	6.471	6.471	7.782	7.782	9.705	9.705	11.017	11.017	11.017	12.067
42.183	6.557	7.827	7.827	9.413	9.413	11.739	11.739	13.326	13.326	13.326	14.595
50.619	7.660	9.142	9.142	10.995	10.995	13.714	13.714	15.567	15.567	15.567	17.049
59.056	8.736	10.427	10.427	12.540	12.540	15.638	15.638	17.752	17.752	17.752	19.442
67.492	9.788	11.683	11.683	14.050	14.050	17.522	17.522	19.890	19.890	19.890	21.785
84.365	11.836	14.126	14.126	16.990	16.990	21.189	21.189	24.053	24.053	24.053	26.343
101.238	13.821	16.497	16.497	19.841	19.841	24.745	24.745	28.089	28.089	28.089	30.765
126.548	16.708	19.942	19.942	23.984	23.984	29.913	29.913	33.955	33.955	33.955	37.189
168.730	21.329	25.458	25.458	30.619	30.619	38.186	38.186	43.348	43.348	43.348	47.476
210.913	25.769	30.756	30.756	36.990	36.990	46.134	46.134	52.368	52.368	52.368	57.355
253.095	30.064	35.883	35.883	43.156	43.156	53.823	53.823	61.096	61.096	61.096	66.915
337.460	38.316	45.732	45.732	55.002	55.002	68.598	68.598	77.869	77.869	77.869	85.284
421.825	46.214	55.158	55.158	66.339	66.339	82.737	82.737	93.918	93.918	93.918	102.862
590.555	61.236	73.088	73.088	87.904	87.904	109.633	109.633	124.449	124.449	124.449	136.301
843.650	82.299	98.229	98.229	118.140	118.140	147.344	147.344	167.255	167.255	167.255	183.183
1.096.745	102.857	122.765	122.765	147.650	147.650	184.147	184.147	209.032	209.032	209.032	228.940
1.349.840	122.675	146.418	146.418	176.096	176.096	219.627	219.627	249.305	249.305	249.305	273.048
1.687.300	148.195	176.877	176.877	212.730	212.730	265.315	265.315	301.170	301.170	301.170	329.853
2.109.125	178.942	213.576	213.576	256.868	256.868	320.364	320.364	363.656	363.656	363.656	398.290
2.530.950	208.656	249.040	249.040	299.522	299.522	373.562	373.562	424.043	424.043	424.043	464.427
0,9851	HOAI 2013 (§40) - Rationalisierung (µ2)										
33.746	4.672	5.576	5.576	6.706	6.706	8.363	8.363	9.494	9.494	9.494	10.398
42.183	5.650	6.744	6.744	8.111	8.111	10.116	10.116	11.483	11.483	11.483	12.577
50.619	6.601	7.878	7.878	9.474	9.474	11.817	11.817	13.414	13.414	13.414	14.691
59.056	7.528	8.985	8.985	10.806	10.806	13.475	13.475	15.297	15.297	15.297	16.753
67.492	8.434	10.067	10.067	12.107	12.107	15.099	15.099	17.139	17.139	17.139	18.772
84.365	10.199	12.173	12.173	14.640	14.640	18.259	18.259	20.726	20.726	20.726	22.700
101.238	11.910	14.215	14.215	17.097	17.097	21.323	21.323	24.204	24.204	24.204	26.510
126.548	14.398	17.184	17.184	20.667	20.667	25.776	25.776	29.259	29.259	29.259	32.046
168.730	18.379	21.937	21.937	26.384	26.384	32.905	32.905	37.353	37.353	37.353	40.910
210.913	22.205	26.502	26.502	31.874	31.874	39.753	39.753	45.125	45.125	45.125	49.423
253.095	25.906	30.920	30.920	37.187	37.187	46.379	46.379	52.646	52.646	52.646	57.661
337.460	33.017	39.407	39.407	47.395	47.395	59.111	59.111	67.099	67.099	67.099	73.489
421.825	39.822	47.530	47.530	57.164	57.164	71.294	71.294	80.929	80.929	80.929	88.636
590.555	52.767	62.980	62.980	75.746	75.746	94.471	94.471	107.237	107.237	107.237	117.540
843.650	70.917	84.644	84.644	101.801	101.801	126.966	126.966	144.123	144.123	144.123	157.848
1.096.745	88.632	105.787	105.787	127.230	127.230	158.679	158.679	180.123	180.123	180.123	197.277
1.349.840	105.708	126.168	126.168	151.742	151.742	189.252	189.252	214.826	214.826	214.826	235.285
1.687.300	127.699	152.415	152.415	183.309	183.309	228.622	228.622	259.517	259.517	259.517	284.233
2.109.125	154.194	184.038	184.038	221.343	221.343	276.057	276.057	313.362	313.362	313.362	343.206
2.530.950	179.798	214.597	214.597	258.098	258.098	321.897	321.897	365.396	365.396	365.396	400.196
1,3018	HOAI 2013 (§40) - Kostenentwicklung (µ1)										
33.746	4.742	5.660	5.660	6.807	6.807	8.489	8.489	9.637	9.637	9.637	10.555
42.183	5.736	6.846	6.846	8.234	8.234	10.269	10.269	11.656	11.656	11.656	12.767
50.619	6.700	7.997	7.997	9.618	9.618	11.996	11.996	13.617	13.617	13.617	14.913
59.056	7.642	9.120	9.120	10.969	10.969	13.679	13.679	15.528	15.528	15.528	17.007
67.492	8.562	10.219	10.219	12.290	12.290	15.327	15.327	17.399	17.399	17.399	19.056
84.365	10.353	12.357	12.357	14.861	14.861	18.535	18.535	21.040	21.040	21.040	23.043
101.238	12.090	14.430	14.430	17.356	17.356	21.645	21.645	24.570	24.570	24.570	26.911
126.548	14.615	17.444	17.444	20.980	20.980	26.166	26.166	29.702	29.702	29.702	32.531
168.730	18.657	22.269	22.269	26.783	26.783	33.403	33.403	37.918	37.918	37.918	41.529
210.913	22.541	26.903	26.903	32.356	32.356	40.354	40.354	45.808	45.808	45.808	50.170
253.095	26.298	31.388	31.388	37.750	37.750	47.081	47.081	53.443	53.443	53.443	58.533
337.460	33.516	40.003	40.003	48.112	48.112	60.005	60.005	68.114	68.114	68.114	74.601
421.825	40.425	48.249	48.249	58.029	58.029	72.372	72.372	82.153	82.153	82.153	89.977
590.555	53.565	63.933	63.933	76.892	76.892	95.900	95.900	108.859	108.859	108.859	119.227
843.650	71.990	85.924	85.924	103.341	103.341	128.886	128.886	146.303	146.303	146.303	160.236
1.096.745	89.973	107.387	107.387	129.154	129.154	161.080	161.080	182.847	182.847	182.847	200.261
1.349.840	107.307	128.076	128.076	154.037	154.037	192.114	192.114	218.075	218.075	218.075	238.844
1.687.300	129.631	154.720	154.720	186.082	186.082	232.080	232.080	263.443	263.443	263.443	288.532
2.109.125	156.526	186.821	186.821	224.691	224.691	280.232	280.232	318.101	318.101	318.101	348.397
2.530.950	182.518	217.843	217.843	262.002	262.002	326.766	326.766	370.923	370.923	370.923	406.249
168,73	HOAI 2013 (§40) - Baupreisindex (100% µBP-Aussenanlagen)										
33.746	3.643	4.348	4.348	5.229	5.229	6.521	6.521	7.403	7.403	7.403	8.108
42.183	4.406	5.259									

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		in €
projektspezifisch	HOAI 2013 (§44) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)										
41.303	5.726	6.822	6.822	7.916	7.916	9.011	9.011	10.021	10.021	10.021	11.117
57.824	7.335	8.738	8.738	10.139	10.139	11.542	11.542	12.836	12.836	12.836	14.239
82.605	9.542	11.366	11.366	13.191	13.191	15.015	15.015	16.699	16.699	16.699	18.523
123.908	12.886	15.349	15.349	17.813	17.813	20.277	20.277	22.552	22.552	22.552	25.014
165.210	15.885	18.921	18.921	21.958	21.958	24.995	24.995	27.797	27.797	27.797	30.834
247.815	21.437	25.536	25.536	29.635	29.635	33.732	33.732	37.516	37.516	37.516	41.614
330.420	26.408	31.457	31.457	36.505	36.505	41.554	41.554	46.214	46.214	46.214	51.263
495.630	35.605	42.412	42.412	49.219	49.219	56.026	56.026	62.310	62.310	62.310	69.117
826.050	52.018	61.962	61.962	71.906	71.906	81.852	81.852	91.031	91.031	91.031	100.976
1.239.075	69.979	83.358	83.358	96.736	96.736	110.115	110.115	122.463	122.463	122.463	135.843
1.652.100	87.060	103.704	103.704	120.347	120.347	136.991	136.991	152.354	152.354	152.354	168.998
2.478.150	118.835	141.552	141.552	164.271	164.271	186.989	186.989	207.960	207.960	207.960	230.678
3.304.200	148.070	176.377	176.377	204.685	204.685	232.992	232.992	259.122	259.122	259.122	287.429
4.956.300	201.810	240.392	240.392	278.973	278.973	317.555	317.555	353.169	353.169	353.169	391.749
8.260.500	297.538	354.420	354.420	411.303	411.303	468.184	468.184	520.691	520.691	520.691	577.573
12.390.750	406.340	484.024	484.024	561.706	561.706	639.390	639.390	711.097	711.097	711.097	788.779
16.521.000	506.615	603.466	603.466	700.319	700.319	797.172	797.172	886.576	886.576	886.576	983.427
24.781.500	691.323	823.488	823.488	955.651	955.651	1.087.816	1.087.816	1.209.814	1.209.814	1.209.814	1.341.979
33.042.000	861.145	1.025.777	1.025.777	1.190.407	1.190.407	1.355.039	1.355.039	1.507.006	1.507.006	1.507.006	1.671.636
41.302.500	1.020.396	1.215.472	1.215.472	1.410.548	1.410.548	1.605.623	1.605.623	1.785.695	1.785.695	1.785.695	1.980.770
1,1267	HOAI 2013 (§44) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)										
41.303	4.983	5.937	5.937	6.889	6.889	7.843	7.843	8.721	8.721	8.721	9.675
57.824	6.466	7.703	7.703	8.938	8.938	10.175	10.175	11.315	11.315	11.315	12.552
82.605	8.520	10.149	10.149	11.779	11.779	13.407	13.407	14.911	14.911	14.911	16.540
123.908	11.659	13.887	13.887	16.116	16.116	18.346	18.346	20.403	20.403	20.403	22.631
165.210	14.563	17.346	17.346	20.130	20.130	22.914	22.914	25.483	25.483	25.483	28.268
247.815	19.919	23.728	23.728	27.537	27.537	31.344	31.344	34.859	34.859	34.859	38.668
330.420	24.874	29.629	29.629	34.384	34.384	39.139	39.139	43.529	43.529	43.529	48.284
495.630	34.004	40.504	40.504	47.005	47.005	53.505	53.505	59.508	59.508	59.508	66.008
826.050	50.376	60.006	60.006	69.636	69.636	79.268	79.268	88.157	88.157	88.157	97.788
1.239.075	68.742	81.884	81.884	95.026	95.026	108.168	108.168	120.298	120.298	120.298	133.441
1.652.100	85.630	102.000	102.000	118.371	118.371	134.741	134.741	149.852	149.852	149.852	166.222
2.478.150	117.033	139.405	139.405	161.779	161.779	184.153	184.153	204.806	204.806	204.806	227.179
3.304.200	146.011	173.925	173.925	201.839	201.839	229.752	229.752	255.519	255.519	255.519	283.433
4.956.300	199.260	237.354	237.354	275.447	275.447	313.541	313.541	348.705	348.705	348.705	386.798
8.260.500	294.155	350.390	350.390	406.626	406.626	462.861	462.861	514.772	514.772	514.772	571.006
12.390.750	402.277	479.184	479.184	556.089	556.089	632.996	632.996	703.986	703.986	703.986	780.892
16.521.000	502.195	598.202	598.202	694.210	694.210	790.218	790.218	878.842	878.842	878.842	974.849
24.781.500	686.177	817.358	817.358	948.537	948.537	1.079.718	1.079.718	1.200.808	1.200.808	1.200.808	1.331.989
33.042.000	855.839	1.019.456	1.019.456	1.183.072	1.183.072	1.346.689	1.346.689	1.497.720	1.497.720	1.497.720	1.661.336
41.302.500	1.015.421	1.209.545	1.209.545	1.403.670	1.403.670	1.597.794	1.597.794	1.776.987	1.776.987	1.776.987	1.971.112
0,9851	HOAI 2013 (§44) - Rationalisierung (µ2)										
41.303	4.423	5.269	5.269	6.114	6.114	6.961	6.961	7.741	7.741	7.741	8.587
57.824	5.739	6.836	6.836	7.933	7.933	9.031	9.031	10.042	10.042	10.042	11.140
82.605	7.562	9.008	9.008	10.454	10.454	11.899	11.899	13.234	13.234	13.234	14.680
123.908	10.348	12.325	12.325	14.304	14.304	16.283	16.283	18.109	18.109	18.109	20.086
165.210	12.925	15.395	15.395	17.866	17.866	20.338	20.338	22.618	22.618	22.618	25.089
247.815	17.679	21.060	21.060	24.440	24.440	27.819	27.819	30.939	30.939	30.939	34.320
330.420	22.077	26.297	26.297	30.517	30.517	34.738	34.738	38.634	38.634	38.634	42.854
495.630	30.180	35.950	35.950	41.719	41.719	47.489	47.489	52.816	52.816	52.816	58.585
826.050	44.711	53.258	53.258	61.805	61.805	70.354	70.354	78.243	78.243	78.243	86.792
1.239.075	61.012	72.676	72.676	84.340	84.340	96.005	96.005	106.770	106.770	106.770	118.435
1.652.100	76.000	90.530	90.530	105.060	105.060	119.589	119.589	133.001	133.001	133.001	147.530
2.478.150	103.872	123.729	123.729	143.587	143.587	163.445	163.445	181.776	181.776	181.776	201.632
3.304.200	129.592	154.367	154.367	179.141	179.141	203.916	203.916	226.785	226.785	226.785	251.560
4.956.300	176.852	210.663	210.663	244.472	244.472	278.283	278.283	309.493	309.493	309.493	343.302
8.260.500	261.077	310.988	310.988	360.900	360.900	410.811	410.811	456.884	456.884	456.884	506.795
12.390.750	357.040	425.299	425.299	493.556	493.556	561.814	561.814	624.821	624.821	624.821	693.079
16.521.000	445.722	530.933	530.933	616.145	616.145	701.357	701.357	780.014	780.014	780.014	865.225
24.781.500	609.015	725.444	725.444	841.872	841.872	958.301	958.301	1.065.775	1.065.775	1.065.775	1.182.204
33.042.000	759.598	904.816	904.816	1.050.033	1.050.033	1.195.251	1.195.251	1.329.298	1.329.298	1.329.298	1.474.515
41.302.500	901.234	1.073.529	1.073.529	1.245.824	1.245.824	1.418.119	1.418.119	1.577.161	1.577.161	1.577.161	1.749.456
1,3018	HOAI 2013 (§44) - Kostenentwicklung (µ1)										
41.303	4.490	5.349	5.349	6.207	6.207	7.066	7.066	7.858	7.858	7.858	8.717
57.824	5.826	6.940	6.940	8.053	8.053	9.167	9.167	10.194	10.194	10.194	11.309
82.605	7.677	9.144	9.144	10.612	10.612	12.079	12.079	13.435	13.435	13.435	14.902
123.908	10.504	12.512	12.512	14.520	14.520	16.529	16.529	18.383	18.383	18.383	20.390
165.210	13.121	15.628	15.628	18.137	18.137	20.645	20.645	22.960	22.960	22.960	25.468
247.815	17.947	21.378	21.378	24.810	24.810	28.240	28.240	31.407	31.407	31.407	34.839
330.420	22.410	26.695	26.695	30.979	30.979	35.263	35.263	39.218	39.218	39.218	43.502
495.630	30.637	36.493	36.493	42.350	42.350	48.207	48.207	53.615	53.615	53.615	59.471
826.050	45.387	54.064	54.064	62.740	62.740	71.418	71.418	79.427	79.427	79.427	88.105
1.239.075	61.934	73.776	73.776	85.615	85.615	97.457	97.457	108.385	108.385	108.385	120.226
1.652.100	77.150	91.899	91.899	106.649	106.649	121.398	121.398	135.012	135.012	135.012	149.762
2.478.150	105.443	125.600	125.600	145.759	145.759	165.917	165.917	184.525	184.525	184.525	204.682
3.304.200	131.552	156.702	156.702	181.851	181.851	207.001	207.001	230.216	230.216	230.216	255.365
4.956.300	179.527	213.849	213.849	248.170	248.170	282.492	282.492	314.174	314.174	314.174	348.494
8.260.500	265.026	315.692	315.692	366.359	366.359	417.025	417.025	463.795	463.795	463.795	514.461
12.390.750	362.441	431.732	431.732	501.021	501.021	570.312	570.312	634.272	634.272	634.272	703.562
16.521.000	452.464	538.963	538.963	625.464	625.464	711.965	711.965	791.812	791.812	791.812	878.311
24.781.500	618.226	736.417	736.417	854.606	854.606	972.796	972.796	1.081.895	1.081.895	1.081.895	1.200.085
33.042.000	771.087	918.502	918.502	1.065.915	1.065.915	1.213.330	1.213.330	1.			

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Verkehrsanlagen

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		in €
projektspezifisch	HOAI 2013 (§48) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)										
41.303	6.909	8.230	8.230	9.551	9.551	10.871	10.871	12.090	12.090	12.090	13.411
57.824	8.719	10.385	10.385	12.051	12.051	13.718	13.718	15.256	15.256	15.256	16.922
82.605	11.164	13.298	13.298	15.432	15.432	17.567	17.567	19.537	19.537	19.537	21.671
123.908	14.816	17.650	17.650	20.481	20.481	23.315	23.315	25.928	25.928	25.928	28.762
165.210	18.015	21.459	21.459	24.903	24.903	28.348	28.348	31.526	31.526	31.526	34.972
247.815	23.894	28.462	28.462	33.029	33.029	37.597	37.597	41.815	41.815	41.815	46.382
330.420	29.029	34.578	34.578	40.128	40.128	45.677	45.677	50.800	50.800	50.800	56.350
495.630	38.456	45.807	45.807	53.160	53.160	60.511	60.511	67.297	67.297	67.297	74.650
826.050	55.017	65.537	65.537	76.055	76.055	86.573	86.573	96.281	96.281	96.281	106.799
1.239.075	72.722	86.625	86.625	100.528	100.528	114.431	114.431	127.263	127.263	127.263	141.166
1.652.100	89.615	106.747	106.747	123.880	123.880	141.011	141.011	156.826	156.826	156.826	173.957
2.478.150	120.754	143.840	143.840	166.924	166.924	190.009	190.009	211.318	211.318	211.318	234.404
3.304.200	149.067	177.565	177.565	206.063	206.063	234.561	234.561	260.867	260.867	260.867	289.365
4.956.300	200.630	238.984	238.984	277.340	277.340	315.696	315.696	351.101	351.101	351.101	389.456
8.260.500	291.250	346.929	346.929	402.609	402.609	458.289	458.289	509.686	509.686	509.686	565.366
12.390.750	392.984	468.113	468.113	543.242	543.242	618.372	618.372	687.722	687.722	687.722	762.851
16.521.000	485.781	578.652	578.652	671.522	671.522	764.392	764.392	850.118	850.118	850.118	942.987
24.781.500	655.196	780.454	780.454	905.713	905.713	1.030.971	1.030.971	1.146.594	1.146.594	1.146.594	1.271.852
33.042.000	809.484	964.238	964.238	1.118.992	1.118.992	1.273.747	1.273.747	1.416.596	1.416.596	1.416.596	1.571.350
41.302.500	952.995	1.135.185	1.135.185	1.317.374	1.317.374	1.499.565	1.499.565	1.667.740	1.667.740	1.667.740	1.849.930
1,1492	HOAI 2013 (§48) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)										
41.303	5.721	6.815	6.815	7.908	7.908	9.002	9.002	10.011	10.011	10.011	11.105
57.824	7.341	8.744	8.744	10.147	10.147	11.550	11.550	12.845	12.845	12.845	14.248
82.605	9.560	11.388	11.388	13.215	13.215	15.042	15.042	16.730	16.730	16.730	18.557
123.908	12.908	15.377	15.377	17.844	17.844	20.313	20.313	22.589	22.589	22.589	25.058
165.210	15.974	19.027	19.027	22.081	22.081	25.136	25.136	27.954	27.954	27.954	31.009
247.815	21.567	25.690	25.690	29.812	29.812	33.936	33.936	37.742	37.742	37.742	41.864
330.420	26.683	31.784	31.784	36.886	36.886	41.987	41.987	46.695	46.695	46.695	51.797
495.630	36.011	42.895	42.895	49.780	49.780	56.664	56.664	63.018	63.018	63.018	69.904
826.050	52.497	62.535	62.535	72.571	72.571	82.607	82.607	91.871	91.871	91.871	101.907
1.239.075	70.741	84.265	84.265	97.790	97.790	111.314	111.314	123.797	123.797	123.797	137.321
1.652.100	87.344	104.041	104.041	120.740	120.740	137.438	137.438	152.852	152.852	152.852	169.549
2.478.150	117.912	140.455	140.455	162.995	162.995	185.538	185.538	206.345	206.345	206.345	228.888
3.304.200	145.844	173.726	173.726	201.607	201.607	229.489	229.489	255.226	255.226	255.226	283.108
4.956.300	196.657	234.252	234.252	271.849	271.849	309.445	309.445	344.149	344.149	344.149	381.745
8.260.500	286.044	340.728	340.728	395.413	395.413	450.097	450.097	500.576	500.576	500.576	555.260
12.390.750	386.719	460.651	460.651	534.582	534.582	608.514	608.514	676.758	676.758	676.758	750.690
16.521.000	478.932	570.494	570.494	662.055	662.055	753.615	753.615	838.132	838.132	838.132	929.693
24.781.500	647.235	770.971	770.971	894.708	894.708	1.018.444	1.018.444	1.132.662	1.132.662	1.132.662	1.256.398
33.042.000	801.152	954.313	954.313	1.107.474	1.107.474	1.260.637	1.260.637	1.402.015	1.402.015	1.402.015	1.555.176
41.302.500	945.056	1.125.729	1.125.729	1.306.401	1.306.401	1.487.074	1.487.074	1.653.848	1.653.848	1.653.848	1.834.521
0,9851	HOAI 2013 (§48) - Rationalisierung (µ2)										
41.303	4.978	5.930	5.930	6.881	6.881	7.833	7.833	8.711	8.711	8.711	9.663
57.824	6.388	7.608	7.608	8.829	8.829	10.050	10.050	11.177	11.177	11.177	12.398
82.605	8.319	9.909	9.909	11.499	11.499	13.089	13.089	14.558	14.558	14.558	16.148
123.908	11.233	13.381	13.381	15.527	15.527	17.675	17.675	19.657	19.657	19.657	21.805
165.210	13.900	16.557	16.557	19.214	19.214	21.873	21.873	24.325	24.325	24.325	26.983
247.815	18.767	22.355	22.355	25.942	25.942	29.530	29.530	32.842	32.842	32.842	36.429
330.420	23.219	27.658	27.658	32.097	32.097	36.536	36.536	40.633	40.633	40.633	45.073
495.630	31.336	37.326	37.326	43.317	43.317	49.307	49.307	54.837	54.837	54.837	60.828
826.050	45.682	54.416	54.416	63.149	63.149	71.883	71.883	79.944	79.944	79.944	88.677
1.239.075	61.557	73.325	73.325	85.094	85.094	96.862	96.862	107.724	107.724	107.724	119.493
1.652.100	76.004	90.534	90.534	105.065	105.065	119.594	119.594	133.007	133.007	133.007	147.537
2.478.150	102.604	122.219	122.219	141.834	141.834	161.449	161.449	179.556	179.556	179.556	199.171
3.304.200	126.909	151.171	151.171	175.433	175.433	199.695	199.695	222.090	222.090	222.090	246.352
4.956.300	171.125	203.839	203.839	236.555	236.555	269.270	269.270	299.468	299.468	299.468	332.183
8.260.500	248.907	296.492	296.492	344.076	344.076	391.661	391.661	435.586	435.586	435.586	483.171
12.390.750	336.512	400.845	400.845	465.178	465.178	529.511	529.511	588.895	588.895	588.895	653.228
16.521.000	416.753	496.427	496.427	576.100	576.100	655.774	655.774	729.318	729.318	729.318	808.991
24.781.500	563.205	670.876	670.876	778.548	778.548	886.220	886.220	985.609	985.609	985.609	1.093.281
33.042.000	697.139	830.415	830.415	963.691	963.691	1.096.969	1.096.969	1.219.992	1.219.992	1.219.992	1.353.269
41.302.500	822.360	979.576	979.576	1.136.791	1.136.791	1.294.008	1.294.008	1.439.130	1.439.130	1.439.130	1.596.346
1,3018	HOAI 2013 (§48) - Kostenentwicklung (µ1)										
41.303	5.054	6.020	6.020	6.985	6.985	7.951	7.951	8.843	8.843	8.843	9.809
57.824	6.484	7.724	7.724	8.963	8.963	10.202	10.202	11.346	11.346	11.346	12.586
82.605	8.445	10.059	10.059	11.673	11.673	13.287	13.287	14.778	14.778	14.778	16.392
123.908	11.402	13.583	13.583	15.762	15.762	17.943	17.943	19.954	19.954	19.954	22.135
165.210	14.110	16.808	16.808	19.505	19.505	22.204	22.204	24.693	24.693	24.693	27.391
247.815	19.051	22.693	22.693	26.334	26.334	29.977	29.977	33.339	33.339	33.339	36.980
330.420	23.570	28.076	28.076	32.583	32.583	37.088	37.088	41.248	41.248	41.248	45.754
495.630	31.809	37.890	37.890	43.972	43.972	50.053	50.053	55.666	55.666	55.666	61.748
826.050	46.373	55.239	55.239	64.105	64.105	72.970	72.970	81.153	81.153	81.153	90.018
1.239.075	62.488	74.434	74.434	86.381	86.381	98.328	98.328	109.354	109.354	109.354	121.300
1.652.100	77.154	91.903	91.903	106.654	106.654	121.403	121.403	135.019	135.019	135.019	149.768
2.478.150	104.156	124.068	124.068	143.979	143.979	163.891	163.891	182.272	182.272	182.272	202.184
3.304.200	128.829	153.457	153.457	178.086	178.086	202.715	202.715	225.450	225.450	225.450	250.078
4.956.300	173.713	206.922	206.922	240.133	240.133	273.343	273.343	303.998	303.998	303.998	337.208
8.260.500	252.672	300.976	300.976	349.281	349.281	397.585	397.585	442.175	442.175	442.175	490.479
12.390.750	341.601	406.908	406.908	472.214	472.214	537.520	537.520	597.802	597.802	597.802	663.108
16.521.000	423.056	503.936	503.936	584.814	584.814	665.692	665.692	740.349	740.349	740.349	821.228
24.781.500	571.723	681.024	681.024	790.324	790.324	899.625	899.625	1.000.517	1.000.517	1.000.517	1.109.817
33.042.000	707.683	842.975	842.975	978.268	978.268	1.113.561	1.113.561	1.238.445			

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Örtlicher Bauüberwachung

anrechenbare Kosten in €	Honorarwert		Honorarwert	
	von %	Mittelwert %	Honorarwert bis %	
1,0000	HOAI 2013 (§48a) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (μ32)			
41.303	2,74%	3,18%	3,62%	
1.652.100	2,56%	3,00%	3,44%	
24.781.500	2,21%	2,65%	3,09%	
41.302.500	1,68%	2,12%	2,56%	
1,1379	HOAI 2013 (§48a) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ31)			
41.303	2,74%	3,18%	3,62%	
1.652.100	2,56%	3,00%	3,44%	
24.781.500	2,21%	2,65%	3,09%	
41.302.500	1,68%	2,12%	2,56%	
0,9851	HOAI 2013 (§48a) - Rationalisierung (μ2)			
41.303	2,41%	2,79%	3,18%	
1.652.100	2,25%	2,64%	3,03%	
24.781.500	1,94%	2,33%	2,72%	
41.302.500	1,47%	1,86%	2,25%	
1,3018	HOAI 2013 (§48a) - Kostenentwicklung (μ1)			
41.303	2,44%	2,84%	3,23%	
1.652.100	2,29%	2,68%	3,07%	
24.781.500	1,97%	2,36%	2,76%	
41.302.500	1,50%	1,89%	2,29%	
165,21	HOAI 2013 (§48a) - Baupreisindex (100% μBP-Tiefbau)			
41.303	1,88%	2,18%	2,48%	
1.652.100	1,76%	2,06%	2,36%	
24.781.500	1,51%	1,82%	2,12%	
41.302.500	1,15%	1,45%	1,76%	
	HOAI 2013 (§48a) - AHO			
25.000	3,10%	3,60%	4,10%	
1.000.000	2,90%	3,40%	3,90%	
15.000.000	2,50%	3,00%	3,50%	
25.000.000	1,90%	2,40%	2,90%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Tragwerksplanungen

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	in €	
projektspezifisch	HOAI 2013 (§52) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)										
16.669	2.467	2.742	2.742	3.485	3.485	4.348	4.348	5.091	5.091	5.091	5.366
25.004	3.345	3.716	3.716	4.726	4.726	5.894	5.894	6.902	6.902	6.902	7.274
41.673	4.925	5.473	5.473	6.959	6.959	8.677	8.677	10.164	10.164	10.164	10.711
83.345	8.369	9.299	9.299	11.822	11.822	14.746	14.746	17.269	17.269	17.269	18.199
125.018	11.334	12.594	12.594	16.012	16.012	19.971	19.971	23.389	23.389	23.389	24.649
166.690	13.988	15.543	15.543	19.763	19.763	24.648	24.648	28.867	28.867	28.867	30.421
250.035	18.930	21.033	21.033	26.742	26.742	33.353	33.353	39.062	39.062	39.062	41.165
416.725	27.806	30.895	30.895	39.281	39.281	48.990	48.990	57.377	57.377	57.377	60.466
583.415	35.592	39.546	39.546	50.281	50.281	62.710	62.710	73.443	73.443	73.443	77.399
833.450	46.243	51.382	51.382	65.328	65.328	81.476	81.476	95.422	95.422	95.422	100.561
1.250.175	63.559	70.622	70.622	89.791	89.791	111.985	111.985	131.154	131.154	131.154	138.216
1.666.900	79.613	88.459	88.459	112.468	112.468	140.269	140.269	164.279	164.279	164.279	173.125
2.083.625	94.788	105.319	105.319	133.906	133.906	167.007	167.007	195.594	195.594	195.594	206.125
2.500.350	109.273	121.415	121.415	154.370	154.370	192.529	192.529	225.485	225.485	225.485	237.626
3.333.800	136.834	152.037	152.037	193.304	193.304	241.088	241.088	282.354	282.354	282.354	297.558
5.000.700	187.855	208.727	208.727	265.382	265.382	330.982	330.982	387.636	387.636	387.636	408.509
8.334.500	279.752	310.835	310.835	395.205	395.205	492.895	492.895	577.265	577.265	577.265	608.349
12.501.750	384.255	426.949	426.949	542.836	542.836	677.020	677.020	792.907	792.907	792.907	835.601
16.669.000	480.986	534.429	534.429	679.489	679.489	847.452	847.452	992.513	992.513	992.513	1.045.956
25.003.500	659.958	733.288	733.288	932.322	932.322	1.162.784	1.162.784	1.361.820	1.361.820	1.361.820	1.435.148
1.1267	HOAI 2013 (§52) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)										
16.669	2.111	2.346	2.346	2.982	2.982	3.721	3.721	4.356	4.356	4.356	4.592
25.004	2.906	3.228	3.228	4.105	4.105	5.119	5.119	5.995	5.995	5.995	6.318
41.673	4.343	4.826	4.826	6.136	6.136	7.652	7.652	8.963	8.963	8.963	9.445
83.345	7.495	8.327	8.327	10.587	10.587	13.205	13.205	15.465	15.465	15.465	16.297
125.018	10.309	11.455	11.455	14.564	14.564	18.165	18.165	21.274	21.274	21.274	22.420
166.690	12.926	14.362	14.362	18.262	18.262	22.776	22.776	26.674	26.674	26.674	28.110
250.035	17.776	19.752	19.752	25.112	25.112	31.321	31.321	36.681	36.681	36.681	38.656
416.725	26.543	29.492	29.492	37.496	37.496	46.764	46.764	54.770	54.770	54.770	57.719
583.415	34.546	38.383	38.383	48.802	48.802	60.866	60.866	71.283	71.283	71.283	75.122
833.450	45.650	50.723	50.723	64.489	64.489	80.431	80.431	94.198	94.198	94.198	99.271
1.250.175	62.799	69.778	69.778	88.717	88.717	110.646	110.646	129.586	129.586	129.586	136.563
1.666.900	78.739	87.488	87.488	111.233	111.233	138.729	138.729	162.476	162.476	162.476	171.224
2.083.625	93.831	104.256	104.256	132.554	132.554	165.321	165.321	193.619	193.619	193.619	204.044
2.500.350	108.277	120.308	120.308	152.963	152.963	190.774	190.774	223.430	223.430	223.430	235.600
3.333.800	135.708	150.785	150.785	191.713	191.713	239.104	239.104	280.030	280.030	280.030	295.109
5.000.700	186.475	207.193	207.193	263.433	263.433	328.551	328.551	384.788	384.788	384.788	405.508
8.334.500	277.972	308.858	308.858	392.692	392.692	489.761	489.761	573.594	573.594	573.594	604.480
12.501.750	382.153	424.614	424.614	539.866	539.866	673.317	673.317	788.570	788.570	788.570	831.031
16.669.000	478.832	532.035	532.035	676.445	676.445	843.656	843.656	988.066	988.066	988.066	1.041.270
25.003.500	657.591	730.657	730.657	928.978	928.978	1.158.613	1.158.613	1.356.935	1.356.935	1.356.935	1.430.000
0,9851	HOAI 2013 (§52) - Rationalisierung (µ2)										
16.669	1.874	2.083	2.083	2.647	2.647	3.302	3.302	3.866	3.866	3.866	4.075
25.004	2.579	2.865	2.865	3.643	3.643	4.544	4.544	5.321	5.321	5.321	5.608
41.673	3.855	4.283	4.283	5.446	5.446	6.792	6.792	7.955	7.955	7.955	8.383
83.345	6.652	7.390	7.390	9.396	9.396	11.720	11.720	13.726	13.726	13.726	14.464
125.018	9.150	10.167	10.167	12.927	12.927	16.122	16.122	18.882	18.882	18.882	19.899
166.690	11.472	12.747	12.747	16.208	16.208	20.215	20.215	23.674	23.674	23.674	24.949
250.035	15.777	17.530	17.530	22.288	22.288	27.799	27.799	32.556	32.556	32.556	34.309
416.725	23.558	26.175	26.175	33.280	33.280	41.505	41.505	48.611	48.611	48.611	51.228
583.415	30.661	34.067	34.067	43.314	43.314	54.021	54.021	63.267	63.267	63.267	66.675
833.450	40.516	45.019	45.019	57.238	57.238	71.386	71.386	83.605	83.605	83.605	88.108
1.250.175	55.737	61.931	61.931	78.741	78.741	98.204	98.204	115.014	115.014	115.014	121.206
1.666.900	69.885	77.650	77.650	98.725	98.725	123.129	123.129	144.205	144.205	144.205	151.970
2.083.625	83.279	92.532	92.532	117.648	117.648	146.730	146.730	171.846	171.846	171.846	181.098
2.500.350	96.101	106.779	106.779	135.762	135.762	169.321	169.321	198.304	198.304	198.304	208.982
3.333.800	120.447	133.829	133.829	170.154	170.154	212.216	212.216	248.540	248.540	248.540	261.923
5.000.700	165.506	183.894	183.894	233.809	233.809	291.604	291.604	341.518	341.518	341.518	359.908
8.334.500	246.714	274.127	274.127	348.533	348.533	434.686	434.686	509.092	509.092	509.092	536.505
12.501.750	339.179	376.865	376.865	479.157	479.157	597.601	597.601	699.893	699.893	699.893	737.579
16.669.000	424.986	472.206	472.206	600.378	600.378	748.785	748.785	876.956	876.956	876.956	924.177
25.003.500	583.643	648.493	648.493	824.512	824.512	1.028.324	1.028.324	1.204.345	1.204.345	1.204.345	1.269.193
1,3018	HOAI 2013 (§52) - Kostenentwicklung (µ1)										
16.669	1.902	2.114	2.114	2.687	2.687	3.352	3.352	3.925	3.925	3.925	4.137
25.004	2.618	2.908	2.908	3.698	3.698	4.612	4.612	5.401	5.401	5.401	5.693
41.673	3.913	4.348	4.348	5.529	5.529	6.894	6.894	8.075	8.075	8.075	8.510
83.345	6.752	7.502	7.502	9.538	9.538	11.897	11.897	13.933	13.933	13.933	14.683
125.018	9.288	10.321	10.321	13.122	13.122	16.366	16.366	19.168	19.168	19.168	20.200
166.690	11.646	12.940	12.940	16.453	16.453	20.520	20.520	24.033	24.033	24.033	25.327
250.035	16.016	17.796	17.796	22.625	22.625	28.219	28.219	33.049	33.049	33.049	34.828
416.725	23.914	26.571	26.571	33.783	33.783	42.133	42.133	49.346	49.346	49.346	52.003
583.415	31.125	34.582	34.582	43.970	43.970	54.838	54.838	64.224	64.224	64.224	67.683
833.450	41.129	45.700	45.700	58.103	58.103	72.466	72.466	84.870	84.870	84.870	89.440
1.250.175	56.580	62.868	62.868	79.932	79.932	99.689	99.689	116.753	116.753	116.753	123.040
1.666.900	70.942	78.824	78.824	100.218	100.218	124.991	124.991	146.386	146.386	146.386	154.269
2.083.625	84.539	93.931	93.931	119.427	119.427	148.949	148.949	174.445	174.445	174.445	183.838
2.500.350	97.554	108.394	108.394	137.815	137.815	171.882	171.882	201.304	201.304	201.304	212.143
3.333.800	122.269	135.853	135.853	172.728	172.728	215.426	215.426	252.299	252.299	252.299	265.885
5.000.700	168.009	186.676	186.676	237.345	237.345	296.015	296.015	346.684	346.684	346.684	365.351
8.334.500	250.445	278.273	278.273	353.805	353.805	441.261	441.261	516.792	516.792	516.792	544.620
12.501.750	344.309	382.565	382.565	486.405	486.405	606.640	606.640	710.479	710.479	710.479	748.735
16.669.000	431.414	479.349	479.349	609.458	609.458	760.111	760.111	890.220	890.220	890.220	938.155
25.003.500	592.471	658.302	658.302	836.983	836.983	1.043.878	1.043.878	1.222.561	1.222.561	1.222.561	1.288.390
166,69	HOAI 2013 (§52) - Baupreisindex (50% µBP-Tiefbau, 40% µBP-Hoch										

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Technischen Ausrüstung

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I geringe Anforderungen			Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	in €	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
	projektspezifisch								
HOAI 2013 (Technische Ausrüstung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)									
8.331	5.209	6.223	6.223	6.223	7.305	7.305	7.305	8.319	
16.662	8.684	10.376	10.376	10.376	12.179	12.179	12.179	13.872	
24.993	11.514	13.758	13.758	13.758	16.150	16.150	16.150	18.394	
41.655	16.568	19.794	19.794	19.794	23.238	23.238	23.238	26.465	
58.317	20.726	24.764	24.764	24.764	29.072	29.072	29.072	33.109	
83.310	26.293	31.414	31.414	31.414	36.878	36.878	36.878	41.999	
124.965	34.576	41.311	41.311	41.311	48.496	48.496	48.496	55.232	
166.620	41.331	49.383	49.383	49.383	57.972	57.972	57.972	66.024	
249.930	54.014	64.535	64.535	64.535	75.759	75.759	75.759	86.280	
416.550	76.509	91.414	91.414	91.414	107.313	107.313	107.313	122.218	
833.100	132.085	157.816	157.816	157.816	185.263	185.263	185.263	210.994	
1.249.650	181.494	216.850	216.850	216.850	254.564	254.564	254.564	289.920	
1.666.200	227.160	271.412	271.412	271.412	318.614	318.614	318.614	362.867	
2.082.750	270.120	322.741	322.741	322.741	378.869	378.869	378.869	431.490	
2.499.300	310.963	371.540	371.540	371.540	436.155	436.155	436.155	496.732	
3.332.400	388.444	464.114	464.114	464.114	544.829	544.829	544.829	620.501	
4.165.500	461.768	551.722	551.722	551.722	647.673	647.673	647.673	737.628	
4.998.600	531.418	634.941	634.941	634.941	745.366	745.366	745.366	848.889	
5.831.700	597.977	714.465	714.465	714.465	838.720	838.720	838.720	955.209	
6.664.800	661.999	790.960	790.960	790.960	928.517	928.517	928.517	1.057.479	
1.2492	HOAI 2013 (Technische Ausrüstung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)								
8.331	3.415	4.080	4.080	4.080	4.790	4.790	4.790	5.455	
16.662	5.910	7.062	7.062	7.062	8.289	8.289	8.289	9.440	
24.993	8.144	9.732	9.732	9.732	11.424	11.424	11.424	13.011	
41.655	12.199	14.575	14.575	14.575	17.111	17.111	17.111	19.486	
58.317	15.914	19.014	19.014	19.014	22.322	22.322	22.322	25.422	
83.310	21.090	25.198	25.198	25.198	29.581	29.581	29.581	33.688	
124.965	29.031	34.686	34.686	34.686	40.719	40.719	40.719	46.374	
166.620	36.402	43.494	43.494	43.494	51.058	51.058	51.058	58.150	
249.930	50.027	59.771	59.771	59.771	70.167	70.167	70.167	79.911	
416.550	74.716	89.272	89.272	89.272	104.798	104.798	104.798	119.354	
833.100	129.254	154.434	154.434	154.434	181.293	181.293	181.293	206.473	
1.249.650	177.988	212.661	212.661	212.661	249.646	249.646	249.646	284.319	
1.666.200	223.231	266.718	266.718	266.718	313.103	313.103	313.103	356.591	
2.082.750	265.997	317.815	317.815	317.815	373.086	373.086	373.086	424.904	
2.499.300	306.851	366.627	366.627	366.627	430.387	430.387	430.387	490.164	
3.332.400	384.142	458.973	458.973	458.973	538.795	538.795	538.795	613.628	
4.165.500	457.603	546.747	546.747	546.747	641.833	641.833	641.833	730.976	
4.998.600	527.724	630.527	630.527	630.527	740.184	740.184	740.184	842.988	
5.831.700	595.120	711.052	711.052	711.052	834.714	834.714	834.714	950.646	
6.664.800	660.217	788.830	788.830	788.830	926.017	926.017	926.017	1.054.632	
0,9851	HOAI 2013 (Technische Ausrüstung) - Rationalisierung (µ2)								
8.331	2.734	3.266	3.266	3.266	3.834	3.834	3.834	4.367	
16.662	4.731	5.653	5.653	5.653	6.635	6.635	6.635	7.557	
24.993	6.520	7.791	7.791	7.791	9.145	9.145	9.145	10.416	
41.655	9.766	11.667	11.667	11.667	13.697	13.697	13.697	15.599	
58.317	12.739	15.221	15.221	15.221	17.869	17.869	17.869	20.350	
83.310	16.883	20.171	20.171	20.171	23.680	23.680	23.680	26.968	
124.965	23.240	27.767	27.767	27.767	32.596	32.596	32.596	37.123	
166.620	29.140	34.817	34.817	34.817	40.873	40.873	40.873	46.550	
249.930	40.047	47.848	47.848	47.848	56.169	56.169	56.169	63.970	
416.550	59.811	71.463	71.463	71.463	83.892	83.892	83.892	95.544	
833.100	103.469	123.626	123.626	123.626	145.127	145.127	145.127	165.284	
1.249.650	142.481	170.238	170.238	170.238	199.845	199.845	199.845	227.601	
1.666.200	178.699	213.511	213.511	213.511	250.643	250.643	250.643	285.455	
2.082.750	212.934	254.415	254.415	254.415	298.660	298.660	298.660	340.141	
2.499.300	245.638	293.490	293.490	293.490	344.530	344.530	344.530	392.382	
3.332.400	307.510	367.414	367.414	367.414	431.312	431.312	431.312	491.217	
4.165.500	366.317	437.678	437.678	437.678	513.795	513.795	513.795	585.155	
4.998.600	422.449	504.745	504.745	504.745	592.527	592.527	592.527	674.822	
5.831.700	476.401	569.206	569.206	569.206	668.199	668.199	668.199	761.004	
6.664.800	528.512	631.468	631.468	631.468	741.288	741.288	741.288	844.246	
1,3018	HOAI 2013 (Technische Ausrüstung) - Kostenentwicklung (µ1)								
8.331	2.775	3.316	3.316	3.316	3.892	3.892	3.892	4.433	
16.662	4.802	5.738	5.738	5.738	6.736	6.736	6.736	7.672	
24.993	6.618	7.908	7.908	7.908	9.283	9.283	9.283	10.573	
41.655	9.913	11.844	11.844	11.844	13.905	13.905	13.905	15.835	
58.317	12.932	15.451	15.451	15.451	18.139	18.139	18.139	20.658	
83.310	17.138	20.476	20.476	20.476	24.038	24.038	24.038	27.376	
124.965	23.591	28.187	28.187	28.187	33.089	33.089	33.089	37.685	
166.620	29.581	35.344	35.344	35.344	41.491	41.491	41.491	47.254	
249.930	40.653	48.571	48.571	48.571	57.019	57.019	57.019	64.938	
416.550	60.716	72.544	72.544	72.544	85.161	85.161	85.161	96.989	
833.100	105.034	125.496	125.496	125.496	147.322	147.322	147.322	167.784	
1.249.650	144.636	172.813	172.813	172.813	202.867	202.867	202.867	231.043	
1.666.200	181.402	216.741	216.741	216.741	254.434	254.434	254.434	289.773	
2.082.750	216.155	258.263	258.263	258.263	303.178	303.178	303.178	345.286	
2.499.300	249.353	297.929	297.929	297.929	349.742	349.742	349.742	398.317	
3.332.400	312.161	372.971	372.971	372.971	437.836	437.836	437.836	498.647	
4.165.500	371.858	444.298	444.298	444.298	521.566	521.566	521.566	594.006	
4.998.600	428.839	512.379	512.379	512.379	601.489	601.489	601.489	685.029	
5.831.700	483.607	577.816	577.816	577.816	678.305	678.305	678.305	772.514	
6.664.800	536.506	641.019	641.019	641.019	752.500	752.500	752.500	857.015	
166,62	HOAI 2013 (Technische Ausrüstung) - Baupreisindex (50% µBP-Tiefbau, 50% µBP-Hochbau)								
8.331	2.132	2.547	2.547	2.547	2.990	2.990	2.990	3.405	
16.662	3.689	4.408	4.408	4.408	5.174	5.174	5.174	5.893	
24.993	5.084	6.075	6.075	6.075	7.131	7.131	7.131	8.122	
41.655	7.615	9.098	9.098	9.098	10.681	10.681	10.681	12.164	
58.317	9.934	11.869	11.869	11.869	13.934	13.934	13.934	15.869	
83.310	13.165	15.729	15.729	15.729	18.465	18.465	18.465	21.029	
124.965	18.122	21.652	21.652	21.652	25.418	25.418	25.418	28.948	
166.620	22.723	27.150	27.150	27.150	31.872	31.872	31.872	36.299	
249.930	31.228	37.311	37.311	37.311	43.800	43.800	43.800	49.883	
416.550	46.640	55.726	55.726	55.726	65.418	65.418	65.418	74.504	
833.100	80.684	96.402	96.402	96.402	113.168	113.168	113.168	128.886	
1.249.650	111.105	132.749	132.749	132.749	155.836	155.836	155.836	177.480	
1.666.200	139.347	166.493	166.493	166.493	195.448	195.448	195.448	222.594	
2.082.750	166.043	198.389	198.389	198.389	232.891	232.891	232.891	265.237	
2.499.300	191.545	228.859	228.859	228.859	268.660	268.660	268.660	305.974	
3.332.400	239.792	286.504	286.504	286.504	336.331	336.331	336.331	383.044	
4.165.500	285.649	341.295	341.295	341.295	400.650	400.650	400.650	456.296	
4.998.600	329.420	393.593	393.593	393.593	462.044	462.044	462.044	526.217	
5.831.700	371.491	443.859	443.859	443.859	521.052	521.052	521.052	593.420	
6.664.800	412.126	492.410	492.410	492.410	578.046	578.046	578.046	658.331	
5,000	HOAI 2013 (§56) - Original								
5.000	2.132	2.547	2.547	2.547	2.990	2.990	2.990	3.405	
10.000	3.689	4.408	4.408	4.408	5.174	5.174	5.174	5.893	
15.000	5.084	6.075	6.075	6.075	7.131	7.131	7.131	8.122	
25.000	7.615	9.098	9.098	9.098	10.681	10.681	10.681	12.164	
35.000	9.934	11.869	11.869	11.869	13.934	13.934	13.934	15.869	
50.000	13.165	15.729	15.729	15.729	18.465	18.465	18.465	21.029	
75.000	18.122	21.652	21.652	21.652	25.418	25.418	25.418	28.948	
100.000	22.723	27.150	27.150	27.150	31.872	31.872	31.872	36.299	
150.000	31.228	37.311	37.311						

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen für Wärmeschutz und Energiebilanzierung

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		in €
projektspezifisch HOAI 2013 (Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)											
420.075	9.909	11.409	11.409	13.507	13.507	16.513	16.513	18.611	18.611	20.111	20.111
462.083	9.958	11.472	11.472	13.582	13.582	16.599	16.599	18.714	18.714	20.222	20.222
504.090	10.010	11.527	11.527	13.654	13.654	16.688	16.688	18.810	18.810	20.327	20.327
588.105	10.114	11.645	11.645	13.788	13.788	16.855	16.855	18.998	18.998	20.529	20.529
672.120	10.208	11.754	11.754	13.921	13.921	17.014	17.014	19.175	19.175	20.727	20.727
840.150	10.388	11.959	11.959	14.159	14.159	17.308	17.308	19.513	19.513	21.085	21.085
1.008.180	10.546	12.143	12.143	14.379	14.379	17.574	17.574	19.810	19.810	21.407	21.407
1.260.225	10.754	12.382	12.382	14.662	14.662	17.922	17.922	20.202	20.202	21.830	21.830
1.680.300	11.029	12.697	12.697	15.038	15.038	18.379	18.379	20.716	20.716	22.388	22.388
2.100.375	11.535	13.281	13.281	15.729	15.729	19.221	19.221	21.668	21.668	23.419	23.419
2.520.450	12.029	13.851	13.851	16.403	16.403	20.048	20.048	22.599	22.599	24.422	24.422
3.360.600	12.998	14.966	14.966	17.723	17.723	21.663	21.663	24.420	24.420	26.388	26.388
4.200.750	13.939	16.050	16.050	19.008	19.008	23.233	23.233	26.191	26.191	28.302	28.302
5.881.050	15.773	18.162	18.162	21.507	21.507	26.287	26.287	29.635	29.635	32.024	32.024
8.401.500	18.428	21.220	21.220	25.129	25.129	30.713	30.713	34.622	34.622	37.414	37.414
12.602.250	22.681	26.120	26.120	30.931	30.931	37.803	37.803	42.614	42.614	46.053	46.053
16.803.000	26.790	30.849	30.849	36.531	36.531	44.650	44.650	50.332	50.332	54.391	54.391
25.204.500	34.715	39.975	39.975	47.339	47.339	57.859	57.859	65.224	65.224	70.484	70.484
33.606.000	42.373	48.793	48.793	57.779	57.779	70.620	70.620	79.608	79.608	86.028	86.028
42.007.500	49.827	57.377	57.377	67.946	67.946	83.045	83.045	93.615	93.615	101.164	101.164
1,2801 HOAI 2013 (Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen											
420.075	9.874	11.369	11.369	13.460	13.460	16.456	16.456	18.546	18.546	20.041	20.041
462.083	9.924	11.433	11.433	13.536	13.536	16.542	16.542	18.650	18.650	20.154	20.154
504.090	9.976	11.488	11.488	13.608	13.608	16.631	16.631	18.746	18.746	20.258	20.258
588.105	10.081	11.607	11.607	13.743	13.743	16.800	16.800	18.936	18.936	20.462	20.462
672.120	10.175	11.716	11.716	13.876	13.876	16.958	16.958	19.112	19.112	20.659	20.659
840.150	10.355	11.921	11.921	14.114	14.114	17.253	17.253	19.451	19.451	21.017	21.017
1.008.180	10.513	12.105	12.105	14.333	14.333	17.518	17.518	19.747	19.747	21.339	21.339
1.260.225	10.721	12.343	12.343	14.617	14.617	17.866	17.866	20.140	20.140	21.762	21.762
1.680.300	10.995	12.658	12.658	14.992	14.992	18.322	18.322	20.652	20.652	22.319	22.319
2.100.375	11.501	13.242	13.242	15.682	15.682	19.164	19.164	21.604	21.604	23.349	23.349
2.520.450	11.996	13.813	13.813	16.357	16.357	19.992	19.992	22.536	22.536	24.353	24.353
3.360.600	12.963	14.925	14.925	17.675	17.675	21.604	21.604	24.354	24.354	26.317	26.317
4.200.750	13.904	16.010	16.010	18.961	18.961	23.175	23.175	26.126	26.126	28.231	28.231
5.881.050	15.737	18.120	18.120	21.458	21.458	26.227	26.227	29.567	29.567	31.950	31.950
8.401.500	18.388	21.174	21.174	25.074	25.074	30.646	30.646	34.546	34.546	37.332	37.332
12.602.250	22.636	26.068	26.068	30.869	30.869	37.728	37.728	42.529	42.529	45.961	45.961
16.803.000	26.742	30.794	30.794	36.465	36.465	44.570	44.570	50.242	50.242	54.293	54.293
25.204.500	34.659	39.911	39.911	47.264	47.264	57.767	57.767	65.120	65.120	70.371	70.371
33.606.000	42.310	48.720	48.720	57.693	57.693	70.514	70.514	79.489	79.489	85.899	85.899
42.007.500	49.762	57.302	57.302	67.858	67.858	82.938	82.938	93.493	93.493	101.033	101.033
0,9851 HOAI 2013 (Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung) - Rationalisierung (µ2)											
420.075	7.714	8.882	8.882	10.515	10.515	12.855	12.855	14.488	14.488	15.656	15.656
462.083	7.753	8.932	8.932	10.574	10.574	12.923	12.923	14.570	14.570	15.744	15.744
504.090	7.793	8.974	8.974	10.630	10.630	12.992	12.992	14.644	14.644	15.825	15.825
588.105	7.875	9.067	9.067	10.736	10.736	13.124	13.124	14.793	14.793	15.985	15.985
672.120	7.948	9.152	9.152	10.839	10.839	13.247	13.247	14.930	14.930	16.138	16.138
840.150	8.089	9.313	9.313	11.026	11.026	13.477	13.477	15.195	15.195	16.419	16.419
1.008.180	8.212	9.456	9.456	11.197	11.197	13.685	13.685	15.426	15.426	16.669	16.669
1.260.225	8.375	9.642	9.642	11.418	11.418	13.957	13.957	15.733	15.733	17.000	17.000
1.680.300	8.589	9.888	9.888	11.711	11.711	14.313	14.313	16.133	16.133	17.435	17.435
2.100.375	8.984	10.344	10.344	12.250	12.250	14.970	14.970	16.877	16.877	18.240	18.240
2.520.450	9.371	10.790	10.790	12.778	12.778	15.617	15.617	17.605	17.605	19.025	19.025
3.360.600	10.126	11.659	11.659	13.808	13.808	16.877	16.877	19.025	19.025	20.558	20.558
4.200.750	10.862	12.507	12.507	14.812	14.812	18.104	18.104	20.409	20.409	22.054	22.054
5.881.050	12.294	14.156	14.156	16.762	16.762	20.488	20.488	23.097	23.097	24.959	24.959
8.401.500	14.364	16.541	16.541	19.588	19.588	23.940	23.940	26.987	26.987	29.163	29.163
12.602.250	17.683	20.364	20.364	24.115	24.115	29.472	29.472	33.223	33.223	35.904	35.904
16.803.000	20.891	24.056	24.056	28.486	28.486	34.818	34.818	39.248	39.248	42.413	42.413
25.204.500	27.075	31.178	31.178	36.922	36.922	45.127	45.127	50.871	50.871	54.973	54.973
33.606.000	33.052	38.060	38.060	45.069	45.069	55.085	55.085	62.096	62.096	67.103	67.103
42.007.500	38.874	44.764	44.764	53.010	53.010	64.790	64.790	73.036	73.036	78.926	78.926
1,3018 HOAI 2013 (Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung) - Kostenentwicklung (µ1)											
420.075	7.831	9.016	9.016	10.674	10.674	13.049	13.049	14.707	14.707	15.893	15.893
462.083	7.870	9.067	9.067	10.734	10.734	13.118	13.118	14.790	14.790	15.982	15.982
504.090	7.911	9.110	9.110	10.791	10.791	13.189	13.189	14.866	14.866	16.065	16.065
588.105	7.994	9.204	9.204	10.898	10.898	13.322	13.322	15.016	15.016	16.226	16.226
672.120	8.069	9.291	9.291	11.003	11.003	13.448	13.448	15.156	15.156	16.382	16.382
840.150	8.211	9.454	9.454	11.193	11.193	13.681	13.681	15.425	15.425	16.667	16.667
1.008.180	8.336	9.599	9.599	11.367	11.367	13.892	13.892	15.659	15.659	16.922	16.922
1.260.225	8.502	9.788	9.788	11.591	11.591	14.168	14.168	15.971	15.971	17.258	17.258
1.680.300	8.719	10.038	10.038	11.889	11.889	14.529	14.529	16.377	16.377	17.699	17.699
2.100.375	9.120	10.501	10.501	12.436	12.436	15.197	15.197	17.132	17.132	18.516	18.516
2.520.450	9.513	10.954	10.954	12.972	12.972	15.853	15.853	17.871	17.871	19.312	19.312
3.360.600	10.279	11.836	11.836	14.017	14.017	17.132	17.132	19.313	19.313	20.869	20.869
4.200.750	11.026	12.696	12.696	15.036	15.036	18.378	18.378	20.718	20.718	22.388	22.388
5.881.050	12.480	14.370	14.370	17.016	17.016	20.798	20.798	23.447	23.447	25.337	25.337
8.401.500	14.582	16.791	16.791	19.884	19.884	24.302	24.302	27.395	27.395	29.605	29.605
12.602.250	17.950	20.672	20.672	24.479	24.479	29.918	29.918	33.726	33.726	36.447	36.447
16.803.000	21.207	24.419	24.419	28.917	28.917	35.344	35.344	39.842	39.842	43.055	43.055
25.204.500	27.485	31.649	31.649	37.480	37.480	45.809	45.809	51.640	51.640	55.805	55.805
33.606.000	33.552	38.635	38.635	45.751	45.751	55.918	55.918	63.035	63.035	68.118	68.118
42.007.500	39.462	45.441	45.441	53.811	53.811	65.770	65.770	74.140	74.140	80.120	80.120
168,03 HOAI 2013 (Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung) - Baupreisindex (100% µBP-Hochbau)											
420.075	6.015	6.926	6.926	8.199	8.199	10.024	10.024	11.298	11.298	12.208	12.208
462.083	6.046	6.965	6.965	8.245	8.245	10.077	10.077	11.361	11.361	12.277	12.277
504.090	6.077	6.998	6.998	8.289	8.289	10.131	10.131	11.419	11.419	12.340	12.340
588.105	6.141	7.070	7.070	8.372	8.372	10.234	10.234	11.535	11.535	12.464	12.464

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Bauakustik

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I geringe Anforderungen			Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	in €	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
1,0000	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)								
420.075	2.703	3.103	3.103	3.570	3.570	4.104			
462.083	2.876	3.303	3.303	3.800	3.800	4.368			
504.090	3.045	3.497	3.497	4.024	4.024	4.626			
588.105	3.370	3.869	3.869	4.451	4.451	5.117			
672.120	3.678	4.222	4.222	4.859	4.859	5.585			
840.150	4.258	4.888	4.888	5.625	5.625	6.466			
1.008.180	4.798	5.509	5.509	6.339	6.339	7.286			
1.260.225	5.554	6.378	6.378	7.338	7.338	8.435			
1.680.300	6.708	7.702	7.702	8.862	8.862	10.186			
2.100.375	7.766	8.917	8.917	10.260	10.260	11.793			
2.520.450	8.753	10.050	10.050	11.563	11.563	13.292			
3.360.600	10.572	12.139	12.139	13.966	13.966	16.055			
4.200.750	12.240	14.054	14.054	16.169	16.169	18.587			
5.881.050	15.267	17.529	17.529	20.167	20.167	23.183			
8.401.500	19.298	22.157	22.157	25.492	25.492	29.305			
12.602.250	25.190	28.923	28.923	33.277	33.277	38.253			
16.803.000	30.436	34.945	34.945	40.205	40.205	46.217			
25.204.500	39.741	45.628	45.628	52.497	52.497	60.348			
33.606.000	48.026	55.140	55.140	63.441	63.441	72.929			
42.007.500	55.628	63.870	63.870	73.485	73.485	84.473			
1,2190	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)								
420.075	2.703	3.103	3.103	3.570	3.570	4.104			
462.083	2.876	3.303	3.303	3.800	3.800	4.368			
504.090	3.045	3.497	3.497	4.024	4.024	4.626			
588.105	3.370	3.869	3.869	4.451	4.451	5.117			
672.120	3.678	4.222	4.222	4.859	4.859	5.585			
840.150	4.258	4.888	4.888	5.625	5.625	6.466			
1.008.180	4.798	5.509	5.509	6.339	6.339	7.286			
1.260.225	5.554	6.378	6.378	7.338	7.338	8.435			
1.680.300	6.708	7.702	7.702	8.862	8.862	10.186			
2.100.375	7.766	8.917	8.917	10.260	10.260	11.793			
2.520.450	8.753	10.050	10.050	11.563	11.563	13.292			
3.360.600	10.572	12.139	12.139	13.966	13.966	16.055			
4.200.750	12.240	14.054	14.054	16.169	16.169	18.587			
5.881.050	15.267	17.529	17.529	20.167	20.167	23.183			
8.401.500	19.298	22.157	22.157	25.492	25.492	29.305			
12.602.250	25.190	28.923	28.923	33.277	33.277	38.253			
16.803.000	30.436	34.945	34.945	40.205	40.205	46.217			
25.204.500	39.741	45.628	45.628	52.497	52.497	60.348			
33.606.000	48.026	55.140	55.140	63.441	63.441	72.929			
42.007.500	55.628	63.870	63.870	73.485	73.485	84.473			
0,9851	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Rationalisierung (µ2)								
420.075	2.217	2.546	2.546	2.929	2.929	3.366			
462.083	2.360	2.710	2.710	3.118	3.118	3.583			
504.090	2.498	2.869	2.869	3.301	3.301	3.795			
588.105	2.765	3.174	3.174	3.651	3.651	4.197			
672.120	3.017	3.464	3.464	3.986	3.986	4.582			
840.150	3.493	4.010	4.010	4.614	4.614	5.304			
1.008.180	3.936	4.519	4.519	5.200	5.200	5.977			
1.260.225	4.556	5.232	5.232	6.020	6.020	6.920			
1.680.300	5.503	6.318	6.318	7.270	7.270	8.356			
2.100.375	6.371	7.315	7.315	8.416	8.416	9.674			
2.520.450	7.180	8.245	8.245	9.486	9.486	10.904			
3.360.600	8.673	9.958	9.958	11.457	11.457	13.170			
4.200.750	10.041	11.529	11.529	13.264	13.264	15.248			
5.881.050	12.524	14.380	14.380	16.544	16.544	19.018			
8.401.500	15.831	18.177	18.177	20.912	20.912	24.040			
12.602.250	20.665	23.727	23.727	27.299	27.299	31.380			
16.803.000	24.968	28.667	28.667	32.982	32.982	37.914			
25.204.500	32.601	37.431	37.431	43.066	43.066	49.506			
33.606.000	39.398	45.234	45.234	52.044	52.044	59.827			
42.007.500	45.634	52.395	52.395	60.283	60.283	69.297			
1,3018	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Kostenentwicklung (µ1)								
420.075	2.251	2.584	2.584	2.973	2.973	3.417			
462.083	2.395	2.751	2.751	3.165	3.165	3.637			
504.090	2.536	2.912	2.912	3.351	3.351	3.852			
588.105	2.807	3.222	3.222	3.706	3.706	4.261			
672.120	3.063	3.516	3.516	4.046	4.046	4.651			
840.150	3.546	4.071	4.071	4.684	4.684	5.384			
1.008.180	3.995	4.588	4.588	5.279	5.279	6.068			
1.260.225	4.625	5.311	5.311	6.111	6.111	7.025			
1.680.300	5.586	6.414	6.414	7.380	7.380	8.483			
2.100.375	6.467	7.425	7.425	8.544	8.544	9.821			
2.520.450	7.289	8.369	8.369	9.629	9.629	11.069			
3.360.600	8.804	10.108	10.108	11.630	11.630	13.369			
4.200.750	10.193	11.703	11.703	13.465	13.465	15.478			
5.881.050	12.713	14.597	14.597	16.795	16.795	19.306			
8.401.500	16.071	18.452	18.452	21.228	21.228	24.404			
12.602.250	20.977	24.086	24.086	27.711	27.711	31.855			
16.803.000	25.346	29.100	29.100	33.481	33.481	38.488			
25.204.500	33.094	37.997	37.997	43.717	43.717	50.255			
33.606.000	39.994	45.918	45.918	52.831	52.831	60.732			
42.007.500	46.325	53.188	53.188	61.195	61.195	70.345			
168,03	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Baupreisindex (100% µBP-Hochbau)								
420.075	1.729	1.985	1.985	2.284	2.284	2.625			
462.083	1.840	2.113	2.113	2.431	2.431	2.794			
504.090	1.948	2.237	2.237	2.574	2.574	2.959			
588.105	2.156	2.475	2.475	2.847	2.847	3.273			
672.120	2.353	2.701	2.701	3.108	3.108	3.573			
840.150	2.724	3.127	3.127	3.598	3.598	4.136			
1.008.180	3.069	3.524	3.524	4.055	4.055	4.661			
1.260.225	3.553	4.080	4.080	4.694	4.694	5.396			
1.680.300	4.291	4.927	4.927	5.669	5.669	6.516			
2.100.375	4.968	5.704	5.704	6.563	6.563	7.544			
2.520.450	5.599	6.429	6.429	7.397	7.397	8.503			
3.360.600	6.763	7.765	7.765	8.934	8.934	10.270			
4.200.750	7.830	8.990	8.990	10.343	10.343	11.890			
5.881.050	9.766	11.213	11.213	12.901	12.901	14.830			
8.401.500	12.345	14.174	14.174	16.307	16.307	18.746			
12.602.250	16.114	18.502	18.502	21.287	21.287	24.470			
16.803.000	19.470	22.354	22.354	25.719	25.719	29.565			
25.204.500	25.422	29.188	29.188	33.582	33.582	38.604			
33.606.000	30.722	35.273	35.273	40.583	40.583	46.652			
42.007.500	35.585	40.857	40.857	47.008	47.008	54.037			
Original	HOAI 2013(Bauphysik: Bauakustik) - Original								
250.000	1.729	1.985	1.985	2.284	2.284	2.625			
275.000	1.840	2.113	2.113	2.431	2.431	2.794			
300.000	1.948	2.237	2.237	2.574	2.574	2.959			
350.000	2.156	2.475	2.475	2.847	2.847	3.273			
400.000	2.353	2.701	2.701	3.108	3.108	3.573			
500.000	2.724	3.127	3.127	3.598	3.598	4.136			
600.000	3.069	3.524	3.524	4.055	4.055	4.661			
750.000	3.553	4.080	4.080	4.694	4.694	5.396			
1.000.000	4.291	4.927	4.927	5.669	5.669	6.516			
1.250.000	4.968	5.704	5.704	6.563	6.563	7.544			
1.500.000	5.599	6.429	6.429	7.397	7.397	8.503			
2.000.000	6.763	7.765	7.765	8.934	8.934	10.270			
2.500.000	7.830	8.990	8.990	10.343	10.343	11.890			
3.500.000	9.766	11.213	11.213	12.901	12.901	14.830			
5.000.000	12.345	14.174	14.174	16.307	16.307	18.746			
7.500.000	16.114	18.502	18.502	21.287	21.287	24.470			
10.000.000	19.470	22.354	22.354	25.719	25.719	29.565			
15.000.000	25.422	29.188	29.188	33.582	33.582	38.604			
20.000.000	30.722	35.273	35.273	40.583	40.583	46.652			
25.000.000	35.585	40.857	40.857	47.008	47.008	54.037			

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2023.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Raumakustik

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		in €
1,0000	HOAI 2013 (Bauphysik: Raumakustik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)										
84.015	2.679	3.480	3.480	4.279	4.279	5.126	5.126	5.925	5.925	6.724	6.724
126.023	2.822	3.663	3.663	4.505	4.505	5.396	5.396	6.237	6.237	7.078	7.078
168.030	2.958	3.841	3.841	4.723	4.723	5.657	5.657	6.539	6.539	7.422	7.422
252.045	3.222	4.183	4.183	5.145	5.145	6.162	6.162	7.124	7.124	8.084	8.084
336.060	3.478	4.515	4.515	5.551	5.551	6.650	6.650	7.686	7.686	8.724	8.724
420.075	3.727	4.838	4.838	5.950	5.950	7.125	7.125	8.237	8.237	9.348	9.348
504.090	3.971	5.154	5.154	6.339	6.339	7.593	7.593	8.776	8.776	9.959	9.959
672.120	4.446	5.773	5.773	7.099	7.099	8.503	8.503	9.828	9.828	11.155	11.155
840.150	4.910	6.375	6.375	7.840	7.840	9.390	9.390	10.855	10.855	12.320	12.320
1.260.225	6.034	7.833	7.833	9.634	9.634	11.540	11.540	13.339	13.339	15.139	15.139
1.680.300	7.121	9.243	9.243	11.368	11.368	13.616	13.616	15.740	15.740	17.863	17.863
2.520.450	9.217	11.967	11.967	14.715	14.715	17.626	17.626	20.375	20.375	23.124	23.124
3.360.600	11.244	14.598	14.598	17.951	17.951	21.502	21.502	24.856	24.856	28.209	28.209
4.200.750	13.220	17.163	17.163	21.105	21.105	25.281	25.281	29.223	29.223	33.167	33.167
5.040.900	15.157	19.678	19.678	24.198	24.198	28.984	28.984	33.505	33.505	38.026	38.026
6.721.200	18.939	24.588	24.588	30.236	30.236	36.217	36.217	41.865	41.865	47.515	47.515
8.401.500	22.626	29.375	29.375	36.124	36.124	43.269	43.269	50.018	50.018	56.766	56.766
10.081.800	26.241	34.068	34.068	41.894	41.894	50.180	50.180	58.007	58.007	65.833	65.833
11.762.100	29.796	38.681	38.681	47.568	47.568	56.977	56.977	65.864	65.864	74.750	74.750
12.602.250	31.553	40.963	40.963	50.374	50.374	60.338	60.338	69.749	69.749	79.160	79.160
1,2190	HOAI 2013 (Bauphysik: Raumakustik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)										
84.015	2.679	3.480	3.480	4.279	4.279	5.126	5.126	5.925	5.925	6.724	6.724
126.023	2.822	3.663	3.663	4.505	4.505	5.396	5.396	6.237	6.237	7.078	7.078
168.030	2.958	3.841	3.841	4.723	4.723	5.657	5.657	6.539	6.539	7.422	7.422
252.045	3.222	4.183	4.183	5.145	5.145	6.162	6.162	7.124	7.124	8.084	8.084
336.060	3.478	4.515	4.515	5.551	5.551	6.650	6.650	7.686	7.686	8.724	8.724
420.075	3.727	4.838	4.838	5.950	5.950	7.125	7.125	8.237	8.237	9.348	9.348
504.090	3.971	5.154	5.154	6.339	6.339	7.593	7.593	8.776	8.776	9.959	9.959
672.120	4.446	5.773	5.773	7.099	7.099	8.503	8.503	9.828	9.828	11.155	11.155
840.150	4.910	6.375	6.375	7.840	7.840	9.390	9.390	10.855	10.855	12.320	12.320
1.260.225	6.034	7.833	7.833	9.634	9.634	11.540	11.540	13.339	13.339	15.139	15.139
1.680.300	7.121	9.243	9.243	11.368	11.368	13.616	13.616	15.740	15.740	17.863	17.863
2.520.450	9.217	11.967	11.967	14.715	14.715	17.626	17.626	20.375	20.375	23.124	23.124
3.360.600	11.244	14.598	14.598	17.951	17.951	21.502	21.502	24.856	24.856	28.209	28.209
4.200.750	13.220	17.163	17.163	21.105	21.105	25.281	25.281	29.223	29.223	33.167	33.167
5.040.900	15.157	19.678	19.678	24.198	24.198	28.984	28.984	33.505	33.505	38.026	38.026
6.721.200	18.939	24.588	24.588	30.236	30.236	36.217	36.217	41.865	41.865	47.515	47.515
8.401.500	22.626	29.375	29.375	36.124	36.124	43.269	43.269	50.018	50.018	56.766	56.766
10.081.800	26.241	34.068	34.068	41.894	41.894	50.180	50.180	58.007	58.007	65.833	65.833
11.762.100	29.796	38.681	38.681	47.568	47.568	56.977	56.977	65.864	65.864	74.750	74.750
12.602.250	31.553	40.963	40.963	50.374	50.374	60.338	60.338	69.749	69.749	79.160	79.160
0,9851	HOAI 2013 (Bauphysik: Raumakustik) - Rationalisierung (µ2)										
84.015	2.198	2.855	2.855	3.510	3.510	4.205	4.205	4.860	4.860	5.516	5.516
126.023	2.315	3.005	3.005	3.696	3.696	4.427	4.427	5.117	5.117	5.807	5.807
168.030	2.426	3.151	3.151	3.874	3.874	4.641	4.641	5.364	5.364	6.089	6.089
252.045	2.643	3.432	3.432	4.220	4.220	5.055	5.055	5.844	5.844	6.631	6.631
336.060	2.853	3.704	3.704	4.554	4.554	5.455	5.455	6.306	6.306	7.157	7.157
420.075	3.057	3.969	3.969	4.881	4.881	5.845	5.845	6.757	6.757	7.669	7.669
504.090	3.257	4.228	4.228	5.200	5.200	6.229	6.229	7.199	7.199	8.170	8.170
672.120	3.647	4.736	4.736	5.823	5.823	6.975	6.975	8.062	8.062	9.151	9.151
840.150	4.028	5.230	5.230	6.431	6.431	7.703	7.703	8.905	8.905	10.107	10.107
1.260.225	4.950	6.426	6.426	7.903	7.903	9.467	9.467	10.943	10.943	12.419	12.419
1.680.300	5.841	7.583	7.583	9.326	9.326	11.170	11.170	12.913	12.913	14.654	14.654
2.520.450	7.561	9.817	9.817	12.071	12.071	14.459	14.459	16.715	16.715	18.969	18.969
3.360.600	9.224	11.975	11.975	14.726	14.726	17.639	17.639	20.390	20.390	23.141	23.141
4.200.750	10.845	14.080	14.080	17.314	17.314	20.739	20.739	23.973	23.973	27.209	27.209
5.040.900	12.434	16.143	16.143	19.850	19.850	23.777	23.777	27.486	27.486	31.194	31.194
6.721.200	15.536	20.171	20.171	24.804	24.804	29.711	29.711	34.344	34.344	38.979	38.979
8.401.500	18.562	24.098	24.098	29.634	29.634	35.496	35.496	41.032	41.032	46.568	46.568
10.081.800	21.526	27.947	27.947	34.367	34.367	41.165	41.165	47.586	47.586	54.006	54.006
11.762.100	24.443	31.732	31.732	39.022	39.022	46.741	46.741	54.031	54.031	61.321	61.321
12.602.250	25.884	33.604	33.604	41.324	41.324	49.498	49.498	57.218	57.218	64.938	64.938
1,3018	HOAI 2013 (Bauphysik: Raumakustik) - Kostenentwicklung (µ1)										
84.015	2.231	2.898	2.898	3.563	3.563	4.269	4.269	4.934	4.934	5.599	5.599
126.023	2.350	3.050	3.050	3.752	3.752	4.494	4.494	5.194	5.194	5.895	5.895
168.030	2.463	3.199	3.199	3.933	3.933	4.711	4.711	5.445	5.445	6.181	6.181
252.045	2.683	3.484	3.484	4.284	4.284	5.132	5.132	5.932	5.932	6.732	6.732
336.060	2.897	3.760	3.760	4.623	4.623	5.538	5.538	6.401	6.401	7.265	7.265
420.075	3.103	4.029	4.029	4.955	4.955	5.934	5.934	6.859	6.859	7.785	7.785
504.090	3.307	4.292	4.292	5.279	5.279	6.323	6.323	7.308	7.308	8.294	8.294
672.120	3.702	4.808	4.808	5.911	5.911	7.080	7.080	8.184	8.184	9.290	9.290
840.150	4.089	5.309	5.309	6.529	6.529	7.820	7.820	9.040	9.040	10.259	10.259
1.260.225	5.025	6.523	6.523	8.023	8.023	9.610	9.610	11.108	11.108	12.607	12.607
1.680.300	5.930	7.698	7.698	9.467	9.467	11.339	11.339	13.108	13.108	14.876	14.876
2.520.450	7.675	9.965	9.965	12.254	12.254	14.678	14.678	16.968	16.968	19.256	19.256
3.360.600	9.364	12.156	12.156	14.949	14.949	17.906	17.906	20.699	20.699	23.491	23.491
4.200.750	11.009	14.292	14.292	17.576	17.576	21.053	21.053	24.336	24.336	27.620	27.620
5.040.900	12.622	16.387	16.387	20.151	20.151	24.137	24.137	27.901	27.901	31.666	31.666
6.721.200	15.771	20.476	20.476	25.179	25.179	30.160	30.160	34.864	34.864	39.568	39.568
8.401.500	18.842	24.462	24.462	30.082	30.082	36.033	36.033	41.652	41.652	47.272	47.272
10.081.800	21.852	28.370	28.370	34.887	34.887	41.788	41.788	48.306	48.306	54.823	54.823
11.762.100	24.812	32.212	32.212	39.612	39.612	47.448	47.448	54.849	54.849	62.248	62.248
12.602.250	26.276	34.112	34.112	41.949	41.949	50.247	50.247	58.084	58.084	65.921	65.921
168,03	HOAI 2013 (Bauphysik: Raumakustik) - Baupreisindex (100% µBP-Hochbau)										
84.015	1.714	2.226	2.226	2.737	2.737	3.279	3.279	3.790	3.790	4.301	4.301
126.023	1.805	2.343	2.343	2.882	2.882	3.452	3.452	3.990	3.990	4.528	4.528
168.030	1.892	2.457	2.457	3.021	3.021	3.619	3.619	4.183	4.183	4.748	4.748
252.045	2.061	2.676	2.676	3.291	3.291	3.942	3.942	4.557	4.557	5.171	5.171
336.060	2.225	2.888	2.888	3.551	3.551	4.254	4.254	4.917	4.917	5.581	5.581
420.075	2.384	3.095	3.095	3.806	3.806	4.558	4.558	5.269	5.269	5.980	5.980
504.090	2.540	3.297	3.297	4.055	4.055	4.857	4.857	5.614	5.614	6.371	6.371
672.120	2.844										

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Geotechnik

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		in €
projetspezifisch											
HOAI 2013 (Geotechnik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)											
83.310	1.223	1.894	1.894	2.564	2.564	3.263	3.263	3.933	3.933	4.604	
124.965	1.468	2.273	2.273	3.077	3.077	3.918	3.918	4.722	4.722	5.527	
166.620	1.670	2.586	2.586	3.501	3.501	4.454	4.454	5.369	5.369	6.285	
208.275	1.845	2.854	2.854	3.864	3.864	4.918	4.918	5.927	5.927	6.937	
249.930	1.997	3.092	3.092	4.184	4.184	5.326	5.326	6.420	6.420	7.514	
333.240	2.270	3.514	3.514	4.757	4.757	6.055	6.055	7.298	7.298	8.542	
499.860	2.725	4.217	4.217	5.710	5.710	7.266	7.266	8.758	8.758	10.251	
666.480	3.097	4.793	4.793	6.489	6.489	8.259	8.259	9.955	9.955	11.651	
833.100	3.417	5.288	5.288	7.159	7.159	9.113	9.113	10.984	10.984	12.855	
1.249.650	4.098	6.342	6.342	8.585	8.585	10.927	10.927	13.172	13.172	15.415	
1.666.200	4.664	7.217	7.217	9.772	9.772	12.438	12.438	14.991	14.991	17.545	
2.499.300	5.608	8.679	8.679	11.750	11.750	14.955	14.955	18.026	18.026	21.097	
3.332.400	6.387	9.884	9.884	13.382	13.382	17.032	17.032	20.529	20.529	24.027	
4.998.600	7.676	11.880	11.880	16.082	16.082	20.468	20.468	24.672	24.672	28.876	
8.331.000	9.674	14.972	14.972	20.270	20.270	25.798	25.798	31.096	31.096	36.394	
12.496.500	11.638	18.011	18.011	24.383	24.383	31.033	31.033	37.405	37.405	43.778	
16.662.000	13.259	20.520	20.520	27.780	27.780	35.356	35.356	42.618	42.618	49.879	
24.993.000	15.946	24.679	24.679	33.412	33.412	42.524	42.524	51.256	51.256	59.989	
33.324.000	18.165	28.112	28.112	38.059	38.059	48.439	48.439	58.387	58.387	68.333	
41.655.000	20.084	31.082	31.082	42.081	42.081	53.559	53.559	64.557	64.557	75.556	
1,1267											
HOAI 2013 (Geotechnik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)											
83.310	1.140	1.766	1.766	2.390	2.390	3.041	3.041	3.666	3.666	4.291	
124.965	1.374	2.127	2.127	2.880	2.880	3.666	3.666	4.418	4.418	5.171	
166.620	1.569	2.429	2.429	3.289	3.289	4.184	4.184	5.044	5.044	5.904	
208.275	1.740	2.692	2.692	3.644	3.644	4.638	4.638	5.590	5.590	6.542	
249.930	1.891	2.927	2.927	3.962	3.962	5.043	5.043	6.079	6.079	7.115	
333.240	2.159	3.341	3.341	4.522	4.522	5.756	5.756	6.938	6.938	8.122	
499.860	2.601	4.025	4.025	5.450	5.450	6.935	6.935	8.360	8.360	9.785	
666.480	2.968	4.593	4.593	6.219	6.219	7.915	7.915	9.541	9.541	11.166	
833.100	3.289	5.089	5.089	6.889	6.889	8.769	8.769	10.569	10.569	12.370	
1.249.650	3.959	6.128	6.128	8.295	8.295	10.558	10.558	12.727	12.727	14.894	
1.666.200	4.515	6.987	6.987	9.461	9.461	12.042	12.042	14.514	14.514	16.986	
2.499.300	5.440	8.419	8.419	11.399	11.399	14.508	14.508	17.487	17.487	20.467	
3.332.400	6.209	9.608	9.608	13.008	13.008	16.557	16.557	19.957	19.957	23.357	
4.998.600	7.477	11.572	11.572	15.665	15.665	19.938	19.938	24.033	24.033	28.128	
8.331.000	9.442	14.614	14.614	19.785	19.785	25.181	25.181	30.353	30.353	35.524	
12.496.500	11.383	17.616	17.616	23.849	23.849	30.353	30.353	36.586	36.586	42.819	
16.662.000	12.995	20.111	20.111	27.227	27.227	34.653	34.653	41.770	41.770	48.886	
24.993.000	15.661	24.238	24.238	32.815	32.815	41.764	41.764	50.340	50.340	58.917	
33.324.000	17.878	27.667	27.667	37.456	37.456	47.671	47.671	57.462	57.462	67.251	
41.655.000	19.806	30.653	30.653	41.500	41.500	52.819	52.819	63.666	63.666	74.513	
0,9851											
HOAI 2013 (Geotechnik) - Rationalisierung (µ2)											
83.310	1.012	1.567	1.567	2.121	2.121	2.699	2.699	3.253	3.253	3.809	
124.965	1.220	1.888	1.888	2.556	2.556	3.253	3.253	3.922	3.922	4.590	
166.620	1.393	2.156	2.156	2.919	2.919	3.714	3.714	4.477	4.477	5.240	
208.275	1.544	2.389	2.389	3.234	3.234	4.117	4.117	4.962	4.962	5.807	
249.930	1.679	2.598	2.598	3.516	3.516	4.476	4.476	5.395	5.395	6.315	
333.240	1.916	2.965	2.965	4.014	4.014	5.109	5.109	6.158	6.158	7.208	
499.860	2.308	3.573	3.573	4.837	4.837	6.156	6.156	7.420	7.420	8.684	
666.480	2.634	4.077	4.077	5.519	5.519	7.025	7.025	8.468	8.468	9.910	
833.100	2.919	4.517	4.517	6.114	6.114	7.783	7.783	9.381	9.381	10.979	
1.249.650	3.514	5.439	5.439	7.362	7.362	9.371	9.371	11.295	11.295	13.219	
1.666.200	4.008	6.202	6.202	8.397	8.397	10.688	10.688	12.882	12.882	15.076	
2.499.300	4.828	7.473	7.473	10.117	10.117	12.877	12.877	15.521	15.521	18.165	
3.332.400	5.510	8.528	8.528	11.545	11.545	14.695	14.695	17.713	17.713	20.730	
4.998.600	6.636	10.271	10.271	13.904	13.904	17.696	17.696	21.330	21.330	24.965	
8.331.000	8.381	12.970	12.970	17.560	17.560	22.350	22.350	26.939	26.939	31.529	
12.496.500	10.103	15.635	15.635	21.167	21.167	26.939	26.939	32.472	32.472	38.004	
16.662.000	11.534	17.850	17.850	24.166	24.166	30.756	30.756	37.073	37.073	43.389	
24.993.000	13.900	21.512	21.512	29.125	29.125	37.068	37.068	44.679	44.679	52.291	
33.324.000	15.867	24.555	24.555	33.244	33.244	42.310	42.310	51.000	51.000	59.688	
41.655.000	17.579	27.206	27.206	36.833	36.833	46.880	46.880	56.507	56.507	66.134	
1,3018											
HOAI 2013 (Geotechnik) - Kostenentwicklung (µ1)											
83.310	1.027	1.591	1.591	2.153	2.153	2.740	2.740	3.303	3.303	3.866	
124.965	1.238	1.916	1.916	2.594	2.594	3.303	3.303	3.981	3.981	4.659	
166.620	1.414	2.188	2.188	2.963	2.963	3.770	3.770	4.545	4.545	5.319	
208.275	1.567	2.425	2.425	3.283	3.283	4.179	4.179	5.037	5.037	5.895	
249.930	1.704	2.637	2.637	3.570	3.570	4.543	4.543	5.477	5.477	6.410	
333.240	1.945	3.010	3.010	4.075	4.075	5.186	5.186	6.251	6.251	7.317	
499.860	2.343	3.627	3.627	4.910	4.910	6.249	6.249	7.532	7.532	8.816	
666.480	2.674	4.138	4.138	5.603	5.603	7.131	7.131	8.596	8.596	10.060	
833.100	2.963	4.585	4.585	6.207	6.207	7.901	7.901	9.523	9.523	11.145	
1.249.650	3.567	5.521	5.521	7.474	7.474	9.512	9.512	11.466	11.466	13.419	
1.666.200	4.068	6.296	6.296	8.524	8.524	10.849	10.849	13.077	13.077	15.304	
2.499.300	4.901	7.586	7.586	10.270	10.270	13.071	13.071	15.756	15.756	18.440	
3.332.400	5.594	8.657	8.657	11.720	11.720	14.917	14.917	17.980	17.980	21.044	
4.998.600	6.737	10.426	10.426	14.114	14.114	17.964	17.964	21.653	21.653	25.342	
8.331.000	8.507	13.166	13.166	17.826	17.826	22.688	22.688	27.347	27.347	32.006	
12.496.500	10.256	15.872	15.872	21.488	21.488	27.347	27.347	32.963	32.963	38.579	
16.662.000	11.708	18.120	18.120	24.531	24.531	31.221	31.221	37.634	37.634	44.045	
24.993.000	14.110	21.838	21.838	29.565	29.565	37.629	37.629	45.355	45.355	53.082	
33.324.000	16.107	24.927	24.927	33.747	33.747	42.950	42.950	51.771	51.771	60.591	
41.655.000	17.845	27.618	27.618	37.390	37.390	47.589	47.589	57.361	57.361	67.134	
166,62											
HOAI 2013 (Geotechnik) - Baupreisindex (50% µBP-Tiefbau, 50% µBP-Hochbau)											
83.310	789	1.222	1.222	1.654	1.654	2.105	2.105	2.537	2.537	2.970	
124.965	951	1.472	1.472	1.993	1.993	2.537	2.537	3.058	3.058	3.579	
166.620	1.086	1.681	1.681	2.276	2.276	2.896	2.896	3.491	3.491	4.086	
208.275	1.204	1.863	1.863	2.522	2.522	3.210	3.210	3.869	3.869	4.528	
249.930	1.309	2.026	2.026	2.742	2.742	3.490	3.490	4.207	4.207	4.924	
333.240	1.494	2.312	2.312	3.130	3.130	3.984	3.984	4.802	4.802	5.621	
499.860	1.800	2.786	2.786	3.772	3.772	4.800	4.800	5.786	5.786	6.772	
666.480	2.054	3.179	3.179	4.304	4.304	5.478	5.478	6.603	6.603	7.728	
833.100	2.276	3.522	3.522	4.768	4.768	6.069	6.069	7.315	7.315	8.561	
1.249.650	2.740	4.241	4.241	5.741	5.741	7.307	7.3				

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Planungsbegleitenden Vermessung

Verrechnungseinheiten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen			Honorarzone II geringe Anforderungen			Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone IV hohe Anforderungen			Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von		bis	von		bis	von		bis	von		bis	von		bis
	in €			in €			in €			in €			in €		
projektspezifisch	HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Planungsbegleitende Vermessung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)														
6	966	1.140	1.140	1.341	1.341	1.542	1.542	1.717	1.717	1.892					
20	1.396	1.645	1.645	1.914	1.914	2.182	2.182	2.431	2.431	2.678					
50	2.165	2.546	2.546	2.926	2.926	3.306	3.306	3.687	3.687	4.067					
103	3.250	3.821	3.821	4.393	4.393	4.965	4.965	5.536	5.536	6.109					
188	4.849	5.580	5.580	6.311	6.311	7.043	7.043	7.774	7.774	8.504					
278	6.291	7.180	7.180	8.070	8.070	8.960	8.960	9.851	9.851	10.741					
359	7.496	8.470	8.470	9.518	9.518	10.492	10.492	11.542	11.542	12.516					
435	8.537	9.662	9.662	10.796	10.796	11.921	11.921	13.056	13.056	14.180					
506	9.489	10.701	10.701	11.912	11.912	13.124	13.124	14.337	14.337	15.549					
659	11.384	12.819	12.819	14.203	14.203	15.641	15.641	17.025	17.025	18.460					
822	13.293	14.902	14.902	16.514	16.514	18.105	18.105	19.714	19.714	21.323					
1.105	16.395	18.326	18.326	20.258	20.258	22.188	22.188	24.120	24.120	26.050					
1.400	19.566	21.666	21.666	23.915	23.915	26.164	26.164	28.414	28.414	30.663					
2.033	25.623	28.347	28.347	31.232	31.232	34.117	34.117	37.004	37.004	39.888					
2.713	31.666	35.026	35.026	38.548	38.548	42.068	42.068	45.591	45.591	49.112					
3.430	37.704	41.699	41.699	45.857	45.857	50.013	50.013	54.172	54.172	58.327					
4.949	49.788	55.055	55.055	60.485	60.485	65.913	65.913	71.343	71.343	76.771					
7.385	67.913	75.088	75.088	82.425	82.425	89.761	89.761	97.100	97.100	104.435					
11.726	98.109	108.463	108.463	118.979	118.979	129.493	129.493	140.010	140.010	150.525					

1,1267 HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Planungsbegleitende Vermessung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen														
6	951	1.123	1.123	1.321	1.321	1.519	1.519	1.691	1.691	1.862				
20	1.377	1.623	1.623	1.887	1.887	2.151	2.151	2.397	2.397	2.641				
50	2.138	2.514	2.514	2.890	2.890	3.265	3.265	3.641	3.641	4.017				
103	3.215	3.780	3.780	4.345	4.345	4.911	4.911	5.476	5.476	6.043				
188	4.804	5.528	5.528	6.252	6.252	6.977	6.977	7.701	7.701	8.425				
278	6.242	7.125	7.125	8.008	8.008	8.890	8.890	9.775	9.775	10.657				
359	7.450	8.418	8.418	9.460	9.460	10.428	10.428	11.471	11.471	12.439				
435	8.497	9.617	9.617	10.746	10.746	11.865	11.865	12.995	12.995	14.114				
506	9.460	10.668	10.668	11.875	11.875	13.083	13.083	14.293	14.293	15.501				
659	11.367	12.800	12.800	14.182	14.182	15.618	15.618	16.999	16.999	18.432				
822	13.274	14.881	14.881	16.490	16.490	18.080	18.080	19.687	19.687	21.293				
1.105	16.373	18.302	18.302	20.231	20.231	22.159	22.159	24.089	24.089	26.017				
1.400	19.542	21.640	21.640	23.887	23.887	26.132	26.132	28.380	28.380	30.626				
2.033	25.595	28.315	28.315	31.198	31.198	34.079	34.079	36.963	36.963	39.844				
2.713	31.634	34.991	34.991	38.509	38.509	42.026	42.026	45.546	45.546	49.062				
3.430	37.674	41.666	41.666	45.820	45.820	49.973	49.973	54.128	54.128	58.281				
4.949	49.753	55.017	55.017	60.442	60.442	65.866	65.866	71.293	71.293	76.718				
7.385	67.872	75.043	75.043	82.376	82.376	89.707	89.707	97.041	97.041	104.373				
11.726	98.070	108.420	108.420	118.931	118.931	129.441	129.441	139.954	139.954	150.464				

0,9851 HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Planungsbegleitende Vermessung) - Rationalisierung (µ2)														
6	844	996	996	1.172	1.172	1.348	1.348	1.500	1.500	1.653				
20	1.222	1.440	1.440	1.675	1.675	1.909	1.909	2.128	2.128	2.344				
50	1.898	2.231	2.231	2.565	2.565	2.898	2.898	3.232	3.232	3.565				
103	2.853	3.355	3.355	3.856	3.856	4.359	4.359	4.860	4.860	5.363				
188	4.264	4.906	4.906	5.549	5.549	6.193	6.193	6.835	6.835	7.478				
278	5.540	6.324	6.324	7.107	7.107	7.891	7.891	8.675	8.675	9.459				
359	6.612	7.471	7.471	8.396	8.396	9.255	9.255	10.181	10.181	11.040				
435	7.542	8.536	8.536	9.537	9.537	10.531	10.531	11.534	11.534	12.527				
506	8.396	9.468	9.468	10.540	10.540	11.612	11.612	12.686	12.686	13.758				
659	10.089	11.361	11.361	12.587	12.587	13.861	13.861	15.087	15.087	16.360				
822	11.781	13.207	13.207	14.636	14.636	16.047	16.047	17.473	17.473	18.899				
1.105	14.532	16.244	16.244	17.956	17.956	19.667	19.667	21.380	21.380	23.091				
1.400	17.345	19.207	19.207	21.201	21.201	23.194	23.194	25.189	25.189	27.182				
2.033	22.716	25.131	25.131	27.690	27.690	30.247	30.247	32.806	32.806	35.364				
2.713	28.077	31.056	31.056	34.179	34.179	37.300	37.300	40.424	40.424	43.545				
3.430	33.437	36.981	36.981	40.668	40.668	44.353	44.353	48.041	48.041	51.727				
4.949	44.158	48.830	48.830	53.645	53.645	58.460	58.460	63.276	63.276	68.090				
7.385	60.240	66.604	66.604	73.112	73.112	79.619	79.619	86.129	86.129	92.636				
11.726	87.042	96.228	96.228	105.557	105.557	114.885	114.885	124.216	124.216	133.544				

1,3018 HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Planungsbegleitende Vermessung) - Kostenentwicklung (µ1)														
6	857	1.011	1.011	1.190	1.190	1.368	1.368	1.523	1.523	1.678				
20	1.241	1.462	1.462	1.700	1.700	1.938	1.938	2.160	2.160	2.380				
50	1.927	2.265	2.265	2.604	2.604	2.942	2.942	3.281	3.281	3.619				
103	2.897	3.406	3.406	3.915	3.915	4.425	4.425	4.934	4.934	5.444				
188	4.328	4.981	4.981	5.633	5.633	6.286	6.286	6.939	6.939	7.591				
278	5.624	6.419	6.419	7.215	7.215	8.010	8.010	8.807	8.807	9.602				
359	6.712	7.584	7.584	8.523	8.523	9.395	9.395	10.335	10.335	11.207				
435	7.656	8.665	8.665	9.681	9.681	10.690	10.690	11.708	11.708	12.716				
506	8.523	9.611	9.611	10.699	10.699	11.788	11.788	12.877	12.877	13.966				
659	10.241	11.533	11.533	12.777	12.777	14.071	14.071	15.316	15.316	16.607				
822	11.960	13.407	13.407	14.857	14.857	16.289	16.289	17.737	17.737	19.185				
1.105	14.752	16.490	16.490	18.228	18.228	19.964	19.964	21.704	21.704	23.440				
1.400	17.607	19.497	19.497	21.521	21.521	23.544	23.544	25.570	25.570	27.593				
2.033	23.060	25.511	25.511	28.108	28.108	30.704	30.704	33.303	33.303	35.898				
2.713	28.502	31.526	31.526	34.696	34.696	37.864	37.864	41.035	41.035	44.204				
3.430	33.943	37.540	37.540	41.283	41.283	45.024	45.024	48.768	48.768	52.509				
4.949	44.826	49.569	49.569	54.457	54.457	59.344	59.344	64.233	64.233	69.120				
7.385	61.151	67.612	67.612	74.218	74.218	80.824	80.824	87.431	87.431	94.037				
11.726	88.358	97.683	97.683	107.154	107.154	116.623	116.623	126.095	126.095	135.564				

1,0000 HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Planungsbegleitende Vermessung) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG														
6	658	777	777	914	914	1.051	1.051	1.170	1.170	1.289				
20	953	1.123	1.123	1.306	1.306	1.489	1.489	1.659	1.659	1.828				
50	1.480	1.740	1.740	2.000	2.000	2.260	2.260	2.520	2.520	2.780				
103	2.225	2.616	2.616	3.007	3.007	3.399	3.399	3.790	3.790	4.182				
188	3.325	3.826	3.826	4.327	4.327	4.829	4.829	5.330	5.330	5.831				
278	4.320	4.931	4.931	5.542	5.542	6.153	6.153	6.765	6.765	7.376				
359	5.156	5.826	5.826	6.547	6.547	7.217	7.217	7.939	7.939	8.609				
435	5.881	6.656	6.656	7.437	7.437	8.212	8.212	8.994	8.994					

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Bauvermessung

Anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		in €
1,0000	HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Bauvermessung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)										
83.310	1.604	1.885	1.885	2.167	2.167	2.450	2.450	2.731	2.731	2.731	3.014
124.965	2.000	2.321	2.321	2.643	2.643	2.965	2.965	3.286	3.286	3.286	3.608
166.620	2.396	2.757	2.757	3.118	3.118	3.480	3.480	3.841	3.841	3.841	4.202
249.930	3.113	3.554	3.554	3.994	3.994	4.434	4.434	4.875	4.875	4.875	5.316
333.240	3.716	4.199	4.199	4.718	4.718	5.201	5.201	5.721	5.721	5.721	6.204
416.550	4.238	4.797	4.797	5.360	5.360	5.918	5.918	6.482	6.482	6.482	7.040
499.860	4.718	5.321	5.321	5.923	5.923	6.526	6.526	7.129	7.129	7.129	7.731
666.480	5.670	6.385	6.385	7.073	7.073	7.790	7.790	8.479	8.479	8.479	9.194
833.100	6.621	7.422	7.422	8.225	8.225	9.018	9.018	9.819	9.819	9.819	10.621
999.720	7.239	8.105	8.105	8.971	8.971	9.832	9.832	10.698	10.698	10.698	11.563
1.249.650	8.167	9.129	9.129	10.091	10.091	11.052	11.052	12.015	12.015	12.015	12.977
1.666.200	9.747	10.794	10.794	11.914	11.914	13.034	13.034	14.156	14.156	14.156	15.276
2.499.300	12.766	14.123	14.123	15.561	15.561	16.998	16.998	18.436	18.436	18.436	19.874
3.332.400	15.779	17.453	17.453	19.208	19.208	20.962	20.962	22.717	22.717	22.717	24.471
4.165.500	18.791	20.782	20.782	22.854	22.854	24.926	24.926	26.998	26.998	26.998	29.069
4.998.600	21.804	24.112	24.112	26.501	26.501	28.889	28.889	31.279	31.279	31.279	33.667
6.664.800	27.828	30.771	30.771	33.794	33.794	36.817	36.817	39.841	39.841	39.841	42.863
8.331.000	33.853	37.430	37.430	41.088	41.088	44.744	44.744	48.402	48.402	48.402	52.059
12.496.500	48.916	54.078	54.078	59.321	59.321	64.563	64.563	69.807	69.807	69.807	75.049
16.662.000	63.904	70.726	70.726	77.554	77.554	84.382	84.382	91.211	91.211	91.211	98.039
1,0407	HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Bauvermessung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)										
83.310	2.969	3.491	3.491	4.013	4.013	4.536	4.536	5.058	5.058	5.058	5.581
124.965	3.704	4.299	4.299	4.894	4.894	5.491	5.491	6.086	6.086	6.086	6.682
166.620	4.438	5.106	5.106	5.775	5.775	6.445	6.445	7.113	7.113	7.113	7.782
249.930	5.765	6.581	6.581	7.396	7.396	8.212	8.212	9.029	9.029	9.029	9.844
333.240	6.881	7.775	7.775	8.738	8.738	9.632	9.632	10.595	10.595	10.595	11.490
416.550	7.849	8.883	8.883	9.925	9.925	10.960	10.960	12.003	12.003	12.003	13.036
499.860	8.738	9.853	9.853	10.969	10.969	12.085	12.085	13.202	13.202	13.202	14.318
666.480	10.499	11.823	11.823	13.099	13.099	14.426	14.426	15.702	15.702	15.702	17.025
833.100	12.261	13.745	13.745	15.232	15.232	16.700	16.700	18.184	18.184	18.184	19.668
999.720	13.406	15.009	15.009	16.614	16.614	18.207	18.207	19.810	19.810	19.810	21.413
1.249.650	15.124	16.905	16.905	18.687	18.687	20.467	20.467	22.250	22.250	22.250	24.031
1.666.200	18.050	19.988	19.988	22.064	22.064	24.138	24.138	26.214	26.214	26.214	28.288
2.499.300	23.641	26.154	26.154	28.817	28.817	31.478	31.478	34.142	34.142	34.142	36.803
3.332.400	29.220	32.320	32.320	35.570	35.570	38.818	38.818	42.069	42.069	42.069	45.318
4.165.500	34.798	38.486	38.486	42.323	42.323	46.158	46.158	49.997	49.997	49.997	53.832
4.998.600	40.377	44.652	44.652	49.076	49.076	53.499	53.499	57.924	57.924	57.924	62.347
6.664.800	51.534	56.983	56.983	62.582	62.582	68.179	68.179	73.779	73.779	73.779	79.376
8.331.000	62.691	69.315	69.315	76.088	76.088	82.860	82.860	89.634	89.634	89.634	96.406
12.496.500	90.584	100.144	100.144	109.853	109.853	119.561	119.561	129.272	129.272	129.272	138.980
16.662.000	118.341	130.973	130.973	143.619	143.619	156.263	156.263	168.909	168.909	168.909	181.553
0,9851	HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Bauvermessung) - Rationalisierung (µ2)										
83.310	2.853	3.355	3.355	3.856	3.856	4.359	4.359	4.860	4.860	4.860	5.363
124.965	3.559	4.131	4.131	4.703	4.703	5.276	5.276	5.848	5.848	5.848	6.420
166.620	4.264	4.906	4.906	5.549	5.549	6.193	6.193	6.835	6.835	6.835	7.478
249.930	5.540	6.324	6.324	7.107	7.107	7.891	7.891	8.675	8.675	8.675	9.459
333.240	6.612	7.471	7.471	8.396	8.396	9.255	9.255	10.181	10.181	10.181	11.040
416.550	7.542	8.536	8.536	9.537	9.537	10.531	10.531	11.534	11.534	11.534	12.527
499.860	8.396	9.468	9.468	10.540	10.540	11.612	11.612	12.686	12.686	12.686	13.758
666.480	10.089	11.361	11.361	12.587	12.587	13.861	13.861	15.087	15.087	15.087	16.360
833.100	11.781	13.207	13.207	14.636	14.636	16.047	16.047	17.473	17.473	17.473	18.899
999.720	12.882	14.422	14.422	15.964	15.964	17.495	17.495	19.036	19.036	19.036	20.576
1.249.650	14.532	16.244	16.244	17.956	17.956	19.667	19.667	21.380	21.380	21.380	23.091
1.666.200	17.345	19.207	19.207	21.201	21.201	23.194	23.194	25.189	25.189	25.189	27.182
2.499.300	22.716	25.131	25.131	27.690	27.690	30.247	30.247	32.806	32.806	32.806	35.364
3.332.400	28.077	31.056	31.056	34.179	34.179	37.300	37.300	40.424	40.424	40.424	43.545
4.165.500	33.437	36.981	36.981	40.668	40.668	44.353	44.353	48.041	48.041	48.041	51.727
4.998.600	38.798	42.905	42.905	47.157	47.157	51.406	51.406	55.659	55.659	55.659	59.909
6.664.800	49.519	54.755	54.755	60.134	60.134	65.513	65.513	70.894	70.894	70.894	76.272
8.331.000	60.240	66.604	66.604	73.112	73.112	79.619	79.619	86.129	86.129	86.129	92.636
12.496.500	87.042	96.228	96.228	105.557	105.557	114.885	114.885	124.216	124.216	124.216	133.544
16.662.000	113.713	125.851	125.851	138.002	138.002	150.151	150.151	162.304	162.304	162.304	174.453
1,3018	HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Bauvermessung) - Kostenentwicklung (µ1)										
83.310	2.897	3.406	3.406	3.915	3.915	4.425	4.425	4.934	4.934	4.934	5.444
124.965	3.612	4.193	4.193	4.774	4.774	5.356	5.356	5.936	5.936	5.936	6.517
166.620	4.328	4.981	4.981	5.633	5.633	6.286	6.286	6.939	6.939	6.939	7.591
249.930	5.624	6.419	6.419	7.215	7.215	8.010	8.010	8.807	8.807	8.807	9.602
333.240	6.712	7.584	7.584	8.523	8.523	9.395	9.395	10.335	10.335	10.335	11.207
416.550	7.656	8.665	8.665	9.681	9.681	10.690	10.690	11.708	11.708	11.708	12.716
499.860	8.523	9.611	9.611	10.699	10.699	11.788	11.788	12.877	12.877	12.877	13.966
666.480	10.241	11.533	11.533	12.777	12.777	14.071	14.071	15.316	15.316	15.316	16.607
833.100	11.960	13.407	13.407	14.857	14.857	16.289	16.289	17.737	17.737	17.737	19.185
999.720	13.077	14.640	14.640	16.206	16.206	17.759	17.759	19.324	19.324	19.324	20.887
1.249.650	14.752	16.490	16.490	18.228	18.228	19.964	19.964	21.704	21.704	21.704	23.440
1.666.200	17.607	19.497	19.497	21.521	21.521	23.544	23.544	25.570	25.570	25.570	27.593
2.499.300	23.060	25.511	25.511	28.108	28.108	30.704	30.704	33.303	33.303	33.303	35.898
3.332.400	28.502	31.526	31.526	34.696	34.696	37.864	37.864	41.035	41.035	41.035	44.204
4.165.500	33.943	37.540	37.540	41.283	41.283	45.024	45.024	48.768	48.768	48.768	52.509
4.998.600	39.385	43.554	43.554	47.870	47.870	52.184	52.184	56.501	56.501	56.501	60.815
6.664.800	50.268	55.583	55.583	61.044	61.044	66.504	66.504	71.966	71.966	71.966	77.426
8.331.000	61.151	67.612	67.612	74.218	74.218	80.824	80.824	87.431	87.431	87.431	94.037
12.496.500	88.358										

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Endbericht per 17.01.2025

Anhang 4.1: Indexierte Honorartafeln per 2026 (exkl. $\mu_{31, \text{Korrektur}}$)

Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
100.000	18.011	21.106	21.106	25.047	25.047	31.238	31.238	35.178	35.178	38.273	
150.000	24.597	28.824	28.824	34.206	34.206	42.660	42.660	48.041	48.041	52.268	
200.000	30.536	35.784	35.784	42.465	42.465	52.960	52.960	59.641	59.641	64.889	
300.000	41.462	48.587	48.587	57.657	57.657	71.909	71.909	80.979	80.979	88.106	
500.000	60.853	71.313	71.313	84.625	84.625	105.544	105.544	118.855	118.855	129.315	
750.000	83.064	97.341	97.341	115.510	115.510	144.064	144.064	162.234	162.234	176.512	
1.000.000	103.154	120.883	120.883	143.448	143.448	178.908	178.908	201.471	201.471	219.202	
1.500.000	142.215	166.658	166.658	197.768	197.768	246.653	246.653	277.762	277.762	302.206	
2.000.000	182.584	213.966	213.966	253.906	253.906	316.669	316.669	356.609	356.609	387.990	
3.000.000	260.795	305.620	305.620	362.668	362.668	452.318	452.318	509.367	509.367	554.191	
5.000.000	407.493	477.532	477.532	566.671	566.671	706.748	706.748	795.887	795.887	865.924	
7.500.000	577.416	676.661	676.661	802.970	802.970	1.001.458	1.001.458	1.127.768	1.127.768	1.227.011	
10.000.000	743.216	870.957	870.957	1.033.535	1.033.535	1.289.016	1.289.016	1.451.595	1.451.595	1.579.335	
15.000.000	1.063.143	1.245.871	1.245.871	1.478.434	1.478.434	1.843.890	1.843.890	2.076.452	2.076.452	2.259.180	
20.000.000	1.367.195	1.602.182	1.602.182	1.901.256	1.901.256	2.371.229	2.371.229	2.670.303	2.670.303	2.905.290	
25.000.000	1.666.274	1.952.663	1.952.663	2.317.161	2.317.161	2.889.942	2.889.942	3.254.438	3.254.438	3.540.830	
30.000.000	1.951.657	2.287.097	2.287.097	2.714.022	2.714.022	3.384.904	3.384.904	3.811.828	3.811.828	4.147.270	
35.000.000	2.233.137	2.616.958	2.616.958	3.105.455	3.105.455	3.873.097	3.873.097	4.361.595	4.361.595	4.745.416	
40.000.000	2.505.163	2.935.738	2.935.738	3.483.742	3.483.742	4.344.892	4.344.892	4.892.896	4.892.896	5.323.472	
50.000.000	3.049.214	3.573.298	3.573.298	4.240.314	4.240.314	5.288.482	5.288.482	5.955.498	5.955.498	6.479.582	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
100.000	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	
150.000	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	
200.000	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	52%	
300.000	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	44%	
500.000	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	
750.000	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	
1.000.000	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	
1.500.000	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	
2.000.000	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	
3.000.000	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	
5.000.000	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	
7.500.000	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	
10.000.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	
15.000.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	
20.000.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	
25.000.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
1.000	128.359	144.573	144.573	160.787	160.787	177.001	177.001	193.215	193.215	209.428	
1.250	142.915	160.967	160.967	179.019	179.019	197.072	197.072	215.124	215.124	233.176	
1.500	155.495	175.136	175.136	194.778	194.778	214.419	214.419	234.060	234.060	253.702	
1.750	166.508	187.541	187.541	208.574	208.574	229.606	229.606	250.639	250.639	271.671	
2.000	176.267	198.532	198.532	220.797	220.797	243.062	243.062	265.327	265.327	287.592	
2.500	197.375	222.306	222.306	247.237	247.237	272.169	272.169	297.100	297.100	322.031	
3.000	216.094	243.391	243.391	270.687	270.687	297.983	297.983	325.280	325.280	352.576	
3.500	232.973	262.401	262.401	291.829	291.829	321.256	321.256	350.684	350.684	380.112	
4.000	248.368	279.740	279.740	311.113	311.113	342.486	342.486	373.858	373.858	405.231	
5.000	275.661	310.481	310.481	345.301	345.301	380.122	380.122	414.942	414.942	449.762	
6.000	299.336	337.147	337.147	374.958	374.958	412.768	412.768	450.579	450.579	488.389	
7.000	320.217	360.666	360.666	401.114	401.114	441.563	441.563	482.011	482.011	522.459	
8.000	338.850	381.652	381.652	424.454	424.454	467.256	467.256	510.058	510.058	552.861	
9.000	355.622	400.544	400.544	445.465	445.465	490.386	490.386	535.307	535.307	580.228	
10.000	370.819	417.659	417.659	464.499	464.499	511.340	511.340	558.180	558.180	605.021	
12.000	396.659	446.764	446.764	496.868	496.868	546.973	546.973	597.077	597.077	647.182	
14.000	417.854	470.635	470.635	523.417	523.417	576.199	576.199	628.980	628.980	681.762	
16.000	436.415	491.541	491.541	546.668	546.668	601.794	601.794	656.921	656.921	712.047	
18.000	454.977	512.448	512.448	569.919	569.919	627.390	627.390	684.861	684.861	742.332	
20.000	473.537	533.353	533.353	593.169	593.169	652.986	652.986	712.802	712.802	772.618	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
1.000	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	
1.250	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	
1.500	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	
1.750	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	
2.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
2.500	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
3.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
3.500	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
4.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
5.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
6.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
7.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
8.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
9.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
10.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
11.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
12.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
13.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
14.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	
15.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Bebauungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Bebauungsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
0,5	9.392	11.398	11.398	13.405	13.405	15.412	15.412	17.418	17.418	19.425
1	9.379	13.901	13.901	18.423	18.423	22.945	22.945	27.467	27.467	31.989
2	14.399	22.033	22.033	29.668	29.668	37.302	37.302	44.936	44.936	52.571
3	19.220	29.410	29.410	39.601	39.601	49.791	49.791	59.982	59.982	70.172
4	23.559	36.051	36.051	48.543	48.543	61.035	61.035	73.527	73.527	86.019
5	27.559	42.171	42.171	56.784	56.784	71.397	71.397	86.009	86.009	100.622
6	31.301	47.897	47.897	64.494	64.494	81.091	81.091	97.687	97.687	114.284
7	34.832	53.301	53.301	71.771	71.771	90.240	90.240	108.709	108.709	127.178
8	38.184	58.430	58.430	78.677	78.677	98.924	98.924	119.170	119.170	139.417
9	41.386	63.331	63.331	85.276	85.276	107.220	107.220	129.165	129.165	151.110
10	44.456	68.027	68.027	91.598	91.598	115.169	115.169	138.741	138.741	162.312
15	58.191	89.046	89.046	119.902	119.902	150.757	150.757	181.612	181.612	212.467
20	69.911	106.981	106.981	144.051	144.051	181.121	181.121	218.190	218.190	255.260
25	82.249	125.859	125.859	169.470	169.470	213.080	213.080	256.691	256.691	300.301
30	93.934	143.742	143.742	193.550	193.550	243.357	243.357	293.165	293.165	342.973
40	115.863	177.298	177.298	238.732	238.732	300.166	300.166	361.601	361.601	423.035
50	136.360	208.662	208.662	280.964	280.964	353.266	353.266	425.568	425.568	497.871
60	154.688	236.709	236.709	318.730	318.730	400.750	400.750	482.771	482.771	564.792
80	188.192	287.978	287.978	387.763	387.763	487.548	487.548	587.334	587.334	687.119
100	218.432	334.252	334.252	450.071	450.071	565.891	565.891	681.710	681.710	797.529

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Bebauungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
0,5	119%	119%	119%	119%	119%	119%	119%	119%	119%	119%
1	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
2	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%
3	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%
4	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%
5	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
6	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
7	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%
8	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%
9	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%
10	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%
15	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
20	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%
25	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%
30	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%
40	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%
50	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%
60	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%
80	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%	75%
100	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%	74%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Landschaftsplänen

Stand:
17.01.2025

	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	

Fläche in Hektar	Honorartafel für Grundleistungen bei Landschaftsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
1.000	87.141	97.553	97.553	107.965	107.965	118.378	118.378	128.790	128.790	139.202
1.250	92.957	104.064	104.064	115.172	115.172	126.279	126.279	137.386	137.386	148.493
1.500	98.221	109.957	109.957	121.692	121.692	133.428	133.428	145.164	145.164	156.900
1.750	103.053	115.365	115.365	127.677	127.677	139.989	139.989	152.301	152.301	164.614
2.000	107.524	120.371	120.371	133.218	133.218	146.065	146.065	158.912	158.912	171.759
2.500	115.610	129.424	129.424	143.237	143.237	157.051	157.051	170.865	170.865	184.678
3.000	122.795	137.467	137.467	152.139	152.139	166.811	166.811	181.483	181.483	196.154
3.500	129.249	144.692	144.692	160.135	160.135	175.577	175.577	191.020	191.020	206.463
4.000	135.100	151.242	151.242	167.384	167.384	183.526	183.526	199.668	199.668	215.810
5.000	145.341	162.706	162.706	180.071	180.071	197.436	197.436	214.802	214.802	232.167
6.000	156.842	175.581	175.581	194.321	194.321	213.060	213.060	231.799	231.799	250.538
7.000	167.552	187.572	187.572	207.591	207.591	227.610	227.610	247.629	247.629	267.648
8.000	177.626	198.850	198.850	220.073	220.073	241.296	241.296	262.520	262.520	283.743
9.000	187.176	209.540	209.540	231.904	231.904	254.268	254.268	276.632	276.632	298.996
10.000	196.279	219.730	219.730	243.182	243.182	266.633	266.633	290.085	290.085	313.536
11.000	203.723	228.064	228.064	252.405	252.405	276.746	276.746	301.087	301.087	325.428
12.000	210.706	235.881	235.881	261.057	261.057	286.232	286.232	311.408	311.408	336.583
13.000	217.258	243.217	243.217	269.175	269.175	295.134	295.134	321.092	321.092	347.051
14.000	223.452	250.150	250.150	276.849	276.849	303.547	303.547	330.245	330.245	356.944
15.000	229.302	256.699	256.699	284.096	284.096	311.493	311.493	338.890	338.890	366.287

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Landschaftsplänen

Stand:
17.01.2025

	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis

Fläche in Hektar	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
1.000	272%	272%	272%	272%	272%	272%	272%	272%	272%	272%
1.250	250%	250%	250%	250%	250%	250%	250%	250%	250%	250%
1.500	234%	234%	234%	234%	234%	234%	234%	234%	234%	234%
1.750	221%	221%	221%	221%	221%	221%	221%	221%	221%	221%
2.000	211%	211%	211%	211%	211%	211%	211%	211%	211%	211%
2.500	195%	195%	195%	195%	195%	195%	195%	195%	195%	195%
3.000	183%	183%	183%	183%	183%	183%	183%	183%	183%	183%
3.500	174%	174%	174%	174%	174%	174%	174%	174%	174%	174%
4.000	166%	166%	166%	166%	166%	166%	166%	166%	166%	166%
5.000	154%	154%	154%	154%	154%	154%	154%	154%	154%	154%
6.000	147%	147%	147%	147%	147%	147%	147%	147%	147%	147%
7.000	141%	141%	141%	141%	141%	141%	141%	141%	141%	141%
8.000	137%	137%	137%	137%	137%	137%	137%	137%	137%	137%
9.000	133%	133%	133%	133%	133%	133%	133%	133%	133%	133%
10.000	130%	130%	130%	130%	130%	130%	130%	130%	130%	130%
11.000	126%	126%	126%	126%	126%	126%	126%	126%	126%	126%
12.000	123%	123%	123%	123%	123%	123%	123%	123%	123%	123%
13.000	121%	121%	121%	121%	121%	121%	121%	121%	121%	121%
14.000	118%	118%	118%	118%	118%	118%	118%	118%	118%	118%
15.000	116%	116%	116%	116%	116%	116%	116%	116%	116%	116%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Grünordnungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Grünordnungsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
1,5	9.922	10.914	10.914	11.905	11.905	12.897	12.897	13.889	13.889	14.881	
2	11.420	12.562	12.562	13.705	13.705	14.847	14.847	15.989	15.989	17.132	
3	14.158	15.573	15.573	16.989	16.989	18.405	18.405	19.821	19.821	21.236	
4	16.661	18.327	18.327	19.993	19.993	21.659	21.659	23.325	23.325	24.992	
5	19.005	20.905	20.905	22.806	22.806	24.706	24.706	26.607	26.607	28.507	
10	29.296	32.226	32.226	35.155	35.155	38.085	38.085	41.014	41.014	43.944	
15	38.233	42.056	42.056	45.879	45.879	49.702	49.702	53.525	53.525	57.348	
20	46.373	51.010	51.010	55.647	55.647	60.284	60.284	64.921	64.921	69.558	
25	53.960	59.356	59.356	64.752	64.752	70.149	70.149	75.545	75.545	80.941	
30	61.122	67.234	67.234	73.346	73.346	79.458	79.458	85.570	85.570	91.681	
40	74.486	81.935	81.935	89.383	89.383	96.832	96.832	104.281	104.281	111.729	
50	86.864	95.551	95.551	104.237	104.237	112.924	112.924	121.610	121.610	130.297	
75	114.812	126.294	126.294	137.775	137.775	149.257	149.257	160.738	160.738	172.219	
100	139.693	153.662	153.662	167.631	167.631	181.601	181.601	195.570	195.570	209.539	
125	162.352	178.587	178.587	194.822	194.822	211.058	211.058	227.293	227.293	243.528	
150	183.232	201.555	201.555	219.879	219.879	238.202	238.202	256.526	256.526	274.850	
175	202.654	222.920	222.920	243.185	243.185	263.451	263.451	283.717	283.717	303.982	
200	220.793	242.873	242.873	264.952	264.952	287.031	287.031	309.111	309.111	331.190	
225	240.687	264.756	264.756	288.825	288.825	312.894	312.894	336.963	336.963	361.032	
250	260.023	286.025	286.025	312.027	312.027	338.030	338.030	364.032	364.032	390.034	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Grünordnungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
1,5	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	
2	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	
3	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	
4	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	
5	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	
10	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	
15	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	
20	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	
25	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	
30	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	
40	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	
50	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	
75	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	
100	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	
125	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	
150	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	
175	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	
200	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	
225	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	
250	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen

Stand:
10.02.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
5.000	117.637	129.400	129.400	141.164	141.164	152.928	152.928	164.691	164.691	176.455
6.000	128.695	141.564	141.564	154.434	154.434	167.303	167.303	180.173	180.173	193.043
7.000	138.704	152.575	152.575	166.445	166.445	180.316	180.316	194.186	194.186	208.057
8.000	147.863	162.650	162.650	177.437	177.437	192.223	192.223	207.010	207.010	221.797
9.000	156.325	171.958	171.958	187.591	187.591	203.223	203.223	218.856	218.856	234.489
10.000	164.171	180.588	180.588	197.005	197.005	213.423	213.423	229.840	229.840	246.257
12.000	178.347	196.182	196.182	214.017	214.017	231.851	231.851	249.686	249.686	267.520
14.000	190.856	209.941	209.941	229.027	229.027	248.113	248.113	267.199	267.199	286.284
16.000	202.003	222.204	222.204	242.404	242.404	262.605	262.605	282.805	282.805	303.006
18.000	212.020	233.222	233.222	254.424	254.424	275.626	275.626	296.828	296.828	318.029
20.000	221.033	243.136	243.136	265.240	265.240	287.343	287.343	309.447	309.447	331.550
25.000	248.783	273.661	273.661	298.539	298.539	323.417	323.417	348.295	348.295	373.173
30.000	274.022	301.424	301.424	328.826	328.826	356.228	356.228	383.631	383.631	411.033
40.000	319.157	351.072	351.072	382.988	382.988	414.903	414.903	446.819	446.819	478.735
50.000	359.224	395.147	395.147	431.069	431.069	466.992	466.992	502.914	502.914	538.837
60.000	395.669	435.236	435.236	474.803	474.803	514.370	514.370	553.936	553.936	593.503
75.000	441.822	486.004	486.004	530.187	530.187	574.369	574.369	618.552	618.552	662.734
100.000	496.787	546.465	546.465	596.144	596.144	645.822	645.822	695.500	695.500	745.178
125.000	547.064	601.770	601.770	656.477	656.477	711.183	711.183	765.889	765.889	820.596
150.000	597.341	657.075	657.075	716.810	716.810	776.544	776.544	836.278	836.278	896.013

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen

Stand:
10.02.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
5.000	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
6.000	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
7.000	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
8.000	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%
9.000	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%
10.000	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%
12.000	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
14.000	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%
16.000	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%
18.000	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%	82%
20.000	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
25.000	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
30.000	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
40.000	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
50.000	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
60.000	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
70.000	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%
80.000	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%	78%
90.000	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%	77%
100.000	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen

Stand:
17.01.2025

	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 (Prognose 2026) * μ2 (Prognose 2026) * μ31 (Prognose 2026)]									
1,5	10.121	11.133	11.133	12.145	12.145	13.158	13.158	14.170	14.170	15.182
2	11.652	12.817	12.817	13.982	13.982	15.147	15.147	16.312	16.312	17.478
3	14.443	15.887	15.887	17.332	17.332	18.777	18.777	20.221	20.221	21.666
4	16.997	18.697	18.697	20.396	20.396	22.096	22.096	23.795	23.795	25.495
5	19.387	21.326	21.326	23.264	23.264	25.203	25.203	27.142	27.142	29.081
10	29.884	32.873	32.873	35.861	35.861	38.849	38.849	41.837	41.837	44.826
25	55.030	60.533	60.533	66.036	66.036	71.539	71.539	77.042	77.042	82.545
50	88.550	97.404	97.404	106.259	106.259	115.114	115.114	123.968	123.968	132.823
75	116.992	128.691	128.691	140.390	140.390	152.088	152.088	163.787	163.787	175.486
100	142.284	156.512	156.512	170.741	170.741	184.969	184.969	199.198	199.198	213.427
125	165.295	181.824	181.824	198.354	198.354	214.883	214.883	231.412	231.412	247.942
150	186.473	205.120	205.120	223.768	223.768	242.415	242.415	261.062	261.062	279.710
175	206.151	226.766	226.766	247.381	247.381	267.995	267.995	288.610	288.610	309.225
200	224.504	246.955	246.955	269.405	269.405	291.856	291.856	314.306	314.306	336.757
300	302.274	332.502	332.502	362.730	362.730	392.957	392.957	423.185	423.185	453.412
400	373.550	410.905	410.905	448.259	448.259	485.614	485.614	522.969	522.969	560.324
500	440.356	484.392	484.392	528.427	528.427	572.463	572.463	616.499	616.499	660.535
600	503.810	554.191	554.191	604.571	604.571	654.952	654.952	705.333	705.333	755.714
800	615.062	676.567	676.567	738.073	738.073	799.579	799.579	861.085	861.085	922.590
1.000	706.546	777.201	777.201	847.855	847.855	918.509	918.509	989.164	989.164	1.059.818

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
1,5	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
2	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
3	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
4	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
5	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
10	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
25	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%	89%
50	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%
75	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%
100	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
125	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%	84%
150	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%	83%
175	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%
200	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
300	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
400	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
500	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
600	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
800	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%	79%
1.000	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
5	6.408	10.252	10.252	14.097	14.097	17.941	17.941	21.786	21.786	25.631
10	7.981	12.770	12.770	17.558	17.558	22.346	22.346	27.135	27.135	31.923
15	9.102	14.564	14.564	20.025	20.025	25.487	25.487	30.948	30.948	36.410
20	10.004	16.007	16.007	22.010	22.010	28.012	28.012	34.015	34.015	40.018
30	11.441	18.307	18.307	25.172	25.172	32.038	32.038	38.903	38.903	45.768
40	12.591	20.146	20.146	27.701	27.701	35.256	35.256	42.811	42.811	50.366
50	13.563	21.700	21.700	29.837	29.837	37.975	37.975	46.112	46.112	54.249
75	15.514	24.822	24.822	34.129	34.129	43.437	43.437	52.745	52.745	62.053
100	17.047	27.275	27.275	37.504	37.504	47.732	47.732	57.961	57.961	68.189
150	19.411	31.059	31.059	42.706	42.706	54.353	54.353	66.001	66.001	77.648
200	21.209	33.934	33.934	46.659	46.659	59.385	59.385	72.110	72.110	84.835
300	24.677	39.484	39.484	54.290	54.290	69.096	69.096	83.903	83.903	98.709
400	27.527	44.044	44.044	60.560	60.560	77.077	77.077	93.594	93.594	110.110
500	29.998	47.997	47.997	65.997	65.997	83.996	83.996	101.995	101.995	119.994
750	35.173	56.277	56.277	77.381	77.381	98.485	98.485	119.589	119.589	140.693
1.000	39.481	63.170	63.170	86.858	86.858	110.547	110.547	134.236	134.236	157.925
1.500	46.664	74.663	74.663	102.661	102.661	130.660	130.660	158.658	158.658	186.657
2.500	58.101	92.961	92.961	127.822	127.822	162.683	162.683	197.544	197.544	232.404
5.000	79.070	126.512	126.512	173.953	173.953	221.395	221.395	268.836	268.836	316.277
10.000	109.776	175.640	175.640	241.505	241.505	307.370	307.370	373.234	373.234	439.099

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
5	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%
10	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%
15	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%
20	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%
30	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%
40	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%
50	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%
75	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%
100	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%
150	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%
200	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
300	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
400	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
500	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
750	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
1.000	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
1.500	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
2.500	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
5.000	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
10.000	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
50	16.913	19.544	19.544	22.175	22.175	24.806	24.806	27.437	27.437	30.068	
100	24.876	28.746	28.746	32.615	32.615	36.485	36.485	40.354	40.354	44.224	
150	31.464	36.358	36.358	41.252	41.252	46.147	46.147	51.041	51.041	55.935	
200	37.285	43.085	43.085	48.885	48.885	54.686	54.686	60.486	60.486	66.286	
300	47.536	54.930	54.930	62.325	62.325	69.719	69.719	77.114	77.114	84.508	
400	56.580	65.381	65.381	74.183	74.183	82.984	82.984	91.786	91.786	100.587	
500	64.822	74.905	74.905	84.989	84.989	95.073	95.073	105.157	105.157	115.240	
750	83.093	96.019	96.019	108.945	108.945	121.870	121.870	134.796	134.796	147.722	
1.000	99.139	114.561	114.561	129.983	129.983	145.405	145.405	160.826	160.826	176.248	
1.500	127.130	146.906	146.906	166.682	166.682	186.458	186.458	206.234	206.234	226.010	
2.000	151.515	175.084	175.084	198.653	198.653	222.222	222.222	245.791	245.791	269.359	
2.500	173.434	200.412	200.412	227.391	227.391	254.369	254.369	281.348	281.348	308.326	
3.000	193.514	223.616	223.616	253.718	253.718	283.820	283.820	313.922	313.922	344.024	
4.000	229.463	265.157	265.157	300.852	300.852	336.546	336.546	372.241	372.241	407.935	
5.000	261.220	301.855	301.855	342.489	342.489	383.123	383.123	423.757	423.757	464.392	
6.000	293.502	339.158	339.158	384.814	384.814	430.470	430.470	476.126	476.126	521.782	
7.000	323.927	374.315	374.315	424.704	424.704	475.092	475.092	525.481	525.481	575.870	
8.000	351.057	405.666	405.666	460.275	460.275	514.884	514.884	569.493	569.493	624.102	
9.000	374.740	433.033	433.033	491.326	491.326	549.619	549.619	607.911	607.911	666.204	
10.000	396.843	458.574	458.574	520.306	520.306	582.037	582.037	643.768	643.768	705.500	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
50	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	
100	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	
150	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	
200	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	
300	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	
400	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	
500	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	66%	
750	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	
1.000	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	
1.500	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	65%	
2.000	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	
2.500	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	
3.000	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	
4.000	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	
5.000	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	
6.000	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	
7.000	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	
8.000	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	
9.000	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	
10.000	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	59%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Städtebaulichem Entwurf

Stand:
17.01.2025

Fläche in Hektar	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von in €	bis	von in €	bis	von in €	bis	von in €	bis	von in €	bis	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Städtebaulichem Entwurf für [HOAI 2026]										
0,5	12.177	15.562	15.562	18.947	18.947	22.332	22.332	25.717	25.717	29.102	
2	23.967	30.629	30.629	37.292	37.292	43.955	43.955	50.617	50.617	57.280	
3	32.026	40.929	40.929	49.832	49.832	58.735	58.735	67.638	67.638	76.541	
4	38.043	48.618	48.618	59.194	59.194	69.770	69.770	80.345	80.345	90.921	
5	43.707	55.858	55.858	68.008	68.008	80.158	80.158	92.309	92.309	104.459	
6	48.349	61.790	61.790	75.231	75.231	88.671	88.671	102.112	102.112	115.553	
7	52.978	67.706	67.706	82.434	82.434	97.161	97.161	111.889	111.889	126.617	
8	57.672	73.705	73.705	89.738	89.738	105.771	105.771	121.803	121.803	137.836	
9	62.367	79.704	79.704	97.042	97.042	114.380	114.380	131.717	131.717	149.055	
10	67.061	85.704	85.704	104.346	104.346	122.989	122.989	141.632	141.632	160.274	
12	74.572	95.303	95.303	116.033	116.033	136.764	136.764	157.494	157.494	178.225	
14	82.083	104.901	104.901	127.720	127.720	150.539	150.539	173.357	173.357	196.176	
16	89.057	113.815	113.815	138.572	138.572	163.329	163.329	188.087	188.087	212.844	
18	95.469	122.009	122.009	148.549	148.549	175.089	175.089	201.629	201.629	228.169	
20	101.850	130.164	130.164	158.478	158.478	186.792	186.792	215.106	215.106	243.420	
22	107.287	137.112	137.112	166.938	166.938	196.763	196.763	226.588	226.588	256.414	
24	112.718	144.053	144.053	175.388	175.388	206.723	206.723	238.058	238.058	269.393	
26	118.143	150.986	150.986	183.829	183.829	216.672	216.672	249.515	249.515	282.358	
28	123.561	157.911	157.911	192.261	192.261	226.610	226.610	260.960	260.960	295.309	
30	128.974	164.829	164.829	200.683	200.683	236.537	236.537	272.392	272.392	308.246	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Freianlagen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Freianlagen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
50.000	10.171	12.139	12.139	14.599	14.599	18.209	18.209	20.669	20.669	22.637	
75.000	13.860	16.542	16.542	19.895	19.895	24.812	24.812	28.165	28.165	30.847	
100.000	17.355	20.715	20.715	24.914	24.914	31.072	31.072	35.271	35.271	38.630	
150.000	23.863	28.482	28.482	34.255	34.255	42.723	42.723	48.496	48.496	53.115	
200.000	29.963	35.763	35.763	43.012	43.012	53.644	53.644	60.893	60.893	66.692	
250.000	35.915	42.866	42.866	51.554	51.554	64.298	64.298	72.986	72.986	79.938	
300.000	41.731	49.808	49.808	59.904	59.904	74.712	74.712	84.808	84.808	92.885	
400.000	52.968	63.219	63.219	76.034	76.034	94.828	94.828	107.643	107.643	117.895	
500.000	63.592	75.900	75.900	91.285	91.285	113.850	113.850	129.235	129.235	141.543	
650.000	78.965	94.249	94.249	113.354	113.354	141.374	141.374	160.479	160.479	175.762	
800.000	93.583	111.697	111.697	134.338	134.338	167.545	167.545	190.186	190.186	208.299	
1.000.000	112.657	134.462	134.462	161.718	161.718	201.693	201.693	228.948	228.948	250.753	
1.200.000	131.216	156.613	156.613	188.358	188.358	234.919	234.919	266.664	266.664	292.061	
1.400.000	149.204	178.082	178.082	214.179	214.179	267.123	267.123	303.220	303.220	332.098	
1.700.000	175.274	209.197	209.197	251.601	251.601	313.795	313.795	356.201	356.201	390.124	
2.000.000	200.409	239.198	239.198	287.684	287.684	358.797	358.797	407.284	407.284	446.073	
2.500.000	240.947	287.582	287.582	345.877	345.877	431.374	431.374	489.668	489.668	536.302	
3.000.000	275.399	328.701	328.701	395.330	395.330	493.053	493.053	559.681	559.681	612.984	
4.000.000	345.946	412.903	412.903	496.599	496.599	619.354	619.354	703.051	703.051	770.008	
5.000.000	418.714	499.754	499.754	601.056	601.056	749.632	749.632	850.934	850.934	931.975	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Freianlagen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
75.000	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	
100.000	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	
125.000	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	
150.000	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	
200.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	
250.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	
350.000	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	
500.000	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	
650.000	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	
800.000	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	
1.000.000	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	
1.250.000	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	
1.500.000	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
Honorartafel für Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
100.000	12.303	14.654	14.654	17.007	17.007	19.359	19.359	21.531	21.531	23.882
150.000	16.607	19.781	19.781	22.956	22.956	26.131	26.131	29.061	29.061	32.236
200.000	20.475	24.388	24.388	28.303	28.303	32.217	32.217	35.830	35.830	39.745
300.000	27.615	32.895	32.895	38.174	38.174	43.453	43.453	48.327	48.327	53.606
500.000	40.252	47.948	47.948	55.643	55.643	63.338	63.338	70.443	70.443	78.138
750.000	54.170	64.526	64.526	74.881	74.881	85.238	85.238	94.797	94.797	105.154
1.000.000	66.952	79.751	79.751	92.550	92.550	105.351	105.351	117.165	117.165	129.965
1.500.000	90.704	108.045	108.045	125.385	125.385	142.726	142.726	158.731	158.731	176.072
2.000.000	112.799	134.364	134.364	155.928	155.928	177.493	177.493	197.399	197.399	218.963
3.000.000	154.178	183.653	183.653	213.128	213.128	242.603	242.603	269.811	269.811	299.286
5.000.000	228.110	271.720	271.720	315.328	315.328	358.938	358.938	399.193	399.193	442.802
7.500.000	309.288	368.416	368.416	427.545	427.545	486.673	486.673	541.254	541.254	600.382
10.000.000	385.597	459.314	459.314	533.031	533.031	606.748	606.748	674.795	674.795	748.512
15.000.000	527.394	628.219	628.219	729.044	729.044	829.870	829.870	922.940	922.940	1.023.764
20.000.000	656.313	781.784	781.784	907.255	907.255	1.032.727	1.032.727	1.148.548	1.148.548	1.274.018
25.000.000	781.401	930.786	930.786	1.080.170	1.080.170	1.229.556	1.229.556	1.367.450	1.367.450	1.516.836
30.000.000	896.768	1.068.210	1.068.210	1.239.650	1.239.650	1.411.091	1.411.091	1.569.345	1.569.345	1.740.785
35.000.000	1.009.730	1.202.767	1.202.767	1.395.803	1.395.803	1.588.841	1.588.841	1.767.029	1.767.029	1.960.065
40.000.000	1.117.577	1.331.232	1.331.232	1.544.886	1.544.886	1.758.541	1.758.541	1.955.761	1.955.761	2.169.416
50.000.000	1.333.272	1.588.161	1.588.161	1.843.052	1.843.052	2.097.941	2.097.941	2.333.226	2.333.226	2.588.117

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
100.000	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%
150.000	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
200.000	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%
300.000	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%
500.000	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%
750.000	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%	14%
1.000.000	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%
1.500.000	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%
2.000.000	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%
3.000.000	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%
5.000.000	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%	12%
7.500.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
10.000.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
15.000.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
20.000.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%
25.000.000	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%	11%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Verkehrsanlagen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen bei Verkehrsanlagen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
100.000	14.366	17.113	17.113	19.858	19.858	22.605	22.605	25.140	25.140	27.887	
150.000	19.044	22.685	22.685	26.325	26.325	29.968	29.968	33.327	33.327	36.969	
200.000	23.175	27.606	27.606	32.036	32.036	36.468	36.468	40.557	40.557	44.988	
300.000	30.696	36.565	36.565	42.433	42.433	48.301	48.301	53.719	53.719	59.587	
500.000	43.746	52.108	52.108	60.472	60.472	68.835	68.835	76.555	76.555	84.919	
750.000	57.877	68.942	68.942	80.007	80.007	91.071	91.071	101.285	101.285	112.349	
1.000.000	70.667	84.178	84.178	97.688	97.688	111.198	111.198	123.668	123.668	137.178	
1.500.000	94.256	112.275	112.275	130.296	130.296	148.315	148.315	164.948	164.948	182.967	
2.000.000	116.114	138.311	138.311	160.510	160.510	182.707	182.707	203.198	203.198	225.396	
3.000.000	156.684	186.638	186.638	216.592	216.592	246.546	246.546	274.196	274.196	304.150	
5.000.000	228.169	271.788	271.788	315.409	315.409	359.030	359.030	399.295	399.295	442.916	
7.500.000	305.489	363.891	363.891	422.293	422.293	480.696	480.696	534.606	534.606	593.008	
10.000.000	377.604	449.792	449.792	521.981	521.981	594.170	594.170	660.806	660.806	732.994	
15.000.000	510.345	607.911	607.911	705.477	705.477	803.043	803.043	893.103	893.103	990.669	
20.000.000	629.694	750.078	750.078	870.461	870.461	990.844	990.844	1.101.966	1.101.966	1.222.349	
25.000.000	745.107	887.554	887.554	1.030.001	1.030.001	1.172.449	1.172.449	1.303.938	1.303.938	1.446.385	
30.000.000	850.583	1.013.195	1.013.195	1.175.806	1.175.806	1.338.419	1.338.419	1.488.521	1.488.521	1.651.133	
35.000.000	953.594	1.135.899	1.135.899	1.318.203	1.318.203	1.500.509	1.500.509	1.668.789	1.668.789	1.851.094	
40.000.000	1.051.360	1.252.355	1.252.355	1.453.350	1.453.350	1.654.346	1.654.346	1.839.879	1.839.879	2.040.874	
50.000.000	1.246.892	1.485.269	1.485.269	1.723.643	1.723.643	1.962.019	1.962.019	2.182.058	2.182.058	2.420.436	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Verkehrsanlagen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
100.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	
150.000	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	
200.000	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	28%	
300.000	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	26%	
500.000	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	23%	
750.000	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	21%	
1.000.000	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	
1.500.000	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	
2.000.000	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	
3.000.000	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	17%	
5.000.000	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	
7.500.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	
10.000.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	
15.000.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	
20.000.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	
25.000.000	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	16%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Örtlicher Bauüberwachung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarwert von-Wert in %	Honorarwert Mitte-Wert in %	Honorarwert bis-Wert in %
	Honorartafel für Grundleistungen bei Örtlicher Bauüberwachung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]		
100.000	3,07%	3,56%	4,06%
1.500.000	2,90%	3,39%	3,89%
25.000.000	2,48%	2,98%	3,48%
50.000.000	1,60%	2,09%	2,59%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Örtlicher Bauüberwachung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarwert Von-Wert	Honorarwert Mitte-Wert	Honorarwert Bis-Wert
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013		
1.000.000	2%	2%	1%
15.000.000	6%	5%	4%
25.000.000	31%	24%	20%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Tragwerksplanungen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Tragwerksplanungen mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
25.000	3.759	4.175	4.175	5.310	5.310	6.622	6.622	7.754	7.754	8.173
50.000	6.312	7.014	7.014	8.918	8.918	11.122	11.122	13.026	13.026	13.727
100.000	10.742	11.936	11.936	15.175	15.175	18.928	18.928	22.167	22.167	23.360
150.000	14.534	16.149	16.149	20.533	20.533	25.609	25.609	29.992	29.992	31.608
200.000	17.949	19.944	19.944	25.358	25.358	31.626	31.626	37.039	37.039	39.033
300.000	24.277	26.975	26.975	34.296	34.296	42.774	42.774	50.096	50.096	52.793
500.000	35.642	39.602	39.602	50.351	50.351	62.796	62.796	73.546	73.546	77.506
750.000	47.995	53.328	53.328	67.802	67.802	84.562	84.562	99.036	99.036	104.370
1.000.000	59.743	66.382	66.382	84.399	84.399	105.261	105.261	123.279	123.279	129.917
1.250.000	71.378	79.310	79.310	100.837	100.837	125.762	125.762	147.289	147.289	155.220
1.500.000	82.230	91.367	91.367	116.166	116.166	144.881	144.881	169.680	169.680	178.817
2.000.000	103.077	114.529	114.529	145.616	145.616	181.611	181.611	212.698	212.698	224.150
3.500.000	159.547	177.273	177.273	225.391	225.391	281.106	281.106	329.222	329.222	346.950
5.000.000	210.974	234.414	234.414	298.042	298.042	371.716	371.716	435.342	435.342	458.784
7.500.000	288.420	320.466	320.466	407.451	407.451	508.168	508.168	595.152	595.152	627.199
10.000.000	361.314	401.460	401.460	510.428	510.428	636.601	636.601	745.569	745.569	785.715
15.000.000	496.931	552.145	552.145	702.013	702.013	875.545	875.545	1.025.413	1.025.413	1.080.627
20.000.000	620.928	689.921	689.921	877.185	877.185	1.094.017	1.094.017	1.281.282	1.281.282	1.350.273
25.000.000	741.193	823.548	823.548	1.047.081	1.047.081	1.305.911	1.305.911	1.529.446	1.529.446	1.611.800
30.000.000	861.457	957.175	957.175	1.216.978	1.216.978	1.517.805	1.517.805	1.777.610	1.777.610	1.873.326

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen bei Tragwerksplanungen

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
25.000	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
50.000	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%
75.000	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
100.000	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
150.000	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%
250.000	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%	15%
350.000	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%
500.000	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%	13%
750.000	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
1.000.000	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
1.250.000	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
1.500.000	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
2.000.000	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
3.000.000	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
5.000.000	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
7.500.000	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
10.000.000	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%
15.000.000	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%	9%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Technischen Ausrüstung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III	
	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen bei Technischen Ausrüstung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]					
25.000	13.372	15.979	15.979	18.757	18.757	21.363
50.000	21.676	25.898	25.898	30.404	30.404	34.626
100.000	34.415	41.118	41.118	48.270	48.270	54.973
150.000	44.927	53.679	53.679	63.016	63.016	71.768
200.000	53.951	64.462	64.462	75.673	75.673	86.183
300.000	70.636	84.396	84.396	99.074	99.074	112.833
400.000	86.258	103.062	103.062	120.987	120.987	137.791
500.000	101.737	121.557	121.557	142.698	142.698	162.518
700.000	132.614	158.448	158.448	186.005	186.005	211.840
900.000	162.535	194.198	194.198	227.972	227.972	259.635
1.100.000	189.985	226.996	226.996	266.474	266.474	303.485
1.400.000	229.771	274.532	274.532	322.277	322.277	367.038
1.700.000	267.740	319.898	319.898	375.532	375.532	427.690
2.000.000	303.542	362.674	362.674	425.747	425.747	484.879
2.500.000	360.920	431.230	431.230	506.225	506.225	576.534
3.000.000	414.919	495.747	495.747	581.964	581.964	662.792
3.500.000	468.017	559.187	559.187	656.438	656.438	747.610
4.500.000	568.436	679.170	679.170	797.286	797.286	908.020
6.000.000	709.214	847.372	847.372	994.741	994.741	1.132.899
8.000.000	887.061	1.059.865	1.059.865	1.244.187	1.244.187	1.416.995

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Technischen Ausrüstung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III	
	von	bis	von	von	Mittelwert	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013					
25.000	76%	76%	76%	76%	76%	76%
35.000	68%	68%	68%	68%	68%	68%
50.000	65%	65%	65%	65%	65%	65%
75.000	55%	55%	55%	55%	55%	55%
100.000	51%	51%	51%	51%	51%	51%
150.000	44%	44%	44%	44%	44%	44%
250.000	34%	34%	34%	34%	34%	34%
500.000	26%	26%	26%	26%	26%	26%
750.000	26%	26%	26%	26%	26%	26%
1.000.000	26%	26%	26%	26%	26%	26%
1.250.000	26%	26%	26%	26%	26%	26%
1.500.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%
2.000.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%
2.500.000	26%	26%	26%	26%	26%	26%
3.000.000	26%	26%	26%	26%	26%	26%
3.500.000	26%	26%	26%	26%	26%	26%
4.000.000	26%	26%	26%	26%	26%	26%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen für Wärmeschutz und Energiebilanzierung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
Preistabelle für Grundleistungen für Wärmeschutz und Energiebilanzierung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = eigene Berechnung gem. AHO *μBP * μ1 *μ2 * μ31]										
400.000	11.671	13.433	13.433	15.903	15.903	19.447	19.447	21.913	21.913	23.679
450.000	11.739	13.521	13.521	16.007	16.007	19.566	19.566	22.056	22.056	23.834
500.000	11.810	13.601	13.601	16.109	16.109	19.688	19.688	22.192	22.192	23.982
600.000	11.954	13.764	13.764	16.297	16.297	19.922	19.922	22.454	22.454	24.264
700.000	12.084	13.914	13.914	16.478	16.478	20.139	20.139	22.698	22.698	24.534
800.000	12.208	14.056	14.056	16.644	16.644	20.343	20.343	22.933	22.933	24.783
1.000.000	12.436	14.319	14.319	16.956	16.956	20.723	20.723	23.360	23.360	25.243
1.500.000	12.876	14.823	14.823	17.556	17.556	21.457	21.457	24.186	24.186	26.137
2.000.000	13.452	15.488	15.488	18.343	18.343	22.416	22.416	25.269	25.269	27.310
3.000.000	14.819	17.063	17.063	20.207	20.207	24.697	24.697	27.841	27.841	30.085
5.000.000	17.428	20.067	20.067	23.764	23.764	29.046	29.046	32.744	32.744	35.383
7.500.000	20.548	23.660	23.660	28.018	28.018	34.245	34.245	38.604	38.604	41.717
10.000.000	23.553	27.123	27.123	32.119	32.119	39.255	39.255	44.252	44.252	47.821
15.000.000	29.379	33.831	33.831	40.063	40.063	48.966	48.966	55.197	55.197	59.649
20.000.000	34.972	40.271	40.271	47.689	47.689	58.288	58.288	65.706	65.706	71.004
25.000.000	40.484	46.618	46.618	55.207	55.207	67.475	67.475	76.064	76.064	82.198
30.000.000	45.829	52.773	52.773	62.493	62.493	76.381	76.381	86.103	86.103	93.047
35.000.000	51.126	58.873	58.873	69.716	69.716	85.209	85.209	96.054	96.054	103.800
40.000.000	56.311	64.843	64.843	76.787	76.787	93.852	93.852	105.796	105.796	114.329
50.000.000	66.681	76.784	76.784	90.931	90.931	111.138	111.138	125.282	125.282	135.386

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen für Wärmeschutz und Energiebilanzierung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
400.000	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%	88%
500.000	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%
600.000	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%	87%
750.000	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%
1.000.000	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%	86%
1.250.000	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%	81%
1.500.000	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%	76%
2.000.000	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%	70%
2.500.000	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%
3.500.000	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%
5.000.000	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%	56%
7.500.000	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%
10.000.000	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%	45%
15.000.000	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%	39%
20.000.000	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%
25.000.000	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Bauakustik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III	
	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen der Bauakustik mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]					
400.000	3.029	3.477	3.477	4.001	4.001	4.599
450.000	3.267	3.752	3.752	4.316	4.316	4.961
500.000	3.501	4.020	4.020	4.626	4.626	5.318
600.000	3.947	4.531	4.531	5.212	5.212	5.992
700.000	4.364	5.010	5.010	5.764	5.764	6.627
800.000	4.762	5.466	5.466	6.289	6.289	7.230
1.000.000	5.515	6.332	6.332	7.286	7.286	8.375
1.500.000	7.181	8.246	8.246	9.487	9.487	10.906
2.000.000	8.684	9.971	9.971	11.472	11.472	13.187
3.000.000	11.318	12.995	12.995	14.951	14.951	17.187
5.000.000	15.813	18.156	18.156	20.889	20.889	24.013
7.500.000	20.638	23.696	23.696	27.262	27.262	31.339
10.000.000	24.902	28.591	28.591	32.894	32.894	37.814
15.000.000	32.578	37.405	37.405	43.035	43.035	49.470
20.000.000	39.279	45.097	45.097	51.886	51.886	59.645
25.000.000	45.656	52.420	52.420	60.311	60.311	69.331
30.000.000	51.402	59.016	59.016	67.900	67.900	78.054
35.000.000	56.984	65.425	65.425	75.274	75.274	86.531
40.000.000	62.195	71.409	71.409	82.159	82.159	94.444
50.000.000	72.616	83.376	83.376	95.928	95.928	110.271

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Bauakustik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III	
	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013					
400.000	29%	29%	29%	29%	29%	29%
500.000	29%	29%	29%	29%	29%	29%
600.000	29%	29%	29%	29%	29%	29%
750.000	29%	29%	29%	29%	29%	29%
1.000.000	29%	29%	29%	29%	29%	29%
1.250.000	28%	28%	28%	28%	28%	28%
1.500.000	28%	28%	28%	28%	28%	28%
2.000.000	28%	28%	28%	28%	28%	28%
2.500.000	28%	28%	28%	28%	28%	28%
3.500.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%
5.000.000	28%	28%	28%	28%	28%	28%
7.500.000	28%	28%	28%	28%	28%	28%
10.000.000	28%	28%	28%	28%	28%	28%
15.000.000	28%	28%	28%	28%	28%	28%
20.000.000	28%	28%	28%	28%	28%	28%
25.000.000	28%	28%	28%	28%	28%	28%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Raumakustik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	
	Honorartafel für Grundleistungen der Raumakustik mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]									
75.000	3.080	4.001	4.001	4.919	4.919	5.893	5.893	6.811	6.811	7.730
100.000	3.178	4.126	4.126	5.074	5.074	6.078	6.078	7.026	7.026	7.973
150.000	3.369	4.374	4.374	5.379	5.379	6.443	6.443	7.448	7.448	8.453
200.000	3.552	4.612	4.612	5.672	5.672	6.794	6.794	7.853	7.853	8.913
250.000	3.733	4.847	4.847	5.961	5.961	7.140	7.140	8.254	8.254	9.366
350.000	4.084	5.301	5.301	6.518	6.518	7.808	7.808	9.025	9.025	10.244
500.000	4.590	5.958	5.958	7.328	7.328	8.777	8.777	10.146	10.146	11.514
750.000	5.400	7.012	7.012	8.622	8.622	10.327	10.327	11.938	11.938	13.550
1.000.000	6.181	8.024	8.024	9.868	9.868	11.820	11.820	13.663	13.663	15.507
1.250.000	6.951	9.024	9.024	11.098	11.098	13.293	13.293	15.366	15.366	17.439
1.500.000	7.698	9.993	9.993	12.290	12.290	14.721	14.721	17.017	17.017	19.313
2.000.000	9.156	11.886	11.886	14.617	14.617	17.508	17.508	20.240	20.240	22.970
3.000.000	11.987	15.562	15.562	19.137	19.137	22.923	22.923	26.498	26.498	30.073
4.000.000	14.724	19.115	19.115	23.506	23.506	28.156	28.156	32.547	32.547	36.939
6.000.000	19.991	25.953	25.953	31.915	31.915	38.228	38.228	44.190	44.190	50.153
8.000.000	25.097	32.583	32.583	40.068	40.068	47.994	47.994	55.479	55.479	62.965
10.000.000	30.077	39.048	39.048	48.018	48.018	57.516	57.516	66.487	66.487	75.457
12.500.000	36.159	46.943	46.943	57.728	57.728	69.147	69.147	79.931	79.931	90.716
15.000.000	42.181	54.766	54.766	67.345	67.345	80.666	80.666	93.245	93.245	105.830
20.000.000	54.225	70.410	70.410	86.579	86.579	103.704	103.704	119.874	119.874	136.058

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Raumakustik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013									
75.000	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%	71%
100.000	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%	68%
150.000	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%
200.000	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%	60%
250.000	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%	57%
300.000	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%	54%
400.000	50%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%	49%
500.000	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%	46%
750.000	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%	40%
1.000.000	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%
1.500.000	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%
2.000.000	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%	27%
2.500.000	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%	25%
3.000.000	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%	24%
4.000.000	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%	22%
5.000.000	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%	20%
6.000.000	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%	19%
7.000.000	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%
7.500.000	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%	18%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Geotechnik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen der Geotechnik mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
100.000	1.493	2.312	2.312	3.130	3.130	3.984	3.984	4.802	4.802	5.621	
150.000	1.796	2.781	2.781	3.765	3.765	4.791	4.791	5.775	5.775	6.760	
200.000	2.045	3.165	3.165	4.284	4.284	5.452	5.452	6.572	6.572	7.692	
300.000	2.442	3.780	3.780	5.117	5.117	6.513	6.513	7.850	7.850	9.189	
500.000	3.077	4.763	4.763	6.449	6.449	8.206	8.206	9.892	9.892	11.578	
750.000	3.681	5.697	5.697	7.713	7.713	9.817	9.817	11.833	11.833	13.849	
1.000.000	4.170	6.454	6.454	8.737	8.737	11.121	11.121	13.404	13.404	15.687	
1.500.000	5.014	7.760	7.760	10.507	10.507	13.373	13.373	16.119	16.119	18.864	
2.000.000	5.698	8.818	8.818	11.939	11.939	15.195	15.195	18.315	18.315	21.435	
3.000.000	6.865	10.624	10.624	14.384	14.384	18.308	18.308	22.067	22.067	25.827	
5.000.000	8.669	13.417	13.417	18.163	18.163	23.117	23.117	27.865	27.865	32.612	
7.500.000	10.363	16.039	16.039	21.714	21.714	27.637	27.637	33.312	33.312	38.988	
10.000.000	11.821	18.294	18.294	24.768	24.768	31.523	31.523	37.997	37.997	44.470	
15.000.000	14.250	22.053	22.053	29.856	29.856	37.998	37.998	45.802	45.802	53.606	
20.000.000	16.200	25.071	25.071	33.943	33.943	43.200	43.200	52.072	52.072	60.943	
25.000.000	18.009	27.872	27.872	37.735	37.735	48.026	48.026	57.887	57.887	67.750	
30.000.000	19.524	30.215	30.215	40.907	40.907	52.063	52.063	62.754	62.754	73.446	
35.000.000	20.968	32.450	32.450	43.932	43.932	55.913	55.913	67.396	67.396	78.878	
40.000.000	22.260	34.450	34.450	46.640	46.640	59.360	59.360	71.551	71.551	83.741	
50.000.000	24.843	38.449	38.449	52.056	52.056	66.255	66.255	79.860	79.860	93.466	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Geotechnik

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
100.000	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	38%	
125.000	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	
150.000	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	
200.000	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	37%	
300.000	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	36%	
400.000	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	
500.000	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	35%	
750.000	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	34%	
1.000.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	
1.500.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	
2.000.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	
3.000.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	
5.000.000	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	33%	
7.500.000	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	32%	
10.000.000	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	
15.000.000	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	
20.000.000	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	
25.000.000	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	31%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Planungsbegleitenden Vermessung

Stand:
17.01.2025

Verrechnungseinheiten	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen der Planungsbegleitenden Vermessung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
6	1.098	1.296	1.296	1.525	1.525	1.753	1.753	1.952	1.952	2.150	
40	2.170	2.553	2.553	2.943	2.943	3.332	3.332	3.715	3.715	4.097	
140	4.486	5.214	5.214	5.943	5.943	6.672	6.672	7.401	7.401	8.130	
300	7.523	8.561	8.561	9.621	9.621	10.658	10.658	11.720	11.720	12.758	
530	11.125	12.542	12.542	13.950	13.950	15.368	15.368	16.777	16.777	18.195	
820	15.084	16.911	16.911	18.740	18.740	20.547	20.547	22.373	22.373	24.200	
1.200	19.798	22.055	22.055	24.367	24.367	26.678	26.678	28.991	28.991	31.302	
1.600	24.417	27.029	27.029	29.814	29.814	32.599	32.599	35.386	35.386	38.170	
2.100	29.804	32.972	32.972	36.323	36.323	39.673	39.673	43.027	43.027	46.377	
2.600	34.855	38.555	38.555	42.438	42.438	46.320	46.320	50.205	50.205	54.086	
3.200	40.659	44.969	44.969	49.464	49.464	53.956	53.956	58.452	58.452	62.945	
3.900	47.111	52.101	52.101	57.274	57.274	62.446	62.446	67.621	67.621	72.793	
4.700	54.346	60.097	60.097	66.032	66.032	71.965	71.965	77.901	77.901	83.835	
5.500	61.258	67.736	67.736	74.399	74.399	81.060	81.060	87.724	87.724	94.385	
6.400	68.870	76.150	76.150	83.614	83.614	91.076	91.076	98.541	98.541	106.003	
7.300	76.483	84.564	84.564	92.829	92.829	101.092	101.092	109.359	109.359	117.622	
8.200	83.646	92.481	92.481	101.500	101.500	110.518	110.518	119.538	119.538	128.556	
9.100	90.763	100.347	100.347	110.115	110.115	119.882	119.882	129.652	129.652	139.418	
10.000	97.880	108.213	108.213	118.730	118.730	129.246	129.246	139.765	139.765	150.281	
11.726	111.528	123.298	123.298	135.252	135.252	147.205	147.205	159.160	159.160	171.113	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Planungsbegleitenden Vermessung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	Prozentuale Veränderungen der Honorare nach dem Honorargutachten 2025 gegenüber der HOAI 2013										
6	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	67%	
20	62%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	61%	
50	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	62%	
103	63%	62%	62%	61%	61%	60%	60%	59%	59%	59%	
188	62%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	63%	
278	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	
359	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	
435	64%	64%	64%	64%	64%	63%	63%	63%	63%	63%	
506	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	
659	64%	64%	64%	64%	64%	63%	63%	64%	64%	64%	
822	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	
1.105	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	
1.400	63%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	
2.033	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	
2.713	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	
3.430	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	
4.949	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	
7.385	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	
11.726	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	64%	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Bauvermessung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	
	in €		in €		in €		in €		in €		
	Honorartafel für Grundleistungen der Bauvermessung mit Fortschreibung für [HOAI 2026 = HOAI 2013 * μBP * μ1 * μ2 * μ31 * μ32]										
100.000	1.943	2.272	2.272	2.601	2.601	2.931	2.931	3.260	3.260	3.589	
150.000	2.464	2.845	2.845	3.226	3.226	3.608	3.608	3.989	3.989	4.371	
200.000	2.954	3.387	3.387	3.821	3.821	4.254	4.254	4.688	4.688	5.121	
250.000	3.426	3.911	3.911	4.396	4.396	4.882	4.882	5.368	5.368	5.854	
350.000	4.210	4.758	4.758	5.342	5.342	5.890	5.890	6.475	6.475	7.023	
500.000	5.197	5.862	5.862	6.527	6.527	7.192	7.192	7.859	7.859	8.524	
750.000	6.761	7.597	7.597	8.418	8.418	9.251	9.251	10.071	10.071	10.907	
1.000.000	7.984	8.939	8.939	9.896	9.896	10.845	10.845	11.801	11.801	12.756	
1.250.000	9.000	10.061	10.061	11.122	11.122	12.182	12.182	13.244	13.244	14.305	
1.500.000	10.038	11.158	11.158	12.323	12.323	13.488	13.488	14.654	14.654	15.819	
2.000.000	12.058	13.347	13.347	14.721	14.721	16.094	16.094	17.469	17.469	18.842	
2.500.000	14.043	15.536	15.536	17.119	17.119	18.700	18.700	20.284	20.284	21.865	
3.000.000	16.024	17.725	17.725	19.516	19.516	21.306	21.306	23.098	23.098	24.889	
4.000.000	19.985	22.104	22.104	24.312	24.312	26.519	26.519	28.728	28.728	30.935	
5.000.000	23.947	26.482	26.482	29.107	29.107	31.731	31.731	34.357	34.357	36.981	
7.500.000	33.850	37.428	37.428	41.096	41.096	44.762	44.762	48.431	48.431	52.097	
10.000.000	43.754	48.374	48.374	53.084	53.084	57.793	57.793	62.504	62.504	67.213	
12.500.000	53.657	59.320	59.320	65.073	65.073	70.824	70.824	76.578	76.578	82.329	
15.000.000	63.516	70.266	70.266	77.061	77.061	83.856	83.856	90.651	90.651	97.445	
20.000.000	83.226	92.159	92.159	101.038	101.038	109.918	109.918	118.798	118.798	127.677	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Grundleistungen der Bauvermessung

Stand:
17.01.2025

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I		Honorarzone II		Honorarzone III		Honorarzone IV		Honorarzone V	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
100.000	-42%	-41%	-41%	-40%	-40%	-39%	-39%	-39%	-39%	-38%
150.000	-43%	-42%	-42%	-42%	-42%	-41%	-41%	-41%	-41%	-41%
200.000	-43%	-42%	-42%	-42%	-42%	-41%	-41%	-41%	-41%	-41%
250.000	-42%	-41%	-41%	-41%	-41%	-41%	-41%	-40%	-40%	-40%
300.000	-42%	-41%	-41%	-41%	-41%	-41%	-41%	-40%	-40%	-40%
400.000	-42%	-42%	-42%	-42%	-42%	-41%	-41%	-41%	-41%	-41%
500.000	-43%	-43%	-43%	-43%	-43%	-43%	-43%	-42%	-42%	-42%
600.000	-42%	-42%	-42%	-41%	-41%	-41%	-41%	-41%	-41%	-41%
750.000	-40%	-40%	-40%	-40%	-40%	-40%	-40%	-40%	-40%	-39%
1.000.000	-41%	-40%	-40%	-40%	-40%	-40%	-40%	-40%	-40%	-40%
1.500.000	-43%	-43%	-43%	-43%	-43%	-43%	-43%	-43%	-43%	-43%
2.000.000	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%	-45%
2.500.000	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%	-46%
3.000.000	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%	-47%
4.000.000	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%	-48%
5.000.000	-49%	-49%	-49%	-49%	-49%	-49%	-49%	-49%	-49%	-49%
7.500.000	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%	-50%
10.000.000	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%	-51%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Endbericht per 17.01.2025

Anhang 4.2: Schrittweise Herleitung der Honorartafeln per 2026 (exkl. μ_{31} , Korrektur)

Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen

Anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen			Honorarzone II geringe Anforderungen			Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone IV hohe Anforderungen			Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von		bis	von		bis	von		bis	von		bis	von		bis
	in €			in €			in €			in €			in €		
projektspezifisch	HOAI 2013 (§35) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (μ32)														
42.453	9.278	10.874	10.874	12.902	12.902	16.093	16.093	18.121	18.121	18.121	19.718	19.718	25.593	25.593	25.593
59.434	12.042	14.113	14.113	16.749	16.749	20.889	20.889	23.522	23.522	23.522	25.934	25.934	33.765	33.765	33.765
84.905	15.890	18.620	18.620	22.097	22.097	27.558	27.558	31.035	31.035	31.035	33.765	33.765	42.685	42.685	42.685
127.358	21.855	25.612	25.612	30.393	30.393	37.907	37.907	42.685	42.685	42.685	46.442	46.442	57.365	57.365	57.365
169.810	28.996	33.635	33.635	37.542	37.542	46.819	46.819	52.726	52.726	52.726	57.365	57.365	72.174	72.174	72.174
254.715	36.953	43.304	43.304	51.388	51.388	64.090	64.090	72.174	72.174	72.174	78.526	78.526	88.683	88.683	88.683
339.620	45.406	53.209	53.209	63.141	63.141	78.750	78.750	88.683	88.683	88.683	96.487	96.487	107.119	107.119	107.119
509.430	61.761	72.378	72.378	85.888	85.888	107.119	107.119	120.629	120.629	120.629	131.246	131.246	142.629	142.629	142.629
849.050	91.835	107.619	107.619	127.707	127.707	159.276	159.276	179.364	179.364	179.364	195.149	195.149	212.629	212.629	212.629
1.273.575	123.667	144.924	144.924	171.976	171.976	214.487	214.487	241.538	241.538	241.538	262.794	262.794	281.538	281.538	281.538
1.698.100	158.442	185.674	185.674	220.333	220.333	274.796	274.796	309.455	309.455	309.455	336.687	336.687	361.455	361.455	361.455
2.547.150	226.339	265.241	265.241	314.752	314.752	392.557	392.557	442.070	442.070	442.070	480.970	480.970	520.455	520.455	520.455
3.396.200	290.941	340.947	340.947	404.590	404.590	504.602	504.602	568.246	568.246	568.246	618.252	618.252	668.246	668.246	668.246
5.094.300	414.346	485.563	485.563	576.201	576.201	718.634	718.634	809.271	809.271	809.271	880.487	880.487	942.271	942.271	942.271
8.490.500	644.557	755.342	755.342	896.337	896.337	1.117.905	1.117.905	1.258.903	1.258.903	1.258.903	1.369.685	1.369.685	1.452.903	1.452.903	1.452.903
12.735.750	922.020	1.080.492	1.080.492	1.282.185	1.282.185	1.599.129	1.599.129	1.800.822	1.800.822	1.800.822	1.959.294	1.959.294	2.082.822	2.082.822	2.082.822
16.981.000	1.186.612	1.390.561	1.390.561	1.650.133	1.650.133	2.058.031	2.058.031	2.317.602	2.317.602	2.317.602	2.521.551	2.521.551	2.692.602	2.692.602	2.692.602
25.471.500	1.694.477	1.985.713	1.985.713	2.356.381	2.356.381	2.938.856	2.938.856	3.309.522	3.309.522	3.309.522	3.600.761	3.600.761	3.862.522	3.862.522	3.862.522
33.962.000	2.176.664	2.550.779	2.550.779	3.026.923	3.026.923	3.775.153	3.775.153	4.251.297	4.251.297	4.251.297	4.625.412	4.625.412	4.962.297	4.962.297	4.962.297
42.452.500	2.638.591	3.092.100	3.092.100	3.669.291	3.669.291	4.576.308	4.576.308	5.153.499	5.153.499	5.153.499	5.607.008	5.607.008	5.962.499	5.962.499	5.962.499
1,2936	HOAI 2013 (§35) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ31)														
42.453	5.677	6.654	6.654	7.895	7.895	9.848	9.848	11.089	11.089	11.089	12.066	12.066	13.310	13.310	13.310
59.434	7.673	8.992	8.992	10.672	10.672	13.100	13.100	14.988	14.988	14.988	16.307	16.307	18.316	18.316	18.316
84.905	10.561	12.375	12.375	14.686	14.686	18.316	18.316	20.627	20.627	20.627	22.441	22.441	25.256	25.256	25.256
127.358	15.179	17.788	17.788	21.109	21.109	26.328	26.328	29.647	29.647	29.647	32.256	32.256	36.346	36.346	36.346
169.810	19.633	23.007	23.007	27.303	27.303	34.050	34.050	38.346	38.346	38.346	41.720	41.720	46.683	46.683	46.683
254.715	28.204	33.051	33.051	39.222	39.222	48.916	48.916	55.087	55.087	55.087	59.934	59.934	66.683	66.683	66.683
339.620	36.459	42.724	42.724	50.700	50.700	63.233	63.233	71.208	71.208	71.208	77.475	77.475	85.256	85.256	85.256
509.430	52.314	61.306	61.306	72.749	72.749	90.733	90.733	102.176	102.176	102.176	111.169	111.169	121.629	121.629	121.629
849.050	82.304	96.450	96.450	114.453	114.453	142.746	142.746	160.749	160.749	160.749	174.896	174.896	191.629	191.629	191.629
1.273.575	117.666	137.891	137.891	163.631	163.631	204.079	204.079	229.817	229.817	229.817	250.042	250.042	272.817	272.817	272.817
1.698.100	151.358	177.373	177.373	210.482	210.482	262.510	262.510	295.620	295.620	295.620	321.635	321.635	351.620	351.620	351.620
2.547.150	217.091	254.404	254.404	301.892	301.892	376.517	376.517	424.007	424.007	424.007	461.318	461.318	500.042	500.042	500.042
3.396.200	280.155	328.307	328.307	389.591	389.591	485.895	485.895	547.180	547.180	547.180	595.332	595.332	645.332	645.332	645.332
5.094.300	400.605	469.461	469.461	557.093	557.093	694.802	694.802	782.434	782.434	782.434	851.288	851.288	922.434	922.434	922.434
8.490.500	625.723	733.270	733.270	870.146	870.146	1.085.239	1.085.239	1.222.117	1.222.117	1.222.117	1.329.663	1.329.663	1.442.117	1.442.117	1.442.117
12.735.750	898.743	1.053.214	1.053.214	1.249.815	1.249.815	1.558.758	1.558.758	1.755.358	1.755.358	1.755.358	1.909.830	1.909.830	2.082.358	2.082.358	2.082.358
16.981.000	1.161.410	1.361.027	1.361.027	1.615.085	1.615.085	2.014.320	2.014.320	2.268.378	2.268.378	2.268.378	2.467.996	2.467.996	2.682.378	2.682.378	2.682.378
25.471.500	1.665.170	1.951.369	1.951.369	2.315.626	2.315.626	2.888.027	2.888.027	3.252.282	3.252.282	3.252.282	3.538.484	3.538.484	3.842.282	3.842.282	3.842.282
33.962.000	2.147.883	2.517.051	2.517.051	2.986.899	2.986.899	3.725.235	3.725.235	4.195.083	4.195.083	4.195.083	4.564.251	4.564.251	4.942.083	4.942.083	4.942.083
42.452.500	2.614.537	3.063.912	3.063.912	3.635.841	3.635.841	4.534.590	4.534.590	5.106.519	5.106.519	5.106.519	5.555.893	5.555.893	5.962.519	5.962.519	5.962.519
0,9807	HOAI 2013 (§35) - Rationalisierung (μ2)														
42.453	4.389	5.144	5.144	6.103	6.103	7.613	7.613	8.572	8.572	8.572	9.327	9.327	10.289	10.289	10.289
59.434	5.932	6.952	6.952	8.250	8.250	10.289	10.289	11.586	11.586	11.586	12.606	12.606	13.748	13.748	13.748
84.905	8.164	9.566	9.566	11.353	11.353	14.159	14.159	15.945	15.945	15.945	17.348	17.348	18.896	18.896	18.896
127.358	11.734	13.751	13.751	16.318	16.318	20.352	20.352	22.918	22.918	22.918	24.935	24.935	27.179	27.179	27.179
169.810	15.177	17.785	17.785	21.106	21.106	26.322	26.322	29.643	29.643	29.643	32.251	32.251	35.042	35.042	35.042
254.715	21.803	25.550	25.550	30.320	30.320	37.814	37.814	42.584	42.584	42.584	46.331	46.331	50.256	50.256	50.256
339.620	28.184	33.027	33.027	39.193	39.193	48.881	48.881	55.047	55.047	55.047	59.891	59.891	64.934	64.934	64.934
509.430	40.440	47.392	47.392	56.238	56.238	70.140	70.140	78.986	78.986	78.986	85.937	85.937	93.179	93.179	93.179
849.050	63.624	74.559	74.559	88.476	88.476	110.348	110.348	124.265	124.265	124.265	135.201	135.201	146.379	146.379	146.379
1.273.575	90.960	106.595	106.595	126.493	126.493	157.761	157.761	177.657	177.657	177.657	193.292	193.292	209.683	209.683	209.683
1.698.100	117.005	137.116	137.116	162.711	162.711	202.930	202.930	228.525	228.525	228.525	248.635	248.635	269.379	269.379	269.379
2.547.150	167.819	196.663	196.663	233.373	233.373	291.062	291.062	327.773	327.773	327.773	356.616	356.616	386.629	386.629	386.629
3.396.200	216.570	253.793	253.793	301.168	301.168	375.615	375.615	422.990	422.990	422.990	460.213	460.213	499.896	499.896	499.896
5.094.300	309.682	362.910	362.910	430.653	430.653	537.107	537.107	604.850	604.850	604.850	658.076	658.076	709.896	709.896	709.896
8.490.500	483.706	566.845	566.845	672.655	672.655	838.929	838.929	944.741	944.741	944.741	1.027.878	1.027.878	1.118.629	1.118.629	1.118.629
12.735.750	694.761	814.173	814.173	966.152	966.152	1.204.977	1.204.977	1.356.956	1.356.956	1.356.956	1.476.368	1.476.368	1.609.896	1.609.896	1.609.896
16.981.000	897.812	1.052.124	1.052.124	1.248.520	1.248.520	1.557.143	1.557.143	1.753.539	1.753.539	1.753.539	1.907.851	1.907.851	2.082.539	2.082.539	2.082.539
25.471.500	1.287.237	1.508.480	1.508.480	1.790.063	1.790.063	2.232.550	2.232.550	2.514.133	2.514.133	2.514.133	2.735.377	2.735.377	2.982.133	2.982.133	2.982.133
33.962.000	1.660.392	1.945.77													

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen			
	von	in €	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
1.0000	HOAI 2013 (§20) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (μ32)								
1.000	128.359		155.383	155.383		182.406	182.406		209.428
1.250	142.915		173.001	173.001		203.090	203.090		233.176
1.500	155.495		188.230	188.230		220.966	220.966		253.702
1.750	166.508		201.563	201.563		236.616	236.616		271.671
2.000	176.267		213.374	213.374		250.483	250.483		287.592
2.500	197.375		238.927	238.927		280.478	280.478		322.031
3.000	216.094		261.589	261.589		307.082	307.082		352.576
3.500	232.973		282.019	282.019		331.066	331.066		380.112
4.000	248.368		300.656	300.656		352.943	352.943		405.231
5.000	275.661		333.695	333.695		391.728	391.728		449.762
6.000	299.336		362.353	362.353		425.372	425.372		488.389
7.000	320.217		387.630	387.630		455.045	455.045		522.459
8.000	338.850		410.187	410.187		481.524	481.524		552.861
9.000	355.622		430.492	430.492		505.359	505.359		580.228
10.000	370.819		448.887	448.887		526.953	526.953		605.021
11.000	384.499		465.447	465.447		546.395	546.395		627.341
12.000	396.659		480.167	480.167		563.674	563.674		647.182
13.000	407.739		493.579	493.579		579.419	579.419		665.259
14.000	417.854		505.824	505.824		593.793	593.793		681.762
15.000	427.134		517.057	517.057		606.980	606.980		696.905
projektspezifisch	HOAI 2013 (§20) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ31)								
1.000	128.359		155.383	155.383		182.406	182.406		209.428
1.250	142.915		173.001	173.001		203.090	203.090		233.176
1.500	155.495		188.230	188.230		220.966	220.966		253.702
1.750	166.508		201.563	201.563		236.616	236.616		271.671
2.000	176.267		213.374	213.374		250.483	250.483		287.592
2.500	197.375		238.927	238.927		280.478	280.478		322.031
3.000	216.094		261.589	261.589		307.082	307.082		352.576
3.500	232.973		282.019	282.019		331.066	331.066		380.112
4.000	248.368		300.656	300.656		352.943	352.943		405.231
5.000	275.661		333.695	333.695		391.728	391.728		449.762
6.000	299.336		362.353	362.353		425.372	425.372		488.389
7.000	320.217		387.630	387.630		455.045	455.045		522.459
8.000	338.850		410.187	410.187		481.524	481.524		552.861
9.000	355.622		430.492	430.492		505.359	505.359		580.228
10.000	370.819		448.887	448.887		526.953	526.953		605.021
11.000	384.499		465.447	465.447		546.395	546.395		627.341
12.000	396.659		480.167	480.167		563.674	563.674		647.182
13.000	407.739		493.579	493.579		579.419	579.419		665.259
14.000	417.854		505.824	505.824		593.793	593.793		681.762
15.000	427.134		517.057	517.057		606.980	606.980		696.905
0,9807	HOAI 2013 (§20) - Rationalisierung (μ2)								
1.000	99.081		119.941	119.941		140.800	140.800		161.658
1.250	111.062		134.443	134.443		157.825	157.825		181.206
1.500	121.661		147.273	147.273		172.886	172.886		198.499
1.750	131.181		158.799	158.799		186.415	186.415		214.032
2.000	139.828		169.264	169.264		198.702	198.702		228.139
2.500	156.572		189.535	189.535		222.496	222.496		255.459
3.000	171.422		207.511	207.511		243.600	243.600		279.689
3.500	184.811		223.718	223.718		262.625	262.625		301.532
4.000	197.024		238.502	238.502		279.980	279.980		321.459
5.000	218.674		264.711	264.711		310.747	310.747		356.784
6.000	237.455		287.445	287.445		337.436	337.436		387.426
7.000	254.020		307.497	307.497		360.975	360.975		414.453
8.000	268.800		325.390	325.390		381.980	381.980		438.569
9.000	282.106		341.497	341.497		400.888	400.888		460.279
10.000	294.160		356.090	356.090		418.017	418.017		479.947
11.000	305.086		369.315	369.315		433.544	433.544		497.771
12.000	314.959		381.267	381.267		447.573	447.573		513.881
13.000	323.988		392.196	392.196		460.404	460.404		528.613
14.000	332.263		402.214	402.214		472.164	472.164		542.113
15.000	339.859		411.408	411.408		482.957	482.957		554.507
1,4343	HOAI 2013 (§20) - Kostenentwicklung (μ1)								
1.000	101.031		122.301	122.301		143.571	143.571		164.840
1.250	113.248		137.089	137.089		160.931	160.931		184.772
1.500	124.055		150.171	150.171		176.288	176.288		202.406
1.750	133.763		161.924	161.924		190.083	190.083		218.245
2.000	142.579		172.595	172.595		202.612	202.612		232.629
2.500	159.653		193.265	193.265		226.875	226.875		260.486
3.000	174.795		211.595	211.595		248.394	248.394		285.193
3.500	188.448		228.121	228.121		267.794	267.794		307.467
4.000	200.901		243.196	243.196		285.490	285.490		327.785
5.000	222.978		269.921	269.921		316.863	316.863		363.806
6.000	242.128		293.102	293.102		344.077	344.077		395.051
7.000	259.019		313.548	313.548		368.079	368.079		422.609
8.000	274.090		331.794	331.794		389.497	389.497		447.200
9.000	287.657		348.218	348.218		408.777	408.777		469.337
10.000	299.949		363.097	363.097		426.244	426.244		489.392
11.000	311.090		376.583	376.583		442.076	442.076		507.567
12.000	321.157		388.770	388.770		456.381	456.381		523.994
13.000	330.364		399.914	399.914		469.465	469.465		539.016
14.000	338.802		410.129	410.129		481.456	481.456		552.782
15.000	346.547		419.504	419.504		492.461	492.461		565.420
1,0000	HOAI 2013 (§20) - Baupreisindex (μBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG								
1.000	70.439		85.269	85.269		100.098	100.098		114.927
1.250	78.957		95.579	95.579		112.202	112.202		128.824
1.500	86.492		104.700	104.700		122.909	122.909		141.118
1.750	93.260		112.894	112.894		132.527	132.527		152.161
2.000	99.407		120.334	120.334		141.262	141.262		162.190
2.500	111.311		134.745	134.745		158.178	158.178		181.612
3.000	121.868		147.525	147.525		173.181	173.181		198.838
3.500	131.387		159.047	159.047		186.707	186.707		214.367
4.000	140.069		169.557	169.557		199.045	199.045		228.533
5.000	155.461		188.190	188.190		220.918	220.918		253.647
6.000	168.813		204.352	204.352		239.892	239.892		275.431
7.000	180.589		218.607	218.607		256.626	256.626		294.645
8.000	191.097		231.328	231.328		271.559	271.559		311.790
9.000	200.556		242.779	242.779		285.001	285.001		327.224
10.000	209.126		253.153	253.153		297.179	297.179		341.206
11.000	216.893		262.555	262.555		308.217	308.217		353.878
12.000	223.912		271.052	271.052		318.191	318.191		365.331
13.000	230.331		278.822	278.822		327.313	327.313		375.804
14.000	236.214		285.944	285.944		335.673	335.673		385.402
15.000	241.614		292.480	292.480		343.346	343.346		394.213
	HOAI2013 (§20) - Original								
1.000	70.439		85.269	85.269		100.098	100.098		114.927
1.250	78.957		95.579	95.579		112.202	112.202		128.824
1.500	86.492		104.700	104.700		122.909	122.909		141.118
1.750	93.260		112.894	112.894		132.527	132.527		152.161
2.000	99.407		120.334	120.334		141.262	141.262		162.190
2.500	111.311		134.745	134.745		158.178	158.178		181.612
3.000	121.868		147.525	147.525		173.181	173.181		198.838
3.500	131.387		159.047	159.047		186.707	186.707		214.367
4.000	140.069		169.557	169.557		199.045	199.045		228.533
5.000	155.461		188.190	188.190		220.918	220.918		253.647
6.000	168.813		204.352	204.352		239.892	239.892		275.431
7.000	180.589		218.607	218.607		256.626	256.626		294.645
8.000	191.097		231.328	231.328		271.559	271.559		311.790
9.000	200.556		242.779	242.779		285.001	285.001		327.224
10.000	209.126		253.153	253.153		297.179	297.179		341.206
11.000	216.893		262.555	262.555		308.217	308.217		353.878
12.000	223.912		271.052	271.052		318.191	318.191		365.331
13.000	230.331		278.822	278.822		327.313	327.313		375.804
14.000	236.214		285.944						

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Bebauungsplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
	in €		in €			in €		
1,0000	HOAI 2013 (§21) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)							
0,5	9.392	10.021	10.021	14.723	14.723	14.723	19.425	
1	9.379	16.505	16.505	24.246	24.246	24.246	31.989	
2	14.399	27.122	27.122	39.845	39.845	39.845	52.571	
3	19.220	36.203	36.203	53.189	53.189	53.189	70.172	
4	23.559	44.380	44.380	65.200	65.200	65.200	86.019	
5	27.559	51.914	51.914	76.267	76.267	76.267	100.622	
6	31.301	58.961	58.961	86.624	86.624	86.624	114.284	
7	34.832	65.615	65.615	96.397	96.397	96.397	127.178	
8	38.184	71.929	71.929	105.673	105.673	105.673	139.417	
9	41.386	77.960	77.960	114.536	114.536	114.536	151.110	
10	44.456	83.740	83.740	123.027	123.027	123.027	162.312	
15	58.191	109.617	109.617	161.041	161.041	161.041	212.467	
20	69.911	131.694	131.694	193.477	193.477	193.477	255.260	
25	82.249	154.934	154.934	227.616	227.616	227.616	300.301	
30	93.934	176.948	176.948	259.959	259.959	259.959	342.973	
40	115.863	218.254	218.254	320.645	320.645	320.645	423.035	
50	136.360	256.863	256.863	377.367	377.367	377.367	497.871	
60	154.688	291.389	291.389	428.091	428.091	428.091	564.792	
80	188.192	354.501	354.501	520.810	520.810	520.810	687.119	
100	218.432	411.465	411.465	604.498	604.498	604.498	797.529	
projektspezifisch	HOAI 2013 (§21) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)							
0,5	9.392	10.021	10.021	14.723	14.723	14.723	19.425	
1	9.379	16.505	16.505	24.246	24.246	24.246	31.989	
2	14.399	27.122	27.122	39.845	39.845	39.845	52.571	
3	19.220	36.203	36.203	53.189	53.189	53.189	70.172	
4	23.559	44.380	44.380	65.200	65.200	65.200	86.019	
5	27.559	51.914	51.914	76.267	76.267	76.267	100.622	
6	31.301	58.961	58.961	86.624	86.624	86.624	114.284	
7	34.832	65.615	65.615	96.397	96.397	96.397	127.178	
8	38.184	71.929	71.929	105.673	105.673	105.673	139.417	
9	41.386	77.960	77.960	114.536	114.536	114.536	151.110	
10	44.456	83.740	83.740	123.027	123.027	123.027	162.312	
15	58.191	109.617	109.617	161.041	161.041	161.041	212.467	
20	69.911	131.694	131.694	193.477	193.477	193.477	255.260	
25	82.249	154.934	154.934	227.616	227.616	227.616	300.301	
30	93.934	176.948	176.948	259.959	259.959	259.959	342.973	
40	115.863	218.254	218.254	320.645	320.645	320.645	423.035	
50	136.360	256.863	256.863	377.367	377.367	377.367	497.871	
60	154.688	291.389	291.389	428.091	428.091	428.091	564.792	
80	188.192	354.501	354.501	520.810	520.810	520.810	687.119	
100	218.432	411.465	411.465	604.498	604.498	604.498	797.529	
0,9807	HOAI 2013 (§21) - Rationalisierung (µ2)							
0,5	7.033	7.504	7.504	11.025	11.025	11.025	14.546	
1	7.033	12.377	12.377	18.182	18.182	18.182	23.988	
2	10.830	20.399	20.399	29.968	29.968	29.968	39.539	
3	14.497	27.307	27.307	40.118	40.118	40.118	52.928	
4	17.820	33.570	33.570	49.319	49.319	49.319	65.067	
5	20.908	39.385	39.385	57.861	57.861	57.861	76.339	
6	23.815	44.861	44.861	65.908	65.908	65.908	86.954	
7	26.579	50.069	50.069	73.558	73.558	73.558	97.045	
8	29.224	55.051	55.051	80.876	80.876	80.876	106.702	
9	31.767	59.840	59.840	87.915	87.915	87.915	115.988	
10	34.223	64.465	64.465	94.709	94.709	94.709	124.951	
15	45.469	85.652	85.652	125.833	125.833	125.833	166.016	
20	55.459	104.470	104.470	153.480	153.480	153.480	202.491	
25	65.246	122.905	122.905	180.562	180.562	180.562	238.221	
30	74.516	140.368	140.368	206.219	206.219	206.219	272.071	
40	91.911	173.135	173.135	254.359	254.359	254.359	335.582	
50	108.170	203.763	203.763	299.355	299.355	299.355	394.947	
60	123.218	232.109	232.109	340.999	340.999	340.999	449.890	
80	151.171	284.763	284.763	418.355	418.355	418.355	551.947	
100	176.940	333.305	333.305	489.670	489.670	489.670	646.034	
1,4343	HOAI 2013 (§21) - Kostenentwicklung (µ1)							
0,5	7.172	7.652	7.652	11.242	11.242	11.242	14.832	
1	7.172	12.620	12.620	18.540	18.540	18.540	24.461	
2	11.043	20.800	20.800	30.558	30.558	30.558	40.317	
3	14.782	27.844	27.844	40.908	40.908	40.908	53.970	
4	18.171	34.231	34.231	50.289	50.289	50.289	66.348	
5	21.319	40.160	40.160	59.000	59.000	59.000	77.841	
6	24.284	45.744	45.744	67.206	67.206	67.206	88.666	
7	27.103	51.054	51.054	75.005	75.005	75.005	98.955	
8	29.799	56.134	56.134	82.468	82.468	82.468	108.802	
9	32.392	61.018	61.018	89.645	89.645	89.645	118.271	
10	34.897	65.734	65.734	96.573	96.573	96.573	127.410	
15	46.364	87.337	87.337	128.310	128.310	128.310	169.283	
20	56.550	106.525	106.525	156.501	156.501	156.501	206.476	
25	66.530	125.323	125.323	184.115	184.115	184.115	242.909	
30	75.982	143.130	143.130	210.277	210.277	210.277	277.425	
40	93.720	176.542	176.542	259.364	259.364	259.364	342.187	
50	110.299	207.773	207.773	305.246	305.246	305.246	402.720	
60	125.643	236.677	236.677	347.710	347.710	347.710	458.744	
80	154.146	290.367	290.367	426.588	426.588	426.588	562.809	
100	180.422	339.865	339.865	499.307	499.307	499.307	658.748	
1,0000	HOAI 2013 (§21) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG							
0,5	5.000	5.335	5.335	7.838	7.838	7.838	10.341	
1	5.000	8.799	8.799	12.926	12.926	12.926	17.054	
2	7.699	14.502	14.502	21.305	21.305	21.305	28.109	
3	10.306	19.413	19.413	28.521	28.521	28.521	37.628	
4	12.669	23.866	23.866	35.062	35.062	35.062	46.258	
5	14.864	28.000	28.000	41.135	41.135	41.135	54.271	
6	16.931	31.893	31.893	46.856	46.856	46.856	61.818	
7	18.896	35.595	35.595	52.294	52.294	52.294	68.992	
8	20.776	39.137	39.137	57.497	57.497	57.497	75.857	
9	22.584	42.542	42.542	62.501	62.501	62.501	82.459	
10	24.330	45.830	45.830	67.331	67.331	67.331	88.831	
15	32.325	60.892	60.892	89.458	89.458	89.458	118.025	
20	39.427	74.270	74.270	109.113	109.113	109.113	143.956	
25	46.385	87.376	87.376	128.366	128.366	128.366	169.357	
30	52.975	99.791	99.791	146.606	146.606	146.606	193.422	
40	65.342	123.086	123.086	180.830	180.830	180.830	238.574	
50	76.901	144.860	144.860	212.819	212.819	212.819	280.778	
60	87.599	165.012	165.012	242.425	242.425	242.425	319.838	
80	107.471	202.445	202.445	297.419	297.419	297.419	392.393	
100	125.791	236.955	236.955	348.119	348.119	348.119	459.282	
	HOAI 2013 (§21) - Original							
0,5	5000	5.335	5.335	7.838	7.838	7.838	10.341	
1	5000	8.799	8.799	12.926	12.926	12.926	17.054	
2	7699	14.502	14.502	21.305	21.305	21.305	28.109	
3	10306	19.413	19.413	28.521	28.521	28.521	37.628	
4	12669	23.866	23.866	35.062	35.062	35.062	46.258	
5	14864	28.000	28.000	41.135	41.135	41.135	54.271	
6	16931	31.893	31.893	46.856	46.856	46.856	61.818	
7	18896	35.595	35.595	52.294	52.294	52.294	68.992	
8	20776	39.137	39.137	57.497	57.497	57.497	75.857	
9	22584	42.542	42.542	62.501	62.501	62.501	82.459	
10	24330	45.830	45.830	67.331	67.331	67.331	88.831	
15	32325	60.892	60.892	89.458	89.458	89.458	118.025	
20	39427	74.270	74.270	109.113	109.113	109.113	143.956	
25	46385	87.376	87.376	128.366	128.366	128.366	169.357	
30	52975	99.791	99.791	146.606	146.606	146.606	193.422	
40	65342	123.086	123.086	180.830	180.830	180.830	238.574	
50	76901	144.860	144.860	212.819	212.819	212.819	280.778	
60	87599	165.012	165.012	242.425	242.425	242.425	319.838	
80	107471	202.445	202.445	297.419	297.419	297.419	392.393	
100	125791	236.955	236.955	348.119	348.119	348.119	459.282	

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Landschaftsplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen	
	von	bis	von	bis	von	bis
	in €		in €		in €	
siehe Endbericht						
HOAI 2013 (§28) - Alte Honorarzonefaktoren						
1.000	87.141	104.120	104.120	122.227	122.227	139.202
1.250	92.957	111.069	111.069	130.385	130.385	148.493
1.500	98.221	117.358	117.358	137.766	137.766	156.900
1.750	103.053	123.125	123.125	144.538	144.538	164.614
2.000	107.524	128.470	128.470	150.813	150.813	171.759
2.500	115.610	138.133	138.133	162.156	162.156	184.678
3.000	122.795	146.718	146.718	172.235	172.235	196.154
3.500	129.249	154.426	154.426	181.284	181.284	206.463
4.000	135.100	161.418	161.418	189.491	189.491	215.810
5.000	145.341	173.654	173.654	203.853	203.853	232.167
6.000	156.842	187.396	187.396	219.985	219.985	250.538
7.000	167.552	200.193	200.193	235.007	235.007	267.648
8.000	177.626	212.229	212.229	249.140	249.140	283.743
9.000	187.176	223.638	223.638	262.534	262.534	298.996
10.000	196.279	234.515	234.515	275.300	275.300	313.536
11.000	203.723	243.410	243.410	285.741	285.741	325.428
12.000	210.706	251.753	251.753	295.537	295.537	336.583
13.000	217.258	259.583	259.583	304.726	304.726	347.051
14.000	223.452	266.982	266.982	313.413	313.413	356.944
15.000	229.302	273.972	273.972	321.620	321.620	366.287
1.0000 HOAI 2013 (§28) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32) (Prognose 2026)						
1.000	44.490	53.159	53.159	62.404	62.404	71.071
1.250	50.327	60.133	60.133	70.591	70.591	80.395
1.500	55.612	66.447	66.447	78.002	78.002	88.835
1.750	60.463	72.240	72.240	84.804	84.804	96.582
2.000	64.957	77.611	77.611	91.109	91.109	103.762
2.500	73.088	87.326	87.326	102.513	102.513	116.752
3.000	80.314	95.961	95.961	112.650	112.650	128.295
3.500	86.813	103.723	103.723	121.763	121.763	138.675
4.000	92.710	110.771	110.771	130.036	130.036	148.097
5.000	103.047	123.122	123.122	144.533	144.533	164.607
6.000	114.549	136.863	136.863	160.664	160.664	182.979
7.000	125.259	149.660	149.660	175.687	175.687	200.088
8.000	135.333	161.697	161.697	189.820	189.820	216.183
9.000	144.883	173.106	173.106	203.213	203.213	231.437
10.000	153.985	183.982	183.982	215.980	215.980	245.977
11.000	161.460	192.914	192.914	226.463	226.463	257.917
12.000	168.474	201.294	201.294	236.302	236.302	269.122
13.000	175.061	209.165	209.165	245.540	245.540	279.644
14.000	181.286	216.602	216.602	254.272	254.272	289.588
15.000	187.169	223.631	223.631	262.523	262.523	298.983
projektspezifisch HOAI 2013 (§28) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)						
1.000	44.490	53.159	53.159	62.404	62.404	71.071
1.250	50.327	60.133	60.133	70.591	70.591	80.395
1.500	55.612	66.447	66.447	78.002	78.002	88.835
1.750	60.463	72.240	72.240	84.804	84.804	96.582
2.000	64.957	77.611	77.611	91.109	91.109	103.762
2.500	73.088	87.326	87.326	102.513	102.513	116.752
3.000	80.314	95.961	95.961	112.650	112.650	128.295
3.500	86.813	103.723	103.723	121.763	121.763	138.675
4.000	92.710	110.771	110.771	130.036	130.036	148.097
5.000	103.047	123.122	123.122	144.533	144.533	164.607
6.000	114.549	136.863	136.863	160.664	160.664	182.979
7.000	125.259	149.660	149.660	175.687	175.687	200.088
8.000	135.333	161.697	161.697	189.820	189.820	216.183
9.000	144.883	173.106	173.106	203.213	203.213	231.437
10.000	153.985	183.982	183.982	215.980	215.980	245.977
11.000	161.460	192.914	192.914	226.463	226.463	257.917
12.000	168.474	201.294	201.294	236.302	236.302	269.122
13.000	175.061	209.165	209.165	245.540	245.540	279.644
14.000	181.286	216.602	216.602	254.272	254.272	289.588
15.000	187.169	223.631	223.631	262.523	262.523	298.983
0,9807 HOAI 2013 (§28) - Rationalisierung (µ2)						
1.000	32.919	39.333	39.333	46.174	46.174	52.586
1.250	37.360	44.639	44.639	52.402	52.402	59.680
1.500	41.418	49.488	49.488	58.093	58.093	66.162
1.750	45.179	53.979	53.979	63.367	63.367	72.168
2.000	48.697	58.183	58.183	68.303	68.303	77.789
2.500	55.156	65.901	65.901	77.363	77.363	88.108
3.000	61.011	72.897	72.897	85.574	85.574	97.459
3.500	66.391	79.323	79.323	93.120	93.120	106.053
4.000	71.382	85.287	85.287	100.120	100.120	114.026
5.000	80.430	96.099	96.099	112.811	112.811	128.479
6.000	89.407	106.824	106.824	125.401	125.401	142.818
7.000	97.767	116.813	116.813	137.127	137.127	156.173
8.000	105.630	126.207	126.207	148.158	148.158	168.735
9.000	113.084	135.113	135.113	158.612	158.612	180.641
10.000	120.188	143.602	143.602	168.576	168.576	191.989
11.000	126.576	151.234	151.234	177.535	177.535	202.193
12.000	132.657	158.499	158.499	186.065	186.065	211.907
13.000	138.465	165.439	165.439	194.210	194.210	221.185
14.000	144.026	172.084	172.084	202.011	202.011	230.069
15.000	149.365	178.462	178.462	209.499	209.499	238.595
1,4343 HOAI 2013 (§28) - Kostenentwicklung (µ1)						
1.000	33.567	40.107	40.107	47.082	47.082	53.621
1.250	38.095	45.518	45.518	53.433	53.433	60.854
1.500	42.233	50.462	50.462	59.237	59.237	67.464
1.750	46.068	55.041	55.041	64.614	64.614	73.588
2.000	49.655	59.328	59.328	69.647	69.647	79.320
2.500	56.242	67.198	67.198	78.885	78.885	89.842
3.000	62.211	74.331	74.331	87.259	87.259	99.377
3.500	67.698	80.884	80.884	94.952	94.952	108.140
4.000	72.786	86.966	86.966	102.091	102.091	116.270
5.000	82.013	97.990	97.990	115.031	115.031	131.008
6.000	91.167	108.926	108.926	127.869	127.869	145.629
7.000	99.691	119.111	119.111	139.826	139.826	159.246
8.000	107.709	128.691	128.691	151.073	151.073	172.056
9.000	115.309	137.772	137.772	161.733	161.733	184.196
10.000	122.554	146.428	146.428	171.894	171.894	195.768
11.000	129.067	154.210	154.210	181.029	181.029	206.172
12.000	135.267	161.618	161.618	189.726	189.726	216.077
13.000	141.190	168.695	168.695	198.032	198.032	225.538
14.000	146.861	175.471	175.471	205.987	205.987	234.597
15.000	152.304	181.974	181.974	213.622	213.622	243.290
1,0000 HOAI 2013 (§28) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG						
1.000	23.403	27.963	27.963	32.826	32.826	37.385
1.250	26.560	31.735	31.735	37.254	37.254	42.428
1.500	29.445	35.182	35.182	41.300	41.300	47.036
1.750	32.119	38.375	38.375	45.049	45.049	51.306
2.000	34.620	41.364	41.364	48.558	48.558	55.302
2.500	39.212	46.851	46.851	54.999	54.999	62.638
3.000	43.374	51.824	51.824	60.837	60.837	69.286
3.500	47.199	56.393	56.393	66.201	66.201	75.396
4.000	50.747	60.633	60.633	71.178	71.178	81.064
5.000	57.180	68.319	68.319	80.200	80.200	91.339
6.000	63.562	75.944	75.944	89.151	89.151	101.533
7.000	69.505	83.045	83.045	97.487	97.487	111.027
8.000	75.095	89.724	89.724	105.329	105.329	119.958
9.000	80.394	96.055	96.055	112.761	112.761	128.422
10.000	85.445	102.090	102.090	119.845	119.845	136.490
11.000	89.986	107.516	107.516	126.214	126.214	143.744
12.000	94.309	112.681	112.681	132.278	132.278	150.650
13.000	98.438	117.615	117.615	138.069	138.069	157.246
14.000	102.392	122.339	122.339	143.615	143.615	163.562
15.000	106.187	126.873	126.873	148.938	148.938	169.623
HOAI2013(§28)-Original						
1.000	23.403	27.963	27.963	32.826	32.826	37.385
1.250	26.560	31.735	31.735	37.254	37.254	42.428
1.500	29.445	35.182	35.182	41.300	41.300	47.036
1.750	32.119	38.375	38.375	45.049	45.049	51.306
2.000	34.620	41.364	41.364	48.558	48.558	55.302
2.500	39.212	46.851	46.851	54.999	54.999	62.638
3.000	43.374	51.824	51.824	60.837	60.837	69.286
3.500	47.199	56.393	56.393	66.201	66.201	75.396
4.000	50.747	60.633	60.633	71.178	71.178	81.064
5.000	57.180	68.319	68.319	80.200	80.200	91.339
6.000	63.562	75.944	75.944	89.151	89.151	101.533
7.000	69.505	83.045	83.045	97.487	97.487	111.027
8.000	75.095	89.724	89.724	105.329	105.329	119.958
9.000	80.394	96.055	96.055	112.761	112.761	128.422
10.000	85.445	102.090	102.090	119.845	119.845	136.490
11.000	89.986	107.516	107.516	126.214	126.214	143.744
12.000	94.309	112.681	112.681	132.278	132.278	150.650
13.000	98.438	117.615	117.615	138.069	138.069	157.246
14.000						

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Grünordnungsplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis		
	in €		in €			in €		
1,0000	HOAI 2013 (§29) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)							
1,5	9.922	11.534	11.534	13.269	13.269	14.881		
2	11.420	13.277	13.277	15.275	15.275	17.132		
3	14.158	16.459	16.459	18.937	18.937	21.236		
4	16.661	19.368	19.368	22.284	22.284	24.992		
5	19.005	22.093	22.093	25.419	25.419	28.507		
10	29.296	34.057	34.057	39.185	39.185	43.944		
15	38.233	44.444	44.444	51.135	51.135	57.348		
20	46.373	53.908	53.908	62.021	62.021	69.558		
25	53.960	62.729	62.729	72.172	72.172	80.941		
30	61.122	71.055	71.055	81.749	81.749	91.681		
40	74.486	86.589	86.589	99.625	99.625	111.729		
50	86.864	100.980	100.980	116.181	116.181	130.297		
75	114.812	133.470	133.470	153.562	153.562	172.219		
100	139.693	162.392	162.392	186.838	186.838	209.539		
125	162.352	188.735	188.735	217.147	217.147	243.528		
150	183.232	213.007	213.007	245.074	245.074	274.850		
175	202.654	235.585	235.585	271.051	271.051	303.982		
200	220.793	256.672	256.672	295.313	295.313	331.190		
225	240.687	279.800	279.800	321.920	321.920	361.032		
250	260.023	302.276	302.276	347.781	347.781	390.034		
projektspezifisch	HOAI 2013 (§29) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)							
1,5	9.922	11.534	11.534	13.269	13.269	14.881		
2	11.420	13.277	13.277	15.275	15.275	17.132		
3	14.158	16.459	16.459	18.937	18.937	21.236		
4	16.661	19.368	19.368	22.284	22.284	24.992		
5	19.005	22.093	22.093	25.419	25.419	28.507		
10	29.296	34.057	34.057	39.185	39.185	43.944		
15	38.233	44.444	44.444	51.135	51.135	57.348		
20	46.373	53.908	53.908	62.021	62.021	69.558		
25	53.960	62.729	62.729	72.172	72.172	80.941		
30	61.122	71.055	71.055	81.749	81.749	91.681		
40	74.486	86.589	86.589	99.625	99.625	111.729		
50	86.864	100.980	100.980	116.181	116.181	130.297		
75	114.812	133.470	133.470	153.562	153.562	172.219		
100	139.693	162.392	162.392	186.838	186.838	209.539		
125	162.352	188.735	188.735	217.147	217.147	243.528		
150	183.232	213.007	213.007	245.074	245.074	274.850		
175	202.654	235.585	235.585	271.051	271.051	303.982		
200	220.793	256.672	256.672	295.313	295.313	331.190		
225	240.687	279.800	279.800	321.920	321.920	361.032		
250	260.023	302.276	302.276	347.781	347.781	390.034		
0,9807	HOAI 2013 (§29) - Rationalisierung (µ2)							
1,5	7.341	8.534	8.534	9.818	9.818	11.011		
2	8.451	9.825	9.825	11.304	11.304	12.678		
3	10.479	12.183	12.183	14.017	14.017	15.719		
4	12.336	14.340	14.340	16.500	16.500	18.504		
5	14.075	16.362	16.362	18.825	18.825	21.112		
10	21.725	25.256	25.256	29.058	29.058	32.587		
15	28.390	33.002	33.002	37.970	37.970	42.584		
20	34.480	40.083	40.083	46.116	46.116	51.720		
25	40.173	46.701	46.701	53.731	53.731	60.260		
30	45.566	52.970	52.970	60.943	60.943	68.348		
40	55.674	64.720	64.720	74.464	74.464	83.511		
50	65.101	75.680	75.680	87.072	87.072	97.652		
75	86.618	100.694	100.694	115.852	115.852	129.928		
100	106.101	123.342	123.342	141.909	141.909	159.152		
125	124.141	144.315	144.315	166.040	166.040	186.212		
150	141.067	163.991	163.991	188.678	188.678	211.602		
175	157.084	182.610	182.610	210.101	210.101	235.627		
200	172.333	200.338	200.338	230.497	230.497	258.500		
225	187.861	218.389	218.389	251.264	251.264	281.792		
250	202.952	235.932	235.932	271.449	271.449	304.429		
1,4343	HOAI 2013 (§29) - Kostenentwicklung (µ1)							
1,5	7.486	8.702	8.702	10.011	10.011	11.228		
2	8.617	10.019	10.019	11.526	11.526	12.927		
3	10.686	12.422	12.422	14.293	14.293	16.028		
4	12.579	14.623	14.623	16.824	16.824	18.868		
5	14.352	16.684	16.684	19.195	19.195	21.527		
10	22.153	25.753	25.753	29.630	29.630	33.228		
15	28.948	33.652	33.652	38.717	38.717	43.422		
20	35.159	40.872	40.872	47.024	47.024	52.738		
25	40.964	47.620	47.620	54.789	54.789	61.445		
30	46.463	54.013	54.013	62.142	62.142	69.693		
40	56.770	65.994	65.994	75.929	75.929	85.154		
50	66.382	77.170	77.170	88.786	88.786	99.573		
75	88.323	102.676	102.676	118.132	118.132	132.485		
100	108.189	125.769	125.769	144.702	144.702	162.284		
125	126.584	147.155	147.155	169.308	169.308	189.877		
150	143.843	167.218	167.218	192.391	192.391	215.766		
175	160.175	186.204	186.204	214.236	214.236	240.264		
200	175.725	204.280	204.280	235.033	235.033	263.587		
225	191.558	222.687	222.687	256.209	256.209	287.338		
250	206.947	240.575	240.575	276.791	276.791	310.420		
1	HOAI 2013 (§29) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG							
1,5	5.219	6.067	6.067	6.980	6.980	7.828		
2	6.008	6.985	6.985	8.036	8.036	9.013		
3	7.450	8.661	8.661	9.965	9.965	11.175		
4	8.770	10.195	10.195	11.730	11.730	13.155		
5	10.006	11.632	11.632	13.383	13.383	15.009		
10	15.445	17.955	17.955	20.658	20.658	23.167		
15	20.183	23.462	23.462	26.994	26.994	30.274		
20	24.513	28.496	28.496	32.785	32.785	36.769		
25	28.560	33.201	33.201	38.199	38.199	42.840		
30	32.394	37.658	37.658	43.326	43.326	48.590		
40	39.580	46.011	46.011	52.938	52.938	59.370		
50	46.282	53.803	53.803	61.902	61.902	69.423		
75	61.579	71.586	71.586	82.362	82.362	92.369		
100	75.430	87.687	87.687	100.887	100.887	113.145		
125	88.255	102.597	102.597	118.042	118.042	132.383		
150	100.288	116.585	116.585	134.136	134.136	150.433		
175	111.675	129.822	129.822	149.366	149.366	167.513		
200	122.516	142.425	142.425	163.866	163.866	183.774		
225	133.555	155.258	155.258	178.630	178.630	200.333		
250	144.284	167.730	167.730	192.980	192.980	216.426		
	HOAI2013(§29)-Original							
1,5	5.219	6.067	6.067	6.980	6.980	7.828		
2	6.008	6.985	6.985	8.036	8.036	9.013		
3	7.450	8.661	8.661	9.965	9.965	11.175		
4	8.770	10.195	10.195	11.730	11.730	13.155		
5	10.006	11.632	11.632	13.383	13.383	15.009		
10	15.445	17.955	17.955	20.658	20.658	23.167		
15	20.183	23.462	23.462	26.994	26.994	30.274		
20	24.513	28.496	28.496	32.785	32.785	36.769		
25	28.560	33.201	33.201	38.199	38.199	42.840		
30	32.394	37.658	37.658	43.326	43.326	48.590		
40	39.580	46.011	46.011	52.938	52.938	59.370		
50	46.282	53.803	53.803	61.902	61.902	69.423		
75	61.579	71.586	71.586	82.362	82.362	92.369		
100	75.430	87.687	87.687	100.887	100.887	113.145		
125	88.255	102.597	102.597	118.042	118.042	132.383		
150	100.288	116.585	116.585	134.136	134.136	150.433		
175	111.675	129.822	129.822	149.366	149.366	167.513		
200	122.516	142.425	142.425	163.866	163.866	183.774		
225	133.555	155.258	155.258	178.630	178.630	200.333		
250	144.284	167.730	167.730	192.980	192.980	216.426		

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen			Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	in €	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
	HOAI 2013 (§30) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)								
1.0000									
5.000	117.637		136.752	136.752		157.338	157.338		176.455
6.000	128.695		149.609	149.609		172.130	172.130		193.043
7.000	138.704		161.245	161.245		185.516	185.516		208.057
8.000	147.863		171.892	171.892		197.768	197.768		221.797
9.000	156.325		181.730	181.730		209.086	209.086		234.489
10.000	164.171		190.850	190.850		219.580	219.580		246.257
12.000	178.347		207.329	207.329		238.539	238.539		267.520
14.000	190.856		221.870	221.870		255.270	255.270		286.284
16.000	202.003		234.829	234.829		270.179	270.179		303.006
18.000	212.020		246.472	246.472		283.577	283.577		318.029
20.000	221.033		256.952	256.952		295.632	295.632		331.550
25.000	248.783		289.210	289.210		332.747	332.747		373.173
30.000	274.022		318.551	318.551		366.505	366.505		411.033
40.000	319.157		371.019	371.019		426.872	426.872		478.735
50.000	359.224		417.598	417.598		480.463	480.463		538.837
60.000	395.669		459.965	459.965		529.208	529.208		593.503
70.000	429.352		499.122	499.122		574.258	574.258		644.029
80.000	454.293		528.116	528.116		607.616	607.616		681.438
90.000	476.675		554.134	554.134		637.552	637.552		715.013
100.000	496.786		577.514	577.514		664.451	664.451		745.180
projektspezifisch									
HOAI 2013 (§30) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)									
5.000	117.637		136.752	136.752		157.338	157.338		176.455
6.000	128.695		149.609	149.609		172.130	172.130		193.043
7.000	138.704		161.245	161.245		185.516	185.516		208.057
8.000	147.863		171.892	171.892		197.768	197.768		221.797
9.000	156.325		181.730	181.730		209.086	209.086		234.489
10.000	164.171		190.850	190.850		219.580	219.580		246.257
12.000	178.347		207.329	207.329		238.539	238.539		267.520
14.000	190.856		221.870	221.870		255.270	255.270		286.284
16.000	202.003		234.829	234.829		270.179	270.179		303.006
18.000	212.020		246.472	246.472		283.577	283.577		318.029
20.000	221.033		256.952	256.952		295.632	295.632		331.550
25.000	248.783		289.210	289.210		332.747	332.747		373.173
30.000	274.022		318.551	318.551		366.505	366.505		411.033
40.000	319.157		371.019	371.019		426.872	426.872		478.735
50.000	359.224		417.598	417.598		480.463	480.463		538.837
60.000	395.669		459.965	459.965		529.208	529.208		593.503
70.000	429.352		499.122	499.122		574.258	574.258		644.029
80.000	454.293		528.116	528.116		607.616	607.616		681.438
90.000	476.675		554.134	554.134		637.552	637.552		715.013
100.000	496.786		577.514	577.514		664.451	664.451		745.180
0,9807									
HOAI 2013 (§30) - Rationalisierung (µ2)									
5.000	87.042		101.185	101.185		116.417	116.417		130.562
6.000	95.556		111.085	111.085		127.807	127.807		143.334
7.000	103.348		120.143	120.143		138.228	138.228		155.023
8.000	110.560		128.527	128.527		147.875	147.875		165.842
9.000	117.291		136.352	136.352		156.877	156.877		175.937
10.000	123.614		143.702	143.702		165.334	165.334		185.420
12.000	135.245		157.222	157.222		180.890	180.890		202.867
14.000	145.769		169.457	169.457		194.967	194.967		218.655
16.000	155.399		180.652	180.652		207.846	207.846		233.099
18.000	164.280		190.975	190.975		219.725	219.725		246.420
20.000	172.520		200.556	200.556		230.746	230.746		258.781
25.000	194.179		225.734	225.734		259.715	259.715		291.268
30.000	213.879		248.635	248.635		286.064	286.064		320.819
40.000	249.108		289.587	289.587		333.181	333.181		373.661
50.000	280.381		325.943	325.943		375.010	375.010		420.572
60.000	308.827		359.011	359.011		413.056	413.056		463.240
70.000	335.117		389.574	389.574		448.219	448.219		502.676
80.000	357.205		415.251	415.251		477.761	477.761		535.806
90.000	377.564		438.918	438.918		504.991	504.991		566.347
100.000	396.445		460.869	460.869		530.246	530.246		594.669
1,4343									
HOAI 2013 (§30) - Kostenentwicklung (µ1)									
5.000	88.754		103.176	103.176		118.708	118.708		133.132
6.000	97.436		113.271	113.271		130.322	130.322		146.155
7.000	105.382		122.508	122.508		140.949	140.949		158.074
8.000	112.736		131.056	131.056		150.785	150.785		169.105
9.000	119.599		139.035	139.035		159.965	159.965		179.399
10.000	126.046		146.530	146.530		168.588	168.588		189.069
12.000	137.907		160.316	160.316		184.450	184.450		206.859
14.000	148.638		172.792	172.792		198.804	198.804		222.958
16.000	158.457		184.207	184.207		211.936	211.936		237.686
18.000	167.513		194.733	194.733		224.049	224.049		251.269
20.000	175.915		204.502	204.502		235.287	235.287		263.874
25.000	198.001		230.176	230.176		264.826	264.826		297.001
30.000	218.088		253.528	253.528		291.694	291.694		327.132
40.000	254.010		295.287	295.287		339.738	339.738		381.015
50.000	285.899		332.357	332.357		382.390	382.390		428.849
60.000	314.905		366.076	366.076		421.185	421.185		472.357
70.000	341.712		397.241	397.241		457.040	457.040		512.569
80.000	364.235		423.423	423.423		487.163	487.163		546.351
90.000	384.995		447.556	447.556		514.929	514.929		577.492
100.000	404.247		469.938	469.938		540.681	540.681		606.372
1,0000									
HOAI 2013 (§30) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG									
5.000	61.880		71.935	71.935		82.764	82.764		92.820
6.000	67.933		78.973	78.973		90.861	90.861		101.900
7.000	73.473		85.413	85.413		98.270	98.270		110.210
8.000	78.600		91.373	91.373		105.128	105.128		117.901
9.000	83.385		96.936	96.936		111.528	111.528		125.078
10.000	87.880		102.161	102.161		117.540	117.540		131.820
12.000	96.149		111.773	111.773		128.599	128.599		144.223
14.000	103.631		120.471	120.471		138.607	138.607		155.447
16.000	110.477		128.430	128.430		147.763	147.763		165.716
18.000	116.791		135.769	135.769		156.208	156.208		175.186
20.000	122.649		142.580	142.580		164.043	164.043		183.974
25.000	138.047		160.480	160.480		184.638	184.638		207.070
30.000	152.052		176.761	176.761		203.370	203.370		228.078
40.000	177.097		205.875	205.875		236.867	236.867		265.645
50.000	199.330		231.721	231.721		266.604	266.604		298.995
60.000	219.553		255.230	255.230		293.652	293.652		329.329
70.000	238.243		276.958	276.958		318.650	318.650		357.365
80.000	253.946		295.212	295.212		339.652	339.652		380.918
90.000	268.420		312.038	312.038		359.011	359.011		402.630
100.000	281.843		327.643	327.643		376.965	376.965		422.765
HOAI2013(§30)-Original									
5.000	61.880		71.935	71.935		82.764	82.764		92.820
6.000	67.933		78.973	78.973		90.861	90.861		101.900
7.000	73.473		85.413	85.413		98.270	98.270		110.210
8.000	78.600		91.373	91.373		105.128	105.128		117.901
9.000	83.385		96.936	96.936		111.528	111.528		125.078
10.000	87.880		102.161	102.161		117.540	117.540		131.820
12.000	96.149		111.773	111.773		128.599	128.599		144.223
14.000	103.631		120.471	120.471		138.607	138.607		155.447
16.000	110.477		128.430	128.430		147.763	147.763		165.716
18.000	116.791		135.769	135.769		156.208	156.208		175.186
20.000	122.649		142.580	142.580		164.043	164.043		183.974
25.000	138.047		160.480	160.480		184.638	184.638		207.070
30.000	152.052		176.761	176.761		203.370	203.370		228.078
40.000	177.097		205.875	205.875		236.867	236.867		265.645
50.000	199.330		231.721	231.721		266.604	266.604		298.995
60.000	219.553		255.230	255.230		293.652	293.652		329.329
70.000	238.243		276.958	276.958		318.650	318.650		357.365
80.000	253.946		295.212	295.212		339.652	339.652		380.9

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen			
	von	in €	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
1,0000	HOAI 2013 (§31) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (μ32)								
1,5	10.121		11.766	11.766	13.537		13.537		15.182
2	11.652		13.545	13.545	15.584		15.584		17.478
3	14.443		16.791	16.791	19.319		19.319		21.666
4	16.997		19.760	19.760	22.733		22.733		25.495
5	19.387		22.538	22.538	25.930		25.930		29.081
10	29.884		34.740	34.740	39.970		39.970		44.826
25	55.030		63.972	63.972	73.602		73.602		82.545
50	88.550		102.938	102.938	118.435		118.435		132.823
75	116.992		136.002	136.002	156.476		156.476		175.486
100	142.284		165.405	165.405	190.305		190.305		213.427
125	165.295		192.155	192.155	221.082		221.082		247.942
150	186.473		216.775	216.775	249.408		249.408		279.710
175	206.151		239.650	239.650	275.726		275.726		309.225
200	224.504		260.987	260.987	300.276		300.276		336.757
300	302.274		351.394	351.394	404.293		404.293		453.412
400	373.550		434.250	434.250	499.622		499.622		560.324
500	440.356		511.914	511.914	588.976		588.976		660.535
600	503.810		585.678	585.678	673.845		673.845		755.714
800	615.062		715.008	715.008	822.644		822.644		922.590
1.000	706.546		821.361	821.361	945.006		945.006		1.059.818
projektspezifisch	HOAI 2013 (§31) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ31)								
1,5	10.121		11.766	11.766	13.537		13.537		15.182
2	11.652		13.545	13.545	15.584		15.584		17.478
3	14.443		16.791	16.791	19.319		19.319		21.666
4	16.997		19.760	19.760	22.733		22.733		25.495
5	19.387		22.538	22.538	25.930		25.930		29.081
10	29.884		34.740	34.740	39.970		39.970		44.826
25	55.030		63.972	63.972	73.602		73.602		82.545
50	88.550		102.938	102.938	118.435		118.435		132.823
75	116.992		136.002	136.002	156.476		156.476		175.486
100	142.284		165.405	165.405	190.305		190.305		213.427
125	165.295		192.155	192.155	221.082		221.082		247.942
150	186.473		216.775	216.775	249.408		249.408		279.710
175	206.151		239.650	239.650	275.726		275.726		309.225
200	224.504		260.987	260.987	300.276		300.276		336.757
300	302.274		351.394	351.394	404.293		404.293		453.412
400	373.550		434.250	434.250	499.622		499.622		560.324
500	440.356		511.914	511.914	588.976		588.976		660.535
600	503.810		585.678	585.678	673.845		673.845		755.714
800	615.062		715.008	715.008	822.644		822.644		922.590
1.000	706.546		821.361	821.361	945.006		945.006		1.059.818
0,9807	HOAI 2013 (§31) - Rationalisierung (μ2)								
1,5	7.489		8.706	8.706	10.017		10.017		11.233
2	8.623		10.024	10.024	11.533		11.533		12.934
3	10.690		12.429	12.429	14.300		14.300		16.037
4	12.585		14.630	14.630	16.832		16.832		18.877
5	14.357		16.691	16.691	19.203		19.203		21.537
10	22.161		25.762	25.762	29.640		29.640		33.241
25	40.969		47.627	47.627	54.796		54.796		61.454
50	66.364		77.147	77.147	88.762		88.762		99.545
75	88.262		102.604	102.604	118.050		118.050		132.392
100	108.069		125.631	125.631	144.543		144.543		162.104
125	126.392		146.930	146.930	169.049		169.049		189.587
150	143.562		166.891	166.891	192.015		192.015		215.343
175	159.795		185.761	185.761	213.724		213.724		239.691
200	175.229		203.705	203.705	234.371		234.371		262.845
300	235.931		274.269	274.269	315.558		315.558		353.897
400	291.562		338.940	338.940	389.964		389.964		437.343
500	343.706		399.558	399.558	459.707		459.707		515.559
600	393.233		457.133	457.133	525.949		525.949		589.848
800	483.615		562.201	562.201	646.835		646.835		725.421
1.000	563.839		655.463	655.463	754.134		754.134		845.757
1,4343	HOAI 2013 (§31) - Kostenentwicklung (μ1)								
1,5	7.636		8.877	8.877	10.214		10.214		11.454
2	8.792		10.221	10.221	11.760		11.760		13.188
3	10.901		12.673	12.673	14.581		14.581		16.352
4	12.833		14.918	14.918	17.163		17.163		19.248
5	14.640		17.019	17.019	19.581		19.581		21.961
10	22.597		26.269	26.269	30.224		30.224		33.895
25	41.775		48.564	48.564	55.875		55.875		62.663
50	67.670		78.666	78.666	90.509		90.509		101.504
75	89.999		104.624	104.624	120.374		120.374		134.998
100	110.196		128.103	128.103	147.387		147.387		165.294
125	128.879		149.821	149.821	172.376		172.376		193.318
150	146.388		170.175	170.175	195.793		195.793		219.581
175	162.939		189.417	189.417	217.930		217.930		244.408
200	178.678		207.714	207.714	238.983		238.983		268.018
300	240.574		279.667	279.667	321.768		321.768		360.861
400	297.300		345.610	345.610	397.638		397.638		445.950
500	350.470		407.422	407.422	468.754		468.754		525.705
600	400.971		466.129	466.129	536.299		536.299		601.456
800	493.132		573.265	573.265	659.564		659.564		739.697
1.000	574.935		668.362	668.362	768.976		768.976		862.402
1,0000	HOAI 2013 (§31) - Baupreisindex (μBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG								
1,5	5.324		6.189	6.189	7.121		7.121		7.986
2	6.130		7.126	7.126	8.199		8.199		9.195
3	7.600		8.836	8.836	10.166		10.166		11.401
4	8.947		10.401	10.401	11.966		11.966		13.420
5	10.207		11.866	11.866	13.652		13.652		15.311
10	15.755		18.315	18.315	21.072		21.072		23.632
25	29.126		33.859	33.859	38.956		38.956		43.689
50	47.180		54.846	54.846	63.103		63.103		70.769
75	62.748		72.944	72.944	83.925		83.925		94.121
100	76.829		89.314	89.314	102.759		102.759		115.244
125	89.855		104.456	104.456	120.181		120.181		134.782
150	102.062		118.647	118.647	136.508		136.508		153.093
175	113.602		132.062	132.062	151.942		151.942		170.402
200	124.575		144.819	144.819	166.620		166.620		186.863
300	167.729		194.985	194.985	224.338		224.338		251.594
400	207.279		240.961	240.961	277.235		277.235		310.918
500	244.349		284.056	284.056	326.817		326.817		366.524
600	279.559		324.987	324.987	373.910		373.910		419.338
800	343.814		399.683	399.683	459.851		459.851		515.720
1.000	400.847		465.985	465.985	536.133		536.133		601.270
	HOAI2013(§31)-Original								
1,5	5.324		6.189	6.189	7.121		7.121		7.986
2	6.130		7.126	7.126	8.199		8.199		9.195
3	7.600		8.836	8.836	10.166		10.166		11.401
4	8.947		10.401	10.401	11.966		11.966		13.420
5	10.207		11.866	11.866	13.652		13.652		15.311
10	15.755		18.315	18.315	21.072		21.072		23.632
25	29.126		33.859	33.859	38.956		38.956		43.689
50	47.180		54.846	54.846	63.103		63.103		70.769
75	62.748		72.944	72.944	83.925		83.925		94.121
100	76.829		89.314	89.314	102.759		102.759		115.244
125	89.855		104.456	104.456	120.181		120.181		134.782
150	102.062		118.647	118.647	136.508		136.508		153.093
175	113.602		132.062	132.062	151.942		151.942		170.402
200	124.575		144.819	144.819	166.620		166.620		186.863
300	167.729		194.985	194.985	224.338		224.338		251.594
400	207.279		240.961	240.961	277.235		277.235		310.918
500	244.349		284.056	284.056	326.817		326.817		366.524
600	279.559		324.987	324.987	373.910		373.910		419.338
800	343.814		399.683	399.683	459.851		459.851		515.720
1.000	400.847		465.985	465.985	536.133		536.133		601.270

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen			Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	in €		von	in €		von	in €	
		bis		bis		bis		bis	
1,0000	HOAI 2013 (§32) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (μ32)								
5	6.408	12.815	12.815	12.815	19.223	19.223	19.223	25.631	
10	7.981	15.961	15.961	15.961	23.942	23.942	23.942	31.923	
15	9.102	18.206	18.206	18.206	27.308	27.308	27.308	36.410	
20	10.004	20.009	20.009	20.009	30.013	30.013	30.013	40.018	
30	11.441	22.884	22.884	22.884	34.325	34.325	34.325	45.768	
40	12.591	25.183	25.183	25.183	37.773	37.773	37.773	50.366	
50	13.563	27.124	27.124	27.124	40.686	40.686	40.686	54.249	
75	15.514	31.027	31.027	31.027	46.539	46.539	46.539	62.053	
100	17.047	34.094	34.094	34.094	51.141	51.141	51.141	68.189	
150	19.411	38.824	38.824	38.824	58.235	58.235	58.235	77.648	
200	21.209	42.418	42.418	42.418	63.626	63.626	63.626	84.835	
300	24.677	49.355	49.355	49.355	74.032	74.032	74.032	98.709	
400	27.527	55.054	55.054	55.054	82.583	82.583	82.583	110.110	
500	29.998	59.997	59.997	59.997	89.995	89.995	89.995	119.994	
750	35.173	70.346	70.346	70.346	105.520	105.520	105.520	140.693	
1.000	39.481	78.962	78.962	78.962	118.444	118.444	118.444	157.925	
1.500	46.664	93.328	93.328	93.328	139.993	139.993	139.993	186.657	
2.500	58.101	116.203	116.203	116.203	174.304	174.304	174.304	232.404	
5.000	79.070	158.139	158.139	158.139	237.209	237.209	237.209	316.277	
10.000	109.776	219.549	219.549	219.549	329.325	329.325	329.325	439.099	
projektspezifisch	HOAI 2013 (§32) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ31)								
5	6.408	12.815	12.815	12.815	19.223	19.223	19.223	25.631	
10	7.981	15.961	15.961	15.961	23.942	23.942	23.942	31.923	
15	9.102	18.206	18.206	18.206	27.308	27.308	27.308	36.410	
20	10.004	20.009	20.009	20.009	30.013	30.013	30.013	40.018	
30	11.441	22.884	22.884	22.884	34.325	34.325	34.325	45.768	
40	12.591	25.183	25.183	25.183	37.773	37.773	37.773	50.366	
50	13.563	27.124	27.124	27.124	40.686	40.686	40.686	54.249	
75	15.514	31.027	31.027	31.027	46.539	46.539	46.539	62.053	
100	17.047	34.094	34.094	34.094	51.141	51.141	51.141	68.189	
150	19.411	38.824	38.824	38.824	58.235	58.235	58.235	77.648	
200	21.209	42.418	42.418	42.418	63.626	63.626	63.626	84.835	
300	24.677	49.355	49.355	49.355	74.032	74.032	74.032	98.709	
400	27.527	55.054	55.054	55.054	82.583	82.583	82.583	110.110	
500	29.998	59.997	59.997	59.997	89.995	89.995	89.995	119.994	
750	35.173	70.346	70.346	70.346	105.520	105.520	105.520	140.693	
1.000	39.481	78.962	78.962	78.962	118.444	118.444	118.444	157.925	
1.500	46.664	93.328	93.328	93.328	139.993	139.993	139.993	186.657	
2.500	58.101	116.203	116.203	116.203	174.304	174.304	174.304	232.404	
5.000	79.070	158.139	158.139	158.139	237.209	237.209	237.209	316.277	
10.000	109.776	219.549	219.549	219.549	329.325	329.325	329.325	439.099	
0,9807	HOAI 2013 (§32) - Rationalisierung (μ2)								
5	5.418	10.837	10.837	10.837	16.255	16.255	16.255	21.673	
10	6.755	13.508	13.508	13.508	20.262	20.262	20.262	27.017	
15	7.710	15.421	15.421	15.421	23.130	23.130	23.130	30.840	
20	8.480	16.961	16.961	16.961	25.441	25.441	25.441	33.922	
30	9.714	19.430	19.430	19.430	29.144	29.144	29.144	38.859	
40	10.707	21.416	21.416	21.416	32.123	32.123	32.123	42.832	
50	11.553	23.104	23.104	23.104	34.656	34.656	34.656	46.209	
75	13.269	26.537	26.537	26.537	39.804	39.804	39.804	53.073	
100	14.640	29.280	29.280	29.280	43.920	43.920	43.920	58.562	
150	16.808	33.617	33.617	33.617	50.424	50.424	50.424	67.234	
200	18.518	37.036	37.036	37.036	55.554	55.554	55.554	74.073	
300	21.547	43.093	43.093	43.093	64.640	64.640	64.640	86.186	
400	24.035	48.070	48.070	48.070	72.106	72.106	72.106	96.141	
500	26.193	52.385	52.385	52.385	78.578	78.578	78.578	104.771	
750	30.711	61.421	61.421	61.421	92.133	92.133	92.133	122.844	
1.000	34.472	68.944	68.944	68.944	103.417	103.417	103.417	137.889	
1.500	40.744	81.488	81.488	81.488	122.232	122.232	122.232	162.976	
2.500	50.730	101.461	101.461	101.461	152.190	152.190	152.190	202.920	
5.000	69.329	138.657	138.657	138.657	207.987	207.987	207.987	277.315	
10.000	97.078	194.154	194.154	194.154	291.232	291.232	291.232	388.308	
1,4343	HOAI 2013 (§32) - Kostenentwicklung (μ1)								
5	5.525	11.050	11.050	11.050	16.575	16.575	16.575	22.100	
10	6.888	13.774	13.774	13.774	20.661	20.661	20.661	27.549	
15	7.861	15.724	15.724	15.724	23.586	23.586	23.586	31.447	
20	8.647	17.295	17.295	17.295	25.942	25.942	25.942	34.590	
30	9.905	19.812	19.812	19.812	29.717	29.717	29.717	39.624	
40	10.918	21.837	21.837	21.837	32.755	32.755	32.755	43.674	
50	11.780	23.558	23.558	23.558	35.338	35.338	35.338	47.118	
75	13.530	27.060	27.060	27.060	40.588	40.588	40.588	54.118	
100	14.928	29.856	29.856	29.856	44.785	44.785	44.785	59.714	
150	17.138	34.278	34.278	34.278	51.417	51.417	51.417	68.557	
200	18.883	37.765	37.765	37.765	56.648	56.648	56.648	75.530	
300	21.971	43.941	43.941	43.941	65.912	65.912	65.912	87.882	
400	24.508	49.016	49.016	49.016	73.525	73.525	73.525	98.033	
500	26.708	53.416	53.416	53.416	80.124	80.124	80.124	106.832	
750	31.315	62.630	62.630	62.630	93.947	93.947	93.947	125.262	
1.000	35.150	70.301	70.301	70.301	105.453	105.453	105.453	140.603	
1.500	41.546	83.092	83.092	83.092	124.638	124.638	124.638	166.184	
2.500	51.728	103.457	103.457	103.457	155.186	155.186	155.186	206.914	
5.000	70.694	141.386	141.386	141.386	212.080	212.080	212.080	282.772	
10.000	98.988	197.975	197.975	197.975	296.963	296.963	296.963	395.950	
1,0000	HOAI 2013 (§32) - Baupreisindex (μBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG								
5	3.852	7.704	7.704	7.704	11.556	11.556	11.556	15.408	
10	4.802	9.603	9.603	9.603	14.405	14.405	14.405	19.207	
15	5.481	10.963	10.963	10.963	16.444	16.444	16.444	21.925	
20	6.029	12.058	12.058	12.058	18.087	18.087	18.087	24.116	
30	6.906	13.813	13.813	13.813	20.719	20.719	20.719	27.626	
40	7.612	15.225	15.225	15.225	22.837	22.837	22.837	30.450	
50	8.213	16.425	16.425	16.425	24.638	24.638	24.638	32.851	
75	9.433	18.866	18.866	18.866	28.298	28.298	28.298	37.731	
100	10.408	20.816	20.816	20.816	31.224	31.224	31.224	41.633	
150	11.949	23.899	23.899	23.899	35.848	35.848	35.848	47.798	
200	13.165	26.330	26.330	26.330	39.495	39.495	39.495	52.660	
300	15.318	30.636	30.636	30.636	45.954	45.954	45.954	61.272	
400	17.087	34.174	34.174	34.174	51.262	51.262	51.262	68.349	
500	18.621	37.242	37.242	37.242	55.863	55.863	55.863	74.484	
750	21.833	43.666	43.666	43.666	65.500	65.500	65.500	87.333	
1.000	24.507	49.014	49.014	49.014	73.522	73.522	73.522	98.029	
1.500	28.966	57.932	57.932	57.932	86.898	86.898	86.898	115.864	
2.500	36.065	72.131	72.131	72.131	108.196	108.196	108.196	144.261	
5.000	49.288	98.575	98.575	98.575	147.863	147.863	147.863	197.150	
10.000	69.015	138.029	138.029	138.029	207.044	207.044	207.044	276.058	
	HOAI2013(§32)-Original								
5	3.852	7.704	7.704	7.704	11.556	11.556	11.556	15.408	
10	4.802	9.603	9.603	9.603	14.405	14.405	14.405	19.207	
15	5.481	10.963	10.963	10.963	16.444	16.444	16.444	21.925	
20	6.029	12.058	12.058	12.058	18.087	18.087	18.087	24.116	
30	6.906	13.813	13.813	13.813	20.719	20.719	20.719	27.626	
40	7.612	15.225	15.225	15.225	22.837	22.837	22.837	30.450	
50	8.213	16.425	16.425	16.425	24.638	24.638	24.638	32.851	
75	9.433	18.866	18.866	18.866	28.298	28.298	28.298	37.731	
100	10.408	20.816	20.816	20.816	31.224	31.224	31.224	41.633	
150	11.949	23.899	23.899	23.899	35.848	35.848	35.848	47.798	
200	13.165	26.330	26.330	26.330	39.495	39.495	39.495	52.660	
300	15.318	30.636	30.636	30.636	45.954	45.954	45.954	61.272	
400	17.087	34.174	34.174	34.174	51.262	51.262	51.262	68.349	
500	18.621	37.242	37.242	37.242	55.863	55.863	55.863	74.484	
750	21.833	43.666	43.666	43.666	65.500	65.500			

Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien

Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen			
	von	in €	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
1,0000	HOAI 2013 (Umweltverträglichkeitsstudien) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)								
50	16.913		21.377	21.377		25.606	25.606		30.068
100	24.876		31.441	31.441		37.659	37.659		44.224
150	31.464		39.766	39.766		47.633	47.633		55.935
200	37.285		47.125	47.125		56.447	56.447		66.286
300	47.536		60.080	60.080		71.964	71.964		84.508
400	56.580		71.510	71.510		85.655	85.655		100.587
500	64.822		81.928	81.928		98.134	98.134		115.240
750	83.093		105.021	105.021		125.795	125.795		147.722
1.000	99.139		125.301	125.301		150.085	150.085		176.248
1.500	127.130		160.679	160.679		192.463	192.463		226.010
2.000	151.515		191.498	191.498		229.376	229.376		269.359
2.500	173.434		219.201	219.201		262.559	262.559		308.326
3.000	193.514		244.580	244.580		292.958	292.958		344.024
4.000	229.463		290.017	290.017		347.383	347.383		407.935
5.000	261.220		330.153	330.153		395.459	395.459		464.392
6.000	293.502		370.954	370.954		444.330	444.330		521.782
7.000	323.927		409.408	409.408		490.390	490.390		575.870
8.000	351.057		443.698	443.698		531.463	531.463		624.102
9.000	374.740		473.628	473.628		567.314	567.314		666.204
10.000	396.843		501.565	501.565		600.777	600.777		705.500
projektspezifisch	HOAI 2013 (Umweltverträglichkeitsstudien) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen aus den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)								
50	16.913		21.377	21.377		25.606	25.606		30.068
100	24.876		31.441	31.441		37.659	37.659		44.224
150	31.464		39.766	39.766		47.633	47.633		55.935
200	37.285		47.125	47.125		56.447	56.447		66.286
300	47.536		60.080	60.080		71.964	71.964		84.508
400	56.580		71.510	71.510		85.655	85.655		100.587
500	64.822		81.928	81.928		98.134	98.134		115.240
750	83.093		105.021	105.021		125.795	125.795		147.722
1.000	99.139		125.301	125.301		150.085	150.085		176.248
1.500	127.130		160.679	160.679		192.463	192.463		226.010
2.000	151.515		191.498	191.498		229.376	229.376		269.359
2.500	173.434		219.201	219.201		262.559	262.559		308.326
3.000	193.514		244.580	244.580		292.958	292.958		344.024
4.000	229.463		290.017	290.017		347.383	347.383		407.935
5.000	261.220		330.153	330.153		395.459	395.459		464.392
6.000	293.502		370.954	370.954		444.330	444.330		521.782
7.000	323.927		409.408	409.408		490.390	490.390		575.870
8.000	351.057		443.698	443.698		531.463	531.463		624.102
9.000	374.740		473.628	473.628		567.314	567.314		666.204
10.000	396.843		501.565	501.565		600.777	600.777		705.500
0,9807	HOAI 2013 (Umweltverträglichkeitsstudien) - Rationalisierung (µ2)								
50	14.314		18.092	18.092		21.670	21.670		25.447
100	21.060		26.617	26.617		31.882	31.882		37.440
150	26.644		33.674	33.674		40.336	40.336		47.366
200	31.584		39.920	39.920		47.817	47.817		56.151
300	40.291		50.924	50.924		60.997	60.997		71.629
400	47.990		60.653	60.653		72.650	72.650		85.316
500	55.013		69.531	69.531		83.284	83.284		97.802
750	70.628		89.265	89.265		106.923	106.923		125.560
1.000	84.403		106.675	106.675		127.776	127.776		150.050
1.500	108.566		137.216	137.216		164.358	164.358		193.006
2.000	129.800		164.052	164.052		196.502	196.502		230.754
2.500	149.049		188.381	188.381		225.644	225.644		264.976
3.000	166.822		210.845	210.845		252.550	252.550		296.573
4.000	199.083		251.620	251.620		301.390	301.390		353.926
5.000	228.080		288.268	288.268		345.288	345.288		405.476
6.000	256.266		323.892	323.892		387.959	387.959		455.585
7.000	282.831		357.468	357.468		428.176	428.176		502.811
8.000	307.298		388.391	388.391		465.216	465.216		546.308
9.000	329.703		416.706	416.706		499.133	499.133		586.138
10.000	350.940		443.549	443.549		531.285	531.285		623.894
1,4343	HOAI 2013 (Umweltverträglichkeitsstudien) - Kostenentwicklung (µ1)								
50	14.595		18.448	18.448		22.097	22.097		25.948
100	21.474		27.141	27.141		32.510	32.510		38.177
150	27.169		34.337	34.337		41.130	41.130		48.299
200	32.206		40.705	40.705		48.758	48.758		57.256
300	41.084		51.926	51.926		62.197	62.197		73.039
400	48.934		61.847	61.847		74.080	74.080		86.995
500	56.095		70.899	70.899		84.923	84.923		99.727
750	72.018		91.022	91.022		109.027	109.027		128.031
1.000	86.064		108.774	108.774		130.290	130.290		153.003
1.500	110.702		139.916	139.916		167.592	167.592		196.805
2.000	132.354		167.281	167.281		200.369	200.369		235.295
2.500	151.983		192.089	192.089		230.085	230.085		270.191
3.000	170.105		214.994	214.994		257.520	257.520		302.409
4.000	203.001		256.572	256.572		307.322	307.322		360.891
5.000	232.569		293.941	293.941		352.083	352.083		413.456
6.000	261.309		330.266	330.266		395.594	395.594		464.551
7.000	288.398		364.503	364.503		436.602	436.602		512.706
8.000	313.346		396.035	396.035		474.372	474.372		557.059
9.000	336.191		424.907	424.907		508.956	508.956		597.673
10.000	357.846		452.278	452.278		541.741	541.741		636.172
1,0000	HOAI 2013 (Umweltverträglichkeitsstudien) - Baupreisindex (µBP) - KEINE BERÜCKSICHTIGUNG								
50	10.176		12.862	12.862		15.406	15.406		18.091
100	14.972		18.923	18.923		22.666	22.666		26.617
150	18.942		23.940	23.940		28.676	28.676		33.674
200	22.454		28.380	28.380		33.994	33.994		39.919
300	28.644		36.203	36.203		43.364	43.364		50.923
400	34.117		43.120	43.120		51.649	51.649		60.653
500	39.110		49.431	49.431		59.209	59.209		69.530
750	50.211		63.461	63.461		76.014	76.014		89.264
1.000	60.004		75.838	75.838		90.839	90.839		106.674
1.500	77.182		97.550	97.550		116.846	116.846		137.213
2.000	92.278		116.629	116.629		139.698	139.698		164.049
2.500	105.963		133.925	133.925		160.416	160.416		188.378
3.000	118.598		149.895	149.895		179.544	179.544		210.841
4.000	141.533		178.883	178.883		214.266	214.266		251.615
5.000	162.148		204.937	204.937		245.474	245.474		288.263
6.000	182.186		230.263	230.263		275.810	275.810		323.887
7.000	201.072		254.133	254.133		304.401	304.401		357.461
8.000	218.466		276.117	276.117		330.734	330.734		388.384
9.000	234.394		296.247	296.247		354.846	354.846		416.700
10.000	249.492		315.330	315.330		377.704	377.704		443.542
	HOAI2013(Umweltverträglichkeitsstudien)-Original								
50	10.176		12.862	12.862		15.406	15.406		18.091
100	14.972		18.923	18.923		22.666	22.666		26.617
150	18.942		23.940	23.940		28.676	28.676		33.674
200	22.454		28.380	28.380		33.994	33.994		39.919
300	28.644		36.203	36.203		43.364	43.364		50.923
400	34.117		43.120	43.120		51.649	51.649		60.653
500	39.110		49.431	49.431		59.209	59.209		69.530
750	50.211		63.461	63.461		76.014	76.014		89.264
1.000	60.004		75.838	75.838		90.839	90.839		106.674
1.500	77.182		97.550	97.550		116.846	116.846		137.213
2.000	92.278		116.629	116.629		139.698	139.698		164.049
2.500	105.963		133.925	133.925		160.416	160.416		188.378
3.000	118.598		149.895	149.895		179.544	179.544		210.841
4.000	141.533		178.883	178.883		214.266	214.266		251.615
5.000	162.148		204.937	204.937		245.474	245.474		288.263
6.000	182.186		230.263	230.263		275.810	275.810		323.887
7.000	201.072		254.133	254.133		304.401	304.401		357.461
8.000	218.466		276.117	276.117		330.734	330.734		388.384
9.000	234.394		296.247	296.247		354.846	354.846		416.700
10.000	249.492		315.330	315.330		377.704	377.704		443.542

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Freianlagen

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen			Honorarzone II geringe Anforderungen			Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone IV hohe Anforderungen			Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von		bis	von		bis	von		bis	von		bis	von		bis
	in €			in €			in €			in €			in €		
projektspezifisch	HOAI 2013 (§40) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)														
34.622	7.620	9.095	9.095	10.937	10.937	13.640	13.640	15.485	15.485	15.485	15.485	16.959	16.959	16.959	
43.278	9.093	10.854	10.854	13.054	13.054	16.280	16.280	18.480	18.480	18.480	18.480	20.240	20.240	20.240	
51.933	10.480	12.508	12.508	15.043	15.043	18.764	18.764	21.299	21.299	21.299	21.299	23.327	23.327	23.327	
60.589	11.789	14.071	14.071	16.923	16.923	21.104	21.104	23.956	23.956	23.956	23.956	26.237	26.237	26.237	
69.244	13.027	15.549	15.549	18.700	18.700	23.321	23.321	26.472	26.472	26.472	26.472	28.994	28.994	28.994	
86.555	15.531	18.537	18.537	22.294	22.294	27.805	27.805	31.563	31.563	31.563	31.563	34.568	34.568	34.568	
103.866	17.880	21.341	21.341	25.667	25.667	32.011	32.011	36.337	36.337	36.337	36.337	39.798	39.798	39.798	
129.833	21.302	25.425	25.425	30.579	30.579	38.138	38.138	43.291	43.291	43.291	43.291	47.414	47.414	47.414	
173.110	26.797	31.984	31.984	38.468	38.468	47.976	47.976	54.460	54.460	54.460	54.460	59.647	59.647	59.647	
216.388	31.893	38.065	38.065	45.781	45.781	57.098	57.098	64.814	64.814	64.814	64.814	70.986	70.986	70.986	
259.665	37.071	44.246	44.246	53.214	53.214	66.368	66.368	75.336	75.336	75.336	75.336	82.512	82.512	82.512	
346.220	47.071	56.181	56.181	67.569	67.569	84.272	84.272	95.661	95.661	95.661	95.661	104.771	104.771	104.771	
432.775	56.561	67.508	67.508	81.193	81.193	101.261	101.261	114.946	114.946	114.946	114.946	125.893	125.893	125.893	
605.885	74.666	89.118	89.118	107.182	107.182	133.677	133.677	151.742	151.742	151.742	151.742	166.194	166.194	166.194	
865.550	99.971	119.321	119.321	143.508	143.508	178.982	178.982	203.168	203.168	203.168	203.168	222.517	222.517	222.517	
1.125.215	124.472	148.563	148.563	178.677	178.677	222.844	222.844	252.958	252.958	252.958	252.958	277.049	277.049	277.049	
1.384.880	147.890	176.514	176.514	212.292	212.292	264.771	264.771	300.549	300.549	300.549	300.549	329.173	329.173	329.173	
1.731.100	177.976	212.423	212.423	255.481	255.481	318.633	318.633	361.693	361.693	361.693	361.693	396.140	396.140	396.140	
2.163.875	214.081	255.516	255.516	307.310	307.310	383.274	383.274	435.068	435.068	435.068	435.068	476.503	476.503	476.503	
2.596.650	248.672	296.802	296.802	356.966	356.966	445.205	445.205	505.367	505.367	505.367	505.367	553.497	553.497	553.497	
1.2136	HOAI 2013 (§40) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)														
34.622	6.219	7.422	7.422	8.926	8.926	11.132	11.132	12.637	12.637	12.637	12.637	13.841	13.841	13.841	
43.278	7.521	8.977	8.977	10.797	10.797	13.465	13.465	15.285	15.285	15.285	15.285	16.741	16.741	16.741	
51.933	8.786	10.487	10.487	12.612	12.612	15.731	15.731	17.856	17.856	17.856	17.856	19.556	19.556	19.556	
60.589	10.021	11.960	11.960	14.384	14.384	17.938	17.938	20.362	20.362	20.362	20.362	22.301	22.301	22.301	
69.244	11.227	13.401	13.401	16.116	16.116	20.099	20.099	22.815	22.815	22.815	22.815	24.988	24.988	24.988	
86.555	13.576	16.204	16.204	19.488	19.488	24.305	24.305	27.590	27.590	27.590	27.590	30.217	30.217	30.217	
103.866	15.854	18.923	18.923	22.759	22.759	28.383	28.383	32.219	32.219	32.219	32.219	35.289	35.289	35.289	
129.833	19.165	22.875	22.875	27.511	27.511	34.312	34.312	38.949	38.949	38.949	38.949	42.658	42.658	42.658	
173.110	24.466	29.201	29.201	35.121	35.121	43.802	43.802	49.722	49.722	49.722	49.722	54.457	54.457	54.457	
216.388	29.558	35.278	35.278	42.429	42.429	52.918	52.918	60.068	60.068	60.068	60.068	65.789	65.789	65.789	
259.665	34.485	41.159	41.159	49.502	49.502	61.738	61.738	70.080	70.080	70.080	70.080	76.755	76.755	76.755	
346.220	43.950	52.457	52.457	63.090	63.090	78.686	78.686	89.319	89.319	89.319	89.319	97.825	97.825	97.825	
432.775	53.010	63.269	63.269	76.094	76.094	94.903	94.903	107.728	107.728	107.728	107.728	117.988	117.988	117.988	
605.885	70.241	83.836	83.836	100.830	100.830	125.755	125.755	142.749	142.749	142.749	142.749	156.344	156.344	156.344	
865.550	94.401	112.674	112.674	135.512	135.512	169.010	169.010	191.849	191.849	191.849	191.849	210.120	210.120	210.120	
1.125.215	117.983	140.818	140.818	169.362	169.362	211.226	211.226	239.770	239.770	239.770	239.770	262.606	262.606	262.606	
1.384.880	140.714	167.949	167.949	201.991	201.991	251.923	251.923	285.965	285.965	285.965	285.965	313.200	313.200	313.200	
1.731.100	169.987	202.887	202.887	244.012	244.012	304.330	304.330	345.457	345.457	345.457	345.457	378.357	378.357	378.357	
2.163.875	205.255	244.982	244.982	294.641	294.641	367.473	367.473	417.131	417.131	417.131	417.131	456.858	456.858	456.858	
2.596.650	239.338	285.661	285.661	343.567	343.567	428.494	428.494	486.398	486.398	486.398	486.398	532.721	532.721	532.721	
0.9807	HOAI 2013 (§40) - Rationalisierung (µ2)														
34.622	5.124	6.116	6.116	7.355	7.355	9.173	9.173	10.413	10.413	10.413	10.413	11.405	11.405	11.405	
43.278	6.198	7.397	7.397	8.897	8.897	11.095	11.095	12.595	12.595	12.595	12.595	13.795	13.795	13.795	
51.933	7.240	8.641	8.641	10.392	10.392	12.962	12.962	14.713	14.713	14.713	14.713	16.114	16.114	16.114	
60.589	8.257	9.855	9.855	11.852	11.852	14.781	14.781	16.778	16.778	16.778	16.778	18.376	18.376	18.376	
69.244	9.251	11.042	11.042	13.280	13.280	16.562	16.562	18.799	18.799	18.799	18.799	20.590	20.590	20.590	
86.555	11.187	13.352	13.352	16.058	16.058	20.027	20.027	22.734	22.734	22.734	22.734	24.899	24.899	24.899	
103.866	13.063	15.592	15.592	18.753	18.753	23.388	23.388	26.549	26.549	26.549	26.549	29.078	29.078	29.078	
129.833	15.792	18.849	18.849	22.669	22.669	28.273	28.273	32.093	32.093	32.093	32.093	35.150	35.150	35.150	
173.110	20.160	24.062	24.062	28.940	28.940	36.092	36.092	40.971	40.971	40.971	40.971	44.873	44.873	44.873	
216.388	24.356	29.069	29.069	34.961	34.961	43.604	43.604	49.496	49.496	49.496	49.496	54.210	54.210	54.210	
259.665	28.415	33.915	33.915	40.789	40.789	50.872	50.872	57.746	57.746	57.746	57.746	63.246	63.246	63.246	
346.220	36.215	43.224	43.224	51.986	51.986	64.837	64.837	73.598	73.598	73.598	73.598	80.608	80.608	80.608	
432.775	43.680	52.133	52.133	62.701	62.701	78.200	78.200	88.767	88.767	88.767	88.767	97.221	97.221	97.221	
605.885	57.878	69.080	69.080	83.083	83.083	103.621	103.621	117.624	117.624	117.624	117.624	128.827	128.827	128.827	
865.550	77.786	92.842	92.842	111.662	111.662	139.264	139.264	158.083	158.083	158.083	158.083	173.138	173.138	173.138	
1.125.215	97.217	116.033	116.033	139.553	139.553	174.049	174.049	197.569	197.569	197.569	197.569	216.386	216.386	216.386	
1.384.880	115.948	138.389	138.389	166.439	166.439	207.583	207.583	235.634	235.634	235.634	235.634	258.075	258.075	258.075	
1.731.100	140.068	167.178	167.178	201.065	201.065	250.766	250.766	284.654	284.654	284.654	284.654	311.764	311.764	311.764	
2.163.875	169.129	201.864	201.864	242.782	242.782	302.796	302.796	343.714	343.714	343.714	343.714	376.449	376.449	376.449	
2.596.650	197.213	235.383	235.383	283.097	283.097	353.077	353.077	400.789	400.789	400.789	400.789	438.959	438.959	438.959	
1.4343	HOAI 2013 (§40) - Kostenentwicklung (µ1)														
34.622	5.225	6.236	6.236	7.500	7.500	9.353	9.353	10.618	10.618	10.618	10.618	11.629	11.629	11.629	
43.278	6.320	7.543	7.543	9.072	9.072	11.314	11.314	12.843	12.843	12.843	12.843	14.066	14.066	14.066	
51.933	7.382	8.811	8.811	10.597	10.597	13.217	13.217	15.003	15.003	15.003	15.003	16.431	16.431	16.431	
60.589	8.419	10.049	10.049	12.085	12.085	15.072	15.072	17.108	17.108	17.108	17.108	18.738	18.738	18.738	
69.244	9.433	11.259	11.259	13.541	13.541	16.887	16.887	19.169	19.169	19.169	19.169	20.995	20.995	20.995	
86.555	11.407	13.614	13.614	16.374	16.374	20.422	20.422	23.181	23.181	23.181	23.181	25.389	25.389	25.389	
103.866	13.320	15.899	15.899	19.122	19.122	23.848	23.848	27.071	27.071	27.071	27.071	29.650	29.650	29.6	

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		in €
projektspezifisch	HOAI 2013 (§44) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)										
41.965	6.509	7.755	7.755	8.998	8.998	10.244	10.244	11.391	11.391	11.391	12.637
58.751	8.338	9.933	9.933	11.526	11.526	13.121	13.121	14.591	14.591	14.591	16.186
83.930	10.847	12.920	12.920	14.995	14.995	17.068	17.068	18.983	18.983	18.983	21.056
125.895	14.649	17.448	17.448	20.250	20.250	23.051	23.051	25.636	25.636	25.636	28.436
167.860	18.058	21.509	21.509	24.961	24.961	28.414	28.414	31.599	31.599	31.599	35.052
251.790	24.369	29.029	29.029	33.688	33.688	38.346	38.346	42.647	42.647	42.647	47.306
335.720	30.020	35.759	35.759	41.498	41.498	47.237	47.237	52.535	52.535	52.535	58.274
503.580	40.475	48.213	48.213	55.951	55.951	63.689	63.689	70.833	70.833	70.833	78.571
839.300	59.133	70.437	70.437	81.741	81.741	93.047	93.047	103.481	103.481	103.481	114.787
1.258.950	79.551	94.760	94.760	109.967	109.967	125.176	125.176	139.213	139.213	139.213	154.423
1.678.600	98.967	117.888	117.888	136.808	136.808	155.728	155.728	173.193	173.193	173.193	192.113
2.517.900	135.089	160.913	160.913	186.739	186.739	212.565	212.565	236.404	236.404	236.404	262.229
3.357.200	168.322	200.501	200.501	232.680	232.680	264.859	264.859	294.563	294.563	294.563	326.742
5.035.800	229.413	273.272	273.272	317.129	317.129	360.988	360.988	401.473	401.473	401.473	445.331
8.393.000	338.234	402.895	402.895	467.559	467.559	532.220	532.220	591.909	591.909	591.909	656.571
12.589.500	461.918	550.226	550.226	638.533	638.533	726.842	726.842	808.357	808.357	808.357	896.664
16.786.000	575.907	686.005	686.005	796.106	796.106	906.206	906.206	1.007.837	1.007.837	1.007.837	1.117.936
25.179.000	785.879	936.121	936.121	1.086.361	1.086.361	1.236.602	1.236.602	1.375.287	1.375.287	1.375.287	1.525.528
33.572.000	978.929	1.166.078	1.166.078	1.353.225	1.353.225	1.540.374	1.540.374	1.713.127	1.713.127	1.713.127	1.900.274
41.965.000	1.159.961	1.381.719	1.381.719	1.603.476	1.603.476	1.825.233	1.825.233	2.029.933	2.029.933	2.029.933	2.251.690
1.1677	HOAI 2013 (§44) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)										
41.965	5.665	6.749	6.749	7.831	7.831	8.916	8.916	9.914	9.914	9.914	10.998
58.751	7.350	8.756	8.756	10.161	10.161	11.567	11.567	12.862	12.862	12.862	14.268
83.930	9.686	11.537	11.537	13.390	13.390	15.241	15.241	16.951	16.951	16.951	18.802
125.895	13.253	15.786	15.786	18.321	18.321	20.855	20.855	23.194	23.194	23.194	25.727
167.860	16.555	19.718	19.718	22.883	22.883	26.049	26.049	28.969	28.969	28.969	32.134
251.790	22.644	26.973	26.973	31.303	31.303	35.631	35.631	39.627	39.627	39.627	43.957
335.720	28.276	33.681	33.681	39.087	39.087	44.492	44.492	49.482	49.482	49.482	54.888
503.580	38.655	46.044	46.044	53.434	53.434	60.824	60.824	67.647	67.647	67.647	75.036
839.300	57.266	68.213	68.213	79.161	79.161	90.110	90.110	100.214	100.214	100.214	111.163
1.258.950	78.144	93.084	93.084	108.023	108.023	122.963	122.963	136.752	136.752	136.752	151.692
1.678.600	97.342	115.951	115.951	134.561	134.561	153.170	153.170	170.348	170.348	170.348	188.957
2.517.900	133.040	158.472	158.472	183.907	183.907	209.341	209.341	232.819	232.819	232.819	258.252
3.357.200	165.982	197.714	197.714	229.445	229.445	261.177	261.177	290.468	290.468	290.468	322.199
5.035.800	226.513	269.818	269.818	313.121	313.121	356.426	356.426	396.400	396.400	396.400	439.703
8.393.000	334.388	398.315	398.315	462.243	462.243	526.169	526.169	585.180	585.180	585.180	649.106
12.589.500	457.299	544.725	544.725	632.149	632.149	719.574	719.574	800.274	800.274	800.274	887.698
16.786.000	570.883	680.021	680.021	789.161	789.161	898.301	898.301	999.046	999.046	999.046	1.108.184
25.179.000	780.029	929.152	929.152	1.078.274	1.078.274	1.227.397	1.227.397	1.365.049	1.365.049	1.365.049	1.514.172
33.572.000	972.897	1.158.893	1.158.893	1.344.887	1.344.887	1.530.883	1.530.883	1.702.571	1.702.571	1.702.571	1.888.565
41.965.000	1.154.305	1.374.981	1.374.981	1.595.657	1.595.657	1.816.333	1.816.333	2.020.035	2.020.035	2.020.035	2.240.711
0,9807	HOAI 2013 (§44) - Rationalisierung (µ2)										
41.965	4.851	5.780	5.780	6.707	6.707	7.635	7.635	8.490	8.490	8.490	9.419
58.751	6.295	7.499	7.499	8.701	8.701	9.905	9.905	11.015	11.015	11.015	12.219
83.930	8.295	9.880	9.880	11.467	11.467	13.052	13.052	14.516	14.516	14.516	16.102
125.895	11.350	13.519	13.519	15.689	15.689	17.860	17.860	19.863	19.863	19.863	22.032
167.860	14.177	16.886	16.886	19.597	19.597	22.308	22.308	24.809	24.809	24.809	27.519
251.790	19.392	23.099	23.099	26.807	26.807	30.514	30.514	33.936	33.936	33.936	37.644
335.720	24.215	28.844	28.844	33.473	33.473	38.102	38.102	42.376	42.376	42.376	47.005
503.580	33.103	39.432	39.432	45.760	45.760	52.088	52.088	57.932	57.932	57.932	64.260
839.300	49.042	58.417	58.417	67.792	67.792	77.168	77.168	85.822	85.822	85.822	95.199
1.258.950	66.921	79.716	79.716	92.509	92.509	105.304	105.304	117.112	117.112	117.112	129.907
1.678.600	83.362	99.299	99.299	115.236	115.236	131.173	131.173	145.883	145.883	145.883	161.820
2.517.900	113.933	135.713	135.713	157.495	157.495	179.276	179.276	199.382	199.382	199.382	221.163
3.357.200	142.144	169.319	169.319	196.493	196.493	223.668	223.668	248.752	248.752	248.752	275.926
5.035.800	193.982	231.068	231.068	268.152	268.152	305.238	305.238	339.470	339.470	339.470	376.554
8.393.000	286.365	341.110	341.110	395.857	395.857	450.603	450.603	501.139	501.139	501.139	555.884
12.589.500	391.624	466.494	466.494	541.362	541.362	616.232	616.232	685.342	685.342	685.342	760.211
16.786.000	488.895	582.360	582.360	675.825	675.825	769.291	769.291	855.567	855.567	855.567	949.031
25.179.000	668.004	795.711	795.711	923.417	923.417	1.051.123	1.051.123	1.169.006	1.169.006	1.169.006	1.296.713
33.572.000	833.174	992.458	992.458	1.151.740	1.151.740	1.311.024	1.311.024	1.458.055	1.458.055	1.458.055	1.617.338
41.965.000	988.529	1.177.512	1.177.512	1.366.496	1.366.496	1.555.479	1.555.479	1.729.926	1.729.926	1.729.926	1.918.910
1,4343	HOAI 2013 (§44) - Kostenentwicklung (µ1)										
41.965	4.947	5.894	5.894	6.839	6.839	7.785	7.785	8.657	8.657	8.657	9.604
58.751	6.418	7.646	7.646	8.873	8.873	10.100	10.100	11.232	11.232	11.232	12.460
83.930	8.458	10.075	10.075	11.692	11.692	13.309	13.309	14.802	14.802	14.802	16.418
125.895	11.573	13.785	13.785	15.998	15.998	18.211	18.211	20.254	20.254	20.254	22.465
167.860	14.456	17.219	17.219	19.983	19.983	22.747	22.747	25.297	25.297	25.297	28.061
251.790	19.773	23.554	23.554	27.335	27.335	31.114	31.114	34.604	34.604	34.604	38.385
335.720	24.691	29.412	29.412	34.132	34.132	38.852	38.852	43.210	43.210	43.210	47.930
503.580	33.755	40.208	40.208	46.661	46.661	53.114	53.114	59.072	59.072	59.072	65.525
839.300	50.007	59.566	59.566	69.126	69.126	78.687	78.687	87.511	87.511	87.511	97.072
1.258.950	68.238	81.285	81.285	94.330	94.330	107.376	107.376	119.417	119.417	119.417	132.463
1.678.600	85.002	101.253	101.253	117.504	117.504	133.754	133.754	148.754	148.754	148.754	165.005
2.517.900	116.175	138.384	138.384	160.594	160.594	182.804	182.804	203.306	203.306	203.306	225.515
3.357.200	144.942	172.651	172.651	200.360	200.360	228.069	228.069	253.647	253.647	253.647	281.357
5.035.800	197.800	235.615	235.615	273.429	273.429	311.245	311.245	346.151	346.151	346.151	383.965
8.393.000	292.001	347.823	347.823	403.648	403.648	459.471	459.471	511.001	511.001	511.001	566.824
12.589.500	399.331	475.674	475.674	552.016	552.016	628.360	628.360	698.830	698.830	698.830	775.172
16.786.000	498.517	593.820	593.820	689.125	689.125	784.430	784.430	872.404	872.404	872.404	967.708
25.179.000	681.151	811.371	811.371	941.589	941.589	1.071.809	1.071.809	1.192.012	1.192.012	1.192.012	1.322.232
33.572.000	849.570	1.011.989	1.011.989	1							

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Verkehrsanlagen

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		in €
projektspezifisch	HOAI 2013 (§48) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)										
41.965	7.901	9.411	9.411	10.921	10.921	12.432	12.432	13.826	13.826	15.336	15.336
58.751	9.970	11.875	11.875	13.781	13.781	15.686	15.686	17.446	17.446	19.351	19.351
83.930	12.767	15.207	15.207	17.648	17.648	20.088	20.088	22.341	22.341	24.782	24.782
125.895	16.943	20.183	20.183	23.421	23.421	26.661	26.661	29.650	29.650	32.890	32.890
167.860	20.601	24.539	24.539	28.477	28.477	32.417	32.417	36.051	36.051	39.992	39.992
251.790	27.323	32.547	32.547	37.770	37.770	42.994	42.994	47.817	47.817	53.039	53.039
335.720	33.196	39.541	39.541	45.888	45.888	52.234	52.234	58.091	58.091	64.439	64.439
503.580	43.976	52.382	52.382	60.790	60.790	69.197	69.197	76.957	76.957	85.365	85.365
839.300	62.914	74.944	74.944	86.971	86.971	98.999	98.999	110.101	110.101	122.128	122.128
1.258.950	83.160	99.058	99.058	114.957	114.957	130.856	130.856	145.530	145.530	161.429	161.429
1.678.600	102.478	122.068	122.068	141.661	141.661	161.251	161.251	179.336	179.336	198.926	198.926
2.517.900	138.086	164.485	164.485	190.883	190.883	217.282	217.282	241.650	241.650	268.049	268.049
3.357.200	170.463	203.052	203.052	235.640	235.640	268.228	268.228	298.310	298.310	330.898	330.898
5.035.800	229.427	273.286	273.286	317.148	317.148	361.009	361.009	401.495	401.495	445.357	445.357
8.393.000	333.054	396.726	396.726	460.397	460.397	524.069	524.069	582.843	582.843	646.515	646.515
12.589.500	449.390	535.303	535.303	621.216	621.216	707.129	707.129	786.433	786.433	872.346	872.346
16.786.000	555.507	661.708	661.708	767.908	767.908	874.108	874.108	972.138	972.138	1.078.338	1.078.338
25.179.000	749.238	892.476	892.476	1.035.713	1.035.713	1.178.950	1.178.950	1.311.169	1.311.169	1.454.406	1.454.406
33.572.000	925.672	1.102.639	1.102.639	1.279.605	1.279.605	1.456.573	1.456.573	1.619.926	1.619.926	1.796.892	1.796.892
41.965.000	1.089.782	1.298.123	1.298.123	1.506.462	1.506.462	1.714.803	1.714.803	1.907.117	1.907.117	2.115.458	2.115.458
1,1981	HOAI 2013 (§48) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)										
41.965	6.542	7.793	7.793	9.043	9.043	10.294	10.294	11.448	11.448	12.699	12.699
58.751	8.394	9.999	9.999	11.603	11.603	13.207	13.207	14.689	14.689	16.293	16.293
83.930	10.932	13.022	13.022	15.112	15.112	17.202	17.202	19.131	19.131	21.221	21.221
125.895	14.761	17.584	17.584	20.405	20.405	23.228	23.228	25.832	25.832	28.655	28.655
167.860	18.267	21.759	21.759	25.250	25.250	28.744	28.744	31.966	31.966	35.460	35.460
251.790	24.662	29.378	29.378	34.091	34.091	38.807	38.807	43.160	43.160	47.873	47.873
335.720	30.513	36.346	36.346	42.181	42.181	48.013	48.013	53.398	53.398	59.232	59.232
503.580	41.180	49.051	49.051	56.925	56.925	64.797	64.797	72.064	72.064	79.937	79.937
839.300	60.033	71.511	71.511	82.988	82.988	94.464	94.464	105.058	105.058	116.535	116.535
1.258.950	80.895	96.360	96.360	111.826	111.826	127.292	127.292	141.566	141.566	157.032	157.032
1.678.600	99.881	118.975	118.975	138.071	138.071	157.165	157.165	174.791	174.791	193.885	193.885
2.517.900	134.837	160.615	160.615	186.391	186.391	212.169	212.169	235.963	235.963	261.741	261.741
3.357.200	166.778	198.661	198.661	230.545	230.545	262.428	262.428	291.860	291.860	323.744	323.744
5.035.800	224.884	267.875	267.875	310.868	310.868	353.861	353.861	393.546	393.546	436.539	436.539
8.393.000	327.101	389.634	389.634	452.168	452.168	514.701	514.701	572.425	572.425	634.959	634.959
12.589.500	442.226	526.770	526.770	611.313	611.313	695.856	695.856	773.896	773.896	858.439	858.439
16.786.000	547.675	652.379	652.379	757.082	757.082	861.784	861.784	958.433	958.433	1.063.135	1.063.135
25.179.000	740.135	881.632	881.632	1.023.129	1.023.129	1.164.625	1.164.625	1.295.237	1.295.237	1.436.734	1.436.734
33.572.000	916.144	1.091.289	1.091.289	1.266.434	1.266.434	1.441.581	1.441.581	1.603.252	1.603.252	1.778.397	1.778.397
41.965.000	1.080.704	1.287.310	1.287.310	1.493.913	1.493.913	1.700.519	1.700.519	1.891.231	1.891.231	2.097.836	2.097.836
0,9807	HOAI 2013 (§48) - Rationalisierung (µ2)										
41.965	5.460	6.504	6.504	7.548	7.548	8.592	8.592	9.555	9.555	10.599	10.599
58.751	7.006	8.345	8.345	9.685	9.685	11.024	11.024	12.260	12.260	13.599	13.599
83.930	9.125	10.869	10.869	12.613	12.613	14.357	14.357	15.968	15.968	17.712	17.712
125.895	12.321	14.677	14.677	17.031	17.031	19.387	19.387	21.561	21.561	23.917	23.917
167.860	15.246	18.161	18.161	21.075	21.075	23.991	23.991	26.681	26.681	29.597	29.597
251.790	20.584	24.520	24.520	28.454	28.454	32.390	32.390	36.023	36.023	39.958	39.958
335.720	25.468	30.337	30.337	35.206	35.206	40.075	40.075	44.569	44.569	49.438	49.438
503.580	34.371	40.941	40.941	47.513	47.513	54.083	54.083	60.148	60.148	66.720	66.720
839.300	50.107	59.687	59.687	69.266	69.266	78.845	78.845	87.687	87.687	97.266	97.266
1.258.950	67.519	80.428	80.428	93.336	93.336	106.245	106.245	118.159	118.159	131.067	131.067
1.678.600	83.366	99.303	99.303	115.241	115.241	131.178	131.178	145.890	145.890	161.827	161.827
2.517.900	112.542	134.058	134.058	155.572	155.572	177.088	177.088	196.948	196.948	218.463	218.463
3.357.200	139.202	165.814	165.814	192.425	192.425	219.037	219.037	243.602	243.602	270.214	270.214
5.035.800	187.701	223.583	223.583	259.468	259.468	295.352	295.352	328.475	328.475	364.359	364.359
8.393.000	273.016	325.210	325.210	377.404	377.404	429.598	429.598	477.777	477.777	529.971	529.971
12.589.500	369.106	439.671	439.671	510.235	510.235	580.800	580.800	645.936	645.936	716.500	716.500
16.786.000	457.120	544.512	544.512	631.902	631.902	719.292	719.292	799.961	799.961	887.351	887.351
25.179.000	617.757	735.858	735.858	853.959	853.959	972.060	972.060	1.081.076	1.081.076	1.199.177	1.199.177
33.572.000	764.664	910.850	910.850	1.057.035	1.057.035	1.203.222	1.203.222	1.338.162	1.338.162	1.484.348	1.484.348
41.965.000	902.015	1.074.459	1.074.459	1.246.902	1.246.902	1.419.346	1.419.346	1.578.525	1.578.525	1.750.969	1.750.969
1,4343	HOAI 2013 (§48) - Kostenentwicklung (µ1)										
41.965	5.568	6.632	6.632	7.696	7.696	8.761	8.761	9.743	9.743	10.807	10.807
58.751	7.144	8.510	8.510	9.875	9.875	11.241	11.241	12.501	12.501	13.867	13.867
83.930	9.304	11.083	11.083	12.861	12.861	14.640	14.640	16.282	16.282	18.061	18.061
125.895	12.563	14.965	14.965	17.367	17.367	19.769	19.769	21.985	21.985	24.387	24.387
167.860	15.546	18.518	18.518	21.490	21.490	24.463	24.463	27.206	27.206	30.179	30.179
251.790	20.990	25.003	25.003	29.014	29.014	33.028	33.028	36.732	36.732	40.744	40.744
335.720	25.969	30.934	30.934	35.899	35.899	40.863	40.863	45.446	45.446	50.411	50.411
503.580	35.047	41.747	41.747	48.448	48.448	55.147	55.147	61.332	61.332	68.033	68.033
839.300	51.093	60.862	60.862	70.629	70.629	80.397	80.397	89.413	89.413	99.180	99.180
1.258.950	68.848	82.010	82.010	95.173	95.173	108.336	108.336	120.484	120.484	133.647	133.647
1.678.600	85.007	101.257	101.257	117.509	117.509	133.760	133.760	148.761	148.761	165.012	165.012
2.517.900	114.757	136.696	136.696	158.634	158.634	180.573	180.573	200.824	200.824	222.763	222.763
3.357.200	141.941	169.077	169.077	196.212	196.212	223.348	223.348	248.396	248.396	275.532	275.532
5.035.800	191.394	227.983	227.983	264.574	264.574	301.164	301.164	334.939	334.939	371.530	371.530
8.393.000	278.389	331.610	331.610	384.831	384.831	438.052	438.052	487.180	487.180	540.401	540.401
12.589.500	376.370	448.323	448.323	520.277	520.277	592.230	592.230	658.648	658.648	730.601	730.601
16.786.000	466.116	555.228	555.228	644.338	644.338	733.448	733.448	815.704	815.704	904.814	904.814
25.179.000	629.914	750.340	750.340	870.765	870.765	991.190	991.190	1.102.351	1.102.351	1.222.777	1.222.777
33.572.000	779.713	928.775	928.775								

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Örtlicher Bauüberwachung

anrechenbare Kosten in €	Honorarwert		Honorarwert	Honorarwert
	von %		Mittelwert %	bis %
1,0000	HOAI 2013 (§48a) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (μ32)			
41.965	3,07%		3,57%	4,06%
1.678.600	2,87%		3,37%	3,87%
25.179.000	2,48%		2,97%	3,47%
41.965.000	1,88%		2,38%	2,87%
1,1828	HOAI 2013 (§48a) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (μ31)			
41.965	3,07%		3,57%	4,06%
1.678.600	2,87%		3,37%	3,87%
25.179.000	2,48%		2,97%	3,47%
41.965.000	1,88%		2,38%	2,87%
0,9807	HOAI 2013 (§48a) - Rationalisierung (μ2)			
41.965	2,60%		3,02%	3,44%
1.678.600	2,43%		2,85%	3,27%
25.179.000	2,09%		2,51%	2,93%
41.965.000	1,59%		2,01%	2,43%
1,4343	HOAI 2013 (§48a) - Kostenentwicklung (μ1)			
41.965	2,65%		3,08%	3,50%
1.678.600	2,48%		2,91%	3,33%
25.179.000	2,14%		2,56%	2,99%
41.965.000	1,62%		2,05%	2,48%
167,86	HOAI 2013 (§48a) - Baupreisindex (100% μBP-Tiefbau)			
41.965	1,85%		2,14%	2,44%
1.678.600	1,73%		2,03%	2,32%
25.179.000	1,49%		1,79%	2,09%
41.965.000	1,13%		1,43%	1,73%
	HOAI 2013 (§48a) - AHO			
25.000	3,10%		3,60%	4,10%
1.000.000	2,90%		3,40%	3,90%
15.000.000	2,50%		3,00%	3,50%
25.000.000	1,90%		2,40%	2,90%

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen bei Tragwerksplanungen

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €	in €	in €
projektspezifisch	HOAI 2013 (§52) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)										
16.917	2.804	3.117	3.117	3.962	3.962	4.943	4.943	5.787	5.787	6.100	
25.376	3.803	4.225	4.225	5.372	5.372	6.700	6.700	7.846	7.846	8.269	
42.293	5.599	6.221	6.221	7.910	7.910	9.864	9.864	11.554	11.554	12.176	
84.585	9.514	10.570	10.570	13.439	13.439	16.763	16.763	19.631	19.631	20.688	
126.878	12.884	14.316	14.316	18.202	18.202	22.702	22.702	26.588	26.588	28.020	
169.170	15.902	17.669	17.669	22.466	22.466	28.019	28.019	32.815	32.815	34.582	
253.755	21.519	23.910	23.910	30.399	30.399	37.915	37.915	44.405	44.405	46.796	
422.925	31.609	35.121	35.121	44.654	44.654	55.690	55.690	65.225	65.225	68.736	
592.095	40.461	44.955	44.955	57.158	57.158	71.287	71.287	83.488	83.488	87.985	
845.850	52.568	58.410	58.410	74.263	74.263	92.620	92.620	108.474	108.474	114.316	
1.268.775	72.252	80.281	80.281	102.072	102.072	127.302	127.302	149.092	149.092	157.120	
1.691.700	90.502	100.558	100.558	127.850	127.850	159.454	159.454	186.749	186.749	196.804	
2.114.625	107.752	119.724	119.724	152.221	152.221	189.849	189.849	222.346	222.346	234.318	
2.537.550	124.219	138.022	138.022	175.484	175.484	218.862	218.862	256.326	256.326	270.127	
3.383.400	155.550	172.832	172.832	219.743	219.743	274.063	274.063	320.973	320.973	338.257	
5.075.100	213.549	237.275	237.275	301.680	301.680	376.252	376.252	440.655	440.655	464.383	
8.458.500	318.015	353.350	353.350	449.259	449.259	560.311	560.311	656.221	656.221	691.556	
12.687.750	436.811	485.345	485.345	617.082	617.082	769.620	769.620	901.357	901.357	949.891	
16.917.000	546.773	607.526	607.526	772.427	772.427	963.363	963.363	1.128.264	1.128.264	1.189.016	
25.375.500	750.224	833.583	833.583	1.059.841	1.059.841	1.321.824	1.321.824	1.548.083	1.548.083	1.631.440	
1.1677	HOAI 2013 (§52) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)										
16.917	2.400	2.667	2.667	3.390	3.390	4.229	4.229	4.952	4.952	5.220	
25.376	3.303	3.669	3.669	4.666	4.666	5.819	5.819	6.815	6.815	7.183	
42.293	4.937	5.486	5.486	6.976	6.976	8.699	8.699	10.188	10.188	10.737	
84.585	8.520	9.466	9.466	12.035	12.035	15.011	15.011	17.580	17.580	18.526	
126.878	11.719	13.022	13.022	16.556	16.556	20.650	20.650	24.184	24.184	25.487	
169.170	14.694	16.327	16.327	20.760	20.760	25.891	25.891	30.322	30.322	31.955	
253.755	20.208	22.453	22.453	28.547	28.547	35.605	35.605	41.698	41.698	43.944	
422.925	30.173	33.525	33.525	42.625	42.625	53.160	53.160	62.261	62.261	65.613	
592.095	39.271	43.633	43.633	55.477	55.477	69.191	69.191	81.033	81.033	85.397	
845.850	51.893	57.660	57.660	73.310	73.310	91.432	91.432	107.082	107.082	112.849	
1.268.775	71.388	79.322	79.322	100.852	100.852	125.780	125.780	147.310	147.310	155.242	
1.691.700	89.508	99.454	99.454	126.447	126.447	157.704	157.704	184.698	184.698	194.644	
2.114.625	106.664	118.515	118.515	150.684	150.684	187.932	187.932	220.101	220.101	231.952	
2.537.550	123.086	136.763	136.763	173.884	173.884	216.867	216.867	253.989	253.989	267.665	
3.383.400	154.269	171.409	171.409	217.935	217.935	271.807	271.807	318.331	318.331	335.472	
5.075.100	211.980	235.532	235.532	299.464	299.464	373.488	373.488	437.418	437.418	460.971	
8.458.500	315.992	351.102	351.102	446.402	446.402	556.748	556.748	652.048	652.048	687.158	
12.687.750	434.422	482.690	482.690	613.707	613.707	765.410	765.410	896.427	896.427	944.695	
16.917.000	544.324	604.804	604.804	768.966	768.966	959.047	959.047	1.123.209	1.123.209	1.183.690	
25.375.500	747.533	830.593	830.593	1.056.039	1.056.039	1.317.083	1.317.083	1.542.530	1.542.530	1.625.588	
0,9807	HOAI 2013 (§52) - Rationalisierung (µ2)										
16.917	2.055	2.284	2.284	2.903	2.903	3.622	3.622	4.241	4.241	4.470	
25.376	2.829	3.142	3.142	3.996	3.996	4.984	4.984	5.836	5.836	6.151	
42.293	4.228	4.698	4.698	5.974	5.974	7.449	7.449	8.725	8.725	9.195	
84.585	7.296	8.106	8.106	10.306	10.306	12.855	12.855	15.055	15.055	15.865	
126.878	10.036	11.152	11.152	14.179	14.179	17.684	17.684	20.711	20.711	21.826	
169.170	12.584	13.982	13.982	17.778	17.778	22.173	22.173	25.968	25.968	27.366	
253.755	17.306	19.228	19.228	24.447	24.447	30.491	30.491	35.710	35.710	37.633	
422.925	25.840	28.710	28.710	36.503	36.503	45.525	45.525	53.319	53.319	56.190	
592.095	33.631	37.367	37.367	47.510	47.510	59.254	59.254	69.395	69.395	73.133	
845.850	44.441	49.379	49.379	62.782	62.782	78.301	78.301	91.703	91.703	96.642	
1.268.775	61.136	67.930	67.930	86.368	86.368	107.716	107.716	126.154	126.154	132.947	
1.691.700	76.654	85.171	85.171	108.287	108.287	135.055	135.055	158.173	158.173	166.690	
2.114.625	91.346	101.495	101.495	129.043	129.043	160.942	160.942	188.491	188.491	198.640	
2.537.550	105.409	117.122	117.122	148.912	148.912	185.721	185.721	217.512	217.512	229.224	
3.383.400	132.114	146.792	146.792	186.636	186.636	232.771	232.771	272.614	272.614	287.293	
5.075.100	181.537	201.706	201.706	256.456	256.456	319.849	319.849	374.598	374.598	394.769	
8.458.500	270.611	300.679	300.679	382.292	382.292	476.790	476.790	558.403	558.403	588.471	
12.687.750	372.032	413.368	413.368	525.569	525.569	655.485	655.485	767.686	767.686	809.022	
16.917.000	466.150	517.945	517.945	658.531	658.531	821.313	821.313	961.899	961.899	1.013.693	
25.375.500	640.176	711.307	711.307	904.375	904.375	1.127.929	1.127.929	1.320.999	1.320.999	1.392.128	
1,4343	HOAI 2013 (§52) - Kostenentwicklung (µ1)										
16.917	2.096	2.329	2.329	2.960	2.960	3.693	3.693	4.324	4.324	4.558	
25.376	2.884	3.204	3.204	4.075	4.075	5.082	5.082	5.951	5.951	6.272	
42.293	4.312	4.791	4.791	6.091	6.091	7.596	7.596	8.897	8.897	9.376	
84.585	7.440	8.266	8.266	10.509	10.509	13.108	13.108	15.351	15.351	16.177	
126.878	10.234	11.371	11.371	14.458	14.458	18.032	18.032	21.119	21.119	22.256	
169.170	12.831	14.257	14.257	18.128	18.128	22.609	22.609	26.479	26.479	27.904	
253.755	17.646	19.607	19.607	24.928	24.928	31.091	31.091	36.413	36.413	38.373	
422.925	26.348	29.275	29.275	37.222	37.222	46.421	46.421	54.369	54.369	57.296	
592.095	34.293	38.102	38.102	48.445	48.445	60.420	60.420	70.761	70.761	74.572	
845.850	45.315	50.351	50.351	64.017	64.017	79.842	79.842	93.508	93.508	98.544	
1.268.775	62.339	69.267	69.267	88.067	88.067	109.836	109.836	128.637	128.637	135.563	
1.691.700	78.162	86.847	86.847	110.418	110.418	137.713	137.713	161.286	161.286	169.970	
2.114.625	93.143	103.492	103.492	131.583	131.583	164.110	164.110	192.201	192.201	202.549	
2.537.550	107.484	119.427	119.427	151.842	151.842	189.376	189.376	221.793	221.793	233.735	
3.383.400	134.714	149.681	149.681	190.309	190.309	237.352	237.352	277.979	277.979	292.947	
5.075.100	185.109	205.676	205.676	261.503	261.503	326.144	326.144	381.970	381.970	402.538	
8.458.500	275.936	306.596	306.596	389.815	389.815	486.173	486.173	569.393	569.393	600.052	
12.687.750	379.354	421.503	421.503	535.912	535.912	668.385	668.385	782.794	782.794	824.943	
16.917.000	475.324	528.138	528.138	671.490	671.490	837.476	837.476	980.829	980.829	1.033.643	
25.375.500	652.774	725.305	725.305	922.173	922.173	1.150.126	1.150.126	1.346.996	1.346.996	1.419.525	
169,17	HOAI 2013 (§52) - Baupreisindex (50% µBP-Tiefbau, 40% µBP-Hochbau, 10% µBP-Außenanlagen)										
16.917	1.461	1.624	1.624	2.064	2.064	2.575	2.575	3.015	3.015	3.178	
25.376	2.011	2.234	2.234	2.841	2.841	3.543	3.543	4.149	4.149	4.373	
42.293	3.006	3.340	3.340	4.247	4.247	5.296	5.296	6.203	6.203	6.537	
84.585	5.187	5.763	5.763	7.327	7.327	9.139	9.139	10.703	10.703	11.279	
126.878	7.135										

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Technischen Ausrüstung

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I geringe Anforderungen			Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	in €	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
	projektspezifisch								
HOAI 2013 (Technische Ausrüstung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)									
8.442	6.108	7.297	7.297	8.566	8.566	9.754			
16.884	10.182	12.167	12.167	14.281	14.281	16.265			
25.326	13.501	16.132	16.132	18.936	18.936	21.568			
42.210	19.426	23.209	23.209	27.248	27.248	31.031			
59.094	24.303	29.037	29.037	34.088	34.088	38.822			
84.420	30.830	36.834	36.834	43.241	43.241	49.246			
126.630	40.542	48.439	48.439	56.864	56.864	64.762			
168.840	48.462	57.904	57.904	67.974	67.974	77.416			
253.260	63.334	75.671	75.671	88.831	88.831	101.168			
422.100	89.711	107.188	107.188	125.830	125.830	143.307			
844.200	154.876	185.047	185.047	217.230	217.230	247.401			
1.266.300	212.811	254.268	254.268	298.489	298.489	339.946			
1.688.400	266.356	318.244	318.244	373.591	373.591	425.479			
2.110.500	316.729	378.430	378.430	444.243	444.243	505.943			
2.532.600	364.619	435.649	435.649	511.413	511.413	582.442			
3.376.800	455.469	544.196	544.196	638.839	638.839	727.567			
4.221.000	541.445	646.922	646.922	759.429	759.429	864.905			
5.065.200	623.113	744.499	744.499	873.978	873.978	995.364			
5.909.400	701.157	837.746	837.746	983.441	983.441	1.120.029			
6.753.600	776.227	927.439	927.439	1.088.732	1.088.732	1.239.946			
1.3354	HOAI 2013 (Technische Ausrüstung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)								
8.442	4.005	4.784	4.784	5.616	5.616	6.396			
16.884	6.929	8.280	8.280	9.719	9.719	11.069			
25.326	9.550	11.411	11.411	13.395	13.395	15.256			
42.210	14.304	17.090	17.090	20.063	20.063	22.849			
59.094	18.660	22.295	22.295	26.174	26.174	29.808			
84.420	24.729	29.545	29.545	34.685	34.685	39.501			
126.630	34.040	40.671	40.671	47.745	47.745	54.376			
168.840	42.683	50.998	50.998	59.868	59.868	68.184			
253.260	58.659	70.085	70.085	82.274	82.274	93.700			
422.100	87.608	104.676	104.676	122.881	122.881	139.948			
844.200	151.557	181.081	181.081	212.575	212.575	242.099			
1.266.300	208.699	249.355	249.355	292.722	292.722	333.378			
1.688.400	261.749	312.740	312.740	367.129	367.129	418.120			
2.110.500	311.895	372.653	372.653	437.462	437.462	498.221			
2.532.600	359.798	429.888	429.888	504.650	504.650	574.741			
3.376.800	450.425	538.168	538.168	631.763	631.763	719.509			
4.221.000	536.562	641.088	641.088	752.580	752.580	857.105			
5.065.200	618.782	739.324	739.324	867.902	867.902	988.445			
5.909.400	697.808	833.744	833.744	978.743	978.743	1.114.679			
6.753.600	774.137	924.942	924.942	1.085.800	1.085.800	1.236.607			
0.9807	HOAI 2013 (Technische Ausrüstung) - Rationalisierung (µ2)								
8.442	2.999	3.583	3.583	4.206	4.206	4.790			
16.884	5.189	6.200	6.200	7.278	7.278	8.289			
25.326	7.151	8.545	8.545	10.031	10.031	11.425			
42.210	10.711	12.797	12.797	15.024	15.024	17.110			
59.094	13.973	16.695	16.695	19.600	19.600	22.322			
84.420	18.518	22.125	22.125	25.973	25.973	29.580			
126.630	25.491	30.456	30.456	35.753	35.753	40.719			
168.840	31.963	38.190	38.190	44.832	44.832	51.059			
253.260	43.926	52.482	52.482	61.610	61.610	70.166			
422.100	65.605	78.385	78.385	92.018	92.018	104.799			
844.200	113.492	135.601	135.601	159.184	159.184	181.293			
1.266.300	156.282	186.727	186.727	219.202	219.202	249.647			
1.688.400	196.008	234.192	234.192	274.921	274.921	313.105			
2.110.500	233.559	279.058	279.058	327.589	327.589	373.087			
2.532.600	269.431	321.917	321.917	377.902	377.902	430.389			
3.376.800	337.296	403.002	403.002	473.089	473.089	538.797			
4.221.000	401.799	480.072	480.072	563.562	563.562	641.834			
5.065.200	463.368	553.635	553.635	649.919	649.919	740.186			
5.909.400	522.546	624.340	624.340	732.921	732.921	834.715			
6.753.600	579.704	692.633	692.633	813.090	813.090	926.020			
1.4343	HOAI 2013 (Technische Ausrüstung) - Kostenentwicklung (µ1)								
8.442	3.058	3.653	3.653	4.289	4.289	4.884			
16.884	5.291	6.322	6.322	7.421	7.421	8.452			
25.326	7.292	8.713	8.713	10.228	10.228	11.649			
42.210	10.922	13.049	13.049	15.320	15.320	17.447			
59.094	14.248	17.024	17.024	19.986	19.986	22.761			
84.420	18.883	22.560	22.560	26.484	26.484	30.162			
126.630	25.992	31.055	31.055	36.457	36.457	41.520			
168.840	32.592	38.941	38.941	45.714	45.714	52.064			
253.260	44.790	53.515	53.515	62.822	62.822	71.547			
422.100	66.896	79.928	79.928	93.829	93.829	106.861			
844.200	115.725	138.269	138.269	162.317	162.317	184.861			
1.266.300	159.358	190.402	190.402	223.516	223.516	254.560			
1.688.400	199.865	238.801	238.801	280.331	280.331	319.267			
2.110.500	238.155	284.549	284.549	334.036	334.036	380.429			
2.532.600	274.733	328.252	328.252	385.339	385.339	438.859			
3.376.800	343.934	410.933	410.933	482.400	482.400	549.400			
4.221.000	409.706	489.519	489.519	574.652	574.652	654.465			
5.065.200	472.487	564.530	564.530	662.710	662.710	754.753			
5.909.400	532.830	636.627	636.627	747.345	747.345	851.142			
6.753.600	591.112	706.264	706.264	829.091	829.091	944.244			
168,84	HOAI 2013 (Technische Ausrüstung) - Baupreisindex (50% µBP-Tiefbau, 50% µBP-Hochbau)								
8.442	2.132	2.547	2.547	2.990	2.990	3.405			
16.884	3.689	4.408	4.408	5.174	5.174	5.893			
25.326	5.084	6.075	6.075	7.131	7.131	8.122			
42.210	7.615	9.098	9.098	10.681	10.681	12.164			
59.094	9.934	11.869	11.869	13.934	13.934	15.869			
84.420	13.165	15.729	15.729	18.465	18.465	21.029			
126.630	18.122	21.652	21.652	25.418	25.418	28.948			
168.840	22.723	27.150	27.150	31.872	31.872	36.299			
253.260	31.228	37.311	37.311	43.800	43.800	49.883			
422.100	46.640	55.726	55.726	65.418	65.418	74.504			
844.200	80.684	96.402	96.402	113.168	113.168	128.886			
1.266.300	111.105	132.749	132.749	155.836	155.836	177.480			
1.688.400	139.347	166.493	166.493	195.448	195.448	222.594			
2.110.500	166.043	198.389	198.389	232.891	232.891	265.237			
2.532.600	191.545	228.859	228.859	268.660	268.660	305.974			
3.376.800	239.792	286.504	286.504	336.331	336.331	383.044			
4.221.000	285.649	341.295	341.295	400.650	400.650	456.296			
5.065.200	329.420	393.593	393.593	462.044	462.044	526.217			
5.909.400	371.491	443.859	443.859	521.052	521.052	593.420			
6.753.600	412.126	492.410	492.410	578.046	578.046	658.331			
5.000	HOAI 2013 (§56) - Original								
5.000	2.132	2.547	2.547	2.990	2.990	3.405			
10.000	3.689	4.408	4.408	5.174	5.174	5.893			
15.000	5.084	6.075	6.075	7.131	7.131	8.122			
25.000	7.615	9.098	9.098	10.681	10.681	12.164			
35.000	9.934	11.869	11.869	13.934	13.934	15.869			
50.000	13.165	15.729	15.729	18.465	18.465	21.029			
75.000	18.122	21.652	21.652	25.418	25.418	28.948			
100.000	22.723	27.150	27.150	31.872	31.872	36.299			
150.000	31.228	37.311	37.311	43.800	43.800	49.883			
250.000	46.640	55.726	55.726	65.418	65.418	74.504			
500.000	80.684	96.402	96.402	113.168	113.168	128.886			
750.000	111.105	132.749	132.749	155.836	155.836	177.480			
1.000.000	139.347	166.493	166.493	195.448	195.448	222.594			
1.250.000	166.043	198.389	198.389	232.891	232.891	265.237			
1.500.000	191.545	228.859	228.859	268.660	268.660	305.974			
2.000.000	239.792	286.504	286.504	336.331	336.331	383.044			
2.500.000	285.649	341.295	341.295	400.650	400.650	456.296			
3.000.000	329.420	393.593	393.593	462.044	462.044	526.217			
3.500.000	371.491	443.859	443.859	521.052	521.052	593.420			
4.000.000	412.126	492.410	492.410	578.046	578.046	658.331			

Preisstand: Alle Angaben bezogen auf die Jahreswerte 2026.

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen für Wärmeschutz und Energiebilanzierung

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		in €
projektspezifisch HOAI 2013 (Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)											
424.525	11.704	13.476	13.476	15.954	15.954	19.505	19.505	21.983	21.983	23.755	23.755
466.978	11.762	13.551	13.551	16.042	16.042	19.606	19.606	22.104	22.104	23.886	23.886
509.430	11.823	13.615	13.615	16.128	16.128	19.711	19.711	22.218	22.218	24.010	24.010
594.335	11.947	13.755	13.755	16.286	16.286	19.909	19.909	22.441	22.441	24.249	24.249
679.240	12.058	13.884	13.884	16.444	16.444	20.096	20.096	22.649	22.649	24.482	24.482
849.050	12.270	14.126	14.126	16.725	16.725	20.443	20.443	23.048	23.048	24.905	24.905
1.018.860	12.457	14.343	14.343	16.985	16.985	20.758	20.758	23.399	23.399	25.285	25.285
1.273.575	12.702	14.625	14.625	17.318	17.318	21.169	21.169	23.862	23.862	25.785	25.785
1.698.100	13.027	14.997	14.997	17.763	17.763	21.708	21.708	24.469	24.469	26.444	26.444
2.122.625	13.625	15.688	15.688	18.578	18.578	22.704	22.704	25.594	25.594	27.662	27.662
2.547.150	14.209	16.361	16.361	19.375	19.375	23.680	23.680	26.694	26.694	28.846	28.846
3.396.200	15.352	17.677	17.677	20.934	20.934	25.587	25.587	28.844	28.844	31.169	31.169
4.245.250	16.465	18.958	18.958	22.452	22.452	27.442	27.442	30.936	30.936	33.430	33.430
5.943.350	18.631	21.453	21.453	25.403	25.403	31.050	31.050	35.004	35.004	37.825	37.825
8.490.500	21.767	25.065	25.065	29.682	29.682	36.278	36.278	40.895	40.895	44.193	44.193
12.735.750	26.791	30.852	30.852	36.535	36.535	44.652	44.652	50.335	50.335	54.396	54.396
16.981.000	31.644	36.438	36.438	43.149	43.149	52.740	52.740	59.451	59.451	64.245	64.245
25.471.500	41.004	47.217	47.217	55.916	55.916	68.342	68.342	77.041	77.041	83.254	83.254
33.962.000	50.050	57.633	57.633	68.248	68.248	83.414	83.414	94.031	94.031	101.614	101.614
42.452.500	58.854	67.772	67.772	80.256	80.256	98.091	98.091	110.575	110.575	119.493	119.493
1,3785 HOAI 2013 (Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen											
424.525	11.663	13.429	13.429	15.899	15.899	19.437	19.437	21.906	21.906	23.672	23.672
466.978	11.722	13.505	13.505	15.988	15.988	19.540	19.540	22.029	22.029	23.805	23.805
509.430	11.783	13.569	13.569	16.073	16.073	19.645	19.645	22.142	22.142	23.928	23.928
594.335	11.907	13.710	13.710	16.233	16.233	19.844	19.844	22.367	22.367	24.169	24.169
679.240	12.018	13.838	13.838	16.389	16.389	20.030	20.030	22.575	22.575	24.401	24.401
849.050	12.231	14.081	14.081	16.671	16.671	20.378	20.378	22.975	22.975	24.825	24.825
1.018.860	12.417	14.298	14.298	16.930	16.930	20.691	20.691	23.324	23.324	25.205	25.205
1.273.575	12.663	14.580	14.580	17.265	17.265	21.103	21.103	23.789	23.789	25.705	25.705
1.698.100	12.987	14.951	14.951	17.708	17.708	21.641	21.641	24.393	24.393	26.362	26.362
2.122.625	13.584	15.641	15.641	18.523	18.523	22.636	22.636	25.518	25.518	27.579	27.579
2.547.150	14.169	16.315	16.315	19.321	19.321	23.614	23.614	26.619	26.619	28.766	28.766
3.396.200	15.311	17.629	17.629	20.877	20.877	25.518	25.518	28.767	28.767	31.085	31.085
4.245.250	16.424	18.911	18.911	22.396	22.396	27.374	27.374	30.859	30.859	33.346	33.346
5.943.350	18.589	21.403	21.403	25.345	25.345	30.979	30.979	34.924	34.924	37.739	37.739
8.490.500	21.719	25.010	25.010	29.617	29.617	36.198	36.198	40.805	40.805	44.096	44.096
12.735.750	26.737	30.790	30.790	36.462	36.462	44.563	44.563	50.235	50.235	54.288	54.288
16.981.000	31.587	36.373	36.373	43.072	43.072	52.645	52.645	59.344	59.344	64.130	64.130
25.471.500	40.939	47.142	47.142	55.827	55.827	68.233	68.233	76.918	76.918	83.121	83.121
33.962.000	49.975	57.547	57.547	68.145	68.145	83.289	83.289	93.890	93.890	101.462	101.462
42.452.500	58.778	67.684	67.684	80.152	80.152	97.964	97.964	110.432	110.432	119.338	119.338
0,9807 HOAI 2013 (Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung) - Rationalisierung (µ2)											
424.525	8.461	9.742	9.742	11.533	11.533	14.100	14.100	15.891	15.891	17.172	17.172
466.978	8.504	9.797	9.797	11.598	11.598	14.174	14.174	15.981	15.981	17.269	17.269
509.430	8.548	9.843	9.843	11.660	11.660	14.251	14.251	16.063	16.063	17.358	17.358
594.335	8.638	9.945	9.945	11.776	11.776	14.395	14.395	16.225	16.225	17.533	17.533
679.240	8.718	10.039	10.039	11.889	11.889	14.530	14.530	16.376	16.376	17.701	17.701
849.050	8.872	10.215	10.215	12.094	12.094	14.783	14.783	16.667	16.667	18.009	18.009
1.018.860	9.008	10.372	10.372	12.282	12.282	15.010	15.010	16.920	16.920	18.284	18.284
1.273.575	9.186	10.576	10.576	12.524	12.524	15.309	15.309	17.257	17.257	18.647	18.647
1.698.100	9.421	10.846	10.846	12.846	12.846	15.699	15.699	17.695	17.695	19.124	19.124
2.122.625	9.854	11.346	11.346	13.437	13.437	16.421	16.421	18.511	18.511	20.007	20.007
2.547.150	10.279	11.836	11.836	14.016	14.016	17.130	17.130	19.310	19.310	20.867	20.867
3.396.200	11.107	12.789	12.789	15.145	15.145	18.512	18.512	20.868	20.868	22.550	22.550
4.245.250	11.914	13.718	13.718	16.246	16.246	19.858	19.858	22.386	22.386	24.190	24.190
5.943.350	13.485	15.527	15.527	18.386	18.386	22.473	22.473	25.335	25.335	27.377	27.377
8.490.500	15.756	18.143	18.143	21.485	21.485	26.259	26.259	29.601	29.601	31.988	31.988
12.735.750	19.396	22.336	22.336	26.451	26.451	32.327	32.327	36.441	36.441	39.382	39.382
16.981.000	22.914	26.386	26.386	31.245	31.245	38.190	38.190	43.050	43.050	46.521	46.521
25.471.500	29.698	34.198	34.198	40.498	40.498	49.498	49.498	55.798	55.798	60.298	60.298
33.962.000	36.253	41.746	41.746	49.434	49.434	60.420	60.420	68.110	68.110	73.603	73.603
42.452.500	42.639	49.100	49.100	58.144	58.144	71.066	71.066	80.110	80.110	86.571	86.571
1,4343 HOAI 2013 (Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung) - Kostenentwicklung (µ1)											
424.525	8.628	9.934	9.934	11.760	11.760	14.378	14.378	16.204	16.204	17.510	17.510
466.978	8.671	9.989	9.989	11.826	11.826	14.453	14.453	16.295	16.295	17.609	17.609
509.430	8.716	10.037	10.037	11.889	11.889	14.531	14.531	16.379	16.379	17.700	17.700
594.335	8.808	10.141	10.141	12.007	12.007	14.678	14.678	16.545	16.545	17.878	17.878
679.240	8.890	10.236	10.236	12.123	12.123	14.816	14.816	16.699	16.699	18.050	18.050
849.050	9.047	10.416	10.416	12.332	12.332	15.074	15.074	16.995	16.995	18.363	18.363
1.018.860	9.185	10.576	10.576	12.523	12.523	15.305	15.305	17.253	17.253	18.644	18.644
1.273.575	9.367	10.785	10.785	12.771	12.771	15.610	15.610	17.597	17.597	19.014	19.014
1.698.100	9.606	11.059	11.059	13.099	13.099	16.008	16.008	18.044	18.044	19.500	19.500
2.122.625	10.048	11.570	11.570	13.701	13.701	16.744	16.744	18.876	18.876	20.400	20.400
2.547.150	10.481	12.069	12.069	14.292	14.292	17.467	17.467	19.690	19.690	21.278	21.278
3.396.200	11.326	13.040	13.040	15.443	15.443	18.876	18.876	21.279	21.279	22.994	22.994
4.245.250	12.149	13.988	13.988	16.566	16.566	20.249	20.249	22.827	22.827	24.666	24.666
5.943.350	13.750	15.832	15.832	18.748	18.748	22.915	22.915	25.833	25.833	27.915	27.915
8.490.500	16.066	18.500	18.500	21.908	21.908	26.776	26.776	30.184	30.184	32.618	32.618
12.735.750	19.778	22.776	22.776	26.971	26.971	32.963	32.963	37.159	37.159	40.157	40.157
16.981.000	23.365	26.905	26.905	31.860	31.860	38.942	38.942	43.897	43.897	47.437	47.437
25.471.500	30.282	34.871	34.871	41.295	41.295	50.472	50.472	56.896	56.896	61.485	61.485
33.962.000	36.967	42.568	42.568	50.407	50.407	61.609	61.609	69.451	69.451	75.052	75.052
42.452.500	43.478	50.066	50.066	59.288	59.288	72.464	72.464	81.687	81.687	88.274	88.274
169,81 HOAI 2013 (Bauphysik: Wärmeschutz und Energiebilanzierung) - Baupreisindex (100% µBP-Hochbau)											
424.525	6.015	6.926	6.926	8.199	8.199	10.024	10.024	11.298	11.298	12.208	12.208
466.978	6.046	6.965	6.965	8.245	8.245	10.077	10.077	11.361	11.361	12.277	12.277
509.430	6.077	6.998	6.998	8.289	8.289	10.131	10.131	11.419	11.419	12.340	12.340
594.335	6.141	7.070	7.070	8.372	8.372	10.234	10.234	11.5			

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Bauakustik

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I geringe Anforderungen			Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone III hohe Anforderungen		
	von	in €	bis	von	in €	bis	von	in €	bis
1,0000	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)								
424.525	3.146	3.612	3.612	3.612	4.156	4.156	4.156	4.776	4.776
466.978	3.348	3.845	3.845	3.845	4.423	4.423	4.423	5.084	5.084
509.430	3.545	4.070	4.070	4.070	4.684	4.684	4.684	5.384	5.384
594.335	3.923	4.504	4.504	4.504	5.180	5.180	5.180	5.956	5.956
679.240	4.282	4.915	4.915	4.915	5.655	5.655	5.655	6.501	6.501
849.050	4.957	5.690	5.690	5.690	6.547	6.547	6.547	7.526	7.526
1.018.860	5.584	6.412	6.412	6.412	7.378	7.378	7.378	8.481	8.481
1.273.575	6.465	7.424	7.424	7.424	8.541	8.541	8.541	9.819	9.819
1.698.100	7.808	8.965	8.965	8.965	10.315	10.315	10.315	11.857	11.857
2.122.625	9.040	10.379	10.379	10.379	11.942	11.942	11.942	13.727	13.727
2.547.150	10.188	11.698	11.698	11.698	13.460	13.460	13.460	15.472	15.472
3.396.200	12.306	14.129	14.129	14.129	16.256	16.256	16.256	18.687	18.687
4.245.250	14.247	16.358	16.358	16.358	18.820	18.820	18.820	21.635	21.635
5.943.350	17.770	20.403	20.403	20.403	23.475	23.475	23.475	26.985	26.985
8.490.500	22.463	25.791	25.791	25.791	29.672	29.672	29.672	34.110	34.110
12.735.750	29.321	33.666	33.666	33.666	38.734	38.734	38.734	44.526	44.526
16.981.000	35.428	40.675	40.675	40.675	46.798	46.798	46.798	53.797	53.797
25.471.500	46.258	53.111	53.111	53.111	61.106	61.106	61.106	70.244	70.244
33.962.000	55.902	64.183	64.183	64.183	73.845	73.845	73.845	84.888	84.888
42.452.500	64.751	74.343	74.343	74.343	85.536	85.536	85.536	98.326	98.326
1,2936	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)								
424.525	3.146	3.612	3.612	3.612	4.156	4.156	4.156	4.776	4.776
466.978	3.348	3.845	3.845	3.845	4.423	4.423	4.423	5.084	5.084
509.430	3.545	4.070	4.070	4.070	4.684	4.684	4.684	5.384	5.384
594.335	3.923	4.504	4.504	4.504	5.180	5.180	5.180	5.956	5.956
679.240	4.282	4.915	4.915	4.915	5.655	5.655	5.655	6.501	6.501
849.050	4.957	5.690	5.690	5.690	6.547	6.547	6.547	7.526	7.526
1.018.860	5.584	6.412	6.412	6.412	7.378	7.378	7.378	8.481	8.481
1.273.575	6.465	7.424	7.424	7.424	8.541	8.541	8.541	9.819	9.819
1.698.100	7.808	8.965	8.965	8.965	10.315	10.315	10.315	11.857	11.857
2.122.625	9.040	10.379	10.379	10.379	11.942	11.942	11.942	13.727	13.727
2.547.150	10.188	11.698	11.698	11.698	13.460	13.460	13.460	15.472	15.472
3.396.200	12.306	14.129	14.129	14.129	16.256	16.256	16.256	18.687	18.687
4.245.250	14.247	16.358	16.358	16.358	18.820	18.820	18.820	21.635	21.635
5.943.350	17.770	20.403	20.403	20.403	23.475	23.475	23.475	26.985	26.985
8.490.500	22.463	25.791	25.791	25.791	29.672	29.672	29.672	34.110	34.110
12.735.750	29.321	33.666	33.666	33.666	38.734	38.734	38.734	44.526	44.526
16.981.000	35.428	40.675	40.675	40.675	46.798	46.798	46.798	53.797	53.797
25.471.500	46.258	53.111	53.111	53.111	61.106	61.106	61.106	70.244	70.244
33.962.000	55.902	64.183	64.183	64.183	73.845	73.845	73.845	84.888	84.888
42.452.500	64.751	74.343	74.343	74.343	85.536	85.536	85.536	98.326	98.326
0,9807	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Rationalisierung (µ2)								
424.525	2.432	2.792	2.792	2.792	3.213	3.213	3.213	3.692	3.692
466.978	2.588	2.972	2.972	2.972	3.419	3.419	3.419	3.930	3.930
509.430	2.740	3.147	3.147	3.147	3.621	3.621	3.621	4.162	4.162
594.335	3.033	3.481	3.481	3.481	4.005	4.005	4.005	4.604	4.604
679.240	3.310	3.799	3.799	3.799	4.372	4.372	4.372	5.026	5.026
849.050	3.832	4.398	4.398	4.398	5.061	5.061	5.061	5.818	5.818
1.018.860	4.317	4.957	4.957	4.957	5.704	5.704	5.704	6.556	6.556
1.273.575	4.998	5.739	5.739	5.739	6.603	6.603	6.603	7.590	7.590
1.698.100	6.036	6.930	6.930	6.930	7.974	7.974	7.974	9.166	9.166
2.122.625	6.988	8.023	8.023	8.023	9.232	9.232	9.232	10.612	10.612
2.547.150	7.876	9.043	9.043	9.043	10.405	10.405	10.405	11.960	11.960
3.396.200	9.513	10.922	10.922	10.922	12.567	12.567	12.567	14.446	14.446
4.245.250	11.014	12.645	12.645	12.645	14.549	14.549	14.549	16.725	16.725
5.943.350	13.737	15.772	15.772	15.772	18.147	18.147	18.147	20.860	20.860
8.490.500	17.365	19.937	19.937	19.937	22.938	22.938	22.938	26.368	26.368
12.735.750	22.666	26.025	26.025	26.025	29.943	29.943	29.943	34.420	34.420
16.981.000	27.387	31.444	31.444	31.444	36.177	36.177	36.177	41.587	41.587
25.471.500	35.759	41.056	41.056	41.056	47.237	47.237	47.237	54.301	54.301
33.962.000	43.214	49.616	49.616	49.616	57.085	57.085	57.085	65.622	65.622
42.452.500	50.055	57.470	57.470	57.470	66.122	66.122	66.122	76.009	76.009
1,4343	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Kostenentwicklung (µ1)								
424.525	2.480	2.847	2.847	2.847	3.276	3.276	3.276	3.765	3.765
466.978	2.639	3.031	3.031	3.031	3.487	3.487	3.487	4.007	4.007
509.430	2.794	3.209	3.209	3.209	3.692	3.692	3.692	4.244	4.244
594.335	3.092	3.550	3.550	3.550	4.083	4.083	4.083	4.694	4.694
679.240	3.375	3.874	3.874	3.874	4.458	4.458	4.458	5.125	5.125
849.050	3.907	4.485	4.485	4.485	5.161	5.161	5.161	5.932	5.932
1.018.860	4.402	5.054	5.054	5.054	5.816	5.816	5.816	6.685	6.685
1.273.575	5.096	5.852	5.852	5.852	6.733	6.733	6.733	7.739	7.739
1.698.100	6.155	7.067	7.067	7.067	8.131	8.131	8.131	9.346	9.346
2.122.625	7.126	8.181	8.181	8.181	9.413	9.413	9.413	10.820	10.820
2.547.150	8.031	9.221	9.221	9.221	10.610	10.610	10.610	12.196	12.196
3.396.200	9.700	11.137	11.137	11.137	12.814	12.814	12.814	14.730	14.730
4.245.250	11.231	12.894	12.894	12.894	14.835	14.835	14.835	17.054	17.054
5.943.350	14.007	16.083	16.083	16.083	18.504	18.504	18.504	21.271	21.271
8.490.500	17.706	20.330	20.330	20.330	23.389	23.389	23.389	26.887	26.887
12.735.750	23.112	26.537	26.537	26.537	30.532	30.532	30.532	35.097	35.097
16.981.000	27.926	32.062	32.062	32.062	36.889	36.889	36.889	42.405	42.405
25.471.500	36.463	41.864	41.864	41.864	48.167	48.167	48.167	55.370	55.370
33.962.000	44.065	50.592	50.592	50.592	58.208	58.208	58.208	66.913	66.913
42.452.500	51.040	58.601	58.601	58.601	67.424	67.424	67.424	77.505	77.505
169,81	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Baupreisindex (100% µBP-Hochbau)								
424.525	1.729	1.985	1.985	1.985	2.284	2.284	2.284	2.625	2.625
466.978	1.840	2.113	2.113	2.113	2.431	2.431	2.431	2.794	2.794
509.430	1.948	2.237	2.237	2.237	2.574	2.574	2.574	2.959	2.959
594.335	2.156	2.475	2.475	2.475	2.847	2.847	2.847	3.273	3.273
679.240	2.353	2.701	2.701	2.701	3.108	3.108	3.108	3.573	3.573
849.050	2.724	3.127	3.127	3.127	3.598	3.598	3.598	4.136	4.136
1.018.860	3.069	3.524	3.524	3.524	4.055	4.055	4.055	4.661	4.661
1.273.575	3.553	4.080	4.080	4.080	4.694	4.694	4.694	5.396	5.396
1.698.100	4.291	4.927	4.927	4.927	5.669	5.669	5.669	6.516	6.516
2.122.625	4.968	5.704	5.704	5.704	6.563	6.563	6.563	7.544	7.544
2.547.150	5.599	6.429	6.429	6.429	7.397	7.397	7.397	8.503	8.503
3.396.200	6.763	7.765	7.765	7.765	8.934	8.934	8.934	10.270	10.270
4.245.250	7.830	8.990	8.990	8.990	10.343	10.343	10.343	11.890	11.890
5.943.350	9.766	11.213	11.213	11.213	12.901	12.901	12.901	14.830	14.830
8.490.500	12.345	14.174	14.174	14.174	16.307	16.307	16.307	18.746	18.746
12.735.750	16.114	18.502	18.502	18.502	21.287	21.287	21.287	24.470	24.470
16.981.000	19.470	22.354	22.354	22.354	25.719	25.719	25.719	29.565	29.565
25.471.500	25.422	29.188	29.188	29.188	33.582	33.582	33.582	38.604	38.604
33.962.000	30.722	35.273	35.273	35.273	40.583	40.583	40.583	46.652	46.652
42.452.500	35.585	40.857	40.857	40.857	47.008	47.008	47.008	54.037	54.037
	HOAI 2013 (Bauphysik: Bauakustik) - Original								
250.000	1.729	1.985	1.985	1.985	2.284	2.284	2.284	2.625	2.625
275.000	1.840	2.113	2.113	2.113	2.431	2.431	2.431	2.794	2.794
300.000	1.948	2.237	2.237	2.237	2.574	2.574	2.574	2.959	2.959
350.000	2.156	2.475	2.475	2.475					

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Raumakustik

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		in €
1,0000	HOAI 2013 (Bauphysik: Raumakustik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)										
84.905	3.119	4.050	4.050	4.980	4.980	5.966	5.966	6.896	6.896	7.826	7.826
127.358	3.284	4.263	4.263	5.244	5.244	6.281	6.281	7.260	7.260	8.239	8.239
169.810	3.443	4.471	4.471	5.497	5.497	6.585	6.585	7.611	7.611	8.639	8.639
254.715	3.750	4.869	4.869	5.988	5.988	7.173	7.173	8.292	8.292	9.409	9.409
339.620	4.049	5.255	5.255	6.461	6.461	7.741	7.741	8.947	8.947	10.155	10.155
424.525	4.338	5.632	5.632	6.925	6.925	8.294	8.294	9.587	9.587	10.881	10.881
509.430	4.622	5.999	5.999	7.378	7.378	8.838	8.838	10.215	10.215	11.593	11.593
679.240	5.175	6.720	6.720	8.263	8.263	9.897	9.897	11.440	11.440	12.985	12.985
849.050	5.715	7.420	7.420	9.125	9.125	10.930	10.930	12.635	12.635	14.340	14.340
1.273.575	7.024	9.118	9.118	11.214	11.214	13.432	13.432	15.527	15.527	17.621	17.621
1.698.100	8.288	10.759	10.759	13.232	13.232	15.849	15.849	18.322	18.322	20.793	20.793
2.547.150	10.728	13.929	13.929	17.128	17.128	20.516	20.516	23.717	23.717	26.916	26.916
3.396.200	13.088	16.991	16.991	20.894	20.894	25.029	25.029	28.932	28.932	32.835	32.835
4.245.250	15.388	19.977	19.977	24.566	24.566	29.427	29.427	34.016	34.016	38.606	38.606
5.094.300	17.643	22.905	22.905	28.166	28.166	33.737	33.737	39.000	39.000	44.262	44.262
6.792.400	22.044	28.621	28.621	35.195	35.195	42.157	42.157	48.731	48.731	55.307	55.307
8.490.500	26.337	34.192	34.192	42.047	42.047	50.365	50.365	58.220	58.220	66.075	66.075
10.188.600	30.544	39.655	39.655	48.763	48.763	58.409	58.409	67.520	67.520	76.629	76.629
11.886.700	34.682	45.024	45.024	55.369	55.369	66.321	66.321	76.665	76.665	87.008	87.008
12.735.750	36.727	47.681	47.681	58.635	58.635	70.233	70.233	81.187	81.187	92.141	92.141
1,2936	HOAI 2013 (Bauphysik: Raumakustik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)										
84.905	3.119	4.050	4.050	4.980	4.980	5.966	5.966	6.896	6.896	7.826	7.826
127.358	3.284	4.263	4.263	5.244	5.244	6.281	6.281	7.260	7.260	8.239	8.239
169.810	3.443	4.471	4.471	5.497	5.497	6.585	6.585	7.611	7.611	8.639	8.639
254.715	3.750	4.869	4.869	5.988	5.988	7.173	7.173	8.292	8.292	9.409	9.409
339.620	4.049	5.255	5.255	6.461	6.461	7.741	7.741	8.947	8.947	10.155	10.155
424.525	4.338	5.632	5.632	6.925	6.925	8.294	8.294	9.587	9.587	10.881	10.881
509.430	4.622	5.999	5.999	7.378	7.378	8.838	8.838	10.215	10.215	11.593	11.593
679.240	5.175	6.720	6.720	8.263	8.263	9.897	9.897	11.440	11.440	12.985	12.985
849.050	5.715	7.420	7.420	9.125	9.125	10.930	10.930	12.635	12.635	14.340	14.340
1.273.575	7.024	9.118	9.118	11.214	11.214	13.432	13.432	15.527	15.527	17.621	17.621
1.698.100	8.288	10.759	10.759	13.232	13.232	15.849	15.849	18.322	18.322	20.793	20.793
2.547.150	10.728	13.929	13.929	17.128	17.128	20.516	20.516	23.717	23.717	26.916	26.916
3.396.200	13.088	16.991	16.991	20.894	20.894	25.029	25.029	28.932	28.932	32.835	32.835
4.245.250	15.388	19.977	19.977	24.566	24.566	29.427	29.427	34.016	34.016	38.606	38.606
5.094.300	17.643	22.905	22.905	28.166	28.166	33.737	33.737	39.000	39.000	44.262	44.262
6.792.400	22.044	28.621	28.621	35.195	35.195	42.157	42.157	48.731	48.731	55.307	55.307
8.490.500	26.337	34.192	34.192	42.047	42.047	50.365	50.365	58.220	58.220	66.075	66.075
10.188.600	30.544	39.655	39.655	48.763	48.763	58.409	58.409	67.520	67.520	76.629	76.629
11.886.700	34.682	45.024	45.024	55.369	55.369	66.321	66.321	76.665	76.665	87.008	87.008
12.735.750	36.727	47.681	47.681	58.635	58.635	70.233	70.233	81.187	81.187	92.141	92.141
0,9807	HOAI 2013 (Bauphysik: Raumakustik) - Rationalisierung (µ2)										
84.905	2.411	3.131	3.131	3.850	3.850	4.612	4.612	5.331	5.331	6.050	6.050
127.358	2.539	3.296	3.296	4.054	4.054	4.856	4.856	5.612	5.612	6.369	6.369
169.810	2.661	3.456	3.456	4.249	4.249	5.091	5.091	5.884	5.884	6.679	6.679
254.715	2.899	3.764	3.764	4.629	4.629	5.545	5.545	6.410	6.410	7.274	7.274
339.620	3.130	4.062	4.062	4.995	4.995	5.984	5.984	6.916	6.916	7.850	7.850
424.525	3.353	4.353	4.353	5.354	5.354	6.411	6.411	7.411	7.411	8.412	8.412
509.430	3.573	4.638	4.638	5.704	5.704	6.832	6.832	7.897	7.897	8.962	8.962
679.240	4.000	5.195	5.195	6.387	6.387	7.651	7.651	8.843	8.843	10.038	10.038
849.050	4.418	5.736	5.736	7.054	7.054	8.450	8.450	9.768	9.768	11.086	11.086
1.273.575	5.430	7.049	7.049	8.669	8.669	10.384	10.384	12.003	12.003	13.622	13.622
1.698.100	6.407	8.317	8.317	10.229	10.229	12.252	12.252	14.163	14.163	16.073	16.073
2.547.150	8.293	10.768	10.768	13.240	13.240	15.860	15.860	18.334	18.334	20.807	20.807
3.396.200	10.118	13.135	13.135	16.152	16.152	19.348	19.348	22.365	22.365	25.382	25.382
4.245.250	11.896	15.443	15.443	18.991	18.991	22.748	22.748	26.295	26.295	29.844	29.844
5.094.300	13.639	17.707	17.707	21.773	21.773	26.080	26.080	30.148	30.148	34.216	34.216
6.792.400	17.041	22.125	22.125	27.207	27.207	32.589	32.589	37.671	37.671	42.754	42.754
8.490.500	20.359	26.432	26.432	32.504	32.504	38.934	38.934	45.006	45.006	51.079	51.079
10.188.600	23.611	30.654	30.654	37.696	37.696	45.152	45.152	52.195	52.195	59.237	59.237
11.886.700	26.810	34.805	34.805	42.802	42.802	51.268	51.268	59.265	59.265	67.260	67.260
12.735.750	28.391	36.859	36.859	45.327	45.327	54.293	54.293	62.760	62.760	71.228	71.228
1,4343	HOAI 2013 (Bauphysik: Raumakustik) - Kostenentwicklung (µ1)										
84.905	2.458	3.193	3.193	3.926	3.926	4.703	4.703	5.436	5.436	6.169	6.169
127.358	2.589	3.361	3.361	4.134	4.134	4.951	4.951	5.723	5.723	6.495	6.495
169.810	2.714	3.524	3.524	4.333	4.333	5.191	5.191	6.000	6.000	6.810	6.810
254.715	2.956	3.838	3.838	4.720	4.720	5.654	5.654	6.536	6.536	7.417	7.417
339.620	3.191	4.142	4.142	5.093	5.093	6.102	6.102	7.052	7.052	8.005	8.005
424.525	3.419	4.439	4.439	5.459	5.459	6.538	6.538	7.557	7.557	8.577	8.577
509.430	3.643	4.729	4.729	5.816	5.816	6.966	6.966	8.052	8.052	9.138	9.138
679.240	4.079	5.297	5.297	6.513	6.513	7.801	7.801	9.017	9.017	10.235	10.235
849.050	4.505	5.849	5.849	7.193	7.193	8.616	8.616	9.960	9.960	11.304	11.304
1.273.575	5.536	7.187	7.187	8.840	8.840	10.588	10.588	12.239	12.239	13.890	13.890
1.698.100	6.533	8.481	8.481	10.430	10.430	12.493	12.493	14.442	14.442	16.390	16.390
2.547.150	8.457	10.980	10.980	13.501	13.501	16.172	16.172	18.695	18.695	21.216	21.216
3.396.200	10.317	13.393	13.393	16.470	16.470	19.729	19.729	22.805	22.805	25.882	25.882
4.245.250	12.130	15.747	15.747	19.364	19.364	23.195	23.195	26.813	26.813	30.432	30.432
5.094.300	13.907	18.055	18.055	22.202	22.202	26.593	26.593	30.741	30.741	34.889	34.889
6.792.400	17.377	22.560	22.560	27.742	27.742	33.230	33.230	38.412	38.412	43.596	43.596
8.490.500	20.760	26.952	26.952	33.144	33.144	39.700	39.700	45.892	45.892	52.084	52.084
10.188.600	24.076	31.258	31.258	38.438	38.438	46.041	46.041	53.223	53.223	60.403	60.403
11.886.700	27.338	35.490	35.490	43.644	43.644	52.277	52.277	60.431	60.431	68.584	68.584
12.735.750	28.950	37.584	37.584	46.219	46.219	55.361	55.361	63.996	63.996	72.630	72.630
169,81	HOAI 2013 (Bauphysik: Raumakustik) - Baupreisindex (100% µBP-Hochbau)										
84.905	1.714	2.226	2.226	2.737	2.737	3.279	3.279	3.790	3.790	4.301	4.301
127.358	1.805	2.343	2.343	2.882	2.882	3.452	3.452	3.990	3.990	4.528	4.528
169.810	1.892	2.457	2.457	3.021	3.021	3.619	3.619	4.183	4.183	4.748	4.748
254.715	2.061	2.676	2.676	3.291	3.291	3.942	3.942	4.557	4.557	5.171	5.171
339.620	2.225	2.888	2.888	3.551	3.551	4.254	4.254	4.917	4.917	5.581	5.581
424.525	2.384	3.095	3.095	3.806	3.806	4.558	4.558	5.269	5.269	5.980	5.980
509.430	2.540	3.297	3.297	4.055	4.055	4.857	4.857	5.614	5.61		

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Geotechnik

anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		
projetspezifisch											
HOAI 2013 (Geotechnik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)											
84.420	1.390	2.153	2.153	2.915	2.915	3.710	3.710	4.471	4.471	5.234	5.234
126.630	1.669	2.584	2.584	3.498	3.498	4.453	4.453	5.368	5.368	6.282	6.282
168.840	1.899	2.939	2.939	3.979	3.979	5.064	5.064	6.104	6.104	7.144	7.144
211.050	2.097	3.245	3.245	4.392	4.392	5.590	5.590	6.738	6.738	7.886	7.886
253.260	2.271	3.514	3.514	4.756	4.756	6.054	6.054	7.298	7.298	8.541	8.541
337.680	2.581	3.994	3.994	5.407	5.407	6.883	6.883	8.296	8.296	9.711	9.711
506.520	3.097	4.794	4.794	6.490	6.490	8.259	8.259	9.956	9.956	11.653	11.653
675.360	3.520	5.448	5.448	7.376	7.376	9.388	9.388	11.316	11.316	13.244	13.244
844.200	3.885	6.012	6.012	8.138	8.138	10.359	10.359	12.486	12.486	14.613	14.613
1.266.300	4.658	7.210	7.210	9.760	9.760	12.422	12.422	14.974	14.974	17.524	17.524
1.688.400	5.302	8.204	8.204	11.109	11.109	14.139	14.139	17.042	17.042	19.945	19.945
2.532.600	6.375	9.866	9.866	13.357	13.357	17.000	17.000	20.492	20.492	23.983	23.983
3.376.800	7.260	11.236	11.236	15.212	15.212	19.362	19.362	23.337	23.337	27.313	27.313
5.065.200	8.726	13.505	13.505	18.282	18.282	23.268	23.268	28.047	28.047	32.825	32.825
8.442.000	10.997	17.019	17.019	23.042	23.042	29.327	29.327	35.350	35.350	41.372	41.372
12.663.000	13.230	20.474	20.474	27.719	27.719	35.277	35.277	42.522	42.522	49.766	49.766
16.884.000	15.073	23.326	23.326	31.580	31.580	40.192	40.192	48.447	48.447	56.701	56.701
25.326.000	18.127	28.055	28.055	37.982	37.982	48.341	48.341	58.266	58.266	68.194	68.194
33.768.000	20.650	31.957	31.957	43.264	43.264	55.064	55.064	66.373	66.373	77.680	77.680
42.210.000	22.831	35.334	35.334	47.837	47.837	60.884	60.884	73.387	73.387	85.890	85.890
1.1677											
HOAI 2013 (Geotechnik) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)											
84.420	1.296	2.007	2.007	2.717	2.717	3.457	3.457	4.167	4.167	4.878	4.878
126.630	1.562	2.418	2.418	3.274	3.274	4.167	4.167	5.023	5.023	5.879	5.879
168.840	1.784	2.761	2.761	3.738	3.738	4.757	4.757	5.734	5.734	6.711	6.711
211.050	1.978	3.060	3.060	4.142	4.142	5.272	5.272	6.355	6.355	7.437	7.437
253.260	2.150	3.328	3.328	4.504	4.504	5.732	5.732	6.910	6.910	8.088	8.088
337.680	2.454	3.797	3.797	5.141	5.141	6.544	6.544	7.887	7.887	9.233	9.233
506.520	2.957	4.576	4.576	6.196	6.196	7.884	7.884	9.504	9.504	11.123	11.123
675.360	3.374	5.222	5.222	7.069	7.069	8.998	8.998	10.845	10.845	12.693	12.693
844.200	3.738	5.785	5.785	7.831	7.831	9.968	9.968	12.015	12.015	14.062	14.062
1.266.300	4.500	6.966	6.966	9.430	9.430	12.002	12.002	14.467	14.467	16.931	16.931
1.688.400	5.133	7.943	7.943	10.755	10.755	13.689	13.689	16.499	16.499	19.309	19.309
2.532.600	6.184	9.571	9.571	12.958	12.958	16.492	16.492	19.879	19.879	23.266	23.266
3.376.800	7.058	10.923	10.923	14.787	14.787	18.821	18.821	22.686	22.686	26.551	26.551
5.065.200	8.500	13.155	13.155	17.808	17.808	22.665	22.665	27.320	27.320	31.975	31.975
8.442.000	10.734	16.612	16.612	22.491	22.491	28.626	28.626	34.504	34.504	40.383	40.383
12.663.000	12.940	20.025	20.025	27.111	27.111	34.504	34.504	41.590	41.590	48.676	48.676
16.884.000	14.773	22.862	22.862	30.951	30.951	39.392	39.392	47.483	47.483	55.573	55.573
25.326.000	17.803	27.553	27.553	37.303	37.303	47.477	47.477	57.225	57.225	66.975	66.975
33.768.000	20.323	31.451	31.451	42.579	42.579	54.191	54.191	65.321	65.321	76.449	76.449
42.210.000	22.515	34.846	34.846	47.176	47.176	60.044	60.044	72.374	72.374	84.704	84.704
0,9807											
HOAI 2013 (Geotechnik) - Rationalisierung (µ2)											
84.420	1.110	1.719	1.719	2.327	2.327	2.961	2.961	3.569	3.569	4.178	4.178
126.630	1.338	2.071	2.071	2.803	2.803	3.569	3.569	4.301	4.301	5.034	5.034
168.840	1.528	2.365	2.365	3.201	3.201	4.074	4.074	4.911	4.911	5.747	5.747
211.050	1.694	2.621	2.621	3.547	3.547	4.515	4.515	5.442	5.442	6.369	6.369
253.260	1.841	2.850	2.850	3.857	3.857	4.909	4.909	5.918	5.918	6.926	6.926
337.680	2.101	3.252	3.252	4.403	4.403	5.604	5.604	6.755	6.755	7.907	7.907
506.520	2.532	3.919	3.919	5.306	5.306	6.752	6.752	8.139	8.139	9.526	9.526
675.360	2.889	4.472	4.472	6.054	6.054	7.705	7.705	9.288	9.288	10.870	10.870
844.200	3.201	4.954	4.954	6.707	6.707	8.537	8.537	10.289	10.289	12.042	12.042
1.266.300	3.854	5.965	5.965	8.075	8.075	10.278	10.278	12.389	12.389	14.499	14.499
1.688.400	4.396	6.802	6.802	9.211	9.211	11.723	11.723	14.129	14.129	16.536	16.536
2.532.600	5.296	8.196	8.196	11.097	11.097	14.124	14.124	17.024	17.024	19.925	19.925
3.376.800	6.044	9.354	9.354	12.664	12.664	16.118	16.118	19.428	19.428	22.738	22.738
5.065.200	7.279	11.266	11.266	15.251	15.251	19.410	19.410	23.396	23.396	27.383	27.383
8.442.000	9.192	14.227	14.227	19.261	19.261	24.515	24.515	29.549	29.549	34.583	34.583
12.663.000	11.081	17.149	17.149	23.218	23.218	29.549	29.549	35.617	35.617	41.685	41.685
16.884.000	12.651	19.579	19.579	26.506	26.506	33.735	33.735	40.664	40.664	47.592	47.592
25.326.000	15.246	23.596	23.596	31.946	31.946	40.658	40.658	49.007	49.007	57.356	57.356
33.768.000	17.404	26.934	26.934	36.464	36.464	46.409	46.409	55.940	55.940	65.470	65.470
42.210.000	19.282	29.841	29.841	40.401	40.401	51.420	51.420	61.980	61.980	72.539	72.539
1,4343											
HOAI 2013 (Geotechnik) - Kostenentwicklung (µ1)											
84.420	1.132	1.753	1.753	2.372	2.372	3.019	3.019	3.639	3.639	4.260	4.260
126.630	1.364	2.111	2.111	2.859	2.859	3.639	3.639	4.386	4.386	5.133	5.133
168.840	1.558	2.411	2.411	3.264	3.264	4.154	4.154	5.007	5.007	5.861	5.861
211.050	1.727	2.672	2.672	3.617	3.617	4.604	4.604	5.549	5.549	6.495	6.495
253.260	1.877	2.906	2.906	3.933	3.933	5.006	5.006	6.034	6.034	7.062	7.062
337.680	2.143	3.316	3.316	4.489	4.489	5.714	5.714	6.888	6.888	8.062	8.062
506.520	2.582	3.996	3.996	5.410	5.410	6.885	6.885	8.299	8.299	9.713	9.713
675.360	2.946	4.560	4.560	6.173	6.173	7.857	7.857	9.471	9.471	11.084	11.084
844.200	3.264	5.052	5.052	6.839	6.839	8.705	8.705	10.492	10.492	12.279	12.279
1.266.300	3.930	6.083	6.083	8.234	8.234	10.480	10.480	12.633	12.633	14.785	14.785
1.688.400	4.482	6.936	6.936	9.392	9.392	11.953	11.953	14.408	14.408	16.862	16.862
2.532.600	5.400	8.358	8.358	11.315	11.315	14.402	14.402	17.359	17.359	20.317	20.317
3.376.800	6.163	9.538	9.538	12.913	12.913	16.436	16.436	19.811	19.811	23.185	23.185
5.065.200	7.423	11.487	11.487	15.551	15.551	19.792	19.792	23.857	23.857	27.922	27.922
8.442.000	9.373	14.507	14.507	19.640	19.640	24.997	24.997	30.130	30.130	35.264	35.264
12.663.000	11.299	17.487	17.487	23.675	23.675	30.130	30.130	36.318	36.318	42.505	42.505
16.884.000	12.900	19.964	19.964	27.028	27.028	34.399	34.399	41.464	41.464	48.528	48.528
25.326.000	15.546	24.060	24.060	32.574	32.574	41.458	41.458	49.971	49.971	58.485	58.485
33.768.000	17.747	27.464	27.464	37.181	37.181	47.322	47.322	57.041	57.041	66.758	66.758
42.210.000	19.661	30.429	30.429	41.196	41.196	52.432	52.432	63.200	63.200	73.967	73.967
168,84											
HOAI 2013 (Geotechnik) - Baupreisindex (50% µBP-Tiefbau, 50% µBP-Hochbau)											
84.420	789	1.222	1.222	1.654	1.654	2.105	2.105	2.537	2.537	2.970	2.970
126.630	951	1.472	1.472	1.993	1.993	2.537	2.537	3.058	3.058	3.579	3.579
168.840	1.086	1.681	1.681	2.276	2.276	2.896	2.896	3.491	3.491	4.086	4.086
211.050	1.204	1.863	1.863	2.522	2.522	3.210	3.210	3.869	3.869	4.528	4.528
253.260	1.309	2.026	2.026	2.742	2.742	3.490	3.490	4.207	4.207	4.924	4.924
337.680	1.494	2.312	2.312	3.130	3.130	3.984	3.984	4.802	4.802	5.621	5.621</

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Planungsbegleitenden Vermessung

Verrechnungseinheiten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen			Honorarzone II geringe Anforderungen			Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen			Honorarzone IV hohe Anforderungen			Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von		bis	von		bis	von		bis	von		bis	von		bis
	in €			in €			in €			in €			in €		
projektspezifisch	HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Planungsbegleitende Vermessung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)														
6	1.098	1.296	1.296	1.296	1.525	1.525	1.753	1.753	1.952	1.952	2.150	2.150	2.150	2.150	
20	1.587	1.871	1.871	1.871	2.175	2.175	2.480	2.480	2.763	2.763	3.045	3.045	3.045	3.045	
50	2.461	2.894	2.894	2.894	3.326	3.326	3.758	3.758	4.191	4.191	4.623	4.623	4.623	4.623	
103	3.695	4.344	4.344	4.344	4.993	4.993	5.644	5.644	6.294	6.294	6.945	6.945	6.945	6.945	
188	5.513	6.343	6.343	6.343	7.174	7.174	8.006	8.006	8.837	8.837	9.667	9.667	9.667	9.667	
278	7.151	8.162	8.162	8.162	9.174	9.174	10.185	10.185	11.198	11.198	12.210	12.210	12.210	12.210	
359	8.521	9.629	9.629	9.629	10.820	10.820	11.927	11.927	13.121	13.121	14.228	14.228	14.228	14.228	
435	9.705	10.984	10.984	10.984	12.273	12.273	13.552	13.552	14.842	14.842	16.119	16.119	16.119	16.119	
506	10.787	12.164	12.164	12.164	13.542	13.542	14.919	14.919	16.298	16.298	17.675	17.675	17.675	17.675	
659	12.941	14.573	14.573	14.573	16.145	16.145	17.780	17.780	19.353	19.353	20.985	20.985	20.985	20.985	
822	15.111	16.940	16.940	16.940	18.772	18.772	20.581	20.581	22.411	22.411	24.240	24.240	24.240	24.240	
1.105	18.637	20.833	20.833	20.833	23.028	23.028	25.222	25.222	27.419	27.419	29.613	29.613	29.613	29.613	
1.400	22.242	24.629	24.629	24.629	27.187	27.187	29.742	29.742	32.301	32.301	34.856	34.856	34.856	34.856	
2.033	29.127	32.224	32.224	32.224	35.504	35.504	38.783	38.783	42.065	42.065	45.344	45.344	45.344	45.344	
2.713	35.997	39.816	39.816	39.816	43.820	43.820	47.822	47.822	51.827	51.827	55.829	55.829	55.829	55.829	
3.430	42.861	47.403	47.403	47.403	52.129	52.129	56.853	56.853	61.581	61.581	66.305	66.305	66.305	66.305	
4.949	56.598	62.586	62.586	62.586	68.757	68.757	74.928	74.928	81.101	81.101	87.272	87.272	87.272	87.272	
7.385	77.201	85.358	85.358	85.358	93.699	93.699	102.038	102.038	110.380	110.380	118.719	118.719	118.719	118.719	
11.726	111.528	123.298	123.298	123.298	135.252	135.252	147.205	147.205	159.160	159.160	171.113	171.113	171.113	171.113	

1,1677 HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Planungsbegleitende Vermessung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen														
6	1.081	1.276	1.276	1.501	1.501	1.726	1.726	1.922	1.922	2.117	2.117	2.117	2.117	2.117
20	1.565	1.845	1.845	2.145	2.145	2.446	2.446	2.725	2.725	3.003	3.003	3.003	3.003	3.003
50	2.431	2.858	2.858	3.285	3.285	3.712	3.712	4.139	4.139	4.566	4.566	4.566	4.566	4.566
103	3.655	4.297	4.297	4.939	4.939	5.583	5.583	6.225	6.225	6.869	6.869	6.869	6.869	6.869
188	5.461	6.284	6.284	7.107	7.107	7.932	7.932	8.755	8.755	9.577	9.577	9.577	9.577	9.577
278	7.096	8.099	8.099	9.103	9.103	10.106	10.106	11.112	11.112	12.115	12.115	12.115	12.115	12.115
359	8.469	9.569	9.569	10.753	10.753	11.854	11.854	13.040	13.040	14.140	14.140	14.140	14.140	14.140
435	9.660	10.933	10.933	12.215	12.215	13.488	13.488	14.773	14.773	16.044	16.044	16.044	16.044	16.044
506	10.753	12.127	12.127	13.500	13.500	14.873	14.873	16.248	16.248	17.621	17.621	17.621	17.621	17.621
659	12.922	14.551	14.551	16.121	16.121	17.754	17.754	19.324	19.324	20.953	20.953	20.953	20.953	20.953
822	15.090	16.916	16.916	18.746	18.746	20.553	20.553	22.379	22.379	24.206	24.206	24.206	24.206	24.206
1.105	18.613	20.806	20.806	22.998	22.998	25.190	25.190	27.384	27.384	29.575	29.575	29.575	29.575	29.575
1.400	22.215	24.600	24.600	27.154	27.154	29.706	29.706	32.262	32.262	34.815	34.815	34.815	34.815	34.815
2.033	29.095	32.188	32.188	35.465	35.465	38.740	38.740	42.019	42.019	45.294	45.294	45.294	45.294	45.294
2.713	35.961	39.777	39.777	43.776	43.776	47.774	47.774	51.775	51.775	55.773	55.773	55.773	55.773	55.773
3.430	42.827	47.365	47.365	52.087	52.087	56.808	56.808	61.532	61.532	66.252	66.252	66.252	66.252	66.252
4.949	56.558	62.542	62.542	68.709	68.709	74.875	74.875	81.045	81.045	87.211	87.211	87.211	87.211	87.211
7.385	77.155	85.307	85.307	93.643	93.643	101.977	101.977	110.314	110.314	118.648	118.648	118.648	118.648	118.648
11.726	111.484	123.249	123.249	135.198	135.198	147.146	147.146	159.097	159.097	171.044	171.044	171.044	171.044	171.044

0,9807 HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Planungsbegleitende Vermessung) - Rationalisierung (µ2)														
6	926	1.093	1.093	1.286	1.286	1.478	1.478	1.646	1.646	1.813	1.813	1.813	1.813	1.813
20	1.341	1.580	1.580	1.837	1.837	2.094	2.094	2.334	2.334	2.571	2.571	2.571	2.571	2.571
50	2.082	2.448	2.448	2.813	2.813	3.179	3.179	3.545	3.545	3.910	3.910	3.910	3.910	3.910
103	3.130	3.680	3.680	4.230	4.230	4.781	4.781	5.331	5.331	5.882	5.882	5.882	5.882	5.882
188	4.677	5.382	5.382	6.086	6.086	6.793	6.793	7.497	7.497	8.202	8.202	8.202	8.202	8.202
278	6.077	6.936	6.936	7.795	7.795	8.655	8.655	9.516	9.516	10.375	10.375	10.375	10.375	10.375
359	7.253	8.195	8.195	9.209	9.209	10.152	10.152	11.167	11.167	12.110	12.110	12.110	12.110	12.110
435	8.272	9.362	9.362	10.461	10.461	11.551	11.551	12.651	12.651	13.740	13.740	13.740	13.740	13.740
506	9.209	10.385	10.385	11.561	11.561	12.737	12.737	13.914	13.914	15.090	15.090	15.090	15.090	15.090
659	11.066	12.461	12.461	13.806	13.806	15.204	15.204	16.549	16.549	17.944	17.944	17.944	17.944	17.944
822	12.923	14.487	14.487	16.054	16.054	17.601	17.601	19.165	19.165	20.729	20.729	20.729	20.729	20.729
1.105	15.940	17.818	17.818	19.695	19.695	21.572	21.572	23.451	23.451	25.328	25.328	25.328	25.328	25.328
1.400	19.025	21.067	21.067	23.254	23.254	25.440	25.440	27.629	27.629	29.815	29.815	29.815	29.815	29.815
2.033	24.917	27.565	27.565	30.372	30.372	33.176	33.176	35.984	35.984	38.789	38.789	38.789	38.789	38.789
2.713	30.796	34.064	34.064	37.489	37.489	40.913	40.913	44.339	44.339	47.763	47.763	47.763	47.763	47.763
3.430	36.676	40.563	40.563	44.607	44.607	48.649	48.649	52.695	52.695	56.737	56.737	56.737	56.737	56.737
4.949	48.435	53.560	53.560	58.842	58.842	64.122	64.122	69.405	69.405	74.686	74.686	74.686	74.686	74.686
7.385	66.074	73.056	73.056	80.194	80.194	87.331	87.331	94.471	94.471	101.608	101.608	101.608	101.608	101.608
11.726	95.473	105.548	105.548	115.782	115.782	126.013	126.013	136.248	136.248	146.480	146.480	146.480	146.480	146.480

1,4343 HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Planungsbegleitende Vermessung) - Kostenentwicklung (µ1)														
6	944	1.114	1.114	1.311	1.311	1.507	1.507	1.678	1.678	1.849	1.849	1.849	1.849	1.849
20	1.367	1.611	1.611	1.873	1.873	2.136	2.136	2.380	2.380	2.622	2.622	2.622	2.622	2.622
50	2.123	2.496	2.496	2.869	2.869	3.242	3.242	3.614	3.614	3.987	3.987	3.987	3.987	3.987
103	3.191	3.752	3.752	4.313	4.313	4.875	4.875	5.436	5.436	5.998	5.998	5.998	5.998	5.998
188	4.769	5.488	5.488	6.206	6.206	6.926	6.926	7.645	7.645	8.363	8.363	8.363	8.363	8.363
278	6.196	7.073	7.073	7.949	7.949	8.825	8.825	9.703	9.703	10.579	10.579	10.579	10.579	10.579
359	7.395	8.356	8.356	9.390	9.390	10.351	10.351	11.387	11.387	12.348	12.348	12.348	12.348	12.348
435	8.435	9.547	9.547	10.667	10.667	11.778	11.778	12.900	12.900	14.010	14.010	14.010	14.010	14.010
506	9.390	10.589	10.589	11.789	11.789	12.988	12.988	14.188	14.188	15.387	15.387	15.387	15.387	15.387
659	11.284	12.706	12.706	14.078	14.078	15.503	15.503	16.875	16.875	18.297	18.297	18.297	18.297	18.297
822	13.177	14.772	14.772	16.370	16.370	17.947	17.947	19.542	19.542	21.137	21.137	21.137	21.137	21.137
1.105	16.253	18.168	18.168	20.083	20.083	21.996	21.996	23.913	23.913	25.826	25.826	25.826	25.826	25.826
1.400	19.399	21.482	21.482	23.712	23.712	25.941	25.941	28.173	28.173	30.401	30.401	30.401	30.401	30.401
2.033	25.4													

Stand:
17.01.2025

Grundleistungen der Bauvermessung

Anrechenbare Kosten in €	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	bis
	in €		in €		in €		in €		in €		in €
1,0000	HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Bauvermessung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Anpassungen des Leistungsbildes (µ32)										
84.420	1.780	2.093	2.093	2.406	2.406	2.719	2.719	3.032	3.032	3.346	3.346
126.630	2.220	2.577	2.577	2.934	2.934	3.291	3.291	3.648	3.648	4.005	4.005
168.840	2.660	3.061	3.061	3.462	3.462	3.863	3.863	4.264	4.264	4.665	4.665
253.260	3.456	3.945	3.945	4.434	4.434	4.923	4.923	5.412	5.412	5.901	5.901
337.680	4.125	4.661	4.661	5.238	5.238	5.774	5.774	6.352	6.352	6.888	6.888
422.100	4.705	5.325	5.325	5.950	5.950	6.570	6.570	7.196	7.196	7.815	7.815
506.520	5.238	5.907	5.907	6.576	6.576	7.245	7.245	7.914	7.914	8.583	8.583
675.360	6.294	7.088	7.088	7.853	7.853	8.648	8.648	9.413	9.413	10.206	10.206
844.200	7.350	8.240	8.240	9.131	9.131	10.011	10.011	10.901	10.901	11.790	11.790
1.013.040	8.037	8.998	8.998	9.960	9.960	10.915	10.915	11.876	11.876	12.837	12.837
1.266.300	9.066	10.134	10.134	11.202	11.202	12.270	12.270	13.339	13.339	14.406	14.406
1.688.400	10.821	11.982	11.982	13.227	13.227	14.470	14.470	15.715	15.715	16.958	16.958
2.532.600	14.172	15.679	15.679	17.275	17.275	18.870	18.870	20.467	20.467	22.062	22.062
3.376.800	17.516	19.375	19.375	21.323	21.323	23.271	23.271	25.219	25.219	27.167	27.167
4.221.000	20.861	23.071	23.071	25.371	25.371	27.671	27.671	29.972	29.972	32.271	32.271
5.065.200	24.205	26.768	26.768	29.420	29.420	32.071	32.071	34.724	34.724	37.376	37.376
6.753.600	30.893	34.160	34.160	37.516	37.516	40.872	40.872	44.229	44.229	47.584	47.584
8.442.000	37.582	41.553	41.553	45.613	45.613	49.672	49.672	53.734	53.734	57.793	57.793
12.663.000	54.303	60.034	60.034	65.854	65.854	71.674	71.674	77.495	77.495	83.315	83.315
16.884.000	70.943	78.515	78.515	86.096	86.096	93.676	93.676	101.257	101.257	108.837	108.837
1,0533	HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Bauvermessung) - Mehr- oder Minderaufwand aufgrund von Veränderungen bei den rechtlichen und technischen Anforderungen (µ31)										
84.420	3.297	3.876	3.876	4.455	4.455	5.036	5.036	5.615	5.615	6.196	6.196
126.630	4.111	4.772	4.772	5.433	5.433	6.095	6.095	6.756	6.756	7.418	7.418
168.840	4.926	5.669	5.669	6.411	6.411	7.155	7.155	7.897	7.897	8.639	8.639
253.260	6.400	7.306	7.306	8.211	8.211	9.116	9.116	10.023	10.023	10.928	10.928
337.680	7.639	8.632	8.632	9.700	9.700	10.693	10.693	11.762	11.762	12.755	12.755
422.100	8.713	9.861	9.861	11.019	11.019	12.167	12.167	13.325	13.325	14.472	14.472
506.520	9.700	10.939	10.939	12.177	12.177	13.416	13.416	14.656	14.656	15.895	15.895
675.360	11.656	13.125	13.125	14.542	14.542	16.015	16.015	17.431	17.431	18.901	18.901
844.200	13.611	15.259	15.259	16.909	16.909	18.539	18.539	20.187	20.187	21.834	21.834
1.013.040	14.883	16.662	16.662	18.444	18.444	20.212	20.212	21.992	21.992	23.772	23.772
1.266.300	16.789	18.767	18.767	20.745	20.745	22.722	22.722	24.701	24.701	26.678	26.678
1.688.400	20.039	22.190	22.190	24.494	24.494	26.796	26.796	29.101	29.101	31.404	31.404
2.532.600	26.245	29.035	29.035	31.991	31.991	34.945	34.945	37.902	37.902	40.856	40.856
3.376.800	32.438	35.880	35.880	39.487	39.487	43.094	43.094	46.703	46.703	50.309	50.309
4.221.000	38.631	42.725	42.725	46.984	46.984	51.242	51.242	55.503	55.503	59.761	59.761
5.065.200	44.824	49.570	49.570	54.481	54.481	59.391	59.391	64.304	64.304	69.214	69.214
6.753.600	57.210	63.259	63.259	69.475	69.475	75.689	75.689	81.905	81.905	88.119	88.119
8.442.000	69.596	76.949	76.949	84.468	84.468	91.986	91.986	99.507	99.507	107.024	107.024
12.663.000	100.561	111.174	111.174	121.953	121.953	132.730	132.730	143.510	143.510	154.287	154.287
16.884.000	131.376	145.399	145.399	159.437	159.437	173.474	173.474	187.513	187.513	201.550	201.550
0,9807	HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Bauvermessung) - Rationalisierung (µ2)										
84.420	3.130	3.680	3.680	4.230	4.230	4.781	4.781	5.331	5.331	5.882	5.882
126.630	3.903	4.531	4.531	5.158	5.158	5.787	5.787	6.414	6.414	7.042	7.042
168.840	4.677	5.382	5.382	6.086	6.086	6.793	6.793	7.497	7.497	8.202	8.202
253.260	6.077	6.936	6.936	7.795	7.795	8.655	8.655	9.516	9.516	10.375	10.375
337.680	7.253	8.195	8.195	9.209	9.209	10.152	10.152	11.167	11.167	12.110	12.110
422.100	8.272	9.362	9.362	10.461	10.461	11.551	11.551	12.651	12.651	13.740	13.740
506.520	9.209	10.385	10.385	11.561	11.561	12.737	12.737	13.914	13.914	15.090	15.090
675.360	11.066	12.461	12.461	13.806	13.806	15.204	15.204	16.549	16.549	17.944	17.944
844.200	12.923	14.487	14.487	16.054	16.054	17.601	17.601	19.165	19.165	20.729	20.729
1.013.040	14.129	15.819	15.819	17.510	17.510	19.189	19.189	20.880	20.880	22.569	22.569
1.266.300	15.940	17.818	17.818	19.695	19.695	21.572	21.572	23.451	23.451	25.328	25.328
1.688.400	19.025	21.067	21.067	23.254	23.254	25.440	25.440	27.629	27.629	29.815	29.815
2.532.600	24.917	27.565	27.565	30.372	30.372	33.176	33.176	35.984	35.984	38.789	38.789
3.376.800	30.796	34.064	34.064	37.489	37.489	40.913	40.913	44.339	44.339	47.763	47.763
4.221.000	36.676	40.563	40.563	44.607	44.607	48.649	48.649	52.695	52.695	56.737	56.737
5.065.200	42.556	47.061	47.061	51.724	51.724	56.386	56.386	61.050	61.050	65.712	65.712
6.753.600	54.315	60.058	60.058	65.959	65.959	71.858	71.858	77.761	77.761	83.660	83.660
8.442.000	66.074	73.056	73.056	80.194	80.194	87.331	87.331	94.471	94.471	101.608	101.608
12.663.000	95.473	105.548	105.548	115.782	115.782	126.013	126.013	136.248	136.248	146.480	146.480
16.884.000	124.728	138.041	138.041	151.369	151.369	164.695	164.695	178.024	178.024	191.351	191.351
1,4343	HOAI 2013 (Ingenieurvermessung: Bauvermessung) - Kostenentwicklung (µ1)										
84.420	3.191	3.752	3.752	4.313	4.313	4.875	4.875	5.436	5.436	5.998	5.998
126.630	3.980	4.620	4.620	5.260	5.260	5.901	5.901	6.540	6.540	7.181	7.181
168.840	4.769	5.488	5.488	6.206	6.206	6.926	6.926	7.645	7.645	8.363	8.363
253.260	6.196	7.073	7.073	7.949	7.949	8.825	8.825	9.703	9.703	10.579	10.579
337.680	7.395	8.356	8.356	9.390	9.390	10.351	10.351	11.387	11.387	12.348	12.348
422.100	8.435	9.547	9.547	10.667	10.667	11.778	11.778	12.900	12.900	14.010	14.010
506.520	9.390	10.589	10.589	11.789	11.789	12.988	12.988	14.188	14.188	15.387	15.387
675.360	11.284	12.706	12.706	14.078	14.078	15.503	15.503	16.875	16.875	18.297	18.297
844.200	13.177	14.772	14.772	16.370	16.370	17.947	17.947	19.542	19.542	21.137	21.137
1.013.040	14.408	16.130	16.130	17.855	17.855	19.567	19.567	21.290	21.290	23.013	23.013
1.266.300	16.253	18.168	18.168	20.083	20.083	21.996	21.996	23.913	23.913	25.826	25.826
1.688.400	19.399	21.482	21.482	23.712	23.712	25.941	25.941	28.173	28.173	30.401	30.401
2.532.600	25.407	28.108	28.108	30.969	30.969	33.829	33.829	36.692	36.692	39.552	39.552
3.376.800	31.403	34.734	34.734	38.227	38.227	41.718	41.718	45.212	45.212	48.703	48.703
4.221.000	37.398	41.361	41.361	45.485	45.485	49.607	49.607	53.732	53.732	57.854	57.854
5.065.200	43.393	47.987	47.987	52.742	52.742	57.495	57.495	62.251	62.251	67.005	67.005
6.753.600	55.384	61.240	61.240	67.257	67.257	73.273	73.273	79.291	79.291	85.306	85.306
8.442.000	67.375	74.493	74.493	81.772	81.772	89.050	89.050	96.330	96.330		

**Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in
der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)**

Anhang 5: Synopse, aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten

Sachverständigen Gutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Anhang 5: Synopse, aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten

Inhaltsverzeichnis der Synopse

Teil 1 Allgemeine Vorschriften	11
§ 1 Anwendungsbereich.....	11
§ 2 Begriffsbestimmungen	11
§ 2a Honorartafeln und Honorarwert Basishonorarsatz	14
§ 3 Leistungen und Leistungsbilder	14
§ 4 Anrechenbare Kosten	16
§ 5 Honorarzonen	19
§ 6 Grundlagen des Honorars.....	19
§ 7 Honorarvereinbarung	20
§ 8 Berechnung des Honorars in besonderen Fällen.....	21
§ 9 Berechnung des Honorars bei Beauftragung von Einzelleistungen	21
§ 9 10 Berechnung des Honorars bei vertraglichen Änderungen des Leistungsumfangs	22
§ 10 11 Auftrag für mehrere Objekte.....	23
§ 12 Instandsetzungen und Instandhaltungen	25
§ 11 Planungs- und Bauabschnitte innerhalb eines Objekts.....	25
§ 12 Objekte im Bestand mit Erweiterungsbauten	26
§ 13 Interpolation	27
§ 14 Nebenkosten	27
§ 15 Fälligkeit des Honorars, Abschlagszahlungen	28
§ 16 Umsatzsteuer	28
Teil 2 Flächenplanung.....	29
Abschnitt 1 Bauleitplanung und Städtebaulicher Entwurf	29
§ 17 Anwendungsbereich.....	29
§ 18 Leistungsbild Flächennutzungsplan	29
§ 19 Leistungsbild Bebauungsplan	30
§ 19a Leistungsbild Städtebaulicher Entwurf	30
§ 20 Honorare für Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen.....	31
§ 21 Honorare für Grundleistungen bei Bebauungsplänen.....	33
Abschnitt 2 Landschaftsplanung	36
§ 22 Anwendungsbereich.....	36
§ 23 Leistungsbild Landschaftsplan	36
§ 24 Leistungsbild Grünordnungsplan	37
§ 25 Leistungsbild Landschaftsrahmenplan	37
§ 26 Leistungsbild Landschaftspflegerischer Begleitplan	37
§ 27 Leistungsbild Pflege- und Entwicklungsplan	38
§ 28 Honorare für Grundleistungen bei Landschaftsplänen.....	39
§ 29 Honorare für Grundleistungen bei Grünordnungsplänen	40
§ 30 Honorare für Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen	42
§ 31 Honorare für Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen	44
§ 32 Honorare für Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen.....	46
Teil 3 Objektplanung	50
Abschnitt 1 Gebäude und Innenräume	50
§ 33 Besondere Grundlagen des Honorars	50
§ 34 Leistungsbild Gebäude und Innenräume	52
§ 35 Honorare für Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen.....	53
§ 36 Umbauten und Modernisierungen von Gebäuden und Innenräumen	56
§ 36 37 Aufträge für Gebäude und Freianlagen oder für Gebäude und Innenräume	56
Abschnitt 2 Freianlagen	57
§ 37 38 Besondere Grundlagen des Honorars	57
§ 38 39 Leistungsbild Freianlagen	61

Sachverständigen Gutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Anhang 5: Synopse, aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten

§ 39 40 Honorare für Grundleistungen bei Freianlagen	62
Abschnitt 3 Ingenieurbauwerke	65
§ 40 41 Anwendungsbereich	65
§ 41 42 Besondere Grundlagen des Honorars	66
§ 42 43 Leistungsbild Ingenieurbauwerke	67
§ 43 44 Honorare für Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken	68
Abschnitt 4 Verkehrsanlagen	69
§ 44 45 Anwendungsbereich	70
§ 45 46 Besondere Grundlagen des Honorars	70
§ 46 47 Leistungsbild Verkehrsanlagen	72
§ 47 48 Honorare für Grundleistungen bei Verkehrsanlagen	73
Abschnitt 5 Örtliche Bauüberwachung	74
§ 48 Örtliche Bauüberwachung für Verkehrsanlagen und Ingenieurbauwerke	75
Teil 4 Fachplanung	77
Abschnitt 1 Tragwerksplanung	77
§ 49 Anwendungsbereich	77
§ 50 Besondere Grundlagen des Honorars	77
§ 51 Leistungsbild Tragwerksplanung	78
§ 52 Honorare für Grundleistungen bei Tragwerksplanungen	79
Abschnitt 2 Technische Ausrüstung	81
§ 53 Anwendungsbereich	81
§ 54 Besondere Grundlagen des Honorars	81
§ 55 Leistungsbild Technische Ausrüstung	82
§ 56 Honorare für Grundleistungen der Technischen Ausrüstung	83
Teil 5 Übergangs- und Schlussvorschriften	85
§ 57 Übergangsvorschrift	85
§ 58 Inkrafttreten, Außerkrafttreten	85
Anlage 1 (zu § 3 Absatz 1)	86
Weitere Fachplanungs- und Beratungsleistungen	86
Anlage 2 (zu § 18 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Flächennutzungsplan	134
Anlage 3 (zu § 19 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Bebauungsplan	137
Anlage 3a (zu § 19a Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Städtebaulicher Entwurf	138
Anlage 4 (zu § 23 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Landschaftsplan	140
Anlage 5 (zu § 24 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Grünordnungsplan	143
Anlage 6 (zu § 25 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Landschaftsrahmenplan	146
Anlage 7 (zu § 26 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Landschaftspflegerischer Begleitplan	148
Anlage 8 (zu § 27 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Pflege- und Entwicklungsplan	151
Anlage 9 (zu § 18 Absatz 2, § 19 Absatz 2, § 23 Absatz 2, § 24 Absatz 2, § 26 Absatz 2, § 27 Absatz 2) Besondere Leistungen zur Flächenplanung	156
Anlage 10 (zu § 34 Absatz 4, § 35 Absatz 7) Grundleistungen im Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Besondere Leistungen, Objektlisten	164
Anlage 11 (zu § 38 39 Absatz 4, § 39 40 Absatz 5) Grundleistungen im Leistungsbild Freianlagen, Besondere Leistungen, Objektliste	190
Anlage 12 (zu § 42 43 Absatz 4, § 47 48 Absatz 5) Grundleistungen im Leistungsbild Ingenieurbauwerke, Besondere Leistungen, Objektliste	209
Anlage 13 (zu § 46 47 Absatz 2, § 47 48 Absatz 5) Grundleistungen im Leistungsbild Verkehrsanlagen, Besondere Leistungen, Objektliste	241
Anlage 14 (zu § 51 Absatz 5, § 52 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Tragwerksplanung, Besondere Leistungen, Objektliste	259
Anlage 15 (zu § 55 Absatz 3, § 56 Absatz 3) Grundleistungen im Leistungsbild Technische Ausrüstung, Besondere Leistungen, Objekt-/Anlagenliste	274

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Anhang 5: Synopse, aufbauend auf dem Planungsbereichsgutachten

In Anlage 5 des Endberichts ist die Synopse enthalten, wobei die Gliederung der HOAI 2021 als Basis dient. Die Synopse besteht aus vier Spalten:

1. HOAI 2021
2. Evaluierungsvorschläge (Planungsbereichsgutachten)
3. Kommentar (Planungsbereichsgutachten)
4. Kommentar (Honorargutachten)

Die Spalten 1 bis 3 wurden unverändert aus dem Planungsbereichsgutachten übernommen:

- In der zweiten Spalte sind die Evaluierungsvorschläge für die HOAI 202x aufgeführt und – im Vergleich zum Text der HOAI 2021 – Ergänzungen in roter Schrift und Streichungen in durchgestrichener schwarzer Schrift dargestellt.
- In der dritten Spalte werden alle Evaluierungsvorschläge begründet. Erläuterungen, deren Aufnahme in die amtliche Begründung gewünscht wird, wurden mit dem Zusatz „Empfehlung für amtliche Begründung“ versehen.

Das Honorargutachten hat die vierte Spalte ergänzt.

HOAI 2021 Volltext	HOAI 2021 202x 2021 Volltext	Kommentar Planbereichsgutachten	Kommentar Honorargutachten
Verordnung über die Honorare für Architekten- und Ingenieurleistungen (Honorarordnung für Architekten und Ingenieure – HOAI) – in der Fassung von 2021 –	Verordnung über die Honorare für Architekten- und Ingenieurleistungen (Honorarordnung für Architekten und Ingenieure – HOAI) – in der Fassung von 202x 2021 –		
Auf Grund des § 1 Absatz 1 des Gesetzes zur Regelung von Ingenieur- und Architektenleistungen vom 4. November 1971 (BGBl. I S. 1745, 1749), der durch Artikel 1 Nummer 1 des Gesetzes vom 12. November 2020 (BGBl. I S. 2392) geändert worden ist, verordnet die Bundesregierung:	Auf Grund des § 1 Absatz 1 des Gesetzes zur Regelung von Ingenieur- und Architektenleistungen vom 4. November 1971 (BGBl. I S. 1745, 1749), der durch Artikel 1 Nummer 1 des Gesetzes vom 12. November 2020 (BGBl. I S. 2392) geändert worden ist, verordnet die Bundesregierung:		
Inhaltsübersicht	Inhaltsübersicht		
Teil 1 Allgemeine Vorschriften	Teil 1 Allgemeine Vorschriften		
§ 1 Anwendungsbereich	§ 1 Anwendungsbereich		
§ 2 Begriffsbestimmungen	§ 2 Begriffsbestimmungen		
§ 2a Honorartafeln und Basishonorarsatz	§ 2a Honorartafeln und Honorarwert Basishonorarsatz	Es wird vorgeschlagen im Rahmen des Honorargutachtens zu prüfen, ob anstelle der bisherigen Honorarspannen ein Honorarwert pro Honorarzone ausgewiesen werden könnte.	In Abstimmung mit der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten und dem Begleitkreis wird auf den Entfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln verzichtet. Die Anpassung des Textes gemäß Planungsbereichsgutachten kann nicht umgesetzt werden.
§ 3 Leistungen und Leistungsbilder	§ 3 Leistungen und Leistungsbilder		
§ 4 Anrechenbare Kosten	§ 4 Anrechenbare Kosten		
§ 5 Honorarzonen	§ 5 Honorarzonen		
§ 6 Grundlagen des Honorars	§ 6 Grundlagen des Honorars		
§ 7 Honorarvereinbarung	§ 7 Honorarvereinbarung		
§ 8 Berechnung des Honorars in besonderen Fällen	§ 8 Berechnung des Honorars in besonderen Fällen		
§ 9 Berechnung des Honorars bei Beauftragung von Einzelleistungen	§ 9 Berechnung des Honorars bei Beauftragung von Einzelleistungen		

§ 10	Berechnung des Honorars bei vertraglichen Änderungen des Leistungsumfangs	§ 9 10 Berechnung des Honorars bei vertraglichen Änderungen des Leistungsumfangs		
§ 11	Auftrag für mehrere Objekte	§ 10 11 Auftrag für mehrere Objekte		
§ 12	Instandsetzungen und Instandhaltungen	§ 12 — Instandsetzungen und Instandhaltungen		
		§ 11 Planungs- und Bauabschnitte innerhalb eines Objekts		
		§ 12 Objekte im Bestand mit Erweiterungsbauten		
§ 13	Interpolation	§ 13 Interpolation		
§ 14	Nebenkosten	§ 14 Nebenkosten		
§ 15	Zahlungen	§ 15 Fälligkeit des Honorars, Abschlagszahlungen Zahlungen	Dies ist eine redaktionelle Änderung.	
§ 16	Umsatzsteuer	§ 16 Umsatzsteuer		
Teil 2 Flächenplanung		Teil 2 Flächenplanung		
Abschnitt 1 Bauleitplanung		Abschnitt 1 Bauleitplanung		
§ 17	Anwendungsbereich	§ 17 Anwendungsbereich		
§ 18	Leistungsbild Flächennutzungsplan	§ 18 Leistungsbild Flächennutzungsplan		
§ 19	Leistungsbild Bebauungsplan	§ 19 Leistungsbild Bebauungsplan		
		§ 19a Leistungsbild Städtebaulicher Entwurf		
§ 20	Honorare für Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen	§ 20 Honorare für Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen		
§ 21	Honorare für Grundleistungen bei Bebauungsplänen	§ 21 Honorare für Grundleistungen bei Bebauungsplänen		
				Ergänzung: § 21a Honorare für Grundleistungen bei Städtebaulichen Entwürfen
Abschnitt 2 Landschaftsplanung		Abschnitt 2 Landschaftsplanung		
§ 22	Anwendungsbereich	§ 22 Anwendungsbereich		
§ 23	Leistungsbild Landschaftsplan	§ 23 Leistungsbild Landschaftsplan		
§ 24	Leistungsbild Grünordnungsplan	§ 24 Leistungsbild Grünordnungsplan		
§ 25	Leistungsbild Landschaftsrahmenplan	§ 25 Leistungsbild Landschaftsrahmenplan		

§ 26 Leistungsbild Landschaftspflegerischer Begleitplan	§ 26 Leistungsbild Landschaftspflegerischer Begleitplan		
§ 27 Leistungsbild Pflege- und Entwicklungsplan	§ 27 Leistungsbild Pflege- und Entwicklungsplan		
			Ergänzung § 27a: Leistungsbild Umweltverträglichkeitsstudie
§ 28 Honorare für Grundleistungen bei Landschaftsplänen	§ 28 Honorare für Grundleistungen bei Landschaftsplänen		
§ 29 Honorare für Grundleistungen bei Grünordnungsplänen	§ 29 Honorare für Grundleistungen bei Grünordnungsplänen		
§ 30 Honorare für Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen	§ 30 Honorare für Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen		
§ 31 Honorare für Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen	§ 31 Honorare für Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen		
§ 32 Honorare für Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen	§ 32 Honorare für Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen		
			Ergänzung § 32a Honorare für Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudie
Teil 3 Objektplanung	Teil 3 Objektplanung		
Abschnitt 1 Gebäude und Innenräume	Abschnitt 1 Gebäude und Innenräume		
§ 33 Besondere Grundlagen des Honorars	§ 33 Besondere Grundlagen des Honorars		
§ 34 Leistungsbild Gebäude und Innenräume	§ 34 Leistungsbild Gebäude und Innenräume		
§ 35 Honorare für Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen	§ 35 Honorare für Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen		
§ 36 Umbauten und Modernisierungen von Gebäuden und Innenräumen	§ 36 Umbauten und Modernisierungen von Gebäuden und Innenräumen		
§ 37 Aufträge für Gebäude und Freianlagen oder für Gebäude und Innenräume	§ 36 37 Aufträge für Gebäude und Freianlagen oder für Gebäude und Innenräume		
Abschnitt 2 Freianlagen	Abschnitt 2 Freianlagen		
§ 38 Besondere Grundlagen des Honorars	§ 37 38 Besondere Grundlagen des Honorars		
§ 39 Leistungsbild Freianlagen	§ 38 39 Leistungsbild Freianlagen		
§ 40 Honorare für Grundleistungen bei Freianlagen	§ 39 40 Honorare für Grundleistungen bei Freianlagen		

Abschnitt 3 Ingenieurbauwerke	Abschnitt 3 Ingenieurbauwerke		
§ 41 Anwendungsbereich	§ 40 44 Anwendungsbereich		
§ 42 Besondere Grundlagen des Honorars	§ 41 42 Besondere Grundlagen des Honorars		
§ 43 Leistungsbild Ingenieurbauwerke	§ 42 43 Leistungsbild Ingenieurbauwerke		
§ 44 Honorare für Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken	§ 43 44 Honorare für Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken		
Abschnitt 4 Verkehrsanlagen	Abschnitt 4 Verkehrsanlagen		
§ 45 Anwendungsbereich	§ 44 45 Anwendungsbereich		
§ 46 Besondere Grundlagen des Honorars	§ 45 46 Besondere Grundlagen des Honorars		
§ 47 Leistungsbild Verkehrsanlagen	§ 46 47 Leistungsbild Verkehrsanlagen		
§ 48 Honorare für Grundleistungen bei Verkehrsanlagen	§ 47 48 Honorare für Grundleistungen bei Verkehrsanlagen		
	Abschnitt 5 Örtliche Bauüberwachung		
	§ 48 Örtliche Bauüberwachung für Verkehrsanlagen und Ingenieurbauwerke		
Teil 4 Fachplanung	Teil 4 Fachplanung		
Abschnitt 1 Tragwerksplanung	Abschnitt 1 Tragwerksplanung		
§ 49 Anwendungsbereich	§ 49 Anwendungsbereich		
§ 50 Besondere Grundlagen des Honorars	§ 50 Besondere Grundlagen des Honorars		
§ 51 Leistungsbild Tragwerksplanung	§ 51 Leistungsbild Tragwerksplanung		
§ 52 Honorare für Grundleistungen bei Tragwerksplanungen	§ 52 Honorare für Grundleistungen bei Tragwerksplanungen		
Abschnitt 2 Technische Ausrüstung	Abschnitt 2 Technische Ausrüstung		
§ 53 Anwendungsbereich	§ 53 Anwendungsbereich		
§ 54 Besondere Grundlagen des Honorars	§ 54 Besondere Grundlagen des Honorars		
§ 55 Leistungsbild Technische Ausrüstung	§ 55 Leistungsbild Technische Ausrüstung		
§ 56 Honorare für Grundleistungen der Technischen Ausrüstung	§ 56 Honorare für Grundleistungen der Technischen Ausrüstung		

Teil 5 Übergangs- und Schlussvorschriften	Teil 5 Übergangs- und Schlussvorschriften		
§ 57 Übergangsvorschrift	§ 57 Übergangsvorschrift		
§ 58 Inkrafttreten, Außerkrafttreten	§ 58 Inkrafttreten, Außerkrafttreten		
Anlage 1 Weitere Fachplanungs- und Beratungsleistungen	Anlage 1 Weitere Fachplanungs- und Beratungsleistungen		
Anlage 2 Grundleistungen im Leistungsbild Flächennutzungsplan	Anlage 2 Grundleistungen im Leistungsbild Flächennutzungsplan		
Anlage 3 Grundleistungen im Leistungsbild Bebauungsplan	Anlage 3 Grundleistungen im Leistungsbild Bebauungsplan		
	Anlage 3a Grundleistungen im Leistungsbild Städtebaulicher Entwurf		
Anlage 4 Grundleistungen im Leistungsbild Landschaftsplan	Anlage 4 Grundleistungen im Leistungsbild Landschaftsplan		
Anlage 5 Grundleistungen im Leistungsbild Grünordnungsplan	Anlage 5 Grundleistungen im Leistungsbild Grünordnungsplan		
Anlage 6 Grundleistungen im Leistungsbild Landschaftsrahmenplan	Anlage 6 Grundleistungen im Leistungsbild Landschaftsrahmenplan		
Anlage 7 Grundleistungen im Leistungsbild Landschaftspflegerischer Begleitplan	Anlage 7 Grundleistungen im Leistungsbild Landschaftspflegerischer Begleitplan		
Anlage 8 Grundleistungen im Leistungsbild Pflege- und Entwicklungsplan	Anlage 8 Grundleistungen im Leistungsbild Pflege- und Entwicklungsplan		
			Ergänzung: Anlage 8a Grundleistungen im Leistungsbild Umweltverträglichkeitsstudie
Anlage 9 Besondere Leistungen zur Flächenplanung	Anlage 9 Besondere Leistungen zur Flächenplanung		
Anlage 10 Grundleistungen im Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Besondere Leistungen, Objektlisten	Anlage 10 Grundleistungen im Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Besondere Leistungen, Objektlisten		
Anlage 11 Grundleistungen im Leistungsbild Freianlagen, Besondere Leistungen, Objektliste	Anlage 11 Grundleistungen im Leistungsbild Freianlagen, Besondere Leistungen, Objektliste		
Anlage 12 Grundleistungen im Leistungsbild Ingenieurbauwerke, Besondere Leistungen, Objektliste	Anlage 12 Grundleistungen im Leistungsbild Ingenieurbauwerke, Besondere Leistungen, Objektliste		
Anlage 13 Grundleistungen im Leistungsbild Verkehrsanlagen, Besondere Leistungen, Objektliste	Anlage 13 Grundleistungen im Leistungsbild Verkehrsanlagen, Besondere Leistungen, Objektliste		
Anlage 14 Grundleistungen im Leistungsbild Tragwerksplanung, Besondere Leistungen, Objektliste	Anlage 14 Grundleistungen im Leistungsbild Tragwerksplanung, Besondere Leistungen, Objektliste		

Anlage 15 Grundleistungen im Leistungsbild Technische Ausrüstung, Besondere Leistungen, Objektliste	Anlage 15 Grundleistungen im Leistungsbild Technische Ausrüstung, Besondere Leistungen, Objekt-/Anlagenliste	Es werden hier Anlagengruppen der technischen Ausrüstung abgebildet und deshalb die Bezeichnung entsprechend angepasst.	
---	--	---	--

HOAI 2021 Volltext	HOAI 2021 202X 2024 Volltext	Kommentar Planbereichsgutachten	Kommentar Honorargutachten
Teil 1 Allgemeine Vorschriften	Teil 1 Allgemeine Vorschriften		
§ 1 Anwendungsbereich	§ 1 Anwendungsbereich		
Diese Verordnung gilt für Honorare für Ingenieur- und Architektenleistungen, soweit diese Leistungen durch diese Verordnung erfasst sind. Die Regelungen dieser Verordnung können zum Zwecke der Honorarberechnung einer Honorarvereinbarung zugrunde gelegt werden.	Diese Verordnung gilt für Honorare für Ingenieur- und Architektenleistungen, soweit diese Leistungen durch diese Verordnung erfasst sind. Die Regelungen dieser Verordnung können zum Zwecke der Honorarberechnung einer Honorarvereinbarung zugrunde gelegt werden.		
§ 2 Begriffsbestimmungen	§ 2 Begriffsbestimmungen		
(1) Objekte sind Gebäude, Innenräume, Freianlagen, Ingenieurbauwerke, Verkehrsanlagen. Objekte sind auch Tragwerke und Anlagen der Technischen Ausrüstung.	(1) Objekte sind Gebäude, Innenräume, Freianlagen, Ingenieurbauwerke, Verkehrsanlagen. Objekte sind auch Tragwerke und Anlagen der Technischen Ausrüstung.		
(2) Neubauten und Neuanlagen sind Objekte, die neu errichtet oder neu hergestellt werden.	(2) Neubauten und Neuanlagen sind Objekte, die neu errichtet oder neu hergestellt werden.		
(3) Wiederaufbauten sind Objekte, bei denen die zerstörten Teile auf noch vorhandenen Bau- oder Anlagenteilen wiederhergestellt werden. Wiederaufbauten gelten als Neubauten, sofern eine neue Planung erforderlich ist.	(3) Wiederaufbauten sind Objekte, bei denen die zerstörten Teile auf noch vorhandenen Bau- oder Anlagenteilen wiederhergestellt werden. Wiederaufbauten gelten als Neubauten, sofern eine neue Planung erforderlich ist.		
(4) Erweiterungsbauten sind Ergänzungen eines vorhandenen Objekts.	(4) Erweiterungsbauten sind Ergänzungen eines vorhandenen Objekts. Erweiterungsbauten gelten als Neubauten.	Aufgrund der Neuregelung zur getrennten Honorarabrechnung von Objekten im Bestand (derzeit „Umbauten“) und Erweiterungsbauten ist die Ergänzung notwendig. Damit wird klargestellt, dass Erweiterungsbauten keine „Objekte im Bestand“ sind.	Der Ergänzung kann gefolgt werden. Siehe zur getrennten Abrechnung von Objekten im Bestand und Erweiterungsbauten auch unten zu § 12 (neu).
(5) Umbauten sind Umgestaltungen eines vorhandenen Objekts mit wesentlichen Eingriffen in Konstruktion oder Bestand.	(5) Objekte im Bestand Umbauten sind Umgestaltungen eines vorhandenen Objekts mit wesentlichen Eingriffen in Konstruktion oder neu hergestellt werden Bestand.	Umbauten wurden unter „Objekte im Bestand“ erfasst. Mit der Zusammenfassung der bisherigen Begriffsbestimmungen „Umbauten“, „Modernisierungen“, „Instandsetzungen“ und „Instandhaltungen“ entfallen entsprechende Abgrenzungen.	Nicht jedem Anwendenden ist ohne die bisherigen Definitionen ohne weiteres klar, dass Umbauten, Modernisierungen, Instandsetzungen und Instandhaltungen Objekte sind. Es wird daher zur Klarstellung folgende Formulierung vorgeschlagen: „Objekte im Bestand sind Objekte, die nicht neu errichtet oder neu hergestellt werden, insbesondere Umbauten, Modernisierungen, Instandsetzungen und Instandhaltungen.“
(6) Modernisierungen sind bauliche Maßnahmen zur nachhaltigen Erhöhung des Gebrauchswertes eines Objekts, soweit diese Maßnahmen nicht unter Absatz 4, 5 oder 8 fallen.	(6) Modernisierungen sind bauliche Maßnahmen zur nachhaltigen Erhöhung des Gebrauchswertes eines Objekts, soweit diese Maßnahmen nicht unter Absatz 4, 5 oder 8 fallen.	Modernisierungen wurden unter „Objekte im Bestand“ erfasst (vgl. § 2 Absatz 5).	Gegen die Streichung bestehen keine Bedenken, aber siehe oben die Einschätzung zu § 2 Absatz 5.

<p>(7) Mitzuverarbeitende Bausubstanz ist der Teil des zu planenden Objekts, der bereits durch Bauleistungen hergestellt ist und durch Planungs- oder Überwachungsleistungen technisch oder gestalterisch mitverarbeitet wird.</p>	<p>(67) Mitzuverarbeitende Bausubstanz ist der Teil des zu planenden Objekts, der bereits durch Bauleistungen hergestellt ist und Inhalt der durch Planungs- oder Überwachungsleistungen ist technisch oder gestalterisch mitverarbeitet wird.</p>	<p>Es handelt sich um eine Konkretisierung und nicht um eine inhaltliche Änderung. Der Begriff „Mitverarbeitung“ wird in der Praxis unterschiedlich verstanden.</p>	<p>Der Änderung kann gefolgt werden, aber es wird sprachlich vorgeschlagen, dass Wort „Inhalt“ durch „Gegenstand“ zu ersetzen.</p>
<p>(8) Instandsetzungen sind Maßnahmen zur Wiederherstellung des zum bestimmungsgemäßen Gebrauch geeigneten Zustandes (Soll-Zustandes) eines Objekts, soweit diese Maßnahmen nicht unter Absatz 3 fallen.</p>	<p>(8) Instandsetzungen sind Maßnahmen zur Wiederherstellung des zum bestimmungsgemäßen Gebrauch geeigneten Zustandes (Soll-Zustandes) eines Objekts, soweit diese Maßnahmen nicht unter Absatz 3 fallen.</p>	<p>Instandsetzungen wurden unter „Objekte im Bestand“ erfasst (vgl. § 2 Absatz 5).</p>	<p>Gegen die Streichung bestehen keine Bedenken, aber siehe oben zu § 2 Absatz 5.</p>
<p>(9) Instandhaltungen sind Maßnahmen zur Erhaltung des Soll-Zustandes eines Objekts.</p>	<p>(9) Instandhaltungen sind Maßnahmen zur Erhaltung des Soll-Zustandes eines Objekts.</p>	<p>Instandhaltungen wurden unter „Objekte im Bestand“ erfasst (vgl. § 2 Absatz 5).</p>	<p>Gegen die Streichung bestehen keine Bedenken, aber siehe oben zu § 2 Absatz 5.</p>
<p>(10) Kostenschätzung ist die überschlägige Ermittlung der Kosten auf der Grundlage der Vorplanung. Die Kostenschätzung ist die vorläufige Grundlage für Finanzierungsüberlegungen. Der Kostenschätzung liegen zugrunde:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vorplanungsergebnisse, 2. Mengenschätzungen, 3. erläuternde Angaben zu den planerischen Zusammenhängen, Vorgängen sowie Bedingungen und 4. Angaben zum Baugrundstück und zu dessen Erschließung. <p>Wird die Kostenschätzung nach § 4 Absatz 1 Satz 3 auf der Grundlage der DIN 276 in der Fassung vom Dezember 2008 (DIN 276-1: 2008-12) erstellt, müssen die Gesamtkosten nach Kostengruppen mindestens bis zur ersten Ebene der Kostengliederung ermittelt werden.</p>	<p>(744) Kostenschätzung ist die überschlägige Ermittlung der Kosten auf der Grundlage der Vorplanung. Die Kostenschätzung ist die vorläufige Grundlage für Finanzierungsüberlegungen. Der Kostenschätzung liegen zugrunde:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vorplanungsergebnisse, 2. Mengenschätzungen, 3. erläuternde Angaben zu den planerischen Zusammenhängen, Vorgängen sowie Bedingungen und 4. Angaben zum Baugrundstück und zu dessen Erschließung. <p>Wird die Kostenschätzung nach § 4 Absatz 1 Satz 3 auf der Grundlage der DIN 276 in der Fassung vom Dezember 2008 2018 (DIN 276: 2018-12 2018-12 1-2008-12) erstellt, müssen die Gesamtkosten nach Kostengruppen mindestens bis zur ersten zweiten Ebene der Kostengliederung ermittelt werden.</p>	<p>Aufgrund der Änderung hinsichtlich der Fassung der DIN 276 erhöht sich der Planungsaufwand.</p>	<p>Die Bezugnahme auf die aktuelle Fassung der DIN 276:2018-12 ist ebenso folgerichtig wie die Kostenermittlung bis zur zweiten Gliederungsebene. Die resultierende Änderung der Planungsleistungen ist in die Honorartafeln eingeflossen (siehe auch Haupttext).</p>
<p>(11) Kostenberechnung ist die Ermittlung der Kosten auf der Grundlage der Entwurfsplanung. Der Kostenberechnung liegen zugrunde:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. durchgearbeitete Entwurfszeichnungen oder Detailzeichnungen wiederkehrender Raumgruppen, 2. Mengenberechnungen und 3. für die Berechnung und Beurteilung der Kosten relevante Erläuterungen. <p>Wird die Kostenberechnung nach § 4 Absatz 1 Satz 3 auf der Grundlage der DIN 276 erstellt, müssen die Gesamtkosten nach Kostengruppen mindestens bis zur zweiten Ebene der Kostengliederung ermittelt werden.</p>	<p>(844) Kostenberechnung ist die Ermittlung der Kosten auf der Grundlage der Entwurfsplanung. Der Kostenberechnung liegen zugrunde:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. durchgearbeitete Entwurfszeichnungen oder Detailzeichnungen wiederkehrender Raumgruppen, 2. Mengenberechnungen und 3. für die Berechnung und Beurteilung der Kosten relevante Erläuterungen. <p>Wird die Kostenberechnung nach § 4 Absatz 1 Satz 3 auf der Grundlage der DIN 276 in der Fassung vom Dezember 2018 (DIN 276: 2018-12) erstellt, müssen die Gesamtkosten nach Kostengruppen mindestens bis zur dritten zweiten Ebene der Kostengliederung ermittelt werden.</p>	<p>Aufgrund der Änderung hinsichtlich der Fassung der DIN 276 erhöht sich der Planungsaufwand.</p>	<p>Die Bezugnahme auf die aktuelle Fassung der DIN 276:2018-12 ist ebenso folgerichtig, wie die Kostenermittlung bis zur dritten Gliederungsebene. Die resultierende Änderung der Planungsleistungen ist in die Honorartafeln eingeflossen (siehe auch Haupttext).</p> <p>Hinweis: Mit den Absätzen 7 (neu) und 8 (neu) werden die Kostenschätzung und Kostenberechnung thematisiert. Sie waren und sind ein Teil der Grundleistungen. Zusätzlich wird empfohlen, bspw. als separaten neuen Absatz vor Absatz 7 (neu), auch den Kostenrahmen (LPH 1) aufzunehmen, da er ebenfalls ein Teil der Grundleistungen ist.</p> <p>Es wird eine Textergänzung aufbauend auf DIN 276:2018-12 vorgeschlagen „Kostenrahmen ist die Ermittlung der Kosten auf der Grundlage der Bedarfsplanung. Der Kostenrahmen dient der Entscheidung über die</p>

			<p>Bedarfsplanung, grundsätzlichen Wirtschaftlichkeits- und Finanzierungsüberlegungen sowie der Festlegung einer Kostenvorgabe.</p> <p>Bei dem Kostenrahmen werden insbesondere folgende Informationen zugrunde gelegt:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. gegebenenfalls Angaben zum Standort; 2. quantitative und qualitative Bedarfsangaben (z. B. Raumprogramm mit Nutzeinheiten, Funktionselemente und deren Flächen, bautechnische Anforderungen, Funktionsanforderungen, Ausstattungsstandards), aufgrund der Bedarfsplanung, z. B. nach DIN 18205; 3. gegebenenfalls auch Berechnung der Mengen von Bezugseinheiten der Kostengruppen nach dieser Norm und nach der Normenreihe DIN 277; 4. erläuternde Angaben zur organisatorischen und terminlichen Abwicklung des Bauprojekts. <p>Wird der Kostenrahmen nach § 4 Absatz 1 Satz 3 auf der Grundlage der DIN 276 in der Fassung vom Dezember 2018 (DIN 276: 2018-12) erstellt, müssen die Gesamtkosten nach Kostengruppen mindestens bis zur ersten Ebene der Kostengliederung ermittelt werden.“</p>
	<p>(9) Nachhaltigkeit bedeutet, bei der Planung die sozialen, ökologischen und wirtschaftlichen Aspekte über den Lebenszyklus zu berücksichtigen. Hierbei sind insbesondere die Ressourcenschonung, der Klimaschutz und die Energieeffizienz zu beachten.</p>	<p>Als übergeordnetes Thema für die Evaluierung der HOAI wurde die Nachhaltigkeit festgelegt. Damit die Nachhaltigkeit in die Leistungsbildern integriert werden kann, wird vorab eine Definition festgelegt. Dabei wurde sich am AHO-Vorschlag (Stand: 26. Oktober 2022), der Definition von Nachhaltigkeit gemäß der Architektenkammer Hessen sowie dem Leitfaden BNB orientiert.</p>	<p>Die Festlegung einer Definition zur Nachhaltigkeit ist sachgerecht.</p> <p>Hinweise:</p> <ol style="list-style-type: none"> i.) Gemäß Planungsbereichsgutachten (S. 22/23) ist im Rahmen der Grundleistungen hinsichtlich Nachhaltigkeit, ausschließlich die Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben geschuldet. Diese Festlegung ist in die erarbeiteten Honorartafeln eingeflossen, kommt aber durch die Definition nicht zum Ausdruck. Es wird deshalb eine Textergänzung vorgeschlagen: „Im Sinne der Grundleistungen ist die Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben gemäß Nachhaltigkeitsdefinition geschuldet.“ ii.) In Abstimmung mit der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten und dem Begleitkreis sind in die Tafelwerte keine etwaigen Leistungsanpassungen aufgrund der EU-Gebäuderichtlinie (EPBD) und des Klimaanpassungsgesetz (KAnG) eingeflossen, da die

			daraus resultierenden Planungsleistungen aktuell noch nicht bekannt sind.
	(10) Building Information Modeling (BIM) bezeichnet bei Flächen-, Objekt- und Fachplanungen eine kooperative Arbeitsmethode mit digitalen und elementbasierten Modellen. Dazu werden in verschiedenen Detaillierungsstufen Geometrien und Informationen digital abgebildet und über eine gemeinsame Datenumgebung zwischen den Beteiligten ausgetauscht.	Hinsichtlich des Vorschlags zum Regelprozess BIM ist eine entsprechende Begriffsbestimmung notwendig. BIM bzw. digitales Planen und Bauen sollten als übergeordnete Themen in die HOAI aufgenommen werden. Als Grundlage für den Regelprozess BIM wird eine Definition vorgestellt, die zum einen beschreibt, ab welchem Umfang des Einsatzes digitaler Methoden von BIM gesprochen werden kann, und zum anderen dadurch bereits grundlegende Ziele der Anwendung von BIM vorgibt. Die Definition wurde von der Projektgruppe BIM unter Auswertung zahlreicher bislang verbreiteter verwendeter Definitionen formuliert.	Die Festlegung einer Definition zur BIM-Methode ist sachgerecht.
	(11) An der Planung fachlich Beteiligte sind alle Fachplaner, die für die Objektplanung des jeweiligen Objekts erforderlich sind.	Die Änderung ist eine Klarstellung unter anderem zur Abgrenzung der Besonderen Leistung „Abstimmen und Koordinieren der Schnittstellen“ zu anderen Objekten innerhalb eines Gesamtprojektes.	Es bedarf keiner neuen Definition im Allgemeinen Teil, um eine Besondere Leistung zu präzisieren. Auf diesen Absatz kann deshalb verzichtet werden.
§ 2a Honorartafeln und Basishonorarsatz	§ 2a Honorartafeln und Honorarwert Basishonorarsatz		In Abstimmung mit der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten und dem Begleitkreis wird auf den Entfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln verzichtet. Die Anpassung des Textes gemäß Planungsbereichsgutachten kann nicht umgesetzt werden.
(1) Die Honorartafeln dieser Verordnung weisen Orientierungswerte aus, die an der Art und dem Umfang der Aufgabe sowie an der Leistung ausgerichtet sind. Die Honorartafeln enthalten für jeden Leistungsbereich Honorarspannen vom Basishonorarsatz bis zum oberen Honorarsatz, gegliedert nach den einzelnen Honorarzonen und den zugrunde liegenden Ansätzen für Flächen, anrechenbare Kosten oder Verrechnungseinheiten.	(1) Die Honorartafeln dieser Verordnung weisen Honorarwerte als Orientierungswerte aus, die an der Art und dem Umfang der Aufgabe sowie an der Leistung ausgerichtet sind. Die Honorartafeln enthalten für jeden Leistungsbereich Honorarspannen vom Basishonorarsatz bis zum oberen Honorarsatz, gegliedert nach den einzelnen Honorarzonen und den zugrunde liegenden Ansätzen für Flächen, anrechenbare Kosten oder Verrechnungseinheiten.	§ 2a wurde an den Wegfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln redaktionell angepasst.	Siehe oben – keine Umsetzung des Textvorschlages gemäß Planungsbereichsgutachten.
(2) Basishonorarsatz ist der jeweils untere in den Honorartafeln dieser Verordnung enthaltene Honorarsatz.	(2) Basishonorarsatz ist der jeweils untere in den Honorartafeln dieser Verordnung enthaltene Honorarsatz.	§ 2a wurde an den Wegfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln redaktionell angepasst.	Siehe oben – keine Umsetzung des Textvorschlages gemäß Planungsbereichsgutachten.
§ 3 Leistungen und Leistungsbilder	§ 3 Leistungen und Leistungsbilder		
(1) Grundleistungen sind Leistungen, die regelmäßig im Rahmen von Flächen-, Objekt- oder Fachplanungen auszuführen sind.	(1) Grundleistungen sind Leistungen, die regelmäßig im Rahmen von Flächen-, Objekt- oder Fachplanungen auszuführen sind.	Klarstellend wird vorgeschlagen zu ergänzen, dass die Grundleistungen „abschließend“ in	Die Klarstellung, dass die Grundleistungen in den Leistungsbildern „abschließend“

<p>Sie sind zur ordnungsgemäßen Erfüllung eines Auftrags im Allgemeinen erforderlich und in Leistungsbildern erfasst. Die Leistungsbilder gliedern sich in Leistungsphasen nach den Regelungen in den Teilen 2 bis 4 und der Anlage 1.</p>	<p>Sie sind zur ordnungsgemäßen Erfüllung eines Auftrags im Allgemeinen erforderlich und in Leistungsbildern abschließend erfasst. Die Leistungsbilder gliedern sich in Leistungsphasen nach den Regelungen in den Teilen 2 bis 4 und der Anlage 1.</p>	<p>den Leistungsbildern aufgeführt sind. Dies entspricht dem geltenden Regelungsinhalt und ist gegebenenfalls im Zusammenhang mit § 1 Absatz 2 ArchLG zu überprüfen.</p> <p>Mit der Verschiebung der bisherigen Anlage 1 (sogenannte „Weitere Fachplanungs- und Beratungsleistungen“) in den Hauptteil (Teil 4 Fachplanung; vergleiche Kapitel „Vorschläge zur strukturellen Änderung“) ist Satz 3 noch redaktionell anzupassen (Empfehlung für Honorargutachten).</p>	<p>aufgeführt sind, ist mit der Ermächtigungsgrundlage in § 1 Absatz 2 ArchLG vereinbar, da die Neufassung von § 1 Absatz 2 ArchLG „nicht zu einer Änderung im Vergleich zur bisherigen Rechtslage führen“ sollte (Gesetzesentwurf der BReg, BT-Drs. 19/21982 vom 31.08.2020, S. 14) und es schon bisher das Verständnis war, dass die Auflistung der Grundleistungen im Gegensatz zur Auflistung der Besonderen Leistungen abschließend ist (siehe etwa Manteufel, in: Korbion/Mantscheff/Vygen, HOAI, 10. Aufl. 2024, § 3, Rn. 17).</p> <p>Im Falle der Verschiebung der bisherigen Anlage 1 in den Hauptteil (dort Teil 4) wird empfohlen, Satz 3 wie folgt redaktionell anzupassen: „Die Leistungsbilder gliedern sich in Leistungsphasen nach den Regelungen in den Teilen 2 bis 4.“</p>
<p>(2) Neben Grundleistungen können Besondere Leistungen vereinbart werden. Die Aufzählung der Besonderen Leistungen in dieser Verordnung und in den Leistungsbildern ihrer Anlagen ist nicht abschließend. Die Besonderen Leistungen können auch für Leistungsbilder und Leistungsphasen, denen sie nicht zugeordnet sind, vereinbart werden, soweit sie dort keine Grundleistungen darstellen.</p>	<p>(2) Neben Grundleistungen können Besondere Leistungen vereinbart werden. Die Aufzählung der Besonderen Leistungen in dieser Verordnung und in den Leistungsbildern ihrer Anlagen ist nicht abschließend. Die Besonderen Leistungen können auch für Leistungsbilder und Leistungsphasen, denen sie nicht zugeordnet sind, vereinbart werden, soweit sie dort keine Grundleistungen darstellen.</p>		
<p>(3) Die Wirtschaftlichkeit der Leistung ist stets zu beachten.</p>	<p>(3) Die Wirtschaftlichkeit der Leistung ist stets zu beachten.</p>	<p>Diese Regelung ist in einer Honorarordnung entbehrlich.</p>	<p>Dem wird zugestimmt. Der Verordnungsgeber hat keine Kompetenz, vertragsrechtliche Regelungen in die Honorarordnung aufzunehmen oder darin zu belassen. Bei Absatz 3 handelt es sich um eine vertragsrechtliche Regelung, die daher zu streichen ist.</p>
	<p>(3) Der Regelprozess BIM ist in Anlage 1 geregelt und umfasst Grundleistungen, die regelmäßig bei der Erbringung der Planung nach der Methode BIM im Rahmen von Flächen-, Objekt- oder Fachplanungen auszuführen sind. Für die in der Anlage 1 benannten Besonderen Leistungen gilt Absatz 2.</p>	<p>Da die Umsetzung von BIM in verschiedenen Leistungsbildern und Leistungsphasen in der Regel dieselben (zusätzlichen oder modifizierenden) Leistungen erfordert, wird die Leistungsbeschreibung zu BIM in einem Regelprozess allgemein formuliert. Da die Leistungen zudem optional sind, aber dennoch bei Anwendung von BIM in Projekt teilweise Grundleistungen darstellen, können sie in die übliche Systematik der Leistungsbilder nicht aufgenommen werden. Die im Regelprozess beschriebenen Grundleistungen sollen im Mindestmaß erforderlich sein, um digitales Planen und Bauen zu ermöglichen. Ob</p>	<p>In Abstimmung mit der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten und dem Begleitkreis wird eine Anpassung des Textes vorgeschlagen. Zusätzlich wird empfohlen, zur Abgrenzung das Wort „Grundleistungen“ durch „Standardleistungen“ zu ersetzen, da die Grundleistungen bereits in den Leistungsbildern abschließend beschrieben werden und nach Leistungsphasen gegliedert sind (s. o. zu § 3 Absatz 1 Satz 2). Es bedarf auch deshalb der Abgrenzung, da die Leistungen nach dem Regelprozess BIM nur dann anfallen, wenn die Parteien eine digitale Planung nach der BIM-Methode vereinbaren. Es wird daher</p>

		dadurch die Honorare anzupassen sind, ist gesondert zu bewerten (Empfehlung für Honorargutachten).	empfohlen, den vorgeschlagenen neuen Absatz 3 wie folgt zu ändern: <i>„Der Regelprozess BIM ist in Anlage 1 geregelt und umfasst Standardleistungen, die im Rahmen von Flächen-, Objekt- oder Fachplanungen zur ordnungsgemäßen Erfüllung eines Auftrags, bei dem die Methode BIM vereinbart ist, regelmäßig auszuführen sind. Für die in der Anlage 1 benannten Besonderen Leistungen gilt Absatz 2.“</i> In der Folge sind Grundlagen, Leistungsumfang, erwartete Ergebnisse, Vergütung und dgl. projektspezifisch zu vereinbaren. Ohne Vereinbarung tritt der Regelprozess BIM nicht hinzu.
§ 4 Anrechenbare Kosten	§ 4 Anrechenbare Kosten		
(1) Anrechenbare Kosten sind Teil der Kosten für die Herstellung, den Umbau, die Modernisierung, Instandhaltung oder Instandsetzung von Objekten sowie für die damit zusammenhängenden Aufwendungen. Sie sind nach allgemein anerkannten Regeln der Technik oder nach Verwaltungsvorschriften (Kostenvorschriften) auf der Grundlage ortsüblicher Preise zu ermitteln. Wird in dieser Verordnung im Zusammenhang mit der Kostenermittlung die DIN 276 in Bezug genommen, so ist die Fassung vom Dezember 2008 (DIN 276-1: 2008-12) bei der Ermittlung der anrechenbaren Kosten zugrunde zu legen. Umsatzsteuer, die auf die Kosten von Objekten entfällt, ist nicht Bestandteil der anrechenbaren Kosten.	(1) Anrechenbare Kosten sind Teil der Kosten für die Herstellung, den Umbau, die Modernisierung, Instandhaltung oder Instandsetzung von Objekten sowie für die damit zusammenhängenden Aufwendungen. Die anrechenbaren Kosten sind auf der Grundlage der DIN 276 in der Fassung vom Dezember 2018 (DIN 276: 2018-12) oder von nach allgemein anerkannten Regeln der Technik oder nach Verwaltungsvorschriften (Kostenvorschriften) auf der Grundlage ortsüblicher Preise zu ermitteln. Die Höhe der Kosten richtet sich nach den ortsüblichen Preisen und dem Kostenstand zum Zeitpunkt Wird in dieser Verordnung im Zusammenhang mit der Kostenermittlung die DIN 276 in Bezug genommen, so ist die Fassung vom Dezember 2008 (DIN 276-1: 2008-12) bei der Ermittlung der anrechenbaren Kosten zugrunde zu legen. Umsatzsteuer, die auf die Kosten von Objekten entfällt, ist nicht Bestandteil der anrechenbaren Kosten.	Der Verweis wurde auf die DIN 276 in der Fassung von 2018 aktualisiert. Mit den Verwaltungsvorschriften (Kostenvorschriften) sind die Kostenermittlungen nach AKVS gemeint. Mit dem Bezug auf den „Kostenstand zum Zeitpunkt“ wird klargestellt, dass das System der DIN 276 auch bei der Ermittlung der anrechenbaren Kosten maßgeblich sein soll und eine Kostenprognose auf den Zeitpunkt der Fertigstellung nicht geregelt ist.	Nach der vorgeschlagenen Änderung von Satz 2 sollen die anrechenbaren Kosten in der ersten Alternative nach der DIN 276 in der Fassung von Dezember 2018 ermittelt werden. Hierbei handelt es sich um eine sogenannte „statische“ bzw. „starre“ Verweisung. Dies bedeutet, dass die Fassung von Dezember 2018 selbst dann anwendbar und maßgeblich bleibt, wenn eine neue Fassung der DIN 276 veröffentlicht werden sollte. Starre Verweisungen sind in Gesetzen und Verordnungen grundsätzlich zulässig, auch auf private Regelwerke (wie hier). Wird jedoch auf private Regelwerke verwiesen, die (wie hier) der Rechtsvorschrift nicht als Anlage beigefügt sind, muss zusätzlich angegeben werden, wann sie veröffentlicht oder herausgegeben worden sind, wo sie verwahrt und wo sie zu beziehen oder einsehbar sind (BMJ, Handbuch der Rechtsförmlichkeit vom 22.09.2008, Teil B, Rn. 242). Es ist daher erforderlich, Satz 2 wie folgt zu ergänzen: <i>„Die anrechenbaren Kosten sind auf der Grundlage der DIN 276 in der Fassung vom Dezember 2018 (DIN 276: 2018-12), die bei der Beuth Verlag GmbH in Berlin zu beziehen ist, oder von Verwaltungsvorschriften (Kostenvorschriften) zu ermitteln.“</i>

		<p>Nachfolgend soll darauf hingewiesen werden, dass die vorgeschlagene starre Verweisung auf die DIN 276 nicht unproblematisch ist. Eine starre Verweisung gab es bereits in § 10 Absatz 2 HOAI 1996, seinerzeit noch auf die DIN 276 in der Fassung vom April 1996. Die Prüfbarkeit der Abrechnung war fortan davon abhängig, dass der Ermittlung der anrechenbaren Kosten die Fassung der DIN 276 vom April 1981 zugrunde gelegt wurde. Dies galt auch, nachdem die neue Fassung der DIN 276 vom Juni 1993 veröffentlicht wurde. Dies führte dazu, dass Abrechnungen der Auftragnehmer nicht prüfbar waren, wenn die zugrundeliegende Kostenermittlung nach der DIN 276 in der neuen Fassung von 1993 anstelle der Fassung von 1981 aufgestellt war (siehe dazu Locher/Koebler/Frik, HOAI, 9. Auflage 2005, § 10, Rn. 12). Wurden in solchen Fällen dennoch Honorarklagen erhoben, wurden diese von den Gerichten regelmäßig wegen fehlender Prüfbarkeit der Schlussrechnung und infolgedessen nicht eingetretener Fälligkeit als derzeit unbegründet abgewiesen. Es ist daher zu erwarten, dass sich diese Problematik wiederholen wird, sobald eine neue Fassung der DIN 276 veröffentlicht wird. Dem Verordnungsgeber ist daher zu empfehlen, die HOAI zeitnah nach der Veröffentlichung einer neuen Fassung der DIN 276 anzupassen und sodann auf diese zu verweisen, sofern der neuen Fassung dann keine inhaltlichen Bedenken entgegenstehen.</p> <p>Alternativ wäre es möglich, es bei der Verweisung auf die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu belassen, aber dies ist nach dem Vorschlag gemäß Planungsbereichsgutachten nicht mehr gewollt. Es wäre im Übrigen ebenfalls nicht unproblematisch, da damit eine gewisse Rechtsunsicherheit einherginge. Im Fall einer neuen Fassung der DIN 276 könnte Streit zwischen den Vertragsparteien darüber entstehen, ob es sich bei der neuen Fassung der DIN bereits um eine anerkannte Regel der Technik handelt, da sie sich hierzu bereits in der Praxis bewährt haben muss oder ihre Bewährung unmittelbar bevorsteht, was ein längerer Prozess ist.</p>
--	--	---

			Eine gleitende Verweisung auf die jeweils gültige Fassung der DIN 276 scheidet als Alternative aus, da gleitende Verweisungen auf private Regelwerke (z. B. Festlegungen des Deutschen Instituts für Normung e.V. – DIN) aus verfassungsrechtlichen Gründen unzulässig sind. Der Ordnungsgeber darf seine Rechtsetzungstätigkeit auch nicht indirekt auf Private übertragen, da Veränderungen für den Ordnungsgeber nicht vorhersehbar und steuerbar sind (BMJ, Handbuch der Rechtsförmlichkeit vom 22.09.2008, Teil B, Rn. 247).
(2) Die anrechenbaren Kosten richten sich nach den ortsüblichen Preisen, wenn der Auftraggeber 1. selbst Lieferungen oder Leistungen übernimmt, 2. von bauausführenden Unternehmen oder von Lieferanten sonst nicht übliche Vergünstigungen erhält, 3. Lieferungen oder Leistungen in Gegenrechnung ausführt oder 4. vorhandene oder vorbeschaffte Baustoffe oder Bauteile einbauen lässt.	(2) Die anrechenbaren Kosten richten sich nach den ortsüblichen Preisen, wenn der Auftraggeber 1. selbst Lieferungen oder Leistungen übernimmt, 2. von ausführenden bauausführenden Unternehmen oder von Lieferanten sonst nicht übliche Vergünstigungen erhält, 3. Lieferungen oder Leistungen in Gegenrechnung ausführt oder 4. vorhandene oder vorbeschaffte Baustoffe oder Bauteile einbauen lässt.	Die Änderung ist nur redaktionell bedingt.	Es handelt sich um eine redaktionelle Änderung, gegen die keine Bedenken bestehen.
(3) Der Umfang der mitzuverarbeitenden Bausubstanz im Sinne des § 2 Absatz 7 ist bei den anrechenbaren Kosten angemessen zu berücksichtigen. Umfang und Wert der mitzuverarbeitenden Bausubstanz sind zum Zeitpunkt der Kostenberechnung oder, sofern keine Kostenberechnung vorliegt, zum Zeitpunkt der Kostenschätzung objektbezogen zu ermitteln und in Textform zu vereinbaren.	(3) Die mitzuverarbeitende Bausubstanz Der Umfang der mitzuverarbeitenden Bausubstanz im Sinne des § 2 Absatz 7 ist bei den anrechenbaren Kosten angemessen zu berücksichtigen. Umfang und Wert in Textform zu vereinbaren. Der Wert der mitzuverarbeitenden Bausubstanz kann nach Menge, Kostenkennwert und Abminderungsfaktor ermittelt werden. Der Abminderungsfaktor ist dem Leistungsbild zu entnehmen. Der Wert der mitzuverarbeitenden Bausubstanz kann auch durch eine pauschale Erhöhung der anrechenbaren Kosten auf der Grundlage des Anteils der mitzuverarbeitenden Bausubstanz am Objekt ermittelt werden. Maßgeblich ist der Planungs- und Kostenstand sind zum Zeitpunkt der Kostenberechnung oder, sofern keine Kostenberechnung vorliegt, zum Zeitpunkt der Kostenschätzung objektbezogen zu ermitteln und in Textform zu vereinbaren.	Objekt im Sinne von Vertragsgegenstand Empfehlung für Honorargutachten: Die Abminderungsfaktoren sollen durch das Honorargutachten bestimmt werden. Vorschläge hierfür sind noch nicht in den Regelungen zu den Leistungsbildern berücksichtigt.	Der Vorschlag zum Absatz 3 stößt auf Bedenken, da hiernach der Wert der mitzuverarbeitenden Bausubstanz entweder nach Satz 2 oder durch eine pauschale Erhöhung der anrechenbaren Kosten ermittelt werden kann. Es fehlt insofern an der nötigen Bestimmtheit im Sinne der Ermächtigungsgrundlage (hier § 1 Absatz 1 Nr. 3 ArchLG), welche Honorarsätze für Grundleistungen für den Fall als vereinbart gelten, dass keine wirksame Honorarvereinbarung getroffen wurde. Um dem Bestimmtheitserfordernis gerecht zu werden, wird vorgeschlagen, den Absatz 3 wie folgt zu formulieren: „ <i>Der Wert der mitzuverarbeitenden Bausubstanz im Sinne des § 2 Absatz 7 ist bei den anrechenbaren Kosten zu berücksichtigen und in Textform zu vereinbaren, zum Beispiel durch eine pauschale Erhöhung der anrechenbaren Kosten nach dem Anteil der mitzuverarbeitenden Bausubstanz am Objekt. Sofern keine Vereinbarung über den Wert der mitzuverarbeitenden Bausubstanz in Textform getroffen wurde, ist dieser nach Menge, Kostenkennwert und Abminderungsfaktor zu ermitteln. Der</i>

			<p>Abminderungsfaktor ist dem Leistungsbild zu entnehmen. Maßgeblich ist der Planungs- und Kostenstand zum Zeitpunkt der Kostenberechnung oder, sofern keine Kostenberechnung vorliegt, zum Zeitpunkt der Kostenschätzung.“</p> <p>Die Abminderungsfaktoren finden sich im Hauptdokument, Abschnitt 3.</p>
§ 5 Honorarzonen	§ 5 Honorarzonen		
(1) Die Grundleistungen der Flächen-, Objekt- oder Fachplanungen werden zur Berechnung der Honorare nach den jeweiligen Planungsanforderungen Honorarzonen zugeordnet, die von der Honorarzone I aus ansteigend den Schwierigkeitsgrad der Planung einstufen.	(1) Die Grundleistungen der Flächen-, Objekt- oder Fachplanungen werden zur Berechnung der Honorare nach den jeweiligen Planungsanforderungen Honorarzonen zugeordnet, die von der Honorarzone I aus ansteigend den Schwierigkeitsgrad der Planung einstufen.		
(2) Die Honorarzonen sind anhand der Bewertungsmerkmale in den Honorarregelungen der jeweiligen Leistungsbilder der Teile 2 bis 4 und der Anlage 1 zu ermitteln. Die Zurechnung zu den einzelnen Honorarzonen ist nach Maßgabe der Bewertungsmerkmale und gegebenenfalls der Bewertungspunkte sowie unter Berücksichtigung der Regelbeispiele in den Objektlisten der Anlagen dieser Verordnung vorzunehmen.	(2) Für eine orientierende Einordnung enthalten die Objektlisten in der Anlage Regelbeispiele. Im Zweifel sind die Die Honorarzonen sind anhand der Bewertungsmerkmale in den Honorarregelungen der jeweiligen Leistungsbilder der Teile 2 bis 4 und der Anlage 1 zu ermitteln. Soweit Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar sind und Zweifel bestehen, welcher Honorarzone ein Objekt oder eine Flächenplanung zugeordnet werden kann, ist eine Einordnung nach Bewertungspunkten durchzuführen. Die Zurechnung zu den einzelnen Honorarzonen ist nach Maßgabe der Bewertungsmerkmale und gegebenenfalls der Bewertungspunkte sowie unter Berücksichtigung der Regelbeispiele in den Objektlisten der Anlagen dieser Verordnung vorzunehmen.	<p>§ 5 Absatz 2 wurde umgestellt, um die Prüfkaskade deutlicher zu machen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Objektliste 2. Bewertung nach Bewertungsmerkmalen 3. Punktebewertung <p>Im Zusammenhang mit der Begründung zu § 35 Absatz 7 HOAI 2021 soll auch in § 5 Absatz 2 HOAI 2021 die nachrangige Bedeutung der Objektlisten klargestellt werden. Eine Einordnungshierarchie zwischen den Bewertungsmerkmalen und der Punktebewertung ergibt sich zum Beispiel auch aus dem Tatbestand des § 35 Absatz 4 HOAI 2021 („Sind für ein Gebäude Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, ...“). Dass also primär eine Einordnung nach Bewertungsmerkmalen und nur im Zweifel eine Punktebewertung durchzuführen ist, sollte auch in § 5 Absatz 2 HOAI 2021 klargestellt werden.</p> <p>Bei einer Wiedereingliederung der Leistungsbereiche der Anlage 1 in die Teile 1–4 entfällt der Verweis auf die Anlage 1.</p>	<p>Dem Vorschlag kann gefolgt werden. Bei einer Wiedereingliederung der Leistungsbereiche der Anlage 1 in die Teile 2 bis 4 entfällt der Verweis auf die Anlage 1. In diesem Fall wäre der Textvorschlag wie folgt anzupassen: „Für eine orientierende Einordnung enthalten die Objektlisten in der Anlage Regelbeispiele. Im Zweifel sind die Honorarzonen anhand der Bewertungsmerkmale in den Honorarregelungen der jeweiligen Leistungsbilder der Teile 2 bis 4 zu ermitteln. Soweit Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar sind und Zweifel bestehen, welcher Honorarzone ein Objekt oder eine Flächenplanung zugeordnet werden kann, ist eine Einordnung nach Bewertungspunkten durchzuführen.“</p>
§ 6 Grundlagen des Honorars	§ 6 Grundlagen des Honorars		
(1) Bei der Ermittlung des Honorars für Grundleistungen im Sinne des § 3 Absatz 1 sind zugrunde zu legen	(1) Bei der Ermittlung des Honorars für Grundleistungen im Sinne des § 3 Absatz 1 sind zugrunde zu legen		Die Textergänzung hinsichtlich „Dynamisierung“ sind im Haupttext zu finden und hier zu übernehmen.

<p>1. das Leistungsbild</p> <p>2. die Honorarzone und</p> <p>3. die dazugehörige Honorartafel zur Honorarorientierung.</p> <p>Zusätzlich zu den Grundlagen nach Satz 1 ermittelt sich das Honorar</p> <p>1. für die Leistungsbilder des Teils 2 und der Anlage 1 Nummer 1.1 nach der Größe der Fläche,</p> <p>2. für die Leistungsbilder der Teile 3 und 4 und der Anlage 1 Nummer 1.2, 1.3 und 1.4.5 nach den anrechenbaren Kosten des Objekts auf der Grundlage der Kostenberechnung oder, sofern keine Kostenberechnung vorliegt, auf der Grundlage der Kostenschätzung,</p> <p>3. für das Leistungsbild der Anlage 1 Nummer 1.4.2 nach Verrechnungseinheiten.</p>	<p>1. das Leistungsbild</p> <p>2. die Honorarzone und</p> <p>3. die dazugehörige Honorartafel zur Honorarorientierung.</p> <p>Zusätzlich zu den Grundlagen nach Satz 1 ermittelt sich das Honorar</p> <p>1. für die Leistungsbilder des Teils 2 und der Anlage 1 Nummer 1.1 nach der Größe der Fläche,</p> <p>2. für die Leistungsbilder der Teile 3 und 4 und der Anlage 1 Nummer 1.2, 1.3 und 1.4.5 nach den anrechenbaren Kosten des Objekts auf der Grundlage der Kostenberechnung oder, sofern keine Kostenberechnung vorliegt, auf der Grundlage der Kostenschätzung,</p> <p>3. für das Leistungsbild der Anlage 1 Nummer 1.4.2 nach Verrechnungseinheiten.</p>		
<p>(2) Honorare für Grundleistungen bei Umbauten und Modernisierungen gemäß § 2 Absatz 5 und 6 sind zu ermitteln nach</p> <ol style="list-style-type: none"> den anrechenbaren Kosten, der Honorarzone, welcher der Umbau oder die Modernisierung in sinngemäßer Anwendung der Bewertungsmerkmale zuzuordnen ist, den Leistungsphasen, der Honorartafel zur Honorarorientierung und dem Umbau- oder Modernisierungszuschlag auf das Honorar. <p>Der Umbau- oder Modernisierungszuschlag ist unter Berücksichtigung des Schwierigkeitsgrads der Leistungen in Textform zu vereinbaren. Die Höhe des Zuschlags auf das Honorar ist in den jeweiligen Honorarregelungen der Leistungsbilder der Teile 3 und 4 und in Anlage 1 Nummer 1.2 geregelt. Sofern keine Vereinbarung in Textform getroffen wurde, gilt ein Zuschlag von 20 Prozent ab einem durchschnittlichen Schwierigkeitsgrad als vereinbart.</p>	<p>(2) Honorare für Grundleistungen bei Objekten im Bestand Umbauten und Modernisierungen gemäß § 2 Absatz 5 und 6 sind zu ermitteln nach</p> <ol style="list-style-type: none"> den anrechenbaren Kosten des Objekts, der Honorarzone, welcher das Objekt im Bestand der Umbau oder die Modernisierung in sinngemäßer Anwendung der Bewertungsmerkmale zuzuordnen ist, den Leistungsphasen, der Honorarwert Honorartafel zur Honorarorientierung und dem Zuschlag bei Objekten im Bestand Umbau- oder Modernisierungszuschlag auf das Honorar. <p>Der Zuschlag berücksichtigt den bei diesen Umbau- oder Modernisierungszuschlag ist unter Berücksichtigung des Schwierigkeitsgrads der Leistungen gegenüber Neubauten zu erwartenden Mehraufwand bei der Objekt- und Fachplanung und ist in Textform zu vereinbaren. Die Höhe des Zuschlags kann sich insbesondere nach folgenden Merkmalen richten: Integration, Flexibilität, Risiko, Komplexität und Organisation auf das Honorar ist in den jeweiligen Honorarregelungen der baulichen Maßnahme Leistungsbilder der Teile 3 und 4 und in Anlage 1 Nummer 1.2 geregelt. Sofern keine Vereinbarung in Textform getroffen wurde, gilt ein Zuschlag von 20 Prozent ab einem durchschnittlichen Schwierigkeitsgrad als vereinbart.</p>	<p>„Objekte im Bestand“ betreffen die bisherigen Leistungsarten „Umbauten“, „Modernisierungen“, „Instandsetzungen“ und „Instandhaltungen“.</p> <p>Bei reinen Instandsetzungen und Instandhaltungen (§ 12 HOAI) wird, bezogen auf den Vertragsgegenstand der Leistung, für die Planungsanforderungen in vielen Fällen nur ein sehr geringer oder geringer Schwierigkeitsgrad vorliegen. Wird bei solchen Objekten dagegen mindestens ein durchschnittlicher Schwierigkeitsgrad erreicht, ist nicht ersichtlich, warum dafür dann kein Zuschlag geregelt sein soll. Die bisherige, in der Praxis aber oft schwierige Unterscheidung zum einen nach Umbauten und Modernisierungen und zum anderen nach Instandsetzungen und Instandhaltungen kann damit entfallen.</p> <p>Die Aufzählung von Merkmalen soll den Vertragspartnern eine Hilfestellung für die Vereinbarung der Höhe des Zuschlags geben.</p>	<p>Der Änderung in § 6 Absatz 2 Nr. 4 bedarf es nicht, da in Abstimmung mit der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten und dem Begleitkreis auf den Entfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln verzichtet wird (siehe auch § 2a).</p> <p>Im Übrigen kann den vorgeschlagenen Änderungen gefolgt werden.</p> <p>Die Textergänzung hinsichtlich „Dynamisierung“ sind im Haupttext zu finden und hier zu übernehmen.</p>
<p>§ 7 Honorarvereinbarung</p>	<p>§ 7 Honorarvereinbarung</p>		
<p>(1) Das Honorar richtet sich nach der Vereinbarung, die die Vertragsparteien in Textform treffen. Sofern keine Vereinbarung über die Höhe des Honorars in Textform getroffen wurde, gilt für Grundleistungen der jeweilige Basishonorarsatz als vereinbart,</p>	<p>(1) Das Honorar richtet sich nach der Vereinbarung, die die Vertragsparteien in Textform treffen. Sofern keine Vereinbarung über die Höhe des Honorars in Textform getroffen wurde, gilt für Grundleistungen der jeweilige Honorarwert</p>		<p>Der Änderung bedarf es nicht, da in Abstimmung mit der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten und dem Begleitkreis auf den Entfall von unteren und oberen</p>

der sich bei der Anwendung der Honorargrundlagen des § 6 ergibt.	Basishonorarsatz als vereinbart, der sich bei der Anwendung der Honorargrundlagen des § 6 ergibt.		Honorarwerten in den Honorartafeln verzichtet wird (siehe auch § 2a). Die Textergänzung hinsichtlich „Dynamisierung“ sind im Haupttext zu finden und hier zu übernehmen.
(2) Der Auftragnehmer hat den Auftraggeber, sofern dieser Verbraucher ist, vor Abgabe von dessen verbindlicher Vertragserklärung zur Honorarvereinbarung in Textform darauf hinzuweisen, dass ein höheres oder niedrigeres Honorar als die in den Honorartafeln dieser Verordnung enthaltenen Werte vereinbart werden kann. Erfolgt der Hinweis nach Satz 1 nicht oder nicht rechtzeitig, gilt für die zwischen den Vertragsparteien vereinbarten Grundleistungen anstelle eines höheren Honorars ein Honorar in Höhe des jeweiligen Basishonorarsatzes als vereinbart.	(2) Der Auftragnehmer hat den Auftraggeber, sofern dieser Verbraucher ist, vor Abgabe von dessen verbindlicher Vertragserklärung zur Honorarvereinbarung in Textform darauf hinzuweisen, dass ein höheres oder niedrigeres Honorar als die in den Honorartafeln dieser Verordnung enthaltenen Werte vereinbart werden kann. Erfolgt der Hinweis nach Satz 1 nicht oder nicht rechtzeitig, gilt für die zwischen den Vertragsparteien vereinbarten Grundleistungen anstelle eines höheren Honorars ein Honorar in Höhe des jeweiligen Basishonorarsatzes Honorarwertes als vereinbart.		Der Änderung bedarf es nicht, da in Abstimmung mit der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten und dem Begleitkreis auf den Entfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln verzichtet wird (siehe auch § 2a). Die Textergänzung hinsichtlich „Dynamisierung“ sind im Haupttext zu finden und hier zu übernehmen.
§ 8 Berechnung des Honorars in besonderen Fällen	§ 8 Berechnung des Honorars in besonderen Fällen		
(1) Werden dem Auftragnehmer nicht alle Leistungsphasen eines Leistungsbildes übertragen, so dürfen nur die für die übertragenen Phasen vorgesehenen Prozentsätze berechnet und vereinbart werden. Die Vereinbarung hat in Textform zu erfolgen.	(1) Werden dem Auftragnehmer nicht alle Leistungsphasen eines Leistungsbildes übertragen, so dürfen nur die für die übertragenen Phasen vorgesehenen Prozentsätze berechnet und vereinbart werden. Die Vereinbarung hat in Textform zu erfolgen.		
(2) Werden dem Auftragnehmer nicht alle Grundleistungen einer Leistungsphase übertragen, so darf für die übertragenen Grundleistungen nur ein Honorar berechnet und vereinbart werden, das dem Anteil der übertragenen Grundleistungen an der gesamten Leistungsphase entspricht. Die Vereinbarung hat in Textform zu erfolgen. Entsprechend ist zu verfahren, wenn dem Auftragnehmer wesentliche Teile von Grundleistungen nicht übertragen werden.	(2) Werden dem Auftragnehmer nicht alle Grundleistungen einer Leistungsphase übertragen, so darf für die übertragenen Grundleistungen nur ein Honorar berechnet und vereinbart werden, das dem Anteil der übertragenen Grundleistungen an der gesamten Leistungsphase entspricht. Die Vereinbarung hat in Textform zu erfolgen. Entsprechend ist zu verfahren, wenn dem Auftragnehmer wesentliche Teile von Grundleistungen nicht übertragen werden.		
(3) Die gesonderte Vergütung eines zusätzlichen Koordinierungs- oder Einarbeitungsaufwands ist in Textform zu vereinbaren.	(3) Die gesonderte Vergütung eines zusätzlichen Koordinierungs- oder Einarbeitungsaufwands ist in Textform zu vereinbaren.		
§ 9 Berechnung des Honorars bei Beauftragung von Einzelleistungen	§ 9 Berechnung des Honorars bei Beauftragung von Einzelleistungen	Die Vorschrift hat keine praktische Bedeutung. Bei einem verminderten Leistungsumfang ist § 8 anzuwenden.	Der Streichung kann gefolgt werden. Den Parteien bleibt es unbenommen, im Falle der Beauftragung von Einzelleistungen ein erhöhtes Honorar in Textform zu vereinbaren.
(1) Wird die Vorplanung oder Entwurfsplanung bei Gebäuden und Innenräumen, Freianlagen, Ingenieurbauwerken, Verkehrsanlagen, der Tragwerksplanung und der Technischen Ausrüstung als Einzelleistung in Auftrag gegeben, können für die Leistungsbewertung der jeweiligen Leistungsphase 1. für die Vorplanung höchstens der Prozentsatz der Vorplanung und der Prozentsatz der Grundlagenmittlung und	(1) Wird die Vorplanung oder Entwurfsplanung bei Gebäuden und Innenräumen, Freianlagen, Ingenieurbauwerken, Verkehrsanlagen, der Tragwerksplanung und der Technischen Ausrüstung als Einzelleistung in Auftrag gegeben, können für die Leistungsbewertung der jeweiligen Leistungsphase 1. für die Vorplanung höchstens der Prozentsatz der Vorplanung und der Prozentsatz der Grundlagenmittlung und		

<p>2. für die Entwurfsplanung höchstens der Prozentsatz der Entwurfsplanung und der Prozentsatz der Vorplanung zum Zweck der Honorarberechnung herangezogen werden. Die Vereinbarung hat in Textform zu erfolgen.</p>	<p>2. für die Entwurfsplanung höchstens der Prozentsatz der Entwurfsplanung und der Prozentsatz der Vorplanung zum Zweck der Honorarberechnung herangezogen werden. Die Vereinbarung hat in Textform zu erfolgen.</p>		
<p>(2) Zur Bauleitplanung ist Absatz 1 Satz 1 Nummer 2 für den Entwurf der öffentlichen Auslegung entsprechend anzuwenden. Bei der Landschaftsplanung ist Absatz 1 Satz 1 Nummer 1 für die vorläufige Fassung sowie Absatz 1 Satz 1 Nummer 2 für die abgestimmte Fassung entsprechend anzuwenden. Die Vereinbarung hat in Textform zu erfolgen.</p>	<p>(2) Zur Bauleitplanung ist Absatz 1 Satz 1 Nummer 2 für den Entwurf der öffentlichen Auslegung entsprechend anzuwenden. Bei der Landschaftsplanung ist Absatz 1 Satz 1 Nummer 1 für die vorläufige Fassung sowie Absatz 1 Satz 1 Nummer 2 für die abgestimmte Fassung entsprechend anzuwenden. Die Vereinbarung hat in Textform zu erfolgen.</p>		
<p>(3) Wird die Objektüberwachung bei der Technischen Ausrüstung oder bei Gebäuden als Einzelleistung in Auftrag gegeben, können für die Leistungsbewertung der Objektüberwachung zum Zweck der Honorarberechnung höchstens der Prozentsatz der Objektüberwachung und die Prozentsätze der Grundlagenormittlung und Vorplanung herangezogen werden. Die Vereinbarung hat in Textform zu erfolgen.</p>	<p>(3) Wird die Objektüberwachung bei der Technischen Ausrüstung oder bei Gebäuden als Einzelleistung in Auftrag gegeben, können für die Leistungsbewertung der Objektüberwachung zum Zweck der Honorarberechnung höchstens der Prozentsatz der Objektüberwachung und die Prozentsätze der Grundlagenormittlung und Vorplanung herangezogen werden. Die Vereinbarung hat in Textform zu erfolgen.</p>		
<p>§ 10 Berechnung des Honorars bei vertraglichen Änderungen des Leistungsumfangs</p>	<p>§ 9 10 Berechnung des Honorars bei vertraglichen Änderungen des Leistungsumfangs</p>	<p>Aufgrund der Vielzahl von verschiedenen Fallkonstellationen wurde hier auf den Begriff „Änderung“ reduziert. Der Begriff „vertraglich“ wurde entfernt, da es sich nicht nur um vertragliche Änderungen handelt. Dies war bisher missverständlich.</p>	
<p>(1) Einigen sich Auftraggeber und Auftragnehmer während der Laufzeit des Vertrags darauf, dass der Umfang der beauftragten Leistung geändert wird, und ändern sich dadurch die anrechenbaren Kosten, Flächen oder Verrechnungseinheiten, so ist die Honorarberechnungsgrundlage für die Grundleistungen, die infolge des veränderten Leistungsumfangs zu erbringen sind, durch Vereinbarung in Textform anzupassen.</p>	<p>(1) Sind auf Veranlassung des Auftraggebers Grundleistungen zu wiederholen, ist das Honorar für diese Grundleistungen entsprechend ihrem Anteil an der jeweiligen Leistungsphase zu berechnen. Einigen sich Auftraggeber und Auftragnehmer während der Laufzeit des Vertrags darauf, dass der Umfang der beauftragten Leistung geändert wird, und ändern sich dadurch die anrechenbaren Kosten, Flächen oder Verrechnungseinheiten, so ist die Honorarberechnungsgrundlage für die Grundleistungen, die infolge des veränderten Leistungsumfangs zu erbringen sind, durch Vereinbarung in Textform anzupassen.</p>	<p>Die Reihenfolge der Vorschriften der bisherigen Absatz 1 und 2 wurde geändert, weil bei Änderungen in der Regel zunächst Grundleistungen zu wiederholen sind und erst anschließend für die dann noch zu erbringenden Grundleistungen eine die Honorarberechnungsgrundlagen anzupassen sind.</p> <p>Tatbestand ist nur die Wiederholung von Grundleistungen.</p> <p>Im Hinblick auf ein Anordnungsrecht des Auftraggebers (§ 650b BGB) ist das Wort „Einigen“ zu streichen.</p> <p>Textform wäre nur für eine Vereinbarung notwendig, die hier nicht erforderlich ist;</p> <p>Halbsatz ist obsolet „ohne, dass ...“, da es für die Vergütung von wiederholten Grundleistungen nicht darauf ankommt, ob sich die anrechenbaren Kosten ändern.</p>	<p>Dem Vorschlag kann grundsätzlich gefolgt werden. Allerdings sollte der Text sprachlich an § 650b Absatz 1 und 2 BGB angepasst und kein davon abweichender neuer Begriff („Veranlassung“) eingeführt werden. Zu einer Anordnung des Auftraggebenden im Sinne von § 650b Absatz 2 BGB kommt es nach der Systematik des Gesetzes nur dann, wenn sich die Parteien nicht zuvor auf die Änderungs- bzw. Wiederholungsleistung im Sinne von § 650b Absatz 1 BGB geeinigt haben. Daher wird folgende Formulierung vorgeschlagen:</p> <p><i>„Sind einvernehmlich oder auf Anordnung des Auftraggebers Grundleistungen zu wiederholen, ist das Honorar für diese Grundleistungen entsprechend ihrem Anteil an den jeweiligen Leistungsphasen zu berechnen.“</i></p>
<p>(2) Einigen sich Auftraggeber und Auftragnehmer über die Wiederholung von Grundleistungen, ohne dass sich dadurch die anrechenbaren Kosten, Flächen oder Verrechnungseinheiten</p>	<p>(2) Ändern sich auf Veranlassung des Auftraggebers die Planungs- oder Überwachungsziele oder die Größe der Fläche, so sind die Honorarberechnungsgrundlagen des § 6 für die</p>	<p>Eine Vereinbarung und infolgedessen auch eine Textform sind nicht erforderlich.</p>	<p>Dem Vorschlag im Endbericht kann grundsätzlich gefolgt werden. Allerdings sollte der Text sprachlich an § 650b Absatz 1 und 2</p>

<p>ändern, ist das Honorar für diese Grundleistungen entsprechend ihrem Anteil an der jeweiligen Leistungsphase in Textform zu vereinbaren.</p>	<p>Grundleistungen, die infolge der Änderung zu erbringen sind, anzupassen. Sind hierbei Grundleistungen zu wiederholen, gilt darüber hinaus auch Absatz 1. Für die Bestimmung der anrechenbaren Kosten, die sich aus dieser Änderung ergeben, ist der Kostenstand zum Zeitpunkt der Änderung maßgeblich. Einigen sich Auftraggeber und Auftragnehmer über die Wiederholung von Grundleistungen, ohne dass sich dadurch die anrechenbaren Kosten, Flächen oder Verrechnungseinheiten ändern, ist das Honorar für diese Grundleistungen entsprechend ihrem Anteil an der jeweiligen Leistungsphase in Textform zu vereinbaren.</p>	<p>Im Hinblick auf ein Anordnungsrecht des Auftraggebers (§ 650b BGB) ist das Wort „Einigen“ zu streichen.</p> <p>Umfang der beauftragten Leistungen durch Planungs- oder Überwachungsziele ersetzt, da Anpassung an § 650p BGB; Planungs- und Überwachungsziele können auseinanderfallen.</p> <p>Mehrzahl Honorarberechnungsgrundlagen (gemäß § 6 HOAI 2021), da es nicht nur um die anrechenbaren Kosten geht, sondern auch zum Beispiel um die Honorarzone.</p> <p>Änderung statt geänderter Leistungsumfang, da missverständlich, da damit auch Architektenleistungen ganz allgemein gemeint sein könnten, es hier jedoch um die Inhalte der Planung geht.</p> <p>Kostenstand zum Zeitpunkt der Planungsänderung: ergibt sich durch entsprechende Interpretation aus der DIN 276, hier zur Klarstellung; der Begriff des Kostenstands ist in der DIN 276 definiert; darauf bezieht sich der Begriff hier.</p>	<p>BGB angepasst und kein davon abweichender neuer Begriff („Veranlassung“) eingeführt werden. Zu einer Anordnung des Auftraggebers im Sinne von § 650b Absatz 2 BGB kommt es nach der Systematik des Gesetzes nur dann, wenn sich die Parteien nicht zuvor auf die Änderungs- bzw. Wiederholungsleistung im Sinne von § 650b Absatz 1 BGB geeinigt haben.</p> <p>Zudem ist die Einengung auf eine Änderung der Planungs- und Überwachungsziele kritisch zu sehen. Vielmehr kann es gemäß § 650b Absatz 1 Satz 1 BGB zu einer Änderung des Vertrages in der Gestalt einer Änderung des vereinbarten Werkerfolgs oder in der Gestalt einer Änderung, die zur Erreichung des vereinbarten Werkerfolgs notwendig ist, kommen.</p> <p>Daher wird folgende Formulierung vorgeschlagen:</p> <p><i>„Ändert sich der Vertrag einvernehmlich oder auf Anordnung des Auftraggebers (zum Beispiel bezogen auf die Planungs- oder Überwachungsziele oder die Größe der Fläche), so sind die Honorarberechnungsgrundlagen des § 6 für die Grundleistungen, die infolge der Änderung zu erbringen sind, anzupassen. Sind hierbei Grundleistungen zu wiederholen, gilt darüber hinaus auch Absatz 1. Für die Bestimmung der anrechenbaren Kosten, die sich aus dieser Änderung ergeben, ist der Kostenstand zum Zeitpunkt der Änderung maßgeblich.“</i></p>
<p>§ 11 Auftrag für mehrere Objekte</p>	<p>§ 10 11 Auftrag für mehrere Objekte</p>		
<p>(1) Umfasst ein Auftrag mehrere Objekte, so sind die Honorare vorbehaltlich der folgenden Absätze für jedes Objekt getrennt zu berechnen.</p>	<p>(1) Umfasst ein Auftrag mehrere Objekte, so sind die Honorare vorbehaltlich der folgenden Absätze für jedes Objekt getrennt zu berechnen.</p>		
<p>(2) Umfasst ein Auftrag mehrere vergleichbare Gebäude, Ingenieurbauwerke, Verkehrsanlagen oder Tragwerke mit weitgehend gleichartigen Planungsbedingungen, die derselben Honorarzone zuzuordnen sind und die im zeitlichen und örtlichen Zusammenhang als Teil einer Gesamtmaßnahme geplant und errichtet werden sollen, ist das Honorar nach der Summe der anrechenbaren Kosten zu berechnen.</p>	<p>(2) Umfasst ein Auftrag mehrere vergleichbare Objekte Gebäude, Ingenieurbauwerke, Verkehrsanlagen oder Tragwerke mit weitgehend gleichartigen Planungsanforderungen Planungsbedingungen, die derselben Honorarzone zuzuordnen sind und die im zeitlichen oder örtlichen Zusammenhang als Teil einer Gesamtmaßnahme geplant und errichtet werden sollen, oder mehrere Objekte nach Typenplanung oder Serienbauten, so sind die Prozentsätze der Leistungsphasen 1 bis 7 für das zweite bis fünfte Objekt um 50 Prozent, für das</p>	<p>Ein Auftrag ist regelmäßig eine Gesamtmaßnahme.</p> <p>Die Regelung soll grundsätzlich für alle Objekttypen gelten, also auch für Innenräume und Freianlagen.</p> <p>Ein Bedürfnis für eine Regelung bei Anlagen der Technische Ausrüstung besteht nicht, weil dafür in Teil 4 Abschnitt 2 Spezialregelungen</p>	<p>Gemäß Planungsbereichsgutachten soll sich die Honorarminderung in den betreffenden Fällen bei Vorliegen der Voraussetzungen künftig auch auf die LPH 7 erstrecken. Eine Begründung für diesen Vorschlag findet sich nicht. In § 11 Absatz 2 HOAI 2009 galt die Honorarminderung bereits einmal auch für die LPH 7, seit der HOAI 2013 (siehe dort § 11 Absatz 3) jedoch nicht mehr. Für die</p>

	<p>sechste bis achte Objekt um 60 Prozent und ab dem neunten Objekt um 90 Prozent zu mindern ist das Honorar nach der Summe der anrechenbaren Kosten zu berechnen.</p>	<p>vorliegen, die den allgemeinen Vorschriften vorgehen.</p> <p>„Typenplanung und Serienbauten“ wurde verschoben von Absatz 3 in Absatz 2. Dabei soll es für eine Honorarminderung, wie bisher, nicht auf einen örtlichen oder zeitlichen Zusammenhang ankommen. Gegenüber dem bisherigen § 11 Absatz 3 HOAI 2021 soll sich daraus also keine Änderung des Regelungs-inhalts ergeben.</p> <p>Die Rechtsfolge des Absatz 3 wurde in Absatz 2 übernommen, wobei die Leistungsphase 7 wieder aufgenommen wurde.</p> <p>Da es sich nicht mehr um Wiederholungen im originären Sinne des Begriffs handelt, wurde dies redaktionell angepasst.</p>	<p>Streichung der LPH 7 wurde seinerzeit in der amtlichen Begründung angeführt, dass „bei der Durchführung der Vergabe wie bei der Objektüberwachung regelmäßig nicht mit Einspareffekten auf Seiten des Auftragnehmers infolge der Wiederholung zu rechnen ist.“ (BR-Drs. 334/13 vom 25.04.2013, S. 144). Da regelmäßige Einspareffekte in der LPH 7 nicht dargelegt sind, wird vorgeschlagen, die LPH 7 nicht (wieder) in den Anwendungsbereich des § 11 Absatz 2 HOAI aufzunehmen – Textvorschlag: „Umfasst ein Auftrag mehrere vergleichbare Objekte Gebäude, Ingenieurbauwerke, Verkehrsanlagen oder Tragwerke mit weitgehend gleichartigen Planungsbedingungen Planungsanforderungen, die derselben Honorarzone zuzuordnen sind und die im zeitlichen oder und örtlichen Zusammenhang als Teil einer Gesamtmaßnahme geplant und errichtet werden sollen, oder mehrere Objekte nach Typenplanung oder Serienbauten, so sind die Prozentsätze der Leistungsphasen 1 bis 6 für das zweite bis fünfte Objekt um 50 Prozent, für das sechste bis achte Objekt um 60 Prozent und ab dem neunten Objekt um 90 Prozent zu mindern ist das Honorar nach der Summe der anrechenbaren Kosten zu berechnen.“</p>
<p>(3) Umfasst ein Auftrag mehrere im Wesentlichen gleiche Gebäude, Ingenieurbauwerke, Verkehrsanlagen oder Tragwerke, die im zeitlichen oder örtlichen Zusammenhang unter gleichen baulichen Verhältnissen geplant und errichtet werden sollen, oder mehrere Objekte nach Typenplanung oder Serienbauten, so sind die Prozentsätze der Leistungsphasen 1 bis 6 für die erste bis vierte Wiederholung um 50 Prozent, für die fünfte bis siebte Wiederholung um 60 Prozent und ab der achten Wiederholung um 90 Prozent zu mindern.</p>	<p>(3) Umfasst ein Auftrag mehrere im Wesentlichen gleiche Gebäude, Ingenieurbauwerke, Verkehrsanlagen oder Tragwerke, die im zeitlichen oder örtlichen Zusammenhang unter gleichen baulichen Verhältnissen geplant und errichtet werden sollen, oder mehrere Objekte nach Typenplanung oder Serienbauten, so sind die Prozentsätze der Leistungsphasen 1 bis 6 für die erste bis vierte Wiederholung um 50 Prozent, für die fünfte bis siebte Wiederholung um 60 Prozent und ab der achten Wiederholung um 90 Prozent zu mindern.</p>	<p>Die Inhalte dieses Absatzes wurden in einer überarbeiteten und klareren Form mit Absatz 2 zusammengeführt. Eine im Einzelfall oft schwierige Abgrenzung von „vergleichbaren“ (bisher Absatz 2) und „im Wesentlichen gleichen“ (bisher Absatz 3) Objekten ist damit nicht mehr notwendig.</p>	<p>Der im Endbericht vorgeschlagenen Streichung von Absatz 3 (alt) kann zugestimmt werden, da der bisherige Absatz 3 im neuen Absatz 2 aufgeht.</p>
<p>(4) Umfasst ein Auftrag Grundleistungen, die bereits Gegenstand eines anderen Auftrags über ein gleiches Gebäude, Ingenieurbauwerk oder Tragwerk zwischen den Vertragsparteien waren, so ist Absatz 3 für die Prozentsätze der beauftragten Leistungsphasen in Bezug auf den neuen Auftrag auch dann anzuwenden, wenn die Grundleistungen nicht im zeitlichen oder örtlichen Zusammenhang erbracht werden sollen.</p>	<p>(3 4) Umfasst ein Auftrag Grundleistungen, die bereits Gegenstand eines anderen Auftrags über ein gleiches Objekt Gebäude, Ingenieurbauwerk oder Tragwerk zwischen den Vertragsparteien waren, so ist Absatz 2 3 für die Prozentsätze der beauftragten Leistungsphasen in Bezug auf den neuen Auftrag auch dann anzuwenden, wenn die Grundleistungen nicht im zeitlichen oder örtlichen Zusammenhang erbracht werden sollen.</p>	<p>Die Regelung soll grundsätzlich für alle Objekttypen gelten, also auch für Innenräume und Freianlagen.</p>	<p>Der vorgeschlagenen Änderung kann zugestimmt werden.</p>

<p>§ 12 Instandsetzungen und Instandhaltungen</p>	<p>§ 12 Instandsetzungen und Instandhaltungen</p>	<p>Mit der Zusammenfassung der in der Praxis oft nur schwer gegeneinander abgrenzbaren Leistungsarten „Umbauten“, „Modernisierungen“, „Instandsetzungen und Instandhaltungen“ zu „Objekte im Bestand“ (vergleiche § 2) und einer einheitlichen Regelung in § 6 Absatz 2 kann die Regelung des § 12 entfallen.</p>	<p>Bei einer Zusammenfassung der Objekte im Bestand ist die Streichung von § 12 (alt) folgerichtig. Siehe dazu auch oben zu § 2 Absatz 5. Zu beachten ist allerdings, dass mit § 12 Absatz 2 (alt) eine Regelung entfällt, wonach der Prozentsatz für die Objektüberwachung oder Bauüberleitung um bis zu 50 Prozent erhöht werden kann. Den Parteien bleibt es aber auch ohne diese Regelung unbenommen, eine solche Erhöhung in Textform zu vereinbaren. Zudem sieht der Vorschlag im Endbericht zum § 6 Absatz 2 einen neuen Zuschlag auch für Instandsetzungen und Instandhaltungen vor.</p>
<p>(1) Honorare für Grundleistungen bei Instandsetzungen und Instandhaltungen von Objekten sind nach den anrechenbaren Kosten, der Honorarzone, den Leistungsphasen und der Honorartafel zur Honorarorientierung, der die Instandhaltungs- oder Instandsetzungsmaßnahme zuzuordnen ist, zu ermitteln.</p>	<p>(1) Honorare für Grundleistungen bei Instandsetzungen und Instandhaltungen von Objekten sind nach den anrechenbaren Kosten, der Honorarzone, den Leistungsphasen und der Honorartafel zur Honorarorientierung, der die Instandhaltungs- oder Instandsetzungsmaßnahme zuzuordnen ist, zu ermitteln.</p>		
<p>(2) Für Grundleistungen bei Instandsetzungen und Instandhaltungen von Objekten kann in Textform vereinbart werden, dass der Prozentsatz für die Objektüberwachung oder Bauüberleitung um bis zu 50 Prozent der Bewertung dieser Leistungsphase erhöht wird.</p>	<p>(2) Für Grundleistungen bei Instandsetzungen und Instandhaltungen von Objekten kann in Textform vereinbart werden, dass der Prozentsatz für die Objektüberwachung oder Bauüberleitung um bis zu 50 Prozent der Bewertung dieser Leistungsphase erhöht wird.</p>		
	<p>§ 11 Planungs- und Bauabschnitte innerhalb eines Objekts</p>		
	<p>Werden innerhalb eines Objekts eigenständige Planungs- oder Bauabschnitte gebildet, die dazu führen, dass die innerhalb einer Leistungsphase zu erbringenden Leistungen nicht einheitlich in einem Zuge erbracht werden können, so sind für diese Leistungsphase die anrechenbaren Kosten abschnittsweise zu ermitteln und das Honorar danach getrennt zu berechnen.</p>	<p>Insbesondere bei Objekten im Bestand erfolgt die Planung oder Bauausführung innerhalb eines ansonsten einheitlichen Objekts vielfach in Planungs- oder Bauabschnitten. Mit der Vorschrift soll ein entsprechender Mehraufwand bei einer zeitlichen abschnittweisen Trennung vergütet werden. Die Trennungsvorschrift soll aber nur für die von der Trennung betroffenen Leistungsphasen anzuwenden sein. Für zusammenhängend durchgeführte Planungs- und Bauabschnitte innerhalb eines Objekts soll es keine Trennung geben.</p> <p>Die Vorschrift soll und kann dagegen keine Fälle von Leistungsunterbrechungen im Sinne von Behinderungen nach § 642 BGB regeln.</p>	<p>Eine nach Abschnitten getrennte Honorarermittlung führt gegenüber einer einheitlichen Abrechnung zu höheren Honoraren. Hiermit soll ein Mehraufwand für die Leistung in Zwischenintervallen vergütet werden. Zu beachten ist, dass sich der neu vorgeschlagene § 11 HOAI an § 21 HOAI 1996 (Zeitliche Trennung der Ausführung) orientiert. Diese Vorschrift wurde jedoch mit der HOAI 2009 gestrichen. Hiermit hatte der Verordnungsgeber „die Bereinigung der HOAI von vertraglichen Regelungen“ bezweckt (amtliche Begründung, BR-Drs. 395/09, S. 152). Da es sich bei der HOAI weiterhin um Preisrecht handelt, erschließt es sich hier nicht und wird als nicht zielführend angesehen, eine der 2009 gestrichenen vertraglichen Regelung ähnelnde Regelung erneut in die HOAI einzuführen. Den Vertragsparteien bleibt es bei abschnittweisen Leistungen weiterhin unbenommen, eine freie Vereinbarung nach dem</p>

			<p>Vorbild des § 21 HOAI 1996 zu treffen oder einen Honorarzuschlag zu vereinbaren.</p> <p>Sollte der Verordnungsgeber § 11 (neu) gleichwohl einführen, werden folgende Ergänzungen vorgeschlagen:</p> <p><i>„Werden innerhalb eines Objekts eigenständige Planungs- oder Bauabschnitte gebildet, die dazu führen, dass die innerhalb einer Leistungsphase zu erbringenden Leistungen nicht einheitlich in einem Zuge erbracht werden können, ohne dass der Anwendungsbereich des § 642 Absatz 1 BGB eröffnet ist, so sind für diese Leistungsphase die anrechenbaren Kosten abschnittsweise zu ermitteln und das Honorar danach getrennt zu berechnen.“</i></p> <p>Mit der Einschränkung „ohne dass der Anwendungsbereich des § 642 Absatz 1 BGB eröffnet ist“, wird klargestellt, dass die Vorschrift des § 11 (neu) nach der Begründung im Planungsbereichsgutachten keine Fälle von Leistungsunterbrechungen im Sinne von Behinderungen nach § 642 BGB regeln soll und kann. Ohne die Klarstellung kann es über das Verhältnis zwischen § 11 (neu) und § 642 BGB zu Unklarheiten kommen wie seinerzeit zwischen § 21 HOAI 1996 und § 642 BGB (siehe dazu Locher/Koeble/Frik, HOAI, 9. Aufl. 2005, § 21, Rn. 6, m. w. N.)</p>
	§ 12 Objekte im Bestand mit Erweiterungsbauten		
	<p>Wird bei Leistungen an einem Objekt im Bestand auch ein Erweiterungsbau geplant oder überwacht, so sind die anrechenbaren Kosten und das Honorar für den Erweiterungsbau getrennt zu ermitteln.</p>	<p>Fallen Leistungen bei Objekten im Bestand mit Erweiterungsbauten (Anbauten oder Aufstockungen) zusammen, soll mit der Vorschrift eine entsprechend getrennte Honorarberechnung geregelt werden, soweit die Leistungen trennbar sind. In § 2 Absatz 4 HOAI 2021 wurde insofern auch klargestellt, dass Erweiterungsbauten dann als Neubauten gelten.</p>	<p>Der neu vorgeschlagene § 12 HOAI orientiert sich an § 23 HOAI 1996 (Verschiedene Leistungen an einem Gebäude). Diese Vorschrift wurde mit der HOAI 2009 gestrichen. Grund war, dass der Verordnungsgeber davon ausging, dass § 23 HOAI 1996 bereits durch § 6 Absatz 1 HOAI 2009 erfasst wird und daher nur klarstellende Funktion hat und folglich entfallen kann (amtliche Begründung, BR-Drs. 395/09, S. 153).</p> <p>Bei dem Vorschlag, eine dem § 23 HOAI 1996 ähnelnde Regelung wieder einzuführen, dürfte es sich um eine Klarstellung handeln, da es schon bisher so gesehen wurde, dass dann, wenn z. B. ein Umbau und ein Erweiterungsbau zusammentreffen und voneinander</p>

			<p>abgrenzbar sind, die Honorarermittlung getrennt erfolgt (siehe Korbion, in: Korbion/Mantscheff/Vygen, HOAI, 10. Auflage 2024, § 34, Rn. 50). Für die (Wieder-) Einführung der Klarstellung spricht die damit einhergehende Rechtssicherheit.</p> <p>Die getrennte Abrechnung hat eine honorarerhöhende Wirkung, die gerechtfertigt ist, weil bei getrennter Beauftragung ebenfalls getrennt abzurechnen wäre.</p>
§ 13 Interpolation	§ 13 Interpolation		
Zwischenstufen der in den Honorartafeln angegebenen anrechenbaren Kosten und Flächen oder Verrechnungseinheiten sind durch lineare Interpolation zu ermitteln.	Zwischenstufen der in den Honorartafeln angegebenen anrechenbaren Kosten und Flächen oder Verrechnungseinheiten sind durch lineare Interpolation zu ermitteln.		
§ 14 Nebenkosten	§ 14 Nebenkosten		
(1) Der Auftragnehmer kann neben den Honoraren dieser Verordnung auch die für die Ausführung des Auftrags erforderlichen Nebenkosten in Rechnung stellen; ausgenommen sind die abziehbaren Vorsteuern gemäß § 15 Absatz 1 des Umsatzsteuergesetzes in der jeweils geltenden Fassung. Die Vertragsparteien können in Textform vereinbaren, dass abweichend von Satz 1 eine Erstattung ganz oder teilweise ausgeschlossen ist.	(1) Der Auftragnehmer kann neben den Honoraren dieser Verordnung auch die für die Ausführung des Auftrags erforderlichen Nebenkosten in Rechnung stellen; ausgenommen sind die abziehbaren Vorsteuern gemäß § 15 Absatz 1 des Umsatzsteuergesetzes in der jeweils geltenden Fassung. Die Vertragsparteien können in Textform vereinbaren, dass abweichend von Satz 1 eine Erstattung ganz oder teilweise ausgeschlossen ist.		
(2) Zu den Nebenkosten gehören insbesondere: <ol style="list-style-type: none"> 1. Versandkosten, Kosten für Datenübertragungen, 2. Kosten für Vervielfältigungen von Zeichnungen und schriftlichen Unterlagen sowie für die Anfertigung von Filmen und Fotos, 3. Kosten für ein Baustellenbüro einschließlich der Einrichtung, Beleuchtung und Beheizung, 4. Fahrtkosten für Reisen, die über einen Umkreis von 15 Kilometern um den Geschäftssitz des Auftragnehmers hinausgehen, in Höhe der steuerlich zulässigen Pauschalsätze, sofern nicht höhere Aufwendungen nachgewiesen werden, 5. Trennungentschädigungen und Kosten für Familienheimfahrten in Höhe der steuerlich zulässigen Pauschalsätze, sofern nicht höhere Aufwendungen an Mitarbeiter oder Mitarbeiterinnen des Auftragnehmers auf Grund von tariflichen Vereinbarungen bezahlt werden, 6. Entschädigungen für den sonstigen Aufwand bei längeren Reisen nach Nummer 4, sofern die Entschädigungen vor der Geschäftsreise in Textform vereinbart worden sind, 	(2) Zu den Nebenkosten gehören insbesondere: <ol style="list-style-type: none"> 1. Versandkosten, Kosten für Datenübertragungen, 2. Kosten für Vervielfältigungen von Zeichnungen und schriftlichen Unterlagen sowie für die Anfertigung von Filmen und Fotos, 3. Kosten für ein Baustellenbüro einschließlich der Einrichtung, Beleuchtung und Beheizung, 4. Fahrtkosten für Reisen, die über einen Umkreis von 15 Kilometern um den Geschäftssitz des Auftragnehmers hinausgehen, in Höhe der steuerlich zulässigen Pauschalsätze, sofern nicht höhere Aufwendungen nachgewiesen werden, 5. Trennungentschädigungen und Kosten für Familienheimfahrten in Höhe der steuerlich zulässigen Pauschalsätze, sofern nicht höhere Aufwendungen an Mitarbeiter oder Mitarbeiterinnen des Auftragnehmers auf Grund von tariflichen Vereinbarungen bezahlt werden, 6. Entschädigungen für den sonstigen Aufwand bei längeren Reisen nach Nummer 4, sofern die Entschädigungen vor der Geschäftsreise in Textform vereinbart worden sind, 		

7. Entgelte für nicht dem Auftragnehmer obliegende Leistungen, die von ihm im Einvernehmen mit dem Auftraggeber Dritten übertragen worden sind.	7. Entgelte für nicht dem Auftragnehmer obliegende Leistungen, die von ihm im Einvernehmen mit dem Auftraggeber Dritten übertragen worden sind.		
(3) Nebenkosten können pauschal oder nach Einzelnachweis abgerechnet werden. Sie sind nach Einzelnachweis abzurechnen, sofern keine pauschale Abrechnung in Textform vereinbart worden ist.	(3) Nebenkosten können pauschal oder nach Einzelnachweis abgerechnet werden. Sie sind nach Einzelnachweis abzurechnen, sofern keine pauschale Abrechnung in Textform vereinbart worden ist.		
§ 15 Fälligkeit des Honorars, Abschlagszahlungen	§ 15 Fälligkeit des Honorars, Abschlagszahlungen		
Für die Fälligkeit der Honorare für die von dieser Verordnung erfassten Leistungen gilt § 650g Absatz 4 des Bürgerlichen Gesetzbuchs entsprechend. Für das Recht, Abschlagszahlungen zu verlangen, gilt § 632a des Bürgerlichen Gesetzbuchs entsprechend.	Für die Fälligkeit der Honorare für die von dieser Verordnung erfassten Leistungen gilt § 650g Absatz 4 des Bürgerlichen Gesetzbuchs entsprechend. Für das Recht, Abschlagszahlungen zu verlangen, gilt § 632a des Bürgerlichen Gesetzbuchs entsprechend.		
§ 16 Umsatzsteuer	§ 16 Umsatzsteuer		
(1) Der Auftragnehmer hat Anspruch auf Ersatz der gesetzlich geschuldeten Umsatzsteuer für nach dieser Verordnung abrechenbare Leistungen, sofern nicht die Kleinunternehmerregelung nach § 19 des Umsatzsteuergesetzes angewendet wird. Satz 1 ist auch hinsichtlich der um die nach § 15 des Umsatzsteuergesetzes abziehbaren Vorsteuer gekürzten Nebenkosten anzuwenden, die nach § 14 dieser Verordnung weiterberechenbar sind.	(1) Der Auftragnehmer hat Anspruch auf Ersatz der gesetzlich geschuldeten Umsatzsteuer für nach dieser Verordnung abrechenbare Leistungen, sofern nicht die Kleinunternehmerregelung nach § 19 des Umsatzsteuergesetzes angewendet wird. Satz 1 ist auch hinsichtlich der um die nach § 15 des Umsatzsteuergesetzes abziehbaren Vorsteuer gekürzten Nebenkosten anzuwenden, die nach § 14 dieser Verordnung weiterberechenbar sind.		
(2) Auslagen gehören nicht zum Entgelt für die Leistung des Auftragnehmers. Sie sind als durchlaufende Posten im umsatzsteuerrechtlichen Sinn einschließlich einer gegebenenfalls enthaltenen Umsatzsteuer weiter zu berechnen.	(2) Auslagen gehören nicht zum Entgelt für die Leistung des Auftragnehmers. Sie sind als durchlaufende Posten im umsatzsteuerrechtlichen Sinn einschließlich einer gegebenenfalls enthaltenen Umsatzsteuer weiter zu berechnen.		

HOAI 2021 Volltext	HOAI 2021 202X 2024 Volltext	Kommentar Planbereichsgutachten	Kommentar Honorargutachten
<p style="text-align: center;">Teil 2 Flächenplanung Abschnitt 1 Bauleitplanung</p>	<p style="text-align: center;">Teil 2 Flächenplanung Abschnitt 1 Bauleitplanung und Städtebaulicher Entwurf</p>	<p>Mit der Einführung des zusätzlichen Leistungsbildes Städtebaulicher Entwurf soll die Grundlage für regelmäßig benötigte Planungsleistungen im Zusammenhang mit der Bauleitplanung geschaffen werden. Derzeit ist der städtebauliche Entwurf ausschließlich als Besondere Leistung der Flächenplanung in Anlage 9 Nummer 2 HOAI 2021 aufgeführt, was als systematischer Bruch in der HOAI angesehen wird, da diese Leistungen regelmäßig benötigt werden.</p>	
<p>§ 17 Anwendungsbereich</p>	<p>§ 17 Anwendungsbereich</p>		
<p>(1) Leistungen der Bauleitplanung umfassen die Vorbereitung der Aufstellung von Flächennutzungs- und Bebauungsplänen im Sinne des § 1 Absatz 2 des Baugesetzbuches in der jeweils geltenden Fassung, die erforderlichen Ausarbeitungen und Planfassungen sowie die Mitwirkung beim Verfahren.</p>	<p>(1) Leistungen der Bauleitplanung umfassen die Vorbereitung der Aufstellung von Flächennutzungs- und Bebauungsplänen im Sinne des § 1 Absatz 2 des Baugesetzbuches in der jeweils geltenden Fassung, die erforderlichen Ausarbeitungen und Planfassungen sowie die Mitwirkung beim Verfahren.</p>		
<p>(2) Leistungen beim Städtebaulichen Entwurf sind Besondere Leistungen.</p>	<p>(2) Der Städtebauliche Entwurf ist eine eigenständige informelle Planart zur Neuplanung, Änderung und Erweiterung von städtebaulichen Räumen. Leistungen des Städtebaulichen Entwurfs umfassen die integrierte nachhaltige, bau- und freiräumliche, ökologische, gestalterische, funktionale und verkehrliche Konzeption.</p> <p>Der Städtebauliche Entwurf kann als Grundlage für Leistungen nach § 19 für den Bebauungsplan und für Leistungen nach § 24 für den Grünordnungsplan dienen und Ergebnis eines städtebaulichen Wettbewerbes sein. Er kann als eine von der Gemeinde beschlossene städtebauliche Planung im Sinne des § 1 Absatz 6 Nummer 11 Baugesetzbuch dienen.</p> <p>Leistungen beim Städtebaulichen Entwurf sind Besondere Leistungen.</p>	<p>Der Städtebauliche Entwurf stellt eine eigenständige Planung dar, die regelmäßig zum Einsatz kommt. Der städtebauliche Entwurf wird häufig als Grundlage bzw. Begründung für die weitere Bauleitplanung gemäß BauGB angewendet, dafür müssen bestimmte Qualitätsmerkmale erfüllt werden. Die Bezeichnung „informelle Planart“ stellt heraus, dass der städtebauliche Entwurf keine gesetzlich geregelte Bauleitplanung darstellt. Durch das Klimaanpassungsgesetz werden Leistungen in Zukunft notwendiger, die auch denen des Städtebaulichen Entwurfs entsprechen, was für eine Integration des Leistungsbildes in die HOAI spricht.</p>	<p>Das LB Städtebaulicher Entwurf ist erarbeitet und eingeflossen.</p>
<p>§ 18 Leistungsbild Flächennutzungsplan</p>	<p>§ 18 Leistungsbild Flächennutzungsplan</p>		
<p>(1) Die Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen sind in drei Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 20 bewertet:</p> <p>1. für die Leistungsphase 1 (Vorentwurf für die frühzeitigen Beteiligungen)</p> <p>Vorentwurf für die frühzeitigen Beteiligungen nach den Bestimmungen des Baugesetzbuches mit 60 Prozent,</p>	<p>(1) Die Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen sind in drei Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 20 bewertet:</p> <p>1. für die Leistungsphase 1 (Vorentwurf für die frühzeitigen Beteiligungen)</p>	<p>Der Vorentwurf im Flächennutzungsplan und Bebauungsplan dient analog zu den anderen Leistungsbildern der HOAI der Erarbeitung des Entwurfes im Prozess der Planerarbeitung.</p> <p>Im BauGB liegt explizit keine Beschreibung vor, in welchem Umfang die Verfahrensunterlagen für die frühzeitigen Beteiligungen zu</p>	<p>Die Bewertung der Leistungsphasen befindet sich in Abschnitt 6.4 des Hauptdokuments.</p>

<p>2. für die Leistungsphase 2 (Entwurf zur öffentlichen Auslegung) Entwurf für die öffentliche Auslegung nach den Bestimmungen des Baugesetzbuches mit 30 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Plan zur Beschlussfassung) Plan für den Beschluss durch die Gemeinde mit 10 Prozent. Der Vorentwurf, Entwurf oder Plan ist jeweils in der vorgeschriebenen Fassung mit Begründung anzufertigen.</p>	<p>Vorentwurf als Grundlage für den Entwurf die frühzeitigen Beteiligungen nach den Bestimmungen des Baugesetzbuches mit 60 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Entwurf zur öffentlichen Auslegung) Entwurf für die öffentliche Auslegung nach den Bestimmungen des Baugesetzbuches mit 30 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Plan zur Beschlussfassung) Plan für den Beschluss durch die Gemeinde mit 10 Prozent. Der Vorentwurf, Entwurf oder Plan ist jeweils in der vorgeschriebenen Fassung mit Begründung anzufertigen.</p>	<p>präsentieren sind; die frühzeitige Beteiligung ist an keine Formvorgaben gebunden (Formfreiheit für die frühzeitige Beteiligung). Damit dient der Vorentwurf des Flächennutzungsplans und des Bebauungsplans nicht ausschließlich dazu, die frühzeitige Beteiligung vorzubereiten. Deswegen wird das Verfahren nach BauGB vom Planungsprozess entkoppelt – dazu dient diese Änderung (dies ist der Kernpunkt dieser Änderung).</p>	
<p>(2) Anlage 2 regelt, welche Grundleistungen jede Leistungsphase umfasst. Anlage 9 enthält Beispiele für Besondere Leistungen.</p>	<p>(2) Anlage 2 regelt, welche Grundleistungen jede Leistungsphase umfasst. Anlage 9 enthält Beispiele für Besondere Leistungen.</p>		
<p>§ 19 Leistungsbild Bebauungsplan</p>	<p>§ 19 Leistungsbild Bebauungsplan</p>		
<p>(1) Die Grundleistungen bei Bebauungsplänen sind in drei Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 21 bewertet: 1. für die Leistungsphase 1 (Vorentwurf für die frühzeitigen Beteiligungen) Vorentwurf für die frühzeitigen Beteiligungen nach den Bestimmungen des Baugesetzbuches mit 60 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Entwurf zur öffentlichen Auslegung) Entwurf für die öffentliche Auslegung nach den Bestimmungen des Baugesetzbuches mit 30 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Plan zur Beschlussfassung) Plan für den Beschluss durch die Gemeinde mit 10 Prozent. Der Vorentwurf, Entwurf oder Plan ist jeweils in der vorgeschriebenen Fassung mit Begründung anzufertigen.</p>	<p>(1) Die Grundleistungen bei Bebauungsplänen sind in drei Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 21 bewertet: 1. für die Leistungsphase 1 (Vorentwurf für die frühzeitigen Beteiligungen) Vorentwurf als Grundlage für den Entwurf die frühzeitigen Beteiligungen nach den Bestimmungen des Baugesetzbuches mit 60 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Entwurf zur öffentlichen Auslegung) Entwurf für die öffentliche Auslegung nach den Bestimmungen des Baugesetzbuches mit 30 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Plan zur Beschlussfassung) Plan für den Beschluss durch die Gemeinde mit 10 Prozent. Der Vorentwurf, Entwurf oder Plan ist jeweils in der vorgeschriebenen Fassung mit Begründung anzufertigen.</p>	<p>Der Vorentwurf im Flächennutzungsplan und Bebauungsplan dient analog zu den anderen Leistungsbildern der HOAI der Erarbeitung des Entwurfes im Prozess der Planerarbeitung. Im BauGB liegt explizit keine Beschreibung vor, in welchem Umfang die Verfahrensunterlagen für die frühzeitigen Beteiligungen zu präsentieren sind; die frühzeitige Beteiligung ist an keine Formvorgaben gebunden (Formfreiheit für die frühzeitige Beteiligung). Damit dient der Vorentwurf des Flächennutzungsplans und des Bebauungsplans nicht ausschließlich dazu, die frühzeitige Beteiligung vorzubereiten. Deswegen wird das Verfahren nach BauGB vom Planungsprozess entkoppelt – dazu dient diese Änderung (dies ist der Kernpunkt dieser Änderung).</p>	<p>Die Bewertung der Leistungsphasen befindet sich in Abschnitt 6.4 des Hauptdokuments.</p>
<p>(2) Anlage 3 regelt, welche Grundleistungen jede Leistungsphase umfasst. Anlage 9 enthält Beispiele für Besondere Leistungen.</p>	<p>(2) Anlage 3 regelt, welche Grundleistungen jede Leistungsphase umfasst. Anlage 9 enthält Beispiele für Besondere Leistungen.</p>		
	<p>§ 19a Leistungsbild Städtebaulicher Entwurf</p>	<p>Begründung siehe Abschnitt 1 und §17</p>	
	<p>(1) Die Grundleistungen bei Städtebaulichen Entwürfen sind in drei Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 21a bewertet:</p>	<p>Die Grundleistungen orientieren sich an der Struktur der Leistungsbilder der Bauleitplanung (§§ 18 und 19 HOAI 2021). Die Honorarverteilung spiegelt die regelmäßig</p>	<p>Das LB Städtebaulicher Entwurf ist erarbeitet und eingeflossen.</p>

	<p>1. für die Leistungsphase 1 (Grundlagenermittlung) mit 20 Prozent,</p> <p>2. für die Leistungsphase 2 (Vorentwurf) mit 60 Prozent,</p> <p>3. für die Leistungsphase 3 (Entwurf) mit 20 Prozent.</p> <p>(2) Anlage 3a regelt, welche Grundleistungen jede Leistungsphase umfasst. Anlage 9 enthält Beispiele für Besondere Leistungen.</p>	<p>entstehenden Aufwände innerhalb der Leistungsphasen wieder. Dabei wird davon ausgegangen, dass zum Zeitpunkt der Vorentwurfsplanung die benötigten Planungsgrundlagen vorliegen und berücksichtigt werden und die Ergebnisse des Vorentwurfs als Grundlage für die erforderlichen Abstimmungen mit der Kommune, beteiligten Behörden, TÖB, etc. verwendet werden.</p> <p>In § 21a muss für das zusätzliche Leistungsbild „Städtebaulicher Entwurf“ die benötigte Honorartafel ergänzt werden (Empfehlung für Honorargutachten).</p> <p>Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, soll sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen richten:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gestaltung, Baukultur und Denkmalschutz 2. Baustruktur und Baudichte 3. Klimaschutz, Klimafolgenanpassung und regenerative Energien 4. Topografie, Landschaft und städtebaulicher Kontext 5. Natur- und Umweltschutz 6. Nutzungsvielfalt und Nutzungsdichte 7. Mobilität, Verkehr und Infrastruktur 																																																																																																																																																																																																	
<p>§ 20 Honorare für Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen</p>	<p>§ 20 Honorare für Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen</p>																																																																																																																																																																																																		
<p>(1) Für die in § 18 und Anlage 2 genannten Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Orientierungswerte:</p>	<p>(1) Für die in § 18 und Anlage 2 genannten Grundleistungen bei Flächennutzungsplänen sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarwerte Honorarspannen Orientierungswerte:</p>	<p>Der Absatz wurde an den Wegfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln redaktionell angepasst.</p>	<p>Gemäß Abstimmung mit dem Begleitkreis und der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten werden die Honorarspannen beibehalten.</p>																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Fläche in Hektar</th> <th colspan="2">Honorarzone I geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 000</td><td>70 439</td><td>85 269</td><td>85 269</td><td>100 098</td><td>100 098</td><td>114 927</td></tr> <tr><td>1 250</td><td>78 957</td><td>95 579</td><td>95 579</td><td>112 202</td><td>112 202</td><td>128 824</td></tr> <tr><td>1 500</td><td>86 492</td><td>104 700</td><td>104 700</td><td>122 909</td><td>122 909</td><td>141 118</td></tr> <tr><td>1 750</td><td>93 260</td><td>112 894</td><td>112 894</td><td>132 527</td><td>132 527</td><td>152 161</td></tr> <tr><td>2 000</td><td>99 407</td><td>120 334</td><td>120 334</td><td>141 262</td><td>141 262</td><td>162 190</td></tr> <tr><td>2 500</td><td>111 311</td><td>134 745</td><td>134 745</td><td>158 178</td><td>158 178</td><td>181 612</td></tr> <tr><td>3 000</td><td>121 868</td><td>147 525</td><td>147 525</td><td>173 181</td><td>173 181</td><td>198 838</td></tr> <tr><td>3 500</td><td>131 387</td><td>159 047</td><td>159 047</td><td>186 707</td><td>186 707</td><td>214 367</td></tr> <tr><td>4 000</td><td>140 069</td><td>169 557</td><td>169 557</td><td>199 045</td><td>199 045</td><td>228 533</td></tr> <tr><td>5 000</td><td>155 461</td><td>188 190</td><td>188 190</td><td>220 918</td><td>220 918</td><td>253 647</td></tr> <tr><td>6 000</td><td>168 813</td><td>204 352</td><td>204 352</td><td>239 892</td><td>239 892</td><td>275 431</td></tr> </tbody> </table>	Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen		von	bis	von	bis	von	bis	Euro		Euro		Euro		1 000	70 439	85 269	85 269	100 098	100 098	114 927	1 250	78 957	95 579	95 579	112 202	112 202	128 824	1 500	86 492	104 700	104 700	122 909	122 909	141 118	1 750	93 260	112 894	112 894	132 527	132 527	152 161	2 000	99 407	120 334	120 334	141 262	141 262	162 190	2 500	111 311	134 745	134 745	158 178	158 178	181 612	3 000	121 868	147 525	147 525	173 181	173 181	198 838	3 500	131 387	159 047	159 047	186 707	186 707	214 367	4 000	140 069	169 557	169 557	199 045	199 045	228 533	5 000	155 461	188 190	188 190	220 918	220 918	253 647	6 000	168 813	204 352	204 352	239 892	239 892	275 431	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Fläche in Hektar</th> <th colspan="2">Honorarzone I geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 000</td><td>70 439</td><td>85 269</td><td>85 269</td><td>100 098</td><td>100 098</td><td>114 927</td></tr> <tr><td>1 250</td><td>78 957</td><td>95 579</td><td>95 579</td><td>112 202</td><td>112 202</td><td>128 824</td></tr> <tr><td>1 500</td><td>86 492</td><td>104 700</td><td>104 700</td><td>122 909</td><td>122 909</td><td>141 118</td></tr> <tr><td>1 750</td><td>93 260</td><td>112 894</td><td>112 894</td><td>132 527</td><td>132 527</td><td>152 161</td></tr> <tr><td>2 000</td><td>99 407</td><td>120 334</td><td>120 334</td><td>141 262</td><td>141 262</td><td>162 190</td></tr> <tr><td>2 500</td><td>111 311</td><td>134 745</td><td>134 745</td><td>158 178</td><td>158 178</td><td>181 612</td></tr> <tr><td>3 000</td><td>121 868</td><td>147 525</td><td>147 525</td><td>173 181</td><td>173 181</td><td>198 838</td></tr> <tr><td>3 500</td><td>131 387</td><td>159 047</td><td>159 047</td><td>186 707</td><td>186 707</td><td>214 367</td></tr> <tr><td>4 000</td><td>140 069</td><td>169 557</td><td>169 557</td><td>199 045</td><td>199 045</td><td>228 533</td></tr> <tr><td>5 000</td><td>155 461</td><td>188 190</td><td>188 190</td><td>220 918</td><td>220 918</td><td>253 647</td></tr> <tr><td>6 000</td><td>168 813</td><td>204 352</td><td>204 352</td><td>239 892</td><td>239 892</td><td>275 431</td></tr> </tbody> </table>	Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen		von	bis	von	bis	von	bis	Euro		Euro		Euro		1 000	70 439	85 269	85 269	100 098	100 098	114 927	1 250	78 957	95 579	95 579	112 202	112 202	128 824	1 500	86 492	104 700	104 700	122 909	122 909	141 118	1 750	93 260	112 894	112 894	132 527	132 527	152 161	2 000	99 407	120 334	120 334	141 262	141 262	162 190	2 500	111 311	134 745	134 745	158 178	158 178	181 612	3 000	121 868	147 525	147 525	173 181	173 181	198 838	3 500	131 387	159 047	159 047	186 707	186 707	214 367	4 000	140 069	169 557	169 557	199 045	199 045	228 533	5 000	155 461	188 190	188 190	220 918	220 918	253 647	6 000	168 813	204 352	204 352	239 892	239 892	275 431	<p>Durch Kammern und Verbände wird für alle Leistungsbilder der Flächenplanung die Ausweisung von 5 Honorarzonen empfohlen. Der Vorschlag wird inhaltlich durch die Arbeitsgruppe 1 mitgetragen. Die hiermit verbundene Änderung der Honorartafeln ist preisrechtlich dem Honorargutachten zuzuordnen.</p>	<p>Die Honorartafel ist dem Anhang zum Haupttext zu entnehmen. Die Textergänzung hinsichtlich „Dynamisierung“ sind im Haupttext zu finden und hier zu übernehmen. Die Honorartafel ist auf bis zu 20.000 ha erweitert.</p>
Fläche in Hektar		Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																													
		von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																												
	Euro		Euro		Euro																																																																																																																																																																																														
1 000	70 439	85 269	85 269	100 098	100 098	114 927																																																																																																																																																																																													
1 250	78 957	95 579	95 579	112 202	112 202	128 824																																																																																																																																																																																													
1 500	86 492	104 700	104 700	122 909	122 909	141 118																																																																																																																																																																																													
1 750	93 260	112 894	112 894	132 527	132 527	152 161																																																																																																																																																																																													
2 000	99 407	120 334	120 334	141 262	141 262	162 190																																																																																																																																																																																													
2 500	111 311	134 745	134 745	158 178	158 178	181 612																																																																																																																																																																																													
3 000	121 868	147 525	147 525	173 181	173 181	198 838																																																																																																																																																																																													
3 500	131 387	159 047	159 047	186 707	186 707	214 367																																																																																																																																																																																													
4 000	140 069	169 557	169 557	199 045	199 045	228 533																																																																																																																																																																																													
5 000	155 461	188 190	188 190	220 918	220 918	253 647																																																																																																																																																																																													
6 000	168 813	204 352	204 352	239 892	239 892	275 431																																																																																																																																																																																													
Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																														
	von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																													
	Euro		Euro		Euro																																																																																																																																																																																														
1 000	70 439	85 269	85 269	100 098	100 098	114 927																																																																																																																																																																																													
1 250	78 957	95 579	95 579	112 202	112 202	128 824																																																																																																																																																																																													
1 500	86 492	104 700	104 700	122 909	122 909	141 118																																																																																																																																																																																													
1 750	93 260	112 894	112 894	132 527	132 527	152 161																																																																																																																																																																																													
2 000	99 407	120 334	120 334	141 262	141 262	162 190																																																																																																																																																																																													
2 500	111 311	134 745	134 745	158 178	158 178	181 612																																																																																																																																																																																													
3 000	121 868	147 525	147 525	173 181	173 181	198 838																																																																																																																																																																																													
3 500	131 387	159 047	159 047	186 707	186 707	214 367																																																																																																																																																																																													
4 000	140 069	169 557	169 557	199 045	199 045	228 533																																																																																																																																																																																													
5 000	155 461	188 190	188 190	220 918	220 918	253 647																																																																																																																																																																																													
6 000	168 813	204 352	204 352	239 892	239 892	275 431																																																																																																																																																																																													

7 000	180 589	218 607	218 607	256 626	256 626	294 645	7 000	180 589	218 607	218 607	256 626	256 626	294 645			
8 000	191 097	231 328	231 328	271 559	271 559	311 790	8 000	191 097	231 328	231 328	271 559	271 559	311 790			
9 000	200 556	242 779	242 779	285 001	285 001	327 224	9 000	200 556	242 779	242 779	285 001	285 001	327 224			
10 000	209 126	253 153	253 153	297 179	297 179	341 206	10 000	209 126	253 153	253 153	297 179	297 179	341 206			
11 000	216 893	262 555	262 555	308 217	308 217	353 878	11 000	216 893	262 555	262 555	308 217	308 217	353 878			
12 000	223 912	271 052	271 052	318 191	318 191	365 331	12 000	223 912	271 052	271 052	318 191	318 191	365 331			
13 000	230 331	278 822	278 822	327 313	327 313	375 804	13 000	230 331	278 822	278 822	327 313	327 313	375 804			
14 000	236 214	285 944	285 944	335 673	335 673	385 402	14 000	236 214	285 944	285 944	335 673	335 673	385 402			
15 000	241 614	292 480	292 480	343 346	343 346	394 213	15 000	241 614	292 480	292 480	343 346	343 346	394 213			
(2)	Das Honorar für die Aufstellung von Flächennutzungsplänen ist nach der Fläche des Plangebiets in Hektar und nach der Honorarzone zu berechnen.						(2)	Das Honorar für die Aufstellung von Flächennutzungsplänen ist nach der Fläche des Plangebiets in Hektar und nach der Honorarzone zu berechnen.								
(3)	Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen: 1. zentralörtliche Bedeutung und Gemeindestruktur, 2. Nutzungsvielfalt und Nutzungsdichte, 3. Einwohnerstruktur, Einwohnerentwicklung und Gemeinbedarfsstandorte, 4. Verkehr und Infrastruktur, 5. Topografie, Geologie und Kulturlandschaft, 6. Klima-, Natur- und Umweltschutz.						(3)	Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen: 1. zentralörtliche Bedeutung und Gemeindestruktur, 2. Bevölkerungsdichte Nutzungsvielfalt und Nutzungsdichte , 3. Nutzungsvielfalt und Nutzungsdichte Einwohnerstruktur, Einwohnerentwicklung und Gemeinbedarfsstandorte , 4. Klima-, Natur und Umweltschutz Verkehr und Infrastruktur , 5. Topografie, Geologie und Kulturlandschaft, 6. Verkehr, technische Infrastruktur und regenerative Energien, Klima-, Natur- und Umweltschutz 7. Gemeinbedarfsstandorte und soziale Infrastruktur.						Für die Einordnung in eine Honorarzone kommt es auf eine objektive Beurteilung der für die Bewertung maßgeblichen Kriterien an. Mit 7 Bewertungsmerkmalen ist aufgabenspezifisch eine sachgerechtere Bewertung gewährleistet. Zusätzlich eingefügt werden Bewertungsmerkmale zur Nachhaltigkeit wie zum Beispiel Klimafolgenanpassung und regenerative Energien. Die zunehmende Komplexität der Planungsaufgaben (Innenentwicklung, Kontext zum Bestand, Flächenrecycling, Umwelt/Klima, Nachhaltigkeit, Regelungsaufwand unter anderem) führt auch zu einer Diversität in der Anwendung von Bewertungsmerkmalen; über 7 Bewertungsmerkmale lässt sich diese Vielfalt der Anforderungen sachlich richtiger und differenzierter abbilden. Die Anwendung von 7 Bewertungsmerkmalen bedeutet eine Spreizung auf relevante Themenkomplexe, ohne innerhalb eines Merkmals mehrere Belange als Unterkriterien abzubilden; dies führt zu einer themenbezogen sachgerechten Bewertung und vermeidet damit eine Wichtung von Unterkriterien innerhalb eines Bewertungsmerkmals, was möglicherweise zur Nivellierung innerhalb eines Merkmals führen kann.		
(4)	Sind auf einen Flächennutzungsplan Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone der Flächennutzungsplan zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet: 1. geringe Anforderungen: 1 Punkt, 2. durchschnittliche Anforderungen: 2 Punkte,						(4)	Sind auf einen Flächennutzungsplan Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone der Flächennutzungsplan zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet: 1. geringe Anforderungen: 1 Punkt,						Bei einer Prüfung des Änderungsvorschlags von derzeit 3 auf 5 Honorarzonen durch das Honorargutachten wäre eine Festlegung von durch 5 teilbaren Werten für die Bewertungspunkte folgerichtig.	Textvorschlag gemäß Haupttext: <i>„Sind auf einen Flächennutzungsplan Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone der Flächennutzungsplan zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte</i>	

<p>3. hohe Anforderungen: 3 Punkte.</p>	<p>2. durchschnittliche Anforderungen: 2 Punkte, 3. hohe Anforderungen: 3 Punkte.</p>		<p>werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Die Bewertungsmerkmale gem. Abs. 3 Nummer 1, 2, 3 und 4 mit je bis zu 15 Punkten 2. Die Bewertungsmerkmale gem. Abs. 3 Nummer 5, 6, und 7 mit je bis zu 10 Punkten“ 																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>(5) Der Flächennutzungsplan ist anhand der nach Absatz 4 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Honorarzone I: bis zu 9 Punkte, 2. Honorarzone II: 10 bis 14 Punkte, 3. Honorarzone III: 15 bis 18 Punkte. 	<p>(5) Der Flächennutzungsplan ist anhand der nach Absatz 4 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Honorarzone I: bis zu 9 Punkte, 2. Honorarzone II: 10 bis 14 Punkte, 3. Honorarzone III: 15 bis 18 Punkte. 		<p>Textvorschlag gemäß Haupttext: „Der Flächennutzungsplan ist anhand der nach Absatz 4 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Honorarzone I: bis 23 Punkte 2. Honorarzone II: 24 – 40 Punkte 3. Honorarzone III: 41 – 56 Punkte 4. Honorarzone IV: 57 – 73 Punkte 5. Honorarzone V: 74 – 90 Punkte“ 																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>(6) Werden Teilflächen bereits aufgestellter Flächennutzungspläne (Planausschnitte) geändert oder überarbeitet, kann das Honorar auch abweichend von den Grundsätzen des Absatzes 2 vereinbart werden.</p>	<p>(6) Werden Teilflächen bereits aufgestellter Flächennutzungspläne (Planausschnitte) geändert oder überarbeitet, kann das Honorar auch abweichend von den Grundsätzen des Absatzes 2 vereinbart werden.</p>																																																																																																																																																																																																																																																										
<p>§ 21 Honorare für Grundleistungen bei Bebauungsplänen</p>	<p>§ 21 Honorare für Grundleistungen bei Bebauungsplänen</p>																																																																																																																																																																																																																																																										
<p>(1) Für die in § 19 und Anlage 3 genannten Grundleistungen bei Bebauungsplänen sind in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Orientierungswerte:</p>	<p>(1) Für die in § 19 und Anlage 3 genannten Grundleistungen bei Bebauungsplänen sind in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarwerte Honorarspannen Orientierungswerte:</p>	<p>Der Absatz wurde an den Wegfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln redaktionell angepasst.</p>	<p>Gemäß Abstimmung mit dem Begleitkreis und der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten werden die Honorarspannen beibehalten.</p>																																																																																																																																																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Fläche in Hektar</th> <th colspan="2">Honorarzone I geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,5</td><td>5 000</td><td>5 335</td><td>5 335</td><td>7 838</td><td>7 838</td><td>10 341</td></tr> <tr><td>1</td><td>5 000</td><td>8 799</td><td>8 799</td><td>12 926</td><td>12 926</td><td>17 054</td></tr> <tr><td>2</td><td>7 699</td><td>14 502</td><td>14 502</td><td>21 305</td><td>21 305</td><td>28 109</td></tr> <tr><td>3</td><td>10 306</td><td>19 413</td><td>19 413</td><td>28 521</td><td>28 521</td><td>37 628</td></tr> <tr><td>4</td><td>12 669</td><td>23 866</td><td>23 866</td><td>35 062</td><td>35 062</td><td>46 258</td></tr> <tr><td>5</td><td>14 864</td><td>28 000</td><td>28 000</td><td>41 135</td><td>41 135</td><td>54 271</td></tr> <tr><td>6</td><td>16 931</td><td>31 893</td><td>31 893</td><td>46 856</td><td>46 856</td><td>61 818</td></tr> <tr><td>7</td><td>18 896</td><td>35 595</td><td>35 595</td><td>52 294</td><td>52 294</td><td>68 992</td></tr> <tr><td>8</td><td>20 776</td><td>39 137</td><td>39 137</td><td>57 497</td><td>57 497</td><td>75 857</td></tr> <tr><td>9</td><td>22 584</td><td>42 542</td><td>42 542</td><td>62 501</td><td>62 501</td><td>82 459</td></tr> <tr><td>10</td><td>24 330</td><td>45 830</td><td>45 830</td><td>67 331</td><td>67 331</td><td>88 831</td></tr> <tr><td>15</td><td>32 325</td><td>60 892</td><td>60 892</td><td>89 458</td><td>89 458</td><td>118 025</td></tr> <tr><td>20</td><td>39 427</td><td>74 270</td><td>74 270</td><td>109 113</td><td>109 113</td><td>143 956</td></tr> <tr><td>25</td><td>46 385</td><td>87 376</td><td>87 376</td><td>128 366</td><td>128 366</td><td>169 357</td></tr> <tr><td>30</td><td>52 975</td><td>99 791</td><td>99 791</td><td>146 606</td><td>146 606</td><td>193 422</td></tr> </tbody> </table>	Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen		von	bis	von	bis	von	bis	Euro		Euro		Euro		0,5	5 000	5 335	5 335	7 838	7 838	10 341	1	5 000	8 799	8 799	12 926	12 926	17 054	2	7 699	14 502	14 502	21 305	21 305	28 109	3	10 306	19 413	19 413	28 521	28 521	37 628	4	12 669	23 866	23 866	35 062	35 062	46 258	5	14 864	28 000	28 000	41 135	41 135	54 271	6	16 931	31 893	31 893	46 856	46 856	61 818	7	18 896	35 595	35 595	52 294	52 294	68 992	8	20 776	39 137	39 137	57 497	57 497	75 857	9	22 584	42 542	42 542	62 501	62 501	82 459	10	24 330	45 830	45 830	67 331	67 331	88 831	15	32 325	60 892	60 892	89 458	89 458	118 025	20	39 427	74 270	74 270	109 113	109 113	143 956	25	46 385	87 376	87 376	128 366	128 366	169 357	30	52 975	99 791	99 791	146 606	146 606	193 422	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Fläche in Hektar</th> <th colspan="2">Honorarzone I geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,5</td><td>5 000</td><td>5 335</td><td>5 335</td><td>7 838</td><td>7 838</td><td>10 341</td></tr> <tr><td>1</td><td>5 000</td><td>8 799</td><td>8 799</td><td>12 926</td><td>12 926</td><td>17 054</td></tr> <tr><td>2</td><td>7 699</td><td>14 502</td><td>14 502</td><td>21 305</td><td>21 305</td><td>28 109</td></tr> <tr><td>3</td><td>10 306</td><td>19 413</td><td>19 413</td><td>28 521</td><td>28 521</td><td>37 628</td></tr> <tr><td>4</td><td>12 669</td><td>23 866</td><td>23 866</td><td>35 062</td><td>35 062</td><td>46 258</td></tr> <tr><td>5</td><td>14 864</td><td>28 000</td><td>28 000</td><td>41 135</td><td>41 135</td><td>54 271</td></tr> <tr><td>6</td><td>16 931</td><td>31 893</td><td>31 893</td><td>46 856</td><td>46 856</td><td>61 818</td></tr> <tr><td>7</td><td>18 896</td><td>35 595</td><td>35 595</td><td>52 294</td><td>52 294</td><td>68 992</td></tr> <tr><td>8</td><td>20 776</td><td>39 137</td><td>39 137</td><td>57 497</td><td>57 497</td><td>75 857</td></tr> <tr><td>9</td><td>22 584</td><td>42 542</td><td>42 542</td><td>62 501</td><td>62 501</td><td>82 459</td></tr> <tr><td>10</td><td>24 330</td><td>45 830</td><td>45 830</td><td>67 331</td><td>67 331</td><td>88 831</td></tr> <tr><td>15</td><td>32 325</td><td>60 892</td><td>60 892</td><td>89 458</td><td>89 458</td><td>118 025</td></tr> <tr><td>20</td><td>39 427</td><td>74 270</td><td>74 270</td><td>109 113</td><td>109 113</td><td>143 956</td></tr> <tr><td>25</td><td>46 385</td><td>87 376</td><td>87 376</td><td>128 366</td><td>128 366</td><td>169 357</td></tr> <tr><td>30</td><td>52 975</td><td>99 791</td><td>99 791</td><td>146 606</td><td>146 606</td><td>193 422</td></tr> </tbody> </table>	Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen		von	bis	von	bis	von	bis	Euro		Euro		Euro		0,5	5 000	5 335	5 335	7 838	7 838	10 341	1	5 000	8 799	8 799	12 926	12 926	17 054	2	7 699	14 502	14 502	21 305	21 305	28 109	3	10 306	19 413	19 413	28 521	28 521	37 628	4	12 669	23 866	23 866	35 062	35 062	46 258	5	14 864	28 000	28 000	41 135	41 135	54 271	6	16 931	31 893	31 893	46 856	46 856	61 818	7	18 896	35 595	35 595	52 294	52 294	68 992	8	20 776	39 137	39 137	57 497	57 497	75 857	9	22 584	42 542	42 542	62 501	62 501	82 459	10	24 330	45 830	45 830	67 331	67 331	88 831	15	32 325	60 892	60 892	89 458	89 458	118 025	20	39 427	74 270	74 270	109 113	109 113	143 956	25	46 385	87 376	87 376	128 366	128 366	169 357	30	52 975	99 791	99 791	146 606	146 606	193 422	<p>Durch Kammern und Verbände wird für alle Leistungsbilder der Flächenplanung die Ausweisung von 5 Honorarzonen empfohlen. Der Vorschlag wird inhaltlich durch die Arbeitsgruppe 1 mitgetragen. Die hiermit verbundene Änderung der Honorartafeln ist preisrechtlich dem Honorargutachten zuzuordnen.</p>	<p>Die Honorartafel ist dem Anhang zum Haupttext zu entnehmen. Die Textergänzungen hinsichtlich „Dynamisierung“ sind im Haupttext zu finden und hier zu übernehmen.</p>
Fläche in Hektar		Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																					
		von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																				
	Euro		Euro		Euro																																																																																																																																																																																																																																																						
0,5	5 000	5 335	5 335	7 838	7 838	10 341																																																																																																																																																																																																																																																					
1	5 000	8 799	8 799	12 926	12 926	17 054																																																																																																																																																																																																																																																					
2	7 699	14 502	14 502	21 305	21 305	28 109																																																																																																																																																																																																																																																					
3	10 306	19 413	19 413	28 521	28 521	37 628																																																																																																																																																																																																																																																					
4	12 669	23 866	23 866	35 062	35 062	46 258																																																																																																																																																																																																																																																					
5	14 864	28 000	28 000	41 135	41 135	54 271																																																																																																																																																																																																																																																					
6	16 931	31 893	31 893	46 856	46 856	61 818																																																																																																																																																																																																																																																					
7	18 896	35 595	35 595	52 294	52 294	68 992																																																																																																																																																																																																																																																					
8	20 776	39 137	39 137	57 497	57 497	75 857																																																																																																																																																																																																																																																					
9	22 584	42 542	42 542	62 501	62 501	82 459																																																																																																																																																																																																																																																					
10	24 330	45 830	45 830	67 331	67 331	88 831																																																																																																																																																																																																																																																					
15	32 325	60 892	60 892	89 458	89 458	118 025																																																																																																																																																																																																																																																					
20	39 427	74 270	74 270	109 113	109 113	143 956																																																																																																																																																																																																																																																					
25	46 385	87 376	87 376	128 366	128 366	169 357																																																																																																																																																																																																																																																					
30	52 975	99 791	99 791	146 606	146 606	193 422																																																																																																																																																																																																																																																					
Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																						
	von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																					
	Euro		Euro		Euro																																																																																																																																																																																																																																																						
0,5	5 000	5 335	5 335	7 838	7 838	10 341																																																																																																																																																																																																																																																					
1	5 000	8 799	8 799	12 926	12 926	17 054																																																																																																																																																																																																																																																					
2	7 699	14 502	14 502	21 305	21 305	28 109																																																																																																																																																																																																																																																					
3	10 306	19 413	19 413	28 521	28 521	37 628																																																																																																																																																																																																																																																					
4	12 669	23 866	23 866	35 062	35 062	46 258																																																																																																																																																																																																																																																					
5	14 864	28 000	28 000	41 135	41 135	54 271																																																																																																																																																																																																																																																					
6	16 931	31 893	31 893	46 856	46 856	61 818																																																																																																																																																																																																																																																					
7	18 896	35 595	35 595	52 294	52 294	68 992																																																																																																																																																																																																																																																					
8	20 776	39 137	39 137	57 497	57 497	75 857																																																																																																																																																																																																																																																					
9	22 584	42 542	42 542	62 501	62 501	82 459																																																																																																																																																																																																																																																					
10	24 330	45 830	45 830	67 331	67 331	88 831																																																																																																																																																																																																																																																					
15	32 325	60 892	60 892	89 458	89 458	118 025																																																																																																																																																																																																																																																					
20	39 427	74 270	74 270	109 113	109 113	143 956																																																																																																																																																																																																																																																					
25	46 385	87 376	87 376	128 366	128 366	169 357																																																																																																																																																																																																																																																					
30	52 975	99 791	99 791	146 606	146 606	193 422																																																																																																																																																																																																																																																					

40	65 342	123 086	123 086	180 830	180 830	238 574		40	65 342	123 086	123 086	180 830	180 830	238 574							
50	76 901	144 860	144 860	212 819	212 819	280 778		50	76 901	144 860	144 860	212 819	212 819	280 778							
60	87 599	165 012	165 012	242 425	242 425	319 838		60	87 599	165 012	165 012	242 425	242 425	319 838							
80	107 471	202 445	202 445	297 419	297 419	392 393		80	107 471	202 445	202 445	297 419	297 419	392 393							
100	125 791	236 955	236 955	348 119	348 119	459 282		100	125 791	236 955	236 955	348 119	348 119	459 282							
(2)	Das Honorar für die Aufstellung von Bebauungsplänen ist nach der Fläche des Plangebiets in Hektar und nach der Honorarzone zu berechnen.							(2)	Das Honorar für die Aufstellung von Bebauungsplänen ist nach der Fläche des Plangebiets in Hektar und nach der Honorarzone zu berechnen.												
(3)	Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen: 1. Nutzungsvielfalt und Nutzungsdichte, 2. Baustruktur und Baudichte, 3. Gestaltung und Denkmalschutz, 4. Verkehr und Infrastruktur, 5. Topografie und Landschaft, 6. Klima-, Natur- und Umweltschutz.							(3)	Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen: 1. Gestaltung, Baukultur und Denkmalschutz Nutzungsvielfalt und Nutzungsdichte, 2. Baustruktur und Baudichte, 3. Nutzungsvielfalt und Nutzungsdichte Gestaltung und Denkmalschutz, 4. Klimaschutz, Klimafolgenanpassung und regenerative Energien Verkehr und Infrastruktur, 5. Topografie, und Landschaft und städtebaulicher Kontext, 6. Klima-, Natur- und Umweltschutz, 7. Mobilität, Verkehr und Infrastruktur.							Für die Einordnung in eine Honorarzone kommt es auf eine objektive Beurteilung der für die Bewertung maßgeblichen Kriterien an. Mit 7 Bewertungsmerkmalen ist aufgabenspezifisch eine sachgerechtere Bewertung gewährleistet. Zusätzlich eingefügt werden Bewertungsmerkmale zur Nachhaltigkeit wie zum Beispiel Klimafolgenanpassung und regenerative Energien. Die zunehmende Komplexität der Planungsaufgaben (Innenentwicklung, Kontext zum Bestand, Flächenrecycling, Umwelt/Klima, Nachhaltigkeit, Regelungsaufwand unter anderem) führt auch zu einer Diversität in der Anwendung von Bewertungsmerkmalen; über 7 Bewertungsmerkmale lässt sich diese Vielfalt der Anforderungen sachlich richtiger und differenzierter abbilden. Die Anwendung von 7 Bewertungsmerkmalen bedeutet eine Spreizung auf relevante Themenkomplexe, ohne innerhalb eines Merkmals mehrere Belange als Unterkriterien abzubilden; dies führt zu einer themenbezogen sachgerechten Bewertung und vermeidet damit eine Wichtung von Unterkriterien innerhalb eines Bewertungsmerkmals, was möglicherweise zur Nivellierung innerhalb eines Merkmals führen kann.					
(4)	Für die Ermittlung der Honorarzone bei Bebauungsplänen ist § 20 Absatz 4 und 5 entsprechend anzuwenden.							(4)	Für die Ermittlung der Honorarzone bei Bebauungsplänen ist § 20 Absatz 4 und 5 entsprechend anzuwenden.									Vgl. hierzu Abs. 4 und 5 FNP; Vorschlag neuer Verordnungstext			
(5)	Wird die Größe des Plangebiets im förmlichen Verfahren während der Leistungserbringung geändert, so ist das Honorar für die Leistungsphasen, die bis zur Änderung noch nicht erbracht sind, nach der geänderten Größe des Plangebiets zu berechnen.							(5)	Wird die Größe des Plangebiets im förmlichen Verfahren während der Leistungserbringung geändert, so ist das Honorar für die Leistungsphasen, die bis zur Änderung noch nicht erbracht sind, nach der geänderten Größe des Plangebiets zu berechnen.												
																		Textvorschlag gemäß Haupttext:			

			<i>§ 21a Honorare für Grundleistungen bei Städtebaulichen Entwürfen</i>
			<i>Für die in § 19a und Anlage 3a genannten Grundleistungen bei Städtebaulichen Entwürfen sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarwerte Orientierungswerte.</i>
			<i>Die Honorartafel ist dem Anhang zum Haupttext zu entnehmen. Die Textergänzung hinsichtlich „Dynamisierung“ sind im Haupttext zu finden und hier zu übernehmen.</i>
			<i>Das Honorar für Grundleistungen bei Städtebaulichen Entwürfen ist nach der Fläche des Plangebiets in Hektar und nach der Honorarzone zu berechnen</i>
			<i>Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen: 1. Gestaltung, Baukultur, Denkmalschutz 2. Baustruktur und Baudichte 3. Nutzungsvielfalt und Nutzungsdichte 4. Klimaschutz, Klimafolgenanpassung und regenerative Energien 5. Topografie, Landschaft und städtebaulicher Kontext 6. Natur- und Umweltschutz 7. Mobilität, Verkehr und Infrastruktur</i>
			<i>Sind auf einen Städtebaulichen Entwurf Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone der Städtebauliche Entwurf zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet: 1. Die Bewertungsmerkmale gem. Abs. 3 Nr. 1, 2, 4 und 5 mit je bis zu 15 Punkten 2. Die Bewertungsmerkmale gem. Abs. 3 Nr. 3, 6 und 7 mit je bis zu 10 Punkten</i>
			<i>Der Städtebauliche Entwurf ist anhand der nach Absatz 4 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen: 1. Honorarzone I bis 23 Punkte 2. Honorarzone II 24 – 40 Punkte</i>

			3. Honorarzone III 41 – 56 Punkte 4. Honorarzone IV 57 – 73 Punkte 5. Honorarzone V 74 – 90 Punkte
			<i>Wird die Größe des Plangebietes während der Leistungserbringung geändert, so ist das Honorar für die Leistungsphasen, die bis Änderung noch nicht erbracht sind, nach der geänderten Größe des Plangebietes zu berechnen.</i>
Abschnitt 2 Landschaftsplanung	Abschnitt 2 Landschaftsplanung		
§ 22 Anwendungsbereich	§ 22 Anwendungsbereich		
(1) Landschaftsplanerische Leistungen umfassen das Vorbereiten und das Erstellen der für die Pläne nach Absatz 2 erforderlichen Ausarbeitungen.	(1) Landschaftsplanerische Leistungen umfassen das Vorbereiten und das Erstellen der für die Pläne nach Absatz 2 erforderlichen Ausarbeitungen.		Ergänzung des Verordnungstextes um den Begriff „Studien“
(2) Die Bestimmungen dieses Abschnitts sind für folgende Pläne anzuwenden: 1. Landschaftspläne, 2. Grünordnungspläne und Landschaftsplanerische Fachbeiträge, 3. Landschaftsrahmenpläne, 4. Landschaftspflegerische Begleitpläne, 5. Pflege- und Entwicklungspläne.	(2) Die Bestimmungen dieses Abschnitts sind für folgende Pläne anzuwenden: 1. Landschaftspläne, 2. Grünordnungspläne und Landschaftsplanerische Fachbeiträge, 3. Landschaftsrahmenpläne, 4. Landschaftspflegerische Begleitpläne, 5. Pflege- und Entwicklungspläne.		Ergänzung des Verordnungstextes um den Begriff „Studien“ im ersten Halbsatz sowie Ergänzung „6. Umweltverträglichkeitsstudien“
§ 23 Leistungsbild Landschaftsplan	§ 23 Leistungsbild Landschaftsplan		
(1) Die Grundleistungen bei Landschaftsplänen sind in vier Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 28 bewertet: 1. für die Leistungsphase 1 (Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs) mit 3 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Ermitteln der Planungsgrundlagen) mit 37 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Vorläufige Fassung) mit 50 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Abgestimmte Fassung) mit 10 Prozent.	(1) Die Grundleistungen bei Landschaftsplänen sind in vier Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 28 bewertet: 1. für die Leistungsphase 1 (Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs) mit 3 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Ermitteln der Planungsgrundlagen) mit 37 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Vorläufige Fassung) mit 50 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Abgestimmte Fassung) mit 10 Prozent.		
(2) Anlage 4 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase. Anlage 9 enthält Beispiele für Besondere Leistungen.	(2) Anlage 4 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase. Anlage 9 enthält Beispiele für Besondere Leistungen.		

<p>§ 24 Leistungsbild Grünordnungsplan</p>	<p>§ 24 Leistungsbild Grünordnungsplan</p>		<p>Ergänzung des Titels um „und Landschaftsplanerische Fachbeiträge“</p>
<p>(1) Die Grundleistungen bei Grünordnungsplänen und Landschaftsplanerischen Fachbeiträgen sind in vier Leistungsphasen zusammengefasst und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 29 bewertet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. für die Leistungsphase 1 (Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs) mit 3 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Ermitteln der Planungsgrundlagen) mit 37 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Vorläufige Fassung) mit 50 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Abgestimmte Fassung) mit 10 Prozent. 	<p>(1) Die Grundleistungen bei Grünordnungsplänen und Landschaftsplanerischen Fachbeiträgen sind in vier Leistungsphasen zusammengefasst und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 29 bewertet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. für die Leistungsphase 1 (Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs) mit 3 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Ermitteln der Planungsgrundlagen) mit 37 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Vorläufige Fassung) mit 50 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Abgestimmte Fassung) mit 10 Prozent. 		<p>In einzelnen Bundesländern ist die Aufstellung des Grünordnungsplans nicht verpflichtend. Der Grünordnungsplan wird somit auch nicht bundeseinheitlich gleichgestellt wie der Bebauungsplan. In einzelnen Bundesländern wird stattdessen ein "Landschaftsplanerischer Fachbeitrag" als Beitrag zur Bauleitplanung beauftragt, der teilweise in einem nicht formalisierten Verfahren erstellt wird. Das Leistungsbild dieses Fachbeitrages ist jedoch identisch mit dem des Grünordnungsplans.</p>
<p>(2) Anlage 5 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase. Anlage 9 enthält Beispiele für Besondere Leistungen.</p>	<p>(2) Anlage 5 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase. Anlage 9 enthält Beispiele für Besondere Leistungen.</p>		
<p>§ 25 Leistungsbild Landschaftsrahmenplan</p>	<p>§ 25 Leistungsbild Landschaftsrahmenplan</p>		
<p>(1) Die Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen sind in vier Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 30 bewertet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. für die Leistungsphase 1 (Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs) mit 3 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Ermitteln der Planungsgrundlagen) mit 37 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Vorläufige Fassung) mit 50 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Abgestimmte Fassung) mit 10 Prozent. 	<p>(1) Die Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen sind in vier Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 30 bewertet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. für die Leistungsphase 1 (Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs) mit 3 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Ermitteln der Planungsgrundlagen) mit 37 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Vorläufige Fassung) mit 50 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Abgestimmte Fassung) mit 10 Prozent. 		
<p>(2) Anlage 6 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase. Anlage 9 enthält Beispiele für Besondere Leistungen.</p>	<p>(2) Anlage 6 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase. Anlage 9 enthält Beispiele für Besondere Leistungen.</p>		
<p>§ 26 Leistungsbild Landschaftspflegerischer Begleitplan</p>	<p>§ 26 Leistungsbild Landschaftspflegerischer Begleitplan</p>		
<p>(1) Die Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen sind in vier Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 31 bewertet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. für die Leistungsphase 1 (Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs) mit 3 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Ermitteln und Bewerten der Planungsgrundlagen) mit 37 Prozent, 	<p>(1) Die Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen sind in vier Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 31 bewertet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. für die Leistungsphase 1 (Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs) mit 3 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Ermitteln und Bewerten der Planungsgrundlagen) mit 37 Prozent, 		

3. für die Leistungsphase 3 (Vorläufige Fassung) mit 50 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Abgestimmte Fassung) mit 10 Prozent.	3. für die Leistungsphase 3 (Vorläufige Fassung) mit 50 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Abgestimmte Fassung) mit 10 Prozent.		
(2) Anlage 7 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase. Anlage 9 enthält Beispiele für Besondere Leistungen.	(2) Anlage 7 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase. Anlage 9 enthält Beispiele für Besondere Leistungen.		
§ 27 Leistungsbild Pflege- und Entwicklungsplan	§ 27 Leistungsbild Pflege- und Entwicklungsplan		
(1) Die Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen sind in vier Leistungsphasen zusammengefasst und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 32 bewertet: 1. für die Leistungsphase 1 (Zusammenstellen der Ausgangsbedingungen) mit 3 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Ermitteln der Planungsgrundlagen) mit 37 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Vorläufige Fassung) mit 50 Prozent und 4. für die Leistungsphase 4 (Abgestimmte Fassung) mit 10 Prozent.	(1) Die Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen sind in vier Leistungsphasen zusammengefasst und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 32 bewertet: 1. für die Leistungsphase 1 (Zusammenstellen der Ausgangsbedingungen) mit 3 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Ermitteln der Planungsgrundlagen) mit 37 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Vorläufige Fassung) mit 50 Prozent und 4. für die Leistungsphase 4 (Abgestimmte Fassung) mit 10 Prozent.		
(2) Anlage 8 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase. Anlage 9 enthält Beispiele für Besondere Leistungen.	(2) Anlage 8 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase. Anlage 9 enthält Beispiele für Besondere Leistungen.		
			Ergänzung Verordnungstext § 27a Leistungsbild Umweltverträglichkeitsstudie
			(1) Die Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien sind in vier Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare in Nummer 1.1.2 des § 32a bewertet: 1. für die Leistungsphase 1 (Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs) mit 3 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Grundlagenermittlung) mit 37 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Vorläufige Fassung) mit 50 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Abgestimmte Fassung) mit 10 Prozent.

			(2) Anlage 8a regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase. Anlage 9 enthält Beispiele für Besondere Leistungen.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
§ 28 Honorare für Grundleistungen bei Landschaftsplänen	§ 28 Honorare für Grundleistungen bei Landschaftsplänen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(1) Für die in § 23 und Anlage 4 genannten Grundleistungen bei Landschaftsplänen sind in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Orientierungswerte:	(1) Für die in § 23 und Anlage 4 genannten Grundleistungen bei Landschaftsplänen sind in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Honorarwerte Orientierungswerte:	Der Absatz wurde an den Wegfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln redaktionell angepasst.	Gemäß Abstimmung mit dem Begleitkreis und der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten werden die Honorarspannen beibehalten.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Fläche in Hektar</th> <th colspan="2">Honorarzone I geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 000</td><td>23 403</td><td>27 963</td><td>27 963</td><td>32 826</td><td>32 826</td><td>37 385</td></tr> <tr><td>1 250</td><td>26 560</td><td>31 735</td><td>31 735</td><td>37 254</td><td>37 254</td><td>42 428</td></tr> <tr><td>1 500</td><td>29 445</td><td>35 182</td><td>35 182</td><td>41 300</td><td>41 300</td><td>47 036</td></tr> <tr><td>1 750</td><td>32 119</td><td>38 375</td><td>38 375</td><td>45 049</td><td>45 049</td><td>51 306</td></tr> <tr><td>2 000</td><td>34 620</td><td>41 364</td><td>41 364</td><td>48 558</td><td>48 558</td><td>55 302</td></tr> <tr><td>2 500</td><td>39 212</td><td>46 851</td><td>46 851</td><td>54 999</td><td>54 999</td><td>62 638</td></tr> <tr><td>3 000</td><td>43 374</td><td>51 824</td><td>51 824</td><td>60 837</td><td>60 837</td><td>69 286</td></tr> <tr><td>3 500</td><td>47 199</td><td>56 393</td><td>56 393</td><td>66 201</td><td>66 201</td><td>75 396</td></tr> <tr><td>4 000</td><td>50 747</td><td>60 633</td><td>60 633</td><td>71 178</td><td>71 178</td><td>81 064</td></tr> <tr><td>5 000</td><td>57 180</td><td>68 319</td><td>68 319</td><td>80 200</td><td>80 200</td><td>91 339</td></tr> <tr><td>6 000</td><td>63 562</td><td>75 944</td><td>75 944</td><td>89 151</td><td>89 151</td><td>101 533</td></tr> <tr><td>7 000</td><td>69 505</td><td>83 045</td><td>83 045</td><td>97 487</td><td>97 487</td><td>111 027</td></tr> <tr><td>8 000</td><td>75 095</td><td>89 724</td><td>89 724</td><td>105 329</td><td>105 329</td><td>119 958</td></tr> <tr><td>9 000</td><td>80 394</td><td>96 055</td><td>96 055</td><td>112 761</td><td>112 761</td><td>128 422</td></tr> <tr><td>10 000</td><td>85 445</td><td>102 090</td><td>102 090</td><td>119 845</td><td>119 845</td><td>136 490</td></tr> <tr><td>11 000</td><td>89 986</td><td>107 516</td><td>107 516</td><td>126 214</td><td>126 214</td><td>143 744</td></tr> <tr><td>12 000</td><td>94 309</td><td>112 681</td><td>112 681</td><td>132 278</td><td>132 278</td><td>150 650</td></tr> <tr><td>13 000</td><td>98 438</td><td>117 615</td><td>117 615</td><td>138 069</td><td>138 069</td><td>157 246</td></tr> <tr><td>14 000</td><td>102 392</td><td>122 339</td><td>122 339</td><td>143 615</td><td>143 615</td><td>163 562</td></tr> <tr><td>15 000</td><td>106 187</td><td>126 873</td><td>126 873</td><td>148 938</td><td>148 938</td><td>169 623</td></tr> </tbody> </table>	Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen		von	bis	von	bis	von	bis	Euro		Euro		Euro		1 000	23 403	27 963	27 963	32 826	32 826	37 385	1 250	26 560	31 735	31 735	37 254	37 254	42 428	1 500	29 445	35 182	35 182	41 300	41 300	47 036	1 750	32 119	38 375	38 375	45 049	45 049	51 306	2 000	34 620	41 364	41 364	48 558	48 558	55 302	2 500	39 212	46 851	46 851	54 999	54 999	62 638	3 000	43 374	51 824	51 824	60 837	60 837	69 286	3 500	47 199	56 393	56 393	66 201	66 201	75 396	4 000	50 747	60 633	60 633	71 178	71 178	81 064	5 000	57 180	68 319	68 319	80 200	80 200	91 339	6 000	63 562	75 944	75 944	89 151	89 151	101 533	7 000	69 505	83 045	83 045	97 487	97 487	111 027	8 000	75 095	89 724	89 724	105 329	105 329	119 958	9 000	80 394	96 055	96 055	112 761	112 761	128 422	10 000	85 445	102 090	102 090	119 845	119 845	136 490	11 000	89 986	107 516	107 516	126 214	126 214	143 744	12 000	94 309	112 681	112 681	132 278	132 278	150 650	13 000	98 438	117 615	117 615	138 069	138 069	157 246	14 000	102 392	122 339	122 339	143 615	143 615	163 562	15 000	106 187	126 873	126 873	148 938	148 938	169 623	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Fläche in Hektar</th> <th colspan="2">Honorarzone I geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 000</td><td>23 403</td><td>27 963</td><td>27 963</td><td>32 826</td><td>32 826</td><td>37 385</td></tr> <tr><td>1 250</td><td>26 560</td><td>31 735</td><td>31 735</td><td>37 254</td><td>37 254</td><td>42 428</td></tr> <tr><td>1 500</td><td>29 445</td><td>35 182</td><td>35 182</td><td>41 300</td><td>41 300</td><td>47 036</td></tr> <tr><td>1 750</td><td>32 119</td><td>38 375</td><td>38 375</td><td>45 049</td><td>45 049</td><td>51 306</td></tr> <tr><td>2 000</td><td>34 620</td><td>41 364</td><td>41 364</td><td>48 558</td><td>48 558</td><td>55 302</td></tr> <tr><td>2 500</td><td>39 212</td><td>46 851</td><td>46 851</td><td>54 999</td><td>54 999</td><td>62 638</td></tr> <tr><td>3 000</td><td>43 374</td><td>51 824</td><td>51 824</td><td>60 837</td><td>60 837</td><td>69 286</td></tr> <tr><td>3 500</td><td>47 199</td><td>56 393</td><td>56 393</td><td>66 201</td><td>66 201</td><td>75 396</td></tr> <tr><td>4 000</td><td>50 747</td><td>60 633</td><td>60 633</td><td>71 178</td><td>71 178</td><td>81 064</td></tr> <tr><td>5 000</td><td>57 180</td><td>68 319</td><td>68 319</td><td>80 200</td><td>80 200</td><td>91 339</td></tr> <tr><td>6 000</td><td>63 562</td><td>75 944</td><td>75 944</td><td>89 151</td><td>89 151</td><td>101 533</td></tr> <tr><td>7 000</td><td>69 505</td><td>83 045</td><td>83 045</td><td>97 487</td><td>97 487</td><td>111 027</td></tr> <tr><td>8 000</td><td>75 095</td><td>89 724</td><td>89 724</td><td>105 329</td><td>105 329</td><td>119 958</td></tr> <tr><td>9 000</td><td>80 394</td><td>96 055</td><td>96 055</td><td>112 761</td><td>112 761</td><td>128 422</td></tr> <tr><td>10 000</td><td>85 445</td><td>102 090</td><td>102 090</td><td>119 845</td><td>119 845</td><td>136 490</td></tr> <tr><td>11 000</td><td>89 986</td><td>107 516</td><td>107 516</td><td>126 214</td><td>126 214</td><td>143 744</td></tr> <tr><td>12 000</td><td>94 309</td><td>112 681</td><td>112 681</td><td>132 278</td><td>132 278</td><td>150 650</td></tr> <tr><td>13 000</td><td>98 438</td><td>117 615</td><td>117 615</td><td>138 069</td><td>138 069</td><td>157 246</td></tr> <tr><td>14 000</td><td>102 392</td><td>122 339</td><td>122 339</td><td>143 615</td><td>143 615</td><td>163 562</td></tr> <tr><td>15 000</td><td>106 187</td><td>126 873</td><td>126 873</td><td>148 938</td><td>148 938</td><td>169 623</td></tr> </tbody> </table>	Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen		von	bis	von	bis	von	bis	Euro		Euro		Euro		1 000	23 403	27 963	27 963	32 826	32 826	37 385	1 250	26 560	31 735	31 735	37 254	37 254	42 428	1 500	29 445	35 182	35 182	41 300	41 300	47 036	1 750	32 119	38 375	38 375	45 049	45 049	51 306	2 000	34 620	41 364	41 364	48 558	48 558	55 302	2 500	39 212	46 851	46 851	54 999	54 999	62 638	3 000	43 374	51 824	51 824	60 837	60 837	69 286	3 500	47 199	56 393	56 393	66 201	66 201	75 396	4 000	50 747	60 633	60 633	71 178	71 178	81 064	5 000	57 180	68 319	68 319	80 200	80 200	91 339	6 000	63 562	75 944	75 944	89 151	89 151	101 533	7 000	69 505	83 045	83 045	97 487	97 487	111 027	8 000	75 095	89 724	89 724	105 329	105 329	119 958	9 000	80 394	96 055	96 055	112 761	112 761	128 422	10 000	85 445	102 090	102 090	119 845	119 845	136 490	11 000	89 986	107 516	107 516	126 214	126 214	143 744	12 000	94 309	112 681	112 681	132 278	132 278	150 650	13 000	98 438	117 615	117 615	138 069	138 069	157 246	14 000	102 392	122 339	122 339	143 615	143 615	163 562	15 000	106 187	126 873	126 873	148 938	148 938	169 623	Durch Kammern und Verbände wird für alle Leistungsbilder der Flächenplanung die Ausweisung von 5 Honorarzonen empfohlen. Der Vorschlag wird inhaltlich durch die Arbeitsgruppe 1 mitgetragen. Die hiermit verbundene Änderung der Honorartafeln ist preisrechtlich dem Honorargutachten zuzuordnen.	Die Honorartafel ist dem Anhang zum Haupttext zu entnehmen. Die Textergänzungen hinsichtlich „Dynamisierung“ sind im Haupttext zu finden und hier zu übernehmen.
Fläche in Hektar		Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Euro		Euro		Euro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1 000	23 403	27 963	27 963	32 826	32 826	37 385																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 250	26 560	31 735	31 735	37 254	37 254	42 428																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 500	29 445	35 182	35 182	41 300	41 300	47 036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 750	32 119	38 375	38 375	45 049	45 049	51 306																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 000	34 620	41 364	41 364	48 558	48 558	55 302																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 500	39 212	46 851	46 851	54 999	54 999	62 638																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 000	43 374	51 824	51 824	60 837	60 837	69 286																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 500	47 199	56 393	56 393	66 201	66 201	75 396																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 000	50 747	60 633	60 633	71 178	71 178	81 064																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5 000	57 180	68 319	68 319	80 200	80 200	91 339																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6 000	63 562	75 944	75 944	89 151	89 151	101 533																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7 000	69 505	83 045	83 045	97 487	97 487	111 027																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8 000	75 095	89 724	89 724	105 329	105 329	119 958																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9 000	80 394	96 055	96 055	112 761	112 761	128 422																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10 000	85 445	102 090	102 090	119 845	119 845	136 490																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11 000	89 986	107 516	107 516	126 214	126 214	143 744																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12 000	94 309	112 681	112 681	132 278	132 278	150 650																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13 000	98 438	117 615	117 615	138 069	138 069	157 246																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
14 000	102 392	122 339	122 339	143 615	143 615	163 562																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15 000	106 187	126 873	126 873	148 938	148 938	169 623																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Euro		Euro		Euro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1 000	23 403	27 963	27 963	32 826	32 826	37 385																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 250	26 560	31 735	31 735	37 254	37 254	42 428																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 500	29 445	35 182	35 182	41 300	41 300	47 036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 750	32 119	38 375	38 375	45 049	45 049	51 306																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 000	34 620	41 364	41 364	48 558	48 558	55 302																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 500	39 212	46 851	46 851	54 999	54 999	62 638																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 000	43 374	51 824	51 824	60 837	60 837	69 286																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 500	47 199	56 393	56 393	66 201	66 201	75 396																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 000	50 747	60 633	60 633	71 178	71 178	81 064																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5 000	57 180	68 319	68 319	80 200	80 200	91 339																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
6 000	63 562	75 944	75 944	89 151	89 151	101 533																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7 000	69 505	83 045	83 045	97 487	97 487	111 027																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8 000	75 095	89 724	89 724	105 329	105 329	119 958																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
9 000	80 394	96 055	96 055	112 761	112 761	128 422																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10 000	85 445	102 090	102 090	119 845	119 845	136 490																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
11 000	89 986	107 516	107 516	126 214	126 214	143 744																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12 000	94 309	112 681	112 681	132 278	132 278	150 650																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
13 000	98 438	117 615	117 615	138 069	138 069	157 246																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
14 000	102 392	122 339	122 339	143 615	143 615	163 562																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15 000	106 187	126 873	126 873	148 938	148 938	169 623																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
(2) Das Honorar für die Aufstellung von Landschaftsplänen ist nach der Fläche des Planungsgebiets in Hektar und nach der Honorarzone zu berechnen.	(2) Das Honorar für die Aufstellung von Landschaftsplänen ist nach der Fläche des Planungsgebiets in Hektar und nach der Honorarzone zu berechnen.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(3) Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen: 1. topographische Verhältnisse, 2. Flächennutzung, 3. Landschaftsbild, 4. Anforderungen an Umweltsicherung und Umweltschutz, 5. ökologische Verhältnisse, 6. Bevölkerungsdichte.	(3) Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen: 1. topographische Verhältnisse Topografie , 2. Flächennutzung Raum- und Nutzungsstruktur, Bevölkerungsdichte , 3. Landschaftsbild ökologische Verhältnisse , 4. Anforderungen an Umweltsicherung und Umweltschutz Ort- und Landschaftsbild , 5. ökologische Verhältnisse Freiraumfunktionen und landschaftsgebundene Erholung .	Für die Einordnung in eine Honorarzone kommt es auf eine objektive Beurteilung der für die Bewertung maßgeblichen Kriterien an. Mit 7 Bewertungsmerkmalen ist aufgabenspezifisch eine sachgerechtere Bewertung gewährleistet. Zusätzlich eingefügt werden Bewertungsmerkmale zur Nachhaltigkeit wie zum Beispiel Klimafolgenanpassung und regenerative Energien. Die zunehmende Komplexität der Planungsaufgaben (Innenentwicklung, Kontext zum Bestand, Flächenrecycling, Umwelt/Klima, Nachhaltigkeit, Regelungsaufwand unter anderem)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

				6. Aufwand zur Ermittlung der Erfordernisse zur Umweltsicherung, Klima- und Umweltschutz, Klimafolgenanpassung Bevölkerungsdichte , 7. Anforderungen an die Maßnahmen zur Umweltsicherung, Klima- und Umweltschutz, Klimafolgenanpassung.	führt auch zu einer Diversität in der Anwendung von Bewertungsmerkmalen; über 7 Bewertungsmerkmale lässt sich diese Vielfalt der Anforderungen sachlich richtiger und differenzierter abbilden. Die Anwendung von 7 Bewertungsmerkmalen bedeutet eine Spreizung auf relevante Themenkomplexe, ohne innerhalb eines Merkmals mehrere Belange als Unterkriterien abzubilden; dies führt zu einer themenbezogen sachgerechten Bewertung und vermeidet damit eine Wichtung von Unterkriterien innerhalb eines Bewertungsmerkmals, was möglicherweise zur Nivellierung innerhalb eines Merkmals führen kann.				
(4)	Sind auf einen Landschaftsplan Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone der Landschaftsplan zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet: 1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 1, 2, 3 und 6 mit je bis zu 6 Punkten und 2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 4 und 5 mit je bis zu 9 Punkten.	(4)	Sind auf einen Landschaftsplan Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone der Landschaftsplan zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet: 1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 1, 2, 3 und 6 mit je bis zu 6 Punkten und 2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 4 und 5 mit je bis zu 9 Punkten.		Bei einer Prüfung des Änderungsvorschlags von derzeit 3 auf 5 Honorarzonen durch das Honorargutachten, wäre eine Festlegung von durch 5 teilbaren Werten für die Bewertungspunkte folgerichtig.	Änderung des Vorordnungstextes: 1. Die Bewertungsmerkmale gem. Abs. 3 Nummer 3, 5, 6 und 7 mit je bis zu 15 Punkten 2. Die Bewertungsmerkmale gem. Abs. 3 Nummer 1, 2 und 4 mit je bis zu 10 Punkten			
(5)	Der Landschaftsplan ist anhand der nach Absatz 4 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen: 1. Honorarzone I: bis zu 16 Punkte, 2. Honorarzone II: 17 bis 30 Punkte, 3. Honorarzone III: 31 bis 42 Punkte.	(5)	Der Landschaftsplan ist anhand der nach Absatz 4 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen: 1. Honorarzone I: bis zu 16 Punkte, 2. Honorarzone II: 17 bis 30 Punkte, 3. Honorarzone III: 31 bis 42 Punkte.			Änderung des Verordnungstextes: 1. Honorarzone I bis 23 Punkte 2. Honorarzone II 24 – 40 Punkte 3. Honorarzone III 41 – 56 Punkte 4. Honorarzone IV 57 – 73 Punkte 5. Honorarzone V 74 – 90 Punkte			
(6)	Werden Teilflächen bereits aufgestellter Landschaftspläne (Planausschnitte) geändert oder überarbeitet, kann das Honorar abweichend von den Grundsätzen des Absatzes 2 vereinbart werden.	(6)	Werden Teilflächen bereits aufgestellter Landschaftspläne (Planausschnitte) geändert oder überarbeitet, kann das Honorar abweichend von den Grundsätzen des Absatzes 2 vereinbart werden.						
§ 29 Honorare für Grundleistungen bei Grünordnungsplänen		§ 29 Honorare für Grundleistungen bei Grünordnungsplänen				Ergänzung des Titels um „und Landschaftsplanerische Fachbeiträge“			
(1)	Für die in § 24 und Anlage 5 genannten Grundleistungen bei Grünordnungsplänen und Landschaftsplanerischen Fachbeiträgen sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Orientierungswerte:	(1)	Für die in § 24 und Anlage 5 genannten Grundleistungen bei Grünordnungsplänen und Landschaftsplanerischen Fachbeiträgen sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Honorarwerte Orientierungswerte:		Der Absatz wurde an den Wegfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln redaktionell angepasst.	Gemäß Abstimmung mit dem Begleitkreis und der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten werden die Honorarspannen beibehalten.			
Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen von bis Euro	Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen von bis Euro	Honorarzone III hohe Anforderungen von bis Euro	Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen von bis Euro	Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen von bis Euro	Honorarzone III hohe Anforderungen von bis Euro	Durch Kammern und Verbände wird für alle Leistungsbilder der Flächenplanung die Ausweisung von 5 Honorarzonen empfohlen. Der	Die Honorartafel ist dem Anhang zum Haupttext zu entnehmen. Die Textergänzungen

<table border="1"> <tr><td>1,5</td><td>5 219</td><td>6 067</td><td>6 067</td><td>6 980</td><td>6 980</td><td>7 828</td></tr> <tr><td>2</td><td>6 008</td><td>6 985</td><td>6 985</td><td>8 036</td><td>8 036</td><td>9 013</td></tr> <tr><td>3</td><td>7 450</td><td>8 661</td><td>8 661</td><td>9 965</td><td>9 965</td><td>11 175</td></tr> <tr><td>4</td><td>8 770</td><td>10 195</td><td>10 195</td><td>11 730</td><td>11 730</td><td>13 155</td></tr> <tr><td>5</td><td>10 006</td><td>11 632</td><td>11 632</td><td>13 383</td><td>13 383</td><td>15 009</td></tr> <tr><td>10</td><td>15 445</td><td>17 955</td><td>17 955</td><td>20 658</td><td>20 658</td><td>23 167</td></tr> <tr><td>15</td><td>20 183</td><td>23 462</td><td>23 462</td><td>26 994</td><td>26 994</td><td>30 274</td></tr> <tr><td>20</td><td>24 513</td><td>28 496</td><td>28 496</td><td>32 785</td><td>32 785</td><td>36 769</td></tr> <tr><td>25</td><td>28 560</td><td>33 201</td><td>33 201</td><td>38 199</td><td>38 199</td><td>42 840</td></tr> <tr><td>30</td><td>32 394</td><td>37 658</td><td>37 658</td><td>43 326</td><td>43 326</td><td>48 590</td></tr> <tr><td>40</td><td>39 580</td><td>46 011</td><td>46 011</td><td>52 938</td><td>52 938</td><td>59 370</td></tr> <tr><td>50</td><td>46 282</td><td>53 803</td><td>53 803</td><td>61 902</td><td>61 902</td><td>69 423</td></tr> <tr><td>75</td><td>61 579</td><td>71 586</td><td>71 586</td><td>82 362</td><td>82 362</td><td>92 369</td></tr> <tr><td>100</td><td>75 430</td><td>87 687</td><td>87 687</td><td>100 887</td><td>100 887</td><td>113 145</td></tr> <tr><td>125</td><td>88 255</td><td>102 597</td><td>102 597</td><td>118 042</td><td>118 042</td><td>132 383</td></tr> <tr><td>150</td><td>100 288</td><td>116 585</td><td>116 585</td><td>134 136</td><td>134 136</td><td>150 433</td></tr> <tr><td>175</td><td>111 675</td><td>129 822</td><td>129 822</td><td>149 366</td><td>149 366</td><td>167 513</td></tr> <tr><td>200</td><td>122 516</td><td>142 425</td><td>142 425</td><td>163 866</td><td>163 866</td><td>183 774</td></tr> <tr><td>225</td><td>133 555</td><td>155 258</td><td>155 258</td><td>178 630</td><td>178 630</td><td>200 333</td></tr> <tr><td>250</td><td>144 284</td><td>167 730</td><td>167 730</td><td>192 980</td><td>192 980</td><td>216 426</td></tr> </table>	1,5	5 219	6 067	6 067	6 980	6 980	7 828	2	6 008	6 985	6 985	8 036	8 036	9 013	3	7 450	8 661	8 661	9 965	9 965	11 175	4	8 770	10 195	10 195	11 730	11 730	13 155	5	10 006	11 632	11 632	13 383	13 383	15 009	10	15 445	17 955	17 955	20 658	20 658	23 167	15	20 183	23 462	23 462	26 994	26 994	30 274	20	24 513	28 496	28 496	32 785	32 785	36 769	25	28 560	33 201	33 201	38 199	38 199	42 840	30	32 394	37 658	37 658	43 326	43 326	48 590	40	39 580	46 011	46 011	52 938	52 938	59 370	50	46 282	53 803	53 803	61 902	61 902	69 423	75	61 579	71 586	71 586	82 362	82 362	92 369	100	75 430	87 687	87 687	100 887	100 887	113 145	125	88 255	102 597	102 597	118 042	118 042	132 383	150	100 288	116 585	116 585	134 136	134 136	150 433	175	111 675	129 822	129 822	149 366	149 366	167 513	200	122 516	142 425	142 425	163 866	163 866	183 774	225	133 555	155 258	155 258	178 630	178 630	200 333	250	144 284	167 730	167 730	192 980	192 980	216 426	<table border="1"> <tr><td>1,5</td><td>5 219</td><td>6 067</td><td>6 067</td><td>6 980</td><td>6 980</td><td>7 828</td></tr> <tr><td>2</td><td>6 008</td><td>6 985</td><td>6 985</td><td>8 036</td><td>8 036</td><td>9 013</td></tr> <tr><td>3</td><td>7 450</td><td>8 661</td><td>8 661</td><td>9 965</td><td>9 965</td><td>11 175</td></tr> <tr><td>4</td><td>8 770</td><td>10 195</td><td>10 195</td><td>11 730</td><td>11 730</td><td>13 155</td></tr> <tr><td>5</td><td>10 006</td><td>11 632</td><td>11 632</td><td>13 383</td><td>13 383</td><td>15 009</td></tr> <tr><td>10</td><td>15 445</td><td>17 955</td><td>17 955</td><td>20 658</td><td>20 658</td><td>23 167</td></tr> <tr><td>15</td><td>20 183</td><td>23 462</td><td>23 462</td><td>26 994</td><td>26 994</td><td>30 274</td></tr> <tr><td>20</td><td>24 513</td><td>28 496</td><td>28 496</td><td>32 785</td><td>32 785</td><td>36 769</td></tr> <tr><td>25</td><td>28 560</td><td>33 201</td><td>33 201</td><td>38 199</td><td>38 199</td><td>42 840</td></tr> <tr><td>30</td><td>32 394</td><td>37 658</td><td>37 658</td><td>43 326</td><td>43 326</td><td>48 590</td></tr> <tr><td>40</td><td>39 580</td><td>46 011</td><td>46 011</td><td>52 938</td><td>52 938</td><td>59 370</td></tr> <tr><td>50</td><td>46 282</td><td>53 803</td><td>53 803</td><td>61 902</td><td>61 902</td><td>69 423</td></tr> <tr><td>75</td><td>61 579</td><td>71 586</td><td>71 586</td><td>82 362</td><td>82 362</td><td>92 369</td></tr> <tr><td>100</td><td>75 430</td><td>87 687</td><td>87 687</td><td>100 887</td><td>100 887</td><td>113 145</td></tr> <tr><td>125</td><td>88 255</td><td>102 597</td><td>102 597</td><td>118 042</td><td>118 042</td><td>132 383</td></tr> <tr><td>150</td><td>100 288</td><td>116 585</td><td>116 585</td><td>134 136</td><td>134 136</td><td>150 433</td></tr> <tr><td>175</td><td>111 675</td><td>129 822</td><td>129 822</td><td>149 366</td><td>149 366</td><td>167 513</td></tr> <tr><td>200</td><td>122 516</td><td>142 425</td><td>142 425</td><td>163 866</td><td>163 866</td><td>183 774</td></tr> <tr><td>225</td><td>133 555</td><td>155 258</td><td>155 258</td><td>178 630</td><td>178 630</td><td>200 333</td></tr> <tr><td>250</td><td>144 284</td><td>167 730</td><td>167 730</td><td>192 980</td><td>192 980</td><td>216 426</td></tr> </table>	1,5	5 219	6 067	6 067	6 980	6 980	7 828	2	6 008	6 985	6 985	8 036	8 036	9 013	3	7 450	8 661	8 661	9 965	9 965	11 175	4	8 770	10 195	10 195	11 730	11 730	13 155	5	10 006	11 632	11 632	13 383	13 383	15 009	10	15 445	17 955	17 955	20 658	20 658	23 167	15	20 183	23 462	23 462	26 994	26 994	30 274	20	24 513	28 496	28 496	32 785	32 785	36 769	25	28 560	33 201	33 201	38 199	38 199	42 840	30	32 394	37 658	37 658	43 326	43 326	48 590	40	39 580	46 011	46 011	52 938	52 938	59 370	50	46 282	53 803	53 803	61 902	61 902	69 423	75	61 579	71 586	71 586	82 362	82 362	92 369	100	75 430	87 687	87 687	100 887	100 887	113 145	125	88 255	102 597	102 597	118 042	118 042	132 383	150	100 288	116 585	116 585	134 136	134 136	150 433	175	111 675	129 822	129 822	149 366	149 366	167 513	200	122 516	142 425	142 425	163 866	163 866	183 774	225	133 555	155 258	155 258	178 630	178 630	200 333	250	144 284	167 730	167 730	192 980	192 980	216 426	<p>Vorschlag wird inhaltlich durch die Arbeitsgruppe 1 mitgetragen. Die hiermit verbundene Änderung der Honorartafeln ist preisrechtlich dem Honorargutachten zuzuordnen.</p>	<p>hinsichtlich „Dynamisierung“ sind im Haupttext zu finden und hier zu übernehmen.</p>
1,5	5 219	6 067	6 067	6 980	6 980	7 828																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2	6 008	6 985	6 985	8 036	8 036	9 013																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3	7 450	8 661	8 661	9 965	9 965	11 175																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4	8 770	10 195	10 195	11 730	11 730	13 155																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5	10 006	11 632	11 632	13 383	13 383	15 009																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10	15 445	17 955	17 955	20 658	20 658	23 167																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15	20 183	23 462	23 462	26 994	26 994	30 274																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20	24 513	28 496	28 496	32 785	32 785	36 769																																																																																																																																																																																																																																																																																					
25	28 560	33 201	33 201	38 199	38 199	42 840																																																																																																																																																																																																																																																																																					
30	32 394	37 658	37 658	43 326	43 326	48 590																																																																																																																																																																																																																																																																																					
40	39 580	46 011	46 011	52 938	52 938	59 370																																																																																																																																																																																																																																																																																					
50	46 282	53 803	53 803	61 902	61 902	69 423																																																																																																																																																																																																																																																																																					
75	61 579	71 586	71 586	82 362	82 362	92 369																																																																																																																																																																																																																																																																																					
100	75 430	87 687	87 687	100 887	100 887	113 145																																																																																																																																																																																																																																																																																					
125	88 255	102 597	102 597	118 042	118 042	132 383																																																																																																																																																																																																																																																																																					
150	100 288	116 585	116 585	134 136	134 136	150 433																																																																																																																																																																																																																																																																																					
175	111 675	129 822	129 822	149 366	149 366	167 513																																																																																																																																																																																																																																																																																					
200	122 516	142 425	142 425	163 866	163 866	183 774																																																																																																																																																																																																																																																																																					
225	133 555	155 258	155 258	178 630	178 630	200 333																																																																																																																																																																																																																																																																																					
250	144 284	167 730	167 730	192 980	192 980	216 426																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1,5	5 219	6 067	6 067	6 980	6 980	7 828																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2	6 008	6 985	6 985	8 036	8 036	9 013																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3	7 450	8 661	8 661	9 965	9 965	11 175																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4	8 770	10 195	10 195	11 730	11 730	13 155																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5	10 006	11 632	11 632	13 383	13 383	15 009																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10	15 445	17 955	17 955	20 658	20 658	23 167																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15	20 183	23 462	23 462	26 994	26 994	30 274																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20	24 513	28 496	28 496	32 785	32 785	36 769																																																																																																																																																																																																																																																																																					
25	28 560	33 201	33 201	38 199	38 199	42 840																																																																																																																																																																																																																																																																																					
30	32 394	37 658	37 658	43 326	43 326	48 590																																																																																																																																																																																																																																																																																					
40	39 580	46 011	46 011	52 938	52 938	59 370																																																																																																																																																																																																																																																																																					
50	46 282	53 803	53 803	61 902	61 902	69 423																																																																																																																																																																																																																																																																																					
75	61 579	71 586	71 586	82 362	82 362	92 369																																																																																																																																																																																																																																																																																					
100	75 430	87 687	87 687	100 887	100 887	113 145																																																																																																																																																																																																																																																																																					
125	88 255	102 597	102 597	118 042	118 042	132 383																																																																																																																																																																																																																																																																																					
150	100 288	116 585	116 585	134 136	134 136	150 433																																																																																																																																																																																																																																																																																					
175	111 675	129 822	129 822	149 366	149 366	167 513																																																																																																																																																																																																																																																																																					
200	122 516	142 425	142 425	163 866	163 866	183 774																																																																																																																																																																																																																																																																																					
225	133 555	155 258	155 258	178 630	178 630	200 333																																																																																																																																																																																																																																																																																					
250	144 284	167 730	167 730	192 980	192 980	216 426																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<p>(2) Das Honorar für Grundleistungen bei Grünordnungsplänen ist nach der Fläche des Planungsgebiets in Hektar und nach der Honorarzone zu berechnen.</p>	<p>(2) Das Honorar für Grundleistungen bei Grünordnungsplänen ist nach der Fläche des Planungsgebiets in Hektar und nach der Honorarzone zu berechnen.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																										
<p>(3) Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Topographie, 2. ökologische Verhältnisse, 3. Flächennutzungen und Schutzgebiete, 4. Umwelt-, Klima-, Denkmal- und Naturschutz, 5. Erholungsvorsorge, 6. Anforderung an die Freiraumgestaltung. 	<p>(3) Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Topographie, 2. Flächennutzung, 3. ökologische Verhältnisse, und Empfindlichkeit gegenüber Umweltbelastungen und Beeinträchtigungen, 3. Flächennutzungen und Schutzgebiete, 4. Orts- und Landschaftsbild Umwelt-, Klima-, Denkmal- und Naturschutz, 5. Erholungsvorsorge, 6. Aufwand zur Ermittlung der Erfordernisse zur Umwelt-, Klima-, Denkmal- und Naturschutz, Klimafolgenanpassung, Schutzgebiete, 7. Anforderung an die Freiraumgestaltung, an Verminderung und Vermeidung sowie Ableitung von Gestaltungs-, Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen. 	<p>Für die Einordnung in eine Honorarzone kommt es auf eine objektive Beurteilung der für die Bewertung maßgeblichen Kriterien an. Mit 7 Bewertungsmerkmalen ist aufgabenspezifisch eine sachgerechtere Bewertung gewährleistet.</p> <p>Zusätzlich eingefügt werden Bewertungsmerkmale zur Nachhaltigkeit wie zum Beispiel Klimafolgenanpassung und regenerative Energien.</p> <p>Die zunehmende Komplexität der Planungsaufgaben (Innenentwicklung, Kontext zum Bestand, Flächenrecycling, Umwelt/Klima, Nachhaltigkeit, Regelungsaufwand unter anderem) führt auch zu einer Diversität in der Anwendung von Bewertungsmerkmalen; über 7 Bewertungsmerkmale lässt sich diese Vielfalt der Anforderungen sachlich richtiger und differenzierter abbilden. Die Anwendung von 7 Bewertungsmerkmalen bedeutet eine Spreizung auf relevante Themenkomplexe, ohne innerhalb eines Merkmals mehrere Belange als Unterkriterien abzubilden; dies führt zu einer themenbezogen sachgerechten Bewertung und vermeidet damit eine Wichtung von Unterkriterien innerhalb eines Bewertungsmerkmals, was möglicherweise zur Nivellierung innerhalb eines Merkmals führen kann.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																									

<p>(4) Sind auf einen Grünordnungsplan Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone der Grünordnungsplan zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet:</p> <p>1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 1, 2, 3 und 5 mit je bis zu 6 Punkten und</p> <p>2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 4 und 6 mit je bis zu 9 Punkten.</p>	<p>(4) Sind auf einen Grünordnungsplan Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone der Grünordnungsplan zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet:</p> <p>1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 1, 2, 3 und 5 mit je bis zu 6 Punkten und</p> <p>2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 4 und 6 mit je bis zu 9 Punkten.</p>	<p>Bei einer Prüfung des Änderungsvorschlags von derzeit 3 auf 5 Honorarzonen durch das Honorargutachten, wäre eine Festlegung von durch 5 teilbaren Werten für die Bewertungspunkte folgerichtig.</p>	<p>Änderung des Verordnungstextes: Für die Ermittlung der Honorarzonen bei Grünordnungsplänen und Landschaftsplanerischen Fachbeiträgen ist § 28 Absatz 4 und 5 entsprechend anzuwenden.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<p>(5) Der Grünordnungsplan ist anhand der nach Absatz 4 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen:</p> <p>1. Honorarzone I: bis zu 16 Punkte, 2. Honorarzone II: 17 bis 30 Punkte, 3. Honorarzone III: 31 bis 42 Punkte.</p>	<p>(5) Der Grünordnungsplan ist anhand der nach Absatz 4 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen:</p> <p>1. Honorarzone I: bis zu 16 Punkte, 2. Honorarzone II: 17 bis 30 Punkte, 3. Honorarzone III: 31 bis 42 Punkte.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>(6) Wird die Größe des Planungsgebiets während der Leistungserbringung geändert, so ist das Honorar für die Leistungsphasen, die bis zur Änderung noch nicht erbracht sind, nach der geänderten Größe des Planungsgebiets zu berechnen.</p>	<p>(6) Wird die Größe des Planungsgebiets während der Leistungserbringung geändert, so ist das Honorar für die Leistungsphasen, die bis zur Änderung noch nicht erbracht sind, nach der geänderten Größe des Planungsgebiets zu berechnen.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>§ 30 Honorare für Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen</p>		<p>§ 30 Honorare für Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<p>(1) Für die in § 25 und Anlage 6 genannten Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Orientierungswerte:</p>	<p>(1) Für die in § 25 und Anlage 6 genannten Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Honorarwerte Orientierungswerte:</p>	<p>Der Absatz wurde an den Wegfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln redaktionell angepasst.</p>	<p>Gemäß Abstimmung mit dem Begleitkreis und der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten werden die Honorarspannen beibehalten.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Fläche in Hektar</th> <th colspan="2">Honorarzone I geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5 000</td><td>61 880</td><td>71 935</td><td>71 935</td><td>82 764</td><td>82 764</td><td>92 820</td></tr> <tr><td>6 000</td><td>67 933</td><td>78 973</td><td>78 973</td><td>90 861</td><td>90 861</td><td>101 900</td></tr> <tr><td>7 000</td><td>73 473</td><td>85 413</td><td>85 413</td><td>98 270</td><td>98 270</td><td>110 210</td></tr> <tr><td>8 000</td><td>78 600</td><td>91 373</td><td>91 373</td><td>105 128</td><td>105 128</td><td>117 901</td></tr> <tr><td>9 000</td><td>83 385</td><td>96 936</td><td>96 936</td><td>111 528</td><td>111 528</td><td>125 078</td></tr> <tr><td>10 000</td><td>87 880</td><td>102 161</td><td>102 161</td><td>117 540</td><td>117 540</td><td>131 820</td></tr> <tr><td>12 000</td><td>96 149</td><td>111 773</td><td>111 773</td><td>128 599</td><td>128 599</td><td>144 223</td></tr> <tr><td>14 000</td><td>103 631</td><td>120 471</td><td>120 471</td><td>138 607</td><td>138 607</td><td>155 447</td></tr> <tr><td>16 000</td><td>110 477</td><td>128 430</td><td>128 430</td><td>147 763</td><td>147 763</td><td>165 716</td></tr> <tr><td>18 000</td><td>116 791</td><td>135 769</td><td>135 769</td><td>156 208</td><td>156 208</td><td>175 186</td></tr> <tr><td>20 000</td><td>122 649</td><td>142 580</td><td>142 580</td><td>164 043</td><td>164 043</td><td>183 974</td></tr> <tr><td>25 000</td><td>138 047</td><td>160 480</td><td>160 480</td><td>184 638</td><td>184 638</td><td>207 070</td></tr> <tr><td>30 000</td><td>152 052</td><td>176 761</td><td>176 761</td><td>203 370</td><td>203 370</td><td>228 078</td></tr> <tr><td>40 000</td><td>177 097</td><td>205 875</td><td>205 875</td><td>236 867</td><td>236 867</td><td>265 645</td></tr> <tr><td>50 000</td><td>199 330</td><td>231 721</td><td>231 721</td><td>266 604</td><td>266 604</td><td>298 995</td></tr> <tr><td>60 000</td><td>219 553</td><td>255 230</td><td>255 230</td><td>293 652</td><td>293 652</td><td>329 329</td></tr> <tr><td>70 000</td><td>238 243</td><td>276 958</td><td>276 958</td><td>318 650</td><td>318 650</td><td>357 365</td></tr> <tr><td>80 000</td><td>253 946</td><td>295 212</td><td>295 212</td><td>339 652</td><td>339 652</td><td>380 918</td></tr> </tbody> </table>	Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen		von	bis	von	bis	von	bis	Euro		Euro		Euro		5 000	61 880	71 935	71 935	82 764	82 764	92 820	6 000	67 933	78 973	78 973	90 861	90 861	101 900	7 000	73 473	85 413	85 413	98 270	98 270	110 210	8 000	78 600	91 373	91 373	105 128	105 128	117 901	9 000	83 385	96 936	96 936	111 528	111 528	125 078	10 000	87 880	102 161	102 161	117 540	117 540	131 820	12 000	96 149	111 773	111 773	128 599	128 599	144 223	14 000	103 631	120 471	120 471	138 607	138 607	155 447	16 000	110 477	128 430	128 430	147 763	147 763	165 716	18 000	116 791	135 769	135 769	156 208	156 208	175 186	20 000	122 649	142 580	142 580	164 043	164 043	183 974	25 000	138 047	160 480	160 480	184 638	184 638	207 070	30 000	152 052	176 761	176 761	203 370	203 370	228 078	40 000	177 097	205 875	205 875	236 867	236 867	265 645	50 000	199 330	231 721	231 721	266 604	266 604	298 995	60 000	219 553	255 230	255 230	293 652	293 652	329 329	70 000	238 243	276 958	276 958	318 650	318 650	357 365	80 000	253 946	295 212	295 212	339 652	339 652	380 918	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Fläche in Hektar</th> <th colspan="2">Honorarzone I geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5 000</td><td>61 880</td><td>71 935</td><td>71 935</td><td>82 764</td><td>82 764</td><td>92 820</td></tr> <tr><td>6 000</td><td>67 933</td><td>78 973</td><td>78 973</td><td>90 861</td><td>90 861</td><td>101 900</td></tr> <tr><td>7 000</td><td>73 473</td><td>85 413</td><td>85 413</td><td>98 270</td><td>98 270</td><td>110 210</td></tr> <tr><td>8 000</td><td>78 600</td><td>91 373</td><td>91 373</td><td>105 128</td><td>105 128</td><td>117 901</td></tr> <tr><td>9 000</td><td>83 385</td><td>96 936</td><td>96 936</td><td>111 528</td><td>111 528</td><td>125 078</td></tr> <tr><td>10 000</td><td>87 880</td><td>102 161</td><td>102 161</td><td>117 540</td><td>117 540</td><td>131 820</td></tr> <tr><td>12 000</td><td>96 149</td><td>111 773</td><td>111 773</td><td>128 599</td><td>128 599</td><td>144 223</td></tr> <tr><td>14 000</td><td>103 631</td><td>120 471</td><td>120 471</td><td>138 607</td><td>138 607</td><td>155 447</td></tr> <tr><td>16 000</td><td>110 477</td><td>128 430</td><td>128 430</td><td>147 763</td><td>147 763</td><td>165 716</td></tr> <tr><td>18 000</td><td>116 791</td><td>135 769</td><td>135 769</td><td>156 208</td><td>156 208</td><td>175 186</td></tr> <tr><td>20 000</td><td>122 649</td><td>142 580</td><td>142 580</td><td>164 043</td><td>164 043</td><td>183 974</td></tr> <tr><td>25 000</td><td>138 047</td><td>160 480</td><td>160 480</td><td>184 638</td><td>184 638</td><td>207 070</td></tr> <tr><td>30 000</td><td>152 052</td><td>176 761</td><td>176 761</td><td>203 370</td><td>203 370</td><td>228 078</td></tr> <tr><td>40 000</td><td>177 097</td><td>205 875</td><td>205 875</td><td>236 867</td><td>236 867</td><td>265 645</td></tr> <tr><td>50 000</td><td>199 330</td><td>231 721</td><td>231 721</td><td>266 604</td><td>266 604</td><td>298 995</td></tr> <tr><td>60 000</td><td>219 553</td><td>255 230</td><td>255 230</td><td>293 652</td><td>293 652</td><td>329 329</td></tr> <tr><td>70 000</td><td>238 243</td><td>276 958</td><td>276 958</td><td>318 650</td><td>318 650</td><td>357 365</td></tr> <tr><td>80 000</td><td>253 946</td><td>295 212</td><td>295 212</td><td>339 652</td><td>339 652</td><td>380 918</td></tr> </tbody> </table>	Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen		von	bis	von	bis	von	bis	Euro		Euro		Euro		5 000	61 880	71 935	71 935	82 764	82 764	92 820	6 000	67 933	78 973	78 973	90 861	90 861	101 900	7 000	73 473	85 413	85 413	98 270	98 270	110 210	8 000	78 600	91 373	91 373	105 128	105 128	117 901	9 000	83 385	96 936	96 936	111 528	111 528	125 078	10 000	87 880	102 161	102 161	117 540	117 540	131 820	12 000	96 149	111 773	111 773	128 599	128 599	144 223	14 000	103 631	120 471	120 471	138 607	138 607	155 447	16 000	110 477	128 430	128 430	147 763	147 763	165 716	18 000	116 791	135 769	135 769	156 208	156 208	175 186	20 000	122 649	142 580	142 580	164 043	164 043	183 974	25 000	138 047	160 480	160 480	184 638	184 638	207 070	30 000	152 052	176 761	176 761	203 370	203 370	228 078	40 000	177 097	205 875	205 875	236 867	236 867	265 645	50 000	199 330	231 721	231 721	266 604	266 604	298 995	60 000	219 553	255 230	255 230	293 652	293 652	329 329	70 000	238 243	276 958	276 958	318 650	318 650	357 365	80 000	253 946	295 212	295 212	339 652	339 652	380 918	<p>Durch Kammern und Verbände wird für alle Leistungsbilder der Flächenplanung die Ausweisung von 5 Honorarzonen empfohlen. Der Vorschlag wird inhaltlich durch die Arbeitsgruppe 1 mitgetragen. Die hiermit verbundene Änderung der Honorartafeln ist preisrechtlich dem Honorargutachten zuzuordnen.</p>	<p>Die Honorartafel ist dem Anhang zum Haupttext zu entnehmen. Die Honorartafel wird bis 150.000 ha erweitert. Die Textergänzungen hinsichtlich „Dynamisierung“ sind im Haupttext zu finden und hier zu übernehmen.</p>
Fläche in Hektar		Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Euro		Euro		Euro																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5 000	61 880	71 935	71 935	82 764	82 764	92 820																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6 000	67 933	78 973	78 973	90 861	90 861	101 900																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7 000	73 473	85 413	85 413	98 270	98 270	110 210																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8 000	78 600	91 373	91 373	105 128	105 128	117 901																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9 000	83 385	96 936	96 936	111 528	111 528	125 078																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10 000	87 880	102 161	102 161	117 540	117 540	131 820																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12 000	96 149	111 773	111 773	128 599	128 599	144 223																																																																																																																																																																																																																																																																																															
14 000	103 631	120 471	120 471	138 607	138 607	155 447																																																																																																																																																																																																																																																																																															
16 000	110 477	128 430	128 430	147 763	147 763	165 716																																																																																																																																																																																																																																																																																															
18 000	116 791	135 769	135 769	156 208	156 208	175 186																																																																																																																																																																																																																																																																																															
20 000	122 649	142 580	142 580	164 043	164 043	183 974																																																																																																																																																																																																																																																																																															
25 000	138 047	160 480	160 480	184 638	184 638	207 070																																																																																																																																																																																																																																																																																															
30 000	152 052	176 761	176 761	203 370	203 370	228 078																																																																																																																																																																																																																																																																																															
40 000	177 097	205 875	205 875	236 867	236 867	265 645																																																																																																																																																																																																																																																																																															
50 000	199 330	231 721	231 721	266 604	266 604	298 995																																																																																																																																																																																																																																																																																															
60 000	219 553	255 230	255 230	293 652	293 652	329 329																																																																																																																																																																																																																																																																																															
70 000	238 243	276 958	276 958	318 650	318 650	357 365																																																																																																																																																																																																																																																																																															
80 000	253 946	295 212	295 212	339 652	339 652	380 918																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Euro		Euro		Euro																																																																																																																																																																																																																																																																																																
5 000	61 880	71 935	71 935	82 764	82 764	92 820																																																																																																																																																																																																																																																																																															
6 000	67 933	78 973	78 973	90 861	90 861	101 900																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7 000	73 473	85 413	85 413	98 270	98 270	110 210																																																																																																																																																																																																																																																																																															
8 000	78 600	91 373	91 373	105 128	105 128	117 901																																																																																																																																																																																																																																																																																															
9 000	83 385	96 936	96 936	111 528	111 528	125 078																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10 000	87 880	102 161	102 161	117 540	117 540	131 820																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12 000	96 149	111 773	111 773	128 599	128 599	144 223																																																																																																																																																																																																																																																																																															
14 000	103 631	120 471	120 471	138 607	138 607	155 447																																																																																																																																																																																																																																																																																															
16 000	110 477	128 430	128 430	147 763	147 763	165 716																																																																																																																																																																																																																																																																																															
18 000	116 791	135 769	135 769	156 208	156 208	175 186																																																																																																																																																																																																																																																																																															
20 000	122 649	142 580	142 580	164 043	164 043	183 974																																																																																																																																																																																																																																																																																															
25 000	138 047	160 480	160 480	184 638	184 638	207 070																																																																																																																																																																																																																																																																																															
30 000	152 052	176 761	176 761	203 370	203 370	228 078																																																																																																																																																																																																																																																																																															
40 000	177 097	205 875	205 875	236 867	236 867	265 645																																																																																																																																																																																																																																																																																															
50 000	199 330	231 721	231 721	266 604	266 604	298 995																																																																																																																																																																																																																																																																																															
60 000	219 553	255 230	255 230	293 652	293 652	329 329																																																																																																																																																																																																																																																																																															
70 000	238 243	276 958	276 958	318 650	318 650	357 365																																																																																																																																																																																																																																																																																															
80 000	253 946	295 212	295 212	339 652	339 652	380 918																																																																																																																																																																																																																																																																																															

90 000	268 420	312 038	312 038	359 011	359 011	402 630		90 000	268 420	312 038	312 038	359 011	359 011	402 630										
100 000	281 843	327 643	327 643	376 965	376 965	422 765		100 000	281 843	327 643	327 643	376 965	376 965	422 765										
(2)	Das Honorar für Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen ist nach der Fläche des Planungsgebiets in Hektar und nach der Honorarzone zu berechnen.							(2)	Das Honorar für Grundleistungen bei Landschaftsrahmenplänen ist nach der Fläche des Planungsgebiets in Hektar und nach der Honorarzone zu berechnen.															
(3)	<p>Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. topographische Verhältnisse, 2. Raumnutzung und Bevölkerungsdichte, 3. Landschaftsbild, 4. Anforderungen an Umweltsicherung, Klima- und Naturschutz, 5. ökologische Verhältnisse, 6. Freiraumsicherung und Erholung. 							(3)	<p>Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Topografie topographische Verhältnisse, 2. Raum- und Nutzungsstruktur, Raumnutzung und Bevölkerungsdichte, 3. ökologische Verhältnisse, 4. Landschaftsbild, 4. Anforderungen an Umweltsicherung, Klima- und Naturschutz, 5. Freiraumfunktionen und landschaftsgebundene Erholung ökologische Verhältnisse, 6. Aufwand zur Ermittlung der Erfordernisse zur Umweltsicherung, Klima- und Naturschutz, Klimafolgenanpassung, Freiraumsicherung und Erholung 7. Anforderungen an die Maßnahmen zu Umweltsicherung, Klima- und Naturschutz, Klimafolgenanpassung. 								<p>Für die Einordnung in eine Honorarzone kommt es auf eine objektive Beurteilung der für die Bewertung maßgeblichen Kriterien an. Mit 7 Bewertungsmerkmalen ist aufgabenspezifisch eine sachgerechtere Bewertung gewährleistet.</p> <p>Zusätzlich eingefügt werden Bewertungsmerkmale zur Nachhaltigkeit wie zum Beispiel Klimafolgenanpassung und regenerative Energien.</p> <p>Die zunehmende Komplexität der Planungsaufgaben (Innenentwicklung, Kontext zum Bestand, Flächenrecycling, Umwelt/Klima, Nachhaltigkeit, Regelungsaufwand unter anderem) führt auch zu einer Diversität in der Anwendung von Bewertungsmerkmalen; über 7 Bewertungsmerkmale lässt sich diese Vielfalt der Anforderungen sachlich richtiger und differenzierter abbilden. Die Anwendung von 7 Bewertungsmerkmalen bedeutet eine Spreizung auf relevante Themenkomplexe, ohne innerhalb eines Merkmals mehrere Belange als Unterkriterien abzubilden; dies führt zu einer themenbezogen sachgerechten Bewertung und vermeidet damit eine Wichtung von Unterkriterien innerhalb eines Bewertungsmerkmals, was möglicherweise zur Nivellierung innerhalb eines Merkmals führen kann.</p>							
(4)	<p>Sind für einen Landschaftsrahmenplan Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone der Landschaftsrahmenplan zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 1, 2, 3 und 6 mit je bis zu 6 Punkten und 2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 4 und 5 mit je bis zu 9 Punkten. 							(4)	<p>Sind für einen Landschaftsrahmenplan Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone der Landschaftsrahmenplan zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 1, 2, 3 und 6 mit je bis zu 6 Punkten und 2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 4 und 5 mit je bis zu 9 Punkten. 								<p>Bei einer Prüfung des Änderungsvorschlags von derzeit 3 auf 5 Honorarzonen durch das Honorargutachten wäre eine Festlegung von durch 5 teilbaren Werten für die Bewertungspunkte folgerichtig.</p>							Änderung Verordnungstext: Für die Ermittlung der Honorarzonen bei Landschaftsrahmenplänen ist § 28 Absatz 4 und 5 entsprechend anzuwenden.

<p>(5) Der Landschaftsrahmenplan ist anhand der nach Absatz 4 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen:</p> <p>1. Honorarzone I: bis zu 16 Punkte, 2. Honorarzone II: 17 bis 30 Punkte, 3. Honorarzone III: 31 bis 42 Punkte.</p>	<p>(5) Der Landschaftsrahmenplan ist anhand der nach Absatz 4 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen:</p> <p>1. Honorarzone I: bis zu 16 Punkte, 2. Honorarzone II: 17 bis 30 Punkte, 3. Honorarzone III: 31 bis 42 Punkte.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>(6) Wird die Größe des Planungsgebiets während der Leistungserbringung geändert, so ist das Honorar für die Leistungsphasen, die bis zur Änderung noch nicht erbracht sind, nach der geänderten Größe des Planungsgebiets zu berechnen.</p>	<p>(6) Wird die Größe des Planungsgebiets während der Leistungserbringung geändert, so ist das Honorar für die Leistungsphasen, die bis zur Änderung noch nicht erbracht sind, nach der geänderten Größe des Planungsgebiets zu berechnen.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>§ 31 Honorare für Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<p>(1) Für die in § 26 und Anlage 7 genannten Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Orientierungswerte:</p>	<p>(1) Für die in § 26 und Anlage 7 genannten Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarwerte Honorarspannen Orientierungswerte:</p>	<p>Der Absatz wurde an den Wegfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln redaktionell angepasst.</p>	<p>Gemäß Abstimmung mit dem Begleitkreis und der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten werden die Honorarspannen beibehalten.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Fläche in Hektar</th> <th colspan="2">Honorarzone I geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>5 324</td><td>6 189</td><td>6 189</td><td>7 121</td><td>7 121</td><td>7 986</td></tr> <tr><td>8</td><td>6 130</td><td>7 126</td><td>7 126</td><td>8 199</td><td>8 199</td><td>9 195</td></tr> <tr><td>12</td><td>7 600</td><td>8 836</td><td>8 836</td><td>10 166</td><td>10 166</td><td>11 401</td></tr> <tr><td>16</td><td>8 947</td><td>10 401</td><td>10 401</td><td>11 966</td><td>11 966</td><td>13 420</td></tr> <tr><td>20</td><td>10 207</td><td>11 866</td><td>11 866</td><td>13 652</td><td>13 652</td><td>15 311</td></tr> <tr><td>40</td><td>15 755</td><td>18 315</td><td>18 315</td><td>21 072</td><td>21 072</td><td>23 632</td></tr> <tr><td>100</td><td>29 126</td><td>33 859</td><td>33 859</td><td>38 956</td><td>38 956</td><td>43 689</td></tr> <tr><td>200</td><td>47 180</td><td>54 846</td><td>54 846</td><td>63 103</td><td>63 103</td><td>70 769</td></tr> <tr><td>300</td><td>62 748</td><td>72 944</td><td>72 944</td><td>83 925</td><td>83 925</td><td>94 121</td></tr> <tr><td>400</td><td>76 829</td><td>89 314</td><td>89 314</td><td>102 759</td><td>102 759</td><td>115 244</td></tr> <tr><td>500</td><td>89 855</td><td>104 456</td><td>104 456</td><td>120 181</td><td>120 181</td><td>134 782</td></tr> <tr><td>600</td><td>102 062</td><td>118 647</td><td>118 647</td><td>136 508</td><td>136 508</td><td>153 093</td></tr> <tr><td>700</td><td>113 602</td><td>132 062</td><td>132 062</td><td>151 942</td><td>151 942</td><td>170 402</td></tr> <tr><td>800</td><td>124 575</td><td>144 819</td><td>144 819</td><td>166 620</td><td>166 620</td><td>186 863</td></tr> <tr><td>1 200</td><td>167 729</td><td>194 985</td><td>194 985</td><td>224 338</td><td>224 338</td><td>251 594</td></tr> <tr><td>1 600</td><td>207 279</td><td>240 961</td><td>240 961</td><td>277 235</td><td>277 235</td><td>310 918</td></tr> <tr><td>2 000</td><td>244 349</td><td>284 056</td><td>284 056</td><td>326 817</td><td>326 817</td><td>366 524</td></tr> <tr><td>2 400</td><td>279 559</td><td>324 987</td><td>324 987</td><td>373 910</td><td>373 910</td><td>419 338</td></tr> <tr><td>3 200</td><td>343 814</td><td>399 683</td><td>399 683</td><td>459 851</td><td>459 851</td><td>515 720</td></tr> <tr><td>4 000</td><td>400 847</td><td>465 985</td><td>465 985</td><td>536 133</td><td>536 133</td><td>601 270</td></tr> </tbody> </table>	Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen		von	bis	von	bis	von	bis	Euro		Euro		Euro		6	5 324	6 189	6 189	7 121	7 121	7 986	8	6 130	7 126	7 126	8 199	8 199	9 195	12	7 600	8 836	8 836	10 166	10 166	11 401	16	8 947	10 401	10 401	11 966	11 966	13 420	20	10 207	11 866	11 866	13 652	13 652	15 311	40	15 755	18 315	18 315	21 072	21 072	23 632	100	29 126	33 859	33 859	38 956	38 956	43 689	200	47 180	54 846	54 846	63 103	63 103	70 769	300	62 748	72 944	72 944	83 925	83 925	94 121	400	76 829	89 314	89 314	102 759	102 759	115 244	500	89 855	104 456	104 456	120 181	120 181	134 782	600	102 062	118 647	118 647	136 508	136 508	153 093	700	113 602	132 062	132 062	151 942	151 942	170 402	800	124 575	144 819	144 819	166 620	166 620	186 863	1 200	167 729	194 985	194 985	224 338	224 338	251 594	1 600	207 279	240 961	240 961	277 235	277 235	310 918	2 000	244 349	284 056	284 056	326 817	326 817	366 524	2 400	279 559	324 987	324 987	373 910	373 910	419 338	3 200	343 814	399 683	399 683	459 851	459 851	515 720	4 000	400 847	465 985	465 985	536 133	536 133	601 270	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Fläche in Hektar</th> <th colspan="2">Honorarzone I geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>5 324</td><td>6 189</td><td>6 189</td><td>7 121</td><td>7 121</td><td>7 986</td></tr> <tr><td>8</td><td>6 130</td><td>7 126</td><td>7 126</td><td>8 199</td><td>8 199</td><td>9 195</td></tr> <tr><td>12</td><td>7 600</td><td>8 836</td><td>8 836</td><td>10 166</td><td>10 166</td><td>11 401</td></tr> <tr><td>16</td><td>8 947</td><td>10 401</td><td>10 401</td><td>11 966</td><td>11 966</td><td>13 420</td></tr> <tr><td>20</td><td>10 207</td><td>11 866</td><td>11 866</td><td>13 652</td><td>13 652</td><td>15 311</td></tr> <tr><td>40</td><td>15 755</td><td>18 315</td><td>18 315</td><td>21 072</td><td>21 072</td><td>23 632</td></tr> <tr><td>100</td><td>29 126</td><td>33 859</td><td>33 859</td><td>38 956</td><td>38 956</td><td>43 689</td></tr> <tr><td>200</td><td>47 180</td><td>54 846</td><td>54 846</td><td>63 103</td><td>63 103</td><td>70 769</td></tr> <tr><td>300</td><td>62 748</td><td>72 944</td><td>72 944</td><td>83 925</td><td>83 925</td><td>94 121</td></tr> <tr><td>400</td><td>76 829</td><td>89 314</td><td>89 314</td><td>102 759</td><td>102 759</td><td>115 244</td></tr> <tr><td>500</td><td>89 855</td><td>104 456</td><td>104 456</td><td>120 181</td><td>120 181</td><td>134 782</td></tr> <tr><td>600</td><td>102 062</td><td>118 647</td><td>118 647</td><td>136 508</td><td>136 508</td><td>153 093</td></tr> <tr><td>700</td><td>113 602</td><td>132 062</td><td>132 062</td><td>151 942</td><td>151 942</td><td>170 402</td></tr> <tr><td>800</td><td>124 575</td><td>144 819</td><td>144 819</td><td>166 620</td><td>166 620</td><td>186 863</td></tr> <tr><td>1 200</td><td>167 729</td><td>194 985</td><td>194 985</td><td>224 338</td><td>224 338</td><td>251 594</td></tr> <tr><td>1 600</td><td>207 279</td><td>240 961</td><td>240 961</td><td>277 235</td><td>277 235</td><td>310 918</td></tr> <tr><td>2 000</td><td>244 349</td><td>284 056</td><td>284 056</td><td>326 817</td><td>326 817</td><td>366 524</td></tr> <tr><td>2 400</td><td>279 559</td><td>324 987</td><td>324 987</td><td>373 910</td><td>373 910</td><td>419 338</td></tr> <tr><td>3 200</td><td>343 814</td><td>399 683</td><td>399 683</td><td>459 851</td><td>459 851</td><td>515 720</td></tr> <tr><td>4 000</td><td>400 847</td><td>465 985</td><td>465 985</td><td>536 133</td><td>536 133</td><td>601 270</td></tr> </tbody> </table>	Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen		von	bis	von	bis	von	bis	Euro		Euro		Euro		6	5 324	6 189	6 189	7 121	7 121	7 986	8	6 130	7 126	7 126	8 199	8 199	9 195	12	7 600	8 836	8 836	10 166	10 166	11 401	16	8 947	10 401	10 401	11 966	11 966	13 420	20	10 207	11 866	11 866	13 652	13 652	15 311	40	15 755	18 315	18 315	21 072	21 072	23 632	100	29 126	33 859	33 859	38 956	38 956	43 689	200	47 180	54 846	54 846	63 103	63 103	70 769	300	62 748	72 944	72 944	83 925	83 925	94 121	400	76 829	89 314	89 314	102 759	102 759	115 244	500	89 855	104 456	104 456	120 181	120 181	134 782	600	102 062	118 647	118 647	136 508	136 508	153 093	700	113 602	132 062	132 062	151 942	151 942	170 402	800	124 575	144 819	144 819	166 620	166 620	186 863	1 200	167 729	194 985	194 985	224 338	224 338	251 594	1 600	207 279	240 961	240 961	277 235	277 235	310 918	2 000	244 349	284 056	284 056	326 817	326 817	366 524	2 400	279 559	324 987	324 987	373 910	373 910	419 338	3 200	343 814	399 683	399 683	459 851	459 851	515 720	4 000	400 847	465 985	465 985	536 133	536 133	601 270	<p>Durch Kammern und Verbände wird für alle Leistungsbilder der Flächenplanung die Ausweisung von 5 Honorarzonen empfohlen. Der Vorschlag wird inhaltlich durch die Arbeitsgruppe 1 mitgetragen. Die hiermit verbundene Änderung der Honorartafeln ist preisrechtlich dem Honorargutachten zuzuordnen.</p>	<p>Die Honorartafel ist dem Anhang zum Haupttext zu entnehmen. Die Textergänzungen hinsichtlich „Dynamisierung“ sind im Haupttext zu finden und hier zu übernehmen.</p>
Fläche in Hektar		Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Euro		Euro		Euro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	5 324	6 189	6 189	7 121	7 121	7 986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	6 130	7 126	7 126	8 199	8 199	9 195																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12	7 600	8 836	8 836	10 166	10 166	11 401																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
16	8 947	10 401	10 401	11 966	11 966	13 420																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
20	10 207	11 866	11 866	13 652	13 652	15 311																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
40	15 755	18 315	18 315	21 072	21 072	23 632																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
100	29 126	33 859	33 859	38 956	38 956	43 689																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
200	47 180	54 846	54 846	63 103	63 103	70 769																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
300	62 748	72 944	72 944	83 925	83 925	94 121																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
400	76 829	89 314	89 314	102 759	102 759	115 244																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
500	89 855	104 456	104 456	120 181	120 181	134 782																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
600	102 062	118 647	118 647	136 508	136 508	153 093																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
700	113 602	132 062	132 062	151 942	151 942	170 402																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
800	124 575	144 819	144 819	166 620	166 620	186 863																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 200	167 729	194 985	194 985	224 338	224 338	251 594																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 600	207 279	240 961	240 961	277 235	277 235	310 918																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 000	244 349	284 056	284 056	326 817	326 817	366 524																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 400	279 559	324 987	324 987	373 910	373 910	419 338																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 200	343 814	399 683	399 683	459 851	459 851	515 720																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 000	400 847	465 985	465 985	536 133	536 133	601 270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Euro		Euro		Euro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	5 324	6 189	6 189	7 121	7 121	7 986																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
8	6 130	7 126	7 126	8 199	8 199	9 195																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
12	7 600	8 836	8 836	10 166	10 166	11 401																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
16	8 947	10 401	10 401	11 966	11 966	13 420																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
20	10 207	11 866	11 866	13 652	13 652	15 311																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
40	15 755	18 315	18 315	21 072	21 072	23 632																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
100	29 126	33 859	33 859	38 956	38 956	43 689																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
200	47 180	54 846	54 846	63 103	63 103	70 769																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
300	62 748	72 944	72 944	83 925	83 925	94 121																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
400	76 829	89 314	89 314	102 759	102 759	115 244																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
500	89 855	104 456	104 456	120 181	120 181	134 782																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
600	102 062	118 647	118 647	136 508	136 508	153 093																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
700	113 602	132 062	132 062	151 942	151 942	170 402																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
800	124 575	144 819	144 819	166 620	166 620	186 863																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 200	167 729	194 985	194 985	224 338	224 338	251 594																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 600	207 279	240 961	240 961	277 235	277 235	310 918																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 000	244 349	284 056	284 056	326 817	326 817	366 524																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 400	279 559	324 987	324 987	373 910	373 910	419 338																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3 200	343 814	399 683	399 683	459 851	459 851	515 720																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4 000	400 847	465 985	465 985	536 133	536 133	601 270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<p>(2) Das Honorar für Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen ist nach der Fläche des Planungsgebiets in Hektar und nach der Honorarzone zu berechnen.</p>	<p>(2) Das Honorar für Grundleistungen bei Landschaftspflegerischen Begleitplänen ist nach der Fläche des Planungsgebiets in Hektar und nach der Honorarzone zu berechnen.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<p>(3) Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen:</p> <p>1. ökologisch bedeutsame Strukturen und Schutzgebiete,</p>	<p>(3) Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen:</p> <p>1. ökologisch bedeutsame Strukturen und Schutzgebiete,</p>	<p>Für die Einordnung in eine Honorarzone kommt es auf eine objektive Beurteilung der für die Bewertung maßgeblichen Kriterien an. Mit 7 Bewertungsmerkmalen ist</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															

<p>2. Landschaftsbild und Erholungsnutzung, 3. Nutzungsansprüche, 4. Anforderungen an die Gestaltung von Landschaft und Freiraum, 5. Empfindlichkeit gegenüber Umweltbelastungen und Beeinträchtigungen von Natur und Landschaft, 6. potenzielle Beeinträchtigungsintensität der Maßnahme.</p>	<p>2. Landschaftsbild und Erholungsnutzung, 2 3. Nutzungsansprüche, 3. Empfindlichkeit gegenüber Umweltbelastungen und Beeinträchtigungen von Natur und Landschaft (Naturgüter BNatSchG), 4. Landschaftsbild und Erholungsnutzung Anforderungen an die Gestaltung von Landschaft und Freiraum, 5. Beeinträchtigungsintensität (Art, Umfang, Dauer) des Vorhabens Empfindlichkeit gegenüber Umweltbelastungen und Beeinträchtigungen von Natur und Landschaft, 6. Aufwand zur Ermittlung der Erfordernisse zur Gestaltung von Landschaft und Freiraum, potenzielle Beeinträchtigungsintensität der Maßnahme 7. Anforderungen an Verminderung und Vermeidung sowie die Ableitung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen.</p>	<p>aufgabenspezifisch eine sachgerechtere Bewertung gewährleistet.</p> <p>Zusätzlich eingefügt werden Bewertungsmerkmale zur Nachhaltigkeit wie zum Beispiel Klimafolgenanpassung und regenerative Energien.</p> <p>Die zunehmende Komplexität der Planungsaufgaben (Innenentwicklung, Kontext zum Bestand, Flächenrecycling, Umwelt/Klima, Nachhaltigkeit, Regelungsaufwand unter anderem) führt auch zu einer Diversität in der Anwendung von Bewertungsmerkmalen; über 7 Bewertungsmerkmale lässt sich diese Vielfalt der Anforderungen sachlich richtiger und differenzierter abbilden. Die Anwendung von 7 Bewertungsmerkmalen bedeutet eine Spreizung auf relevante Themenkomplexe, ohne innerhalb eines Merkmals mehrere Belange als Unterkriterien abzubilden; dies führt zu einer themenbezogen sachgerechten Bewertung und vermeidet damit eine Wichtung von Unterkriterien innerhalb eines Bewertungsmerkmals, was möglicherweise zur Nivellierung innerhalb eines Merkmals führen kann.</p>	
<p>(4) Sind für einen Landschaftspflegerischen Begleitplan Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone der Landschaftspflegerische Begleitplan zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet:</p> <p>1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 1, 2, 3 und 4 mit je bis zu 6 Punkten und 2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 5 und 6 mit je bis zu 9 Punkten.</p>	<p>(4) Sind für einen Landschaftspflegerischen Begleitplan Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone der Landschaftspflegerische Begleitplan zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet:</p> <p>1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 1, 2, 3 und 4 mit je bis zu 6 Punkten und 2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 5 und 6 mit je bis zu 9 Punkten.</p>	<p>Bei einer Prüfung des Änderungsvorschlags von derzeit 3 auf 5 Honorarzonen durch das Honorargutachten wäre eine Festlegung von durch 5 teilbaren Werten für die Bewertungspunkte folgerichtig.</p>	<p>Änderung des Verordnungstextes: 1. Die Bewertungsmerkmale gem. Abs. 3 Nr. 1, 3, 6 und 7 mit je bis zu 15 Punkten 2. Die Bewertungsmerkmale gem. Abs. 3 Nr. 2, 4 und 5 mit je bis zu 10 Punkten.</p>
<p>(5) Der Landschaftspflegerische Begleitplan ist anhand der nach Absatz 4 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen:</p> <p>1. Honorarzone I: bis zu 16 Punkte, 2. Honorarzone II: 17 bis 30 Punkte, 3. Honorarzone III: 31 bis 42 Punkte.</p>	<p>(5) Der Landschaftspflegerische Begleitplan ist anhand der nach Absatz 4 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen:</p> <p>1. Honorarzone I: bis zu 16 Punkte, 2. Honorarzone II: 17 bis 30 Punkte, 3. Honorarzone III: 31 bis 42 Punkte.</p>		<p>Änderung des Verordnungstextes: 1. Honorarzone I bis 23 Punkte 2. Honorarzone II 24 – 40 Punkte 3. Honorarzone III 41 – 56 Punkte 4. Honorarzone IV 57 – 73 Punkte 5. Honorarzone V 74 – 90 Punkte</p>
<p>(6) Wird die Größe des Planungsgebiets während der Leistungserbringung geändert, so ist das Honorar für die Leistungsphasen,</p>	<p>(6) Wird die Größe des Planungsgebiets während der Leistungserbringung geändert, so ist das Honorar für die</p>		

die bis zur Änderung noch nicht erbracht sind, nach der geänderten Größe des Planungsgebiets zu berechnen.		Leistungsphasen, die bis zur Änderung noch nicht erbracht sind, nach der geänderten Größe des Planungsgebiets zu berechnen.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
§ 32 Honorare für Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen		§ 32 Honorare für Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
(1) Für die in § 27 und Anlage 8 genannten Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen sind in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Orientierungswerte:		(1) Für die in § 27 und Anlage 8 genannten Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen sind in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarwerte Honorarspannen Orientierungswerte:		Der Absatz wurde an den Wegfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln redaktionell angepasst.	Gemäß Abstimmung mit dem Begleitkreis und der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten werden die Honorarspannen beibehalten.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Fläche in Hektar</th> <th colspan="2">Honorarzone I geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5</td><td>3 852</td><td>7 704</td><td>7 704</td><td>11 556</td><td>11 556</td><td>15 408</td></tr> <tr><td>10</td><td>4 802</td><td>9 603</td><td>9 603</td><td>14 405</td><td>14 405</td><td>19 207</td></tr> <tr><td>15</td><td>5 481</td><td>10 963</td><td>10 963</td><td>16 444</td><td>16 444</td><td>21 925</td></tr> <tr><td>20</td><td>6 029</td><td>12 058</td><td>12 058</td><td>18 087</td><td>18 087</td><td>24 116</td></tr> <tr><td>30</td><td>6 906</td><td>13 813</td><td>13 813</td><td>20 719</td><td>20 719</td><td>27 626</td></tr> <tr><td>40</td><td>7 612</td><td>15 225</td><td>15 225</td><td>22 837</td><td>22 837</td><td>30 450</td></tr> <tr><td>50</td><td>8 213</td><td>16 425</td><td>16 425</td><td>24 638</td><td>24 638</td><td>32 851</td></tr> <tr><td>75</td><td>9 433</td><td>18 866</td><td>18 866</td><td>28 298</td><td>28 298</td><td>37 731</td></tr> <tr><td>100</td><td>10 408</td><td>20 816</td><td>20 816</td><td>31 224</td><td>31 224</td><td>41 633</td></tr> <tr><td>150</td><td>11 949</td><td>23 899</td><td>23 899</td><td>35 848</td><td>35 848</td><td>47 798</td></tr> <tr><td>200</td><td>13 165</td><td>26 330</td><td>26 330</td><td>39 495</td><td>39 495</td><td>52 660</td></tr> <tr><td>300</td><td>15 318</td><td>30 636</td><td>30 636</td><td>45 954</td><td>45 954</td><td>61 272</td></tr> <tr><td>400</td><td>17 087</td><td>34 174</td><td>34 174</td><td>51 262</td><td>51 262</td><td>68 349</td></tr> <tr><td>500</td><td>18 621</td><td>37 242</td><td>37 242</td><td>55 863</td><td>55 863</td><td>74 484</td></tr> <tr><td>750</td><td>21 833</td><td>43 666</td><td>43 666</td><td>65 500</td><td>65 500</td><td>87 333</td></tr> <tr><td>1 000</td><td>24 507</td><td>49 014</td><td>49 014</td><td>73 522</td><td>73 522</td><td>98 029</td></tr> <tr><td>1 500</td><td>28 966</td><td>57 932</td><td>57 932</td><td>86 898</td><td>86 898</td><td>115 864</td></tr> <tr><td>2 500</td><td>36 065</td><td>72 131</td><td>72 131</td><td>108 196</td><td>108 196</td><td>144 261</td></tr> <tr><td>5 000</td><td>49 288</td><td>98 575</td><td>98 575</td><td>147 863</td><td>147 863</td><td>197 150</td></tr> <tr><td>10 000</td><td>69 015</td><td>138 029</td><td>138 029</td><td>207 044</td><td>207 044</td><td>276 058</td></tr> </tbody> </table>	Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen		von	bis	von	bis	von	bis	Euro		Euro		Euro		5	3 852	7 704	7 704	11 556	11 556	15 408	10	4 802	9 603	9 603	14 405	14 405	19 207	15	5 481	10 963	10 963	16 444	16 444	21 925	20	6 029	12 058	12 058	18 087	18 087	24 116	30	6 906	13 813	13 813	20 719	20 719	27 626	40	7 612	15 225	15 225	22 837	22 837	30 450	50	8 213	16 425	16 425	24 638	24 638	32 851	75	9 433	18 866	18 866	28 298	28 298	37 731	100	10 408	20 816	20 816	31 224	31 224	41 633	150	11 949	23 899	23 899	35 848	35 848	47 798	200	13 165	26 330	26 330	39 495	39 495	52 660	300	15 318	30 636	30 636	45 954	45 954	61 272	400	17 087	34 174	34 174	51 262	51 262	68 349	500	18 621	37 242	37 242	55 863	55 863	74 484	750	21 833	43 666	43 666	65 500	65 500	87 333	1 000	24 507	49 014	49 014	73 522	73 522	98 029	1 500	28 966	57 932	57 932	86 898	86 898	115 864	2 500	36 065	72 131	72 131	108 196	108 196	144 261	5 000	49 288	98 575	98 575	147 863	147 863	197 150	10 000	69 015	138 029	138 029	207 044	207 044	276 058	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Fläche in Hektar</th> <th colspan="2">Honorarzone I geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5</td><td>3 852</td><td>7 704</td><td>7 704</td><td>11 556</td><td>11 556</td><td>15 408</td></tr> <tr><td>10</td><td>4 802</td><td>9 603</td><td>9 603</td><td>14 405</td><td>14 405</td><td>19 207</td></tr> <tr><td>15</td><td>5 481</td><td>10 963</td><td>10 963</td><td>16 444</td><td>16 444</td><td>21 925</td></tr> <tr><td>20</td><td>6 029</td><td>12 058</td><td>12 058</td><td>18 087</td><td>18 087</td><td>24 116</td></tr> <tr><td>30</td><td>6 906</td><td>13 813</td><td>13 813</td><td>20 719</td><td>20 719</td><td>27 626</td></tr> <tr><td>40</td><td>7 612</td><td>15 225</td><td>15 225</td><td>22 837</td><td>22 837</td><td>30 450</td></tr> <tr><td>50</td><td>8 213</td><td>16 425</td><td>16 425</td><td>24 638</td><td>24 638</td><td>32 851</td></tr> <tr><td>75</td><td>9 433</td><td>18 866</td><td>18 866</td><td>28 298</td><td>28 298</td><td>37 731</td></tr> <tr><td>100</td><td>10 408</td><td>20 816</td><td>20 816</td><td>31 224</td><td>31 224</td><td>41 633</td></tr> <tr><td>150</td><td>11 949</td><td>23 899</td><td>23 899</td><td>35 848</td><td>35 848</td><td>47 798</td></tr> <tr><td>200</td><td>13 165</td><td>26 330</td><td>26 330</td><td>39 495</td><td>39 495</td><td>52 660</td></tr> <tr><td>300</td><td>15 318</td><td>30 636</td><td>30 636</td><td>45 954</td><td>45 954</td><td>61 272</td></tr> <tr><td>400</td><td>17 087</td><td>34 174</td><td>34 174</td><td>51 262</td><td>51 262</td><td>68 349</td></tr> <tr><td>500</td><td>18 621</td><td>37 242</td><td>37 242</td><td>55 863</td><td>55 863</td><td>74 484</td></tr> <tr><td>750</td><td>21 833</td><td>43 666</td><td>43 666</td><td>65 500</td><td>65 500</td><td>87 333</td></tr> <tr><td>1 000</td><td>24 507</td><td>49 014</td><td>49 014</td><td>73 522</td><td>73 522</td><td>98 029</td></tr> <tr><td>1 500</td><td>28 966</td><td>57 932</td><td>57 932</td><td>86 898</td><td>86 898</td><td>115 864</td></tr> <tr><td>2 500</td><td>36 065</td><td>72 131</td><td>72 131</td><td>108 196</td><td>108 196</td><td>144 261</td></tr> <tr><td>5 000</td><td>49 288</td><td>98 575</td><td>98 575</td><td>147 863</td><td>147 863</td><td>197 150</td></tr> <tr><td>10 000</td><td>69 015</td><td>138 029</td><td>138 029</td><td>207 044</td><td>207 044</td><td>276 058</td></tr> </tbody> </table>	Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen		von	bis	von	bis	von	bis	Euro		Euro		Euro		5	3 852	7 704	7 704	11 556	11 556	15 408	10	4 802	9 603	9 603	14 405	14 405	19 207	15	5 481	10 963	10 963	16 444	16 444	21 925	20	6 029	12 058	12 058	18 087	18 087	24 116	30	6 906	13 813	13 813	20 719	20 719	27 626	40	7 612	15 225	15 225	22 837	22 837	30 450	50	8 213	16 425	16 425	24 638	24 638	32 851	75	9 433	18 866	18 866	28 298	28 298	37 731	100	10 408	20 816	20 816	31 224	31 224	41 633	150	11 949	23 899	23 899	35 848	35 848	47 798	200	13 165	26 330	26 330	39 495	39 495	52 660	300	15 318	30 636	30 636	45 954	45 954	61 272	400	17 087	34 174	34 174	51 262	51 262	68 349	500	18 621	37 242	37 242	55 863	55 863	74 484	750	21 833	43 666	43 666	65 500	65 500	87 333	1 000	24 507	49 014	49 014	73 522	73 522	98 029	1 500	28 966	57 932	57 932	86 898	86 898	115 864	2 500	36 065	72 131	72 131	108 196	108 196	144 261	5 000	49 288	98 575	98 575	147 863	147 863	197 150	10 000	69 015	138 029	138 029	207 044	207 044	276 058	Durch Kammern und Verbände wird für alle Leistungsbilder der Flächenplanung die Ausweisung von 5 Honorarzonen empfohlen. Der Vorschlag wird inhaltlich durch die Arbeitsgruppe 1 mitgetragen. Die hiermit verbundene Änderung der Honorartafeln ist preisrechtlich dem Honorargutachten zuzuordnen.	Die Honorartafel ist dem Anhang zum Haupttext zu entnehmen. Die Textergänzungen hinsichtlich „Dynamisierung“ sind im Haupttext zu finden und hier zu übernehmen.
Fläche in Hektar		Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Euro		Euro		Euro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	3 852	7 704	7 704	11 556	11 556	15 408																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	4 802	9 603	9 603	14 405	14 405	19 207																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15	5 481	10 963	10 963	16 444	16 444	21 925																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
20	6 029	12 058	12 058	18 087	18 087	24 116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
30	6 906	13 813	13 813	20 719	20 719	27 626																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
40	7 612	15 225	15 225	22 837	22 837	30 450																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
50	8 213	16 425	16 425	24 638	24 638	32 851																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
75	9 433	18 866	18 866	28 298	28 298	37 731																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
100	10 408	20 816	20 816	31 224	31 224	41 633																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
150	11 949	23 899	23 899	35 848	35 848	47 798																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
200	13 165	26 330	26 330	39 495	39 495	52 660																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
300	15 318	30 636	30 636	45 954	45 954	61 272																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
400	17 087	34 174	34 174	51 262	51 262	68 349																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
500	18 621	37 242	37 242	55 863	55 863	74 484																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
750	21 833	43 666	43 666	65 500	65 500	87 333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 000	24 507	49 014	49 014	73 522	73 522	98 029																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 500	28 966	57 932	57 932	86 898	86 898	115 864																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 500	36 065	72 131	72 131	108 196	108 196	144 261																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5 000	49 288	98 575	98 575	147 863	147 863	197 150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10 000	69 015	138 029	138 029	207 044	207 044	276 058																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	Euro		Euro		Euro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	3 852	7 704	7 704	11 556	11 556	15 408																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10	4 802	9 603	9 603	14 405	14 405	19 207																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15	5 481	10 963	10 963	16 444	16 444	21 925																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
20	6 029	12 058	12 058	18 087	18 087	24 116																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
30	6 906	13 813	13 813	20 719	20 719	27 626																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
40	7 612	15 225	15 225	22 837	22 837	30 450																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
50	8 213	16 425	16 425	24 638	24 638	32 851																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
75	9 433	18 866	18 866	28 298	28 298	37 731																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
100	10 408	20 816	20 816	31 224	31 224	41 633																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
150	11 949	23 899	23 899	35 848	35 848	47 798																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
200	13 165	26 330	26 330	39 495	39 495	52 660																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
300	15 318	30 636	30 636	45 954	45 954	61 272																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
400	17 087	34 174	34 174	51 262	51 262	68 349																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
500	18 621	37 242	37 242	55 863	55 863	74 484																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
750	21 833	43 666	43 666	65 500	65 500	87 333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 000	24 507	49 014	49 014	73 522	73 522	98 029																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1 500	28 966	57 932	57 932	86 898	86 898	115 864																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2 500	36 065	72 131	72 131	108 196	108 196	144 261																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5 000	49 288	98 575	98 575	147 863	147 863	197 150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10 000	69 015	138 029	138 029	207 044	207 044	276 058																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
(2) Das Honorar für Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen ist nach der Fläche des Planungsgebiets in Hektar und nach der Honorarzone zu berechnen.		(2) Das Honorar für Grundleistungen bei Pflege- und Entwicklungsplänen ist nach der Fläche des Planungsgebiets in Hektar und nach der Honorarzone zu berechnen.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
(3) Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen: 1. fachliche Vorgaben, 2. Differenziertheit des floristischen Inventars oder der Pflanzengesellschaften, 3. Differenziertheit des faunistischen Inventars, 4. Beeinträchtigungen oder Schädigungen von Naturhaushalt und Landschaftsbild, 5. Aufwand für die Festlegung von Zielaussagen sowie für Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen.		(3) Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen: 1. fachliche Vorgaben, 2. Differenziertheit des Nutzungs-/Standorts-/Habitatsmosaiks 3. Differenziertheit des floristischen Inventars oder der Pflanzengesellschaften/ Biotoptypen , 4 ↯ Differenziertheit des faunistischen Inventars und seiner Lebensgemeinschaften , 5 4 . Beeinträchtigungen oder Schädigungen von Naturhaushalt und Landschaftsbild,		Für die Einordnung in eine Honorarzone kommt es auf eine objektive Beurteilung der für die Bewertung maßgeblichen Kriterien an. Mit 7 Bewertungsmerkmalen ist aufgabenspezifisch eine sachgerechtere Bewertung gewährleistet. Zusätzlich eingefügt werden Bewertungsmerkmale zur Nachhaltigkeit wie zum Beispiel Klimafolgenanpassung und regenerative Energien. Die zunehmende Komplexität der Planungsaufgaben (Innenentwicklung, Kontext zum Bestand, Flächenrecycling, Umwelt/Klima, Nachhaltigkeit, Regelungsaufwand unter anderem)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

	<p>6. Aufwand zur Bewertung der Schutzwürdigkeit und -bedürftigkeit des Inventars und Mosaiks, für die Festlegung von Zielaussagen sowie für Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen</p> <p>7. Anforderungen an die Maßnahmen zur Pflege und Entwicklung.</p>	<p>führt auch zu einer Diversität in der Anwendung von Bewertungsmerkmalen; über 7 Bewertungsmerkmale lässt sich diese Vielfalt der Anforderungen sachlich richtiger und differenzierter abbilden. Die Anwendung von 7 Bewertungsmerkmalen bedeutet eine Spreizung auf relevante Themenkomplexe, ohne innerhalb eines Merkmals mehrere Belange als Unterkriterien abzubilden; dies führt zu einer themenbezogen sachgerechten Bewertung und vermeidet damit eine Wichtung von Unterkriterien innerhalb eines Bewertungsmerkmals, was möglicherweise zur Nivellierung innerhalb eines Merkmals führen kann.</p>	
<p>(4) Sind für einen Pflege- und Entwicklungsplan Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone der Pflege- und Entwicklungsplan zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. das Bewertungsmerkmal gemäß Absatz 3 Nummer 1 mit bis zu 4 Punkten, 2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 4 und 5 mit je bis zu 6 Punkten und 3. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 2 und 3 mit je bis zu 9 Punkten. 	<p>(4) Sind für einen Pflege- und Entwicklungsplan Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone der Pflege- und Entwicklungsplan zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. das Bewertungsmerkmal gemäß Absatz 3 Nummer 1 mit bis zu 4 Punkten, 2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 4 und 5 mit je bis zu 6 Punkten und 3. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 2 und 3 mit je bis zu 9 Punkten. 	<p>Bei einer Prüfung des Änderungsvorschlags von derzeit 3 auf 5 Honorarzonen durch das Honorargutachten, wäre eine Festlegung von durch 5 teilbaren Werten für die Bewertungspunkte folgerichtig.</p>	<p>Änderung des Verordnungstextes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Die Bewertungsmerkmale gemäß Abs. 3 Nr. 3, 4, 6 und 7 mit je bis zu 15 Punkten 2. Die Bewertungsmerkmale gemäß Abs. 3 Nr. 1, 2 und 5 mit je bis zu 10 Punkten.
<p>(5) Der Pflege- und Entwicklungsplan ist anhand der nach Absatz 4 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Honorarzone I: bis zu 13 Punkte, 2. Honorarzone II: 14 bis 24 Punkte, 3. Honorarzone III: 25 bis 34 Punkte. 	<p>(5) Der Pflege- und Entwicklungsplan ist anhand der nach Absatz 4 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Honorarzone I: bis zu 13 Punkte, 2. Honorarzone II: 14 bis 24 Punkte, 3. Honorarzone III: 25 bis 34 Punkte. 		<p>Änderung des Verordnungstextes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Honorarzone I bis 23 Punkte 2. Honorarzone II 24 – 40 Punkte 3. Honorarzone III 41 – 56 Punkte 4. Honorarzone IV 57 – 73 Punkte 5. Honorarzone V 74 – 90 Punkte
<p>(6) Wird die Größe des Planungsgebiets während der Leistungserbringung geändert, so ist das Honorar für die Leistungsphasen, die bis zur Änderung noch nicht erbracht sind, nach der geänderten Größe des Planungsgebiets zu berechnen.</p>	<p>(6) Wird die Größe des Planungsgebiets während der Leistungserbringung geändert, so ist das Honorar für die Leistungsphasen, die bis zur Änderung noch nicht erbracht sind, nach der geänderten Größe des Planungsgebiets zu berechnen.</p>		
			<p>neuer Verordnungstext einfügen (Anlage 1.1 hierhin verschoben)</p> <p>§ 32a Honorare für Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien</p>
			<p>(1) Für die in § 27a genannten Grundleistungen bei</p>

			<p><i>Umweltverträglichkeitsstudien sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Werte Orientierungswerte.</i></p> <p>Die Honorartafel ist dem Anhang zum Haupttext zu entnehmen. Die Textergänzungen hinsichtlich „Dynamisierung“ sind im Haupttext zu finden und hier zu übernehmen.</p>
			<p>(2) <i>Das Honorar für die Erstellung von Umweltverträglichkeitsstudien berechnet sich nach der Gesamtfläche des Untersuchungsraums in Hektar und nach der Honorarzone.</i></p>
			<p>(3) <i>Die Zuordnung zu den Honorarzonen ist anhand folgender Bewertungsmerkmale für zu erwartende nachteilige Auswirkungen auf die Umwelt zu ermitteln.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Differenziertheit der Schutzgüter (nach UVPG) des Untersuchungsraums</i> 2. <i>Nutzungsansprüche</i> 3. <i>Empfindlichkeit gegenüber Umweltbelastungen und -beeinträchtigungen (Schutzgüter nach UVPG)</i> 4. <i>Landschaftsbild und -strukturen</i> 5. <i>potenzielles Beeinträchtigungsrisiko des Vorhabens</i> 6. <i>Aufwand für den Alternativenvergleich</i> <p>(4) <i>Anforderung an die Ableitung von Maßnahmen zur Verminderung und Vermeidung für die Vorzugsalternative</i></p>
			<p>(5) <i>Sind für eine Umweltverträglichkeitsstudie Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone die Umweltverträglichkeitsstudie zugeordnet werden kann, ist die Anzahl der Bewertungspunkte nach Absatz 4 zu ermitteln; die Umweltverträglichkeitsstudie ist nach der Summe er</i></p>

			<p><i>Bewertungspunkte folgenden Honorar- zonen zuzuordnen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Die Bewertungsmerkmale gem. Abs. 3 Nummer 1, 3, 6 und 7 mit je bis zu 15 Punkten</i> <i>2. Die Bewertungsmerkmale gem. Abs. 3 Nummer 2, 4 und 5 mit je bis zu 10 Punkten</i>
			<p><i>(6) Die Umweltverträglichkeitsstudie ist anhand der nach Absatz 4 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorar- zonen zuzuordnen:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>1. Honorarzone I bis 23 Punkte</i> <i>2. Honorarzone II 24 – 40 Punkte</i> <i>3. Honorarzone III 41 – 56 Punkte</i> <i>4. Honorarzone IV 57 – 73 Punkte</i> <i>5. Honorarzone V 74 – 90 Punkte</i>
			<p><i>(7) Wird die Größe des Untersuchungs- raums während der Leistungserbrin- gung geändert, so ist das Honorar für die Leistungsphasen, die bis zur Ände- rung noch nicht erbracht sind, nach der geänderten Größe des Untersu- chungsraums zu berechnen.</i></p>

HOAI 2021 Volltext	HOAI 2021 202X Volltext	Kommentar Planbereichsgutachten	Kommentar Honorargutachten
<p style="text-align: center;">Teil 3 Objektplanung Abschnitt 1 Gebäude und Innenräume</p>	<p style="text-align: center;">Teil 3 Objektplanung Abschnitt 1 Gebäude und Innenräume</p>		
<p>§ 33 Besondere Grundlagen des Honorars</p>	<p>§ 33 Besondere Grundlagen des Honorars</p>		
<p>(1) Für Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen sind die Kosten der Baukonstruktion anrechenbar.</p>	<p>(1) Für Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen sind die Kosten der Baukonstruktionen Baukonstruktion anrechenbar, so weit es sich nicht um Freianlagen handelt.</p>	<p>Der Begriff „Baukonstruktion“ im Singular ist undefiniert. „Baukonstruktionen“ ist eine redaktionelle Änderung, die die Bezeichnung aus der DIN 276 richtig übernimmt.</p> <p>„soweit es sich nicht um Freianlagen handelt“: Es bleibt bei der Zuordnung Dachbegrünung etc. zu dem Objekt Freianlagen.</p>	
<p>(2) Für Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen sind auch die Kosten für Technische Anlagen, die der Auftragnehmer nicht fachlich plant oder deren Ausführung er nicht fachlich überwacht,</p> <p>1. vollständig anrechenbar bis zu einem Betrag von 25 Prozent der sonstigen anrechenbaren Kosten und</p> <p>2. zur Hälfte anrechenbar mit dem Betrag, der 25 Prozent der sonstigen anrechenbaren Kosten übersteigt.</p>	<p>(2) Für Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen sind auch die Kosten für Technische Anlagen, die der Auftragnehmer in die Objektplanung integriert und koordiniert nicht fachlich plant oder deren Ausführung er nicht fachlich überwacht,</p> <p>1. vollständig anrechenbar bis zu einem Betrag von 25 Prozent der sonstigen anrechenbaren Kosten und</p> <p>2. zur Hälfte anrechenbar mit dem Betrag, der 25 Prozent der sonstigen anrechenbaren Kosten übersteigt.</p>	<p>Es entspricht zwar der herrschenden Meinung, dass die Vorschrift des § 33 Absatz 2 HOAI 2021, die im Grunde eine Minderungs-vorschrift darstellt, auch bei Generalplanern anzuwenden ist. Diese Auffassung ist allerdings nicht unumstritten, weil verschiedentlich auch die Auffassung vertreten wird, dass Tatbestandsvoraussetzung sei, dass der Planer keine fachlichen Leistungen erbringt. Da aber ein Generalplaner, neben der Objektplanung auch fachplanerische Leistungen erbringt, sei die Vorschrift dann nicht anwendbar. Dabei wird freilich übersehen, dass auch ein Generalplaner (den es nach dem Wortlaut der HOAI ja gar nicht gibt), im Bereich der Objektplanung Gebäude gerade keine fachlichen Leistungen erbringt, auch wenn er darüber hinaus mit fachlichen Leistungen beauftragt wird. Im Übrigen hat das OLG Saarbrücken bereits zu § 10 Absatz 4 HOAI 1996 entschieden, dass einem Generalplaner, neben der Anwendung dieser Vorschrift, ein Zusatzhonorar für die Fachplanung zusteht. An der Anwendung dieser Honorarminderungs-vorschrift ändert sich dadurch aber nichts.</p> <p>Nach der Rechtsprechung des BGH geht es bei der Anwendung dieser Vorschrift aber um eine Integration und Koordination der fachplanerischen Leistungen in die Objektplanung.</p>	

		Deshalb sollte der Tatbestand redaktionell überarbeitet werden.	
<p>(3) Nicht anrechenbar sind insbesondere die Kosten für das Herrichten, für die nichtöffentliche Erschließung sowie für Leistungen zur Ausstattung und zu Kunstwerken, soweit der Auftragnehmer die Leistungen weder plant noch bei der Beschaffung mitwirkt oder ihre Ausführung oder ihren Einbau fachlich überwacht.</p>	<p>(3) Nicht anrechenbar sind insbesondere die Kosten für das Herrichten, für die technischen Anlagen in Außenanlagen, die dem Gebäude dienen, nichtöffentliche Erschließung sowie für Leistungen zur Ausstattung und für künstlerisch gestaltete Bauteile des Bauwerks zu Kunstwerken, soweit der Auftragnehmer die Leistungen weder plant noch bei der Beschaffung mitwirkt oder ihre Ausführung oder ihren Einbau fachlich überwacht. Die Kosten für das Grundstück, die Erschließung, Kunstobjekte, die Baunebenkosten und die Finanzierungskosten sind nicht anrechenbar.</p>	<p>Zu § 32 Absatz 3 HOAI 2009 (= § 33 Absatz 3 HOAI 2013) wurde in der amtlichen Begründung das Wort „insbesondere“ wie folgt erläutert (BR-Drs. 395/09, S. 191): „Absatz 3 stimmt weitgehend mit der Regelung des bisherigen § 10 Absatz 5 überein. Auf die bisherige Aufzählung der Kosten, die bei der Berechnung der Honorare für Leistungen bei Gebäuden und raumbildenden Ausbauten bedingt oder nicht anrechenbar sind, wird verzichtet. Die Regelung ist hier so auszulegen, dass hier die DIN 276, Kostengruppen 100, 200, 600 und 700 einschlägig sein soll.“ Aus dem Umkehrschluss der Regelung würde sich dann aber ergeben, dass die Kostengruppen 100, 200, 600 und 700 anrechenbar sind, wenn der Auftragnehmer dafür Planungsleistungen erbringt oder bei der Beschaffung mitwirkt oder bei der Ausführung oder dem Einbau fachliche Leistungen erbringt. Für das „Herrichten“ (Kostengruppe 210) oder die „Ausstattung“ (Kostengruppe 610) ist die Regelung klar und auch richtig. Höchst unverständlich ist die Regelung aber bezüglich der Kostengruppen 100 und 700, die nach allgemeinem Verständnis wohl niemals anrechenbar sein sollen/können. Insofern sollte das Wort „insbesondere“ gestrichen werden und darüber hinaus klargestellt werden, welche Kostengruppen grundsätzlich nicht anrechenbar sind.</p> <p>Sachgerecht wäre es aber (und gegebenenfalls war das auch mit der bisherigen Fassung gemeint), wenn die Kosten für Technische Ausrüstung in den Außenanlagen mit zu den anrechenbaren Kosten bei der Gebäudeplanung gehören, wenn der Architekt dafür Leistungen erbringt.</p> <p>Zu erheblichen Verzerrungen zwischen Leistungen und Honorar kann darüber hinaus der Verweis auf „Kunstwerke“ in der Vorschrift führen. Die Kosten für Kunstobjekte sollten deshalb, anders als künstlerisch gestaltete Bauteile des Bauwerks, niemals anrechenbar sein.</p>	

		<p>Die Änderungen dienen der Klarstellung und Abgrenzung anrechenbarer und nicht anrechenbarer Kosten, da die amtliche Begründung Fehler enthält.</p> <p>Die Nichtanrechenbarkeit der Finanzierungskosten ergibt sich auch aus dem Kopplungsverbot.</p> <p>„die dem Gebäude dienen,“ wurde zur Abgrenzung auf Wunsch der Vertretungen der Freianlagen ergänzt.</p>	
§ 34 Leistungsbild Gebäude und Innenräume	§ 34 Leistungsbild Gebäude und Innenräume		
(1) Das Leistungsbild Gebäude und Innenräume umfasst Leistungen für Neubauten, Neuanlagen, Wiederaufbauten, Erweiterungsbauten, Umbauten, Modernisierungen, Instandsetzungen und Instandhaltungen.	(1) Das Leistungsbild Gebäude und Innenräume umfasst Leistungen für Neubauten, Neuanlagen, Wiederaufbauten, Erweiterungsbauten und Objekte im Bestand , Umbauten, Modernisierungen, Instandsetzungen und Instandhaltungen.	Die Änderung ist eine Anpassung an den Evaluierungsvorschlag zu § 2 Absatz 5 HOAI 2021.	
(2) Leistungen für Innenräume sind die Gestaltung oder Erstellung von Innenräumen ohne wesentliche Eingriffe in Bestand oder Konstruktion.	(2) Leistungen für Innenräume sind die Gestaltung oder Erstellung von Innenräumen ohne wesentliche Eingriffe in Bestand oder Konstruktion bei Gebäuden .	Die Änderung ist eine klarstellende Ergänzung.	
(3) Die Grundleistungen sind in neun Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 35 bewertet: 1. für die Leistungsphase 1 (Grundlagenermittlung) mit je 2 Prozent für Gebäude und Innenräume, 2. für die Leistungsphase 2 (Vorplanung) mit je 7 Prozent für Gebäude und Innenräume, 3. für die Leistungsphase 3 (Entwurfsplanung) mit 15 Prozent für Gebäude und Innenräume, 4. für die Leistungsphase 4 (Genehmigungsplanung) mit 3 Prozent für Gebäude und 2 Prozent für Innenräume, 5. für die Leistungsphase 5 (Ausführungsplanung) mit 25 Prozent für Gebäude und 30 Prozent für Innenräume, 6. für die Leistungsphase 6 (Vorbereitung der Vergabe) mit 10 Prozent für Gebäude und 7 Prozent für Innenräume, 7. für die Leistungsphase 7 (Mitwirkung bei der Vergabe) mit 4 Prozent für Gebäude und 3 Prozent für Innenräume, 8. für die Leistungsphase 8 (Objektüberwachung – Bauüberwachung und Dokumentation) mit 32 Prozent für Gebäude und Innenräume, 9. für die Leistungsphase 9 (Objektbetreuung) mit je 2 Prozent für Gebäude und Innenräume.	(3) Die Grundleistungen sind in neun Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 35 bewertet: 1. für die Leistungsphase 1 (Grundlagenermittlung) mit je 2 Prozent für Gebäude und Innenräume, 2. für die Leistungsphase 2 (Vorplanung) mit je 7 Prozent für Gebäude und Innenräume, 3. für die Leistungsphase 3 (Entwurfsplanung) mit 15 Prozent für Gebäude und Innenräume, 4. für die Leistungsphase 4 (Genehmigungsplanung) mit 3 Prozent für Gebäude und 2 Prozent für Innenräume, 5. für die Leistungsphase 5 (Ausführungsplanung) mit 25 Prozent für Gebäude und 30 Prozent für Innenräume, 6. für die Leistungsphase 6 (Vorbereitung der Vergabe) mit 10 Prozent für Gebäude und 7 Prozent für Innenräume, 7. für die Leistungsphase 7 (Mitwirkung bei der Vergabe) mit 4 Prozent für Gebäude und 3 Prozent für Innenräume, 8. für die Leistungsphase 8 (Objektüberwachung – Bauüberwachung und Dokumentation) mit 32 Prozent für Gebäude und Innenräume, 9. für die Leistungsphase 9 (Objektbetreuung) mit je 2 Prozent für Gebäude und Innenräume.		Die Bewertung der Leistungsphasen befindet sich in Abschnitt 6.4 des Hauptdokuments.

<p>(4) Anlage 10 Nummer 10.1 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase und enthält Beispiele für Besondere Leistungen.</p>	<p>(4) Anlage 10 Nummer 10.1 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase und enthält Beispiele für Besondere Leistungen.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<p>§ 35 Honorare für Grundleistungen bei Gebäuden und Innenräumen</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
<p>(1) Für die in § 34 und der Anlage 10 Nummer 10.1 genannten Grundleistungen für Gebäude und Innenräume sind in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Orientierungswerte:</p>	<p>(1) Für die in § 34 und der Anlage 10 Nummer 10.1 genannten Grundleistungen für Gebäude und Innenräume sind in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarwerte Honorarspannen Orientierungswerte:</p>	<p>Der Absatz wurde an den Wegfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln redaktionell angepasst.</p> <p>Seitens der planenden Berufe wird die Prüfung einer eigenständigen Honorartafel für Innenräume angeregt.</p> <p>Bei der Überprüfung der Honorartafelwerte sollte aus Sicht der planenden Berufe das Augenmerk auch auf die Honorartafelwerte mit geringen anrechenbaren Kosten gerichtet werden.</p>	<p>Gemäß Abstimmung mit dem Begleitkreis und der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten werden die Honorarspannen beibehalten.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Anrechenbare Kosten</th> <th colspan="2">Honorarzone I sehr geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone IV hohe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone V sehr hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>25 000</td><td>3 120</td><td>3 657</td><td>3 657</td><td>4 339</td><td>4 339</td><td>5 412</td><td>5 412</td><td>6 094</td><td>6 094</td><td>6 631</td></tr> <tr><td>35 000</td><td>4 217</td><td>4 942</td><td>4 942</td><td>5 865</td><td>5 865</td><td>7 315</td><td>7 315</td><td>8 237</td><td>8 237</td><td>8 962</td></tr> <tr><td>50 000</td><td>5 804</td><td>6 801</td><td>6 801</td><td>8 071</td><td>8 071</td><td>10 066</td><td>10 066</td><td>11 336</td><td>11 336</td><td>12 333</td></tr> <tr><td>75 000</td><td>8 342</td><td>9 776</td><td>9 776</td><td>11 601</td><td>11 601</td><td>14 469</td><td>14 469</td><td>16 293</td><td>16 293</td><td>17 727</td></tr> <tr><td>100 000</td><td>10 790</td><td>12 644</td><td>12 644</td><td>15 006</td><td>15 006</td><td>18 713</td><td>18 713</td><td>21 074</td><td>21 074</td><td>22 928</td></tr> <tr><td>150 000</td><td>15 500</td><td>18 164</td><td>18 164</td><td>21 556</td><td>21 556</td><td>26 883</td><td>26 883</td><td>30 274</td><td>30 274</td><td>32 938</td></tr> <tr><td>200 000</td><td>20 037</td><td>23 480</td><td>23 480</td><td>27 863</td><td>27 863</td><td>34 751</td><td>34 751</td><td>39 134</td><td>39 134</td><td>42 578</td></tr> <tr><td>300 000</td><td>28 750</td><td>33 692</td><td>33 692</td><td>39 981</td><td>39 981</td><td>49 864</td><td>49 864</td><td>56 153</td><td>56 153</td><td>61 095</td></tr> <tr><td>500 000</td><td>45 232</td><td>53 006</td><td>53 006</td><td>62 900</td><td>62 900</td><td>78 449</td><td>78 449</td><td>88 343</td><td>88 343</td><td>96 118</td></tr> <tr><td>750 000</td><td>64 686</td><td>75 781</td><td>75 781</td><td>89 927</td><td>89 927</td><td>112 156</td><td>112 156</td><td>126 301</td><td>126 301</td><td>137 416</td></tr> <tr><td>1 000 000</td><td>83 182</td><td>97 479</td><td>97 479</td><td>115 675</td><td>115 675</td><td>144 268</td><td>144 268</td><td>162 464</td><td>162 464</td><td>176 761</td></tr> <tr><td>1 500 000</td><td>119 307</td><td>139 813</td><td>139 813</td><td>165 911</td><td>165 911</td><td>206 923</td><td>206 923</td><td>233 022</td><td>233 022</td><td>253 527</td></tr> <tr><td>2 000 000</td><td>153 965</td><td>180 428</td><td>180 428</td><td>214 108</td><td>214 108</td><td>267 034</td><td>267 034</td><td>300 714</td><td>300 714</td><td>327 177</td></tr> <tr><td>3 000 000</td><td>220 161</td><td>258 002</td><td>258 002</td><td>306 162</td><td>306 162</td><td>381 843</td><td>381 843</td><td>430 003</td><td>430 003</td><td>467 843</td></tr> <tr><td>5 000 000</td><td>343 879</td><td>402 984</td><td>402 984</td><td>478 207</td><td>478 207</td><td>596 416</td><td>596 416</td><td>671 640</td><td>671 640</td><td>730 744</td></tr> <tr><td>7 500 000</td><td>493 923</td><td>578 816</td><td>578 816</td><td>686 862</td><td>686 862</td><td>856 648</td><td>856 648</td><td>964 694</td><td>964 694</td><td>1 049 587</td></tr> <tr><td>10 000 000</td><td>638 277</td><td>747 961</td><td>747 961</td><td>887 604</td><td>887 604</td><td>1 107 012</td><td>1 107 012</td><td>1 246 635</td><td>1 246 635</td><td>1 356 339</td></tr> <tr><td>15 000 000</td><td>915 129</td><td>1 072 416</td><td>1 072 416</td><td>1 272 601</td><td>1 272 601</td><td>1 587 176</td><td>1 587 176</td><td>1 787 360</td><td>1 787 360</td><td>1 944 648</td></tr> <tr><td>20 000 000</td><td>1 180 414</td><td>1 383 298</td><td>1 383 298</td><td>1 641 513</td><td>1 641 513</td><td>2 047 281</td><td>2 047 281</td><td>2 305 496</td><td>2 305 496</td><td>2 508 380</td></tr> <tr><td>25 000 000</td><td>1 436 874</td><td>1 683 837</td><td>1 683 837</td><td>1 998 153</td><td>1 998 153</td><td>2 482 079</td><td>2 482 079</td><td>2 806 395</td><td>2 806 395</td><td>3 053 358</td></tr> </tbody> </table>	Anrechenbare Kosten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		von	bis	Euro		25 000	3 120	3 657	3 657	4 339	4 339	5 412	5 412	6 094	6 094	6 631	35 000	4 217	4 942	4 942	5 865	5 865	7 315	7 315	8 237	8 237	8 962	50 000	5 804	6 801	6 801	8 071	8 071	10 066	10 066	11 336	11 336	12 333	75 000	8 342	9 776	9 776	11 601	11 601	14 469	14 469	16 293	16 293	17 727	100 000	10 790	12 644	12 644	15 006	15 006	18 713	18 713	21 074	21 074	22 928	150 000	15 500	18 164	18 164	21 556	21 556	26 883	26 883	30 274	30 274	32 938	200 000	20 037	23 480	23 480	27 863	27 863	34 751	34 751	39 134	39 134	42 578	300 000	28 750	33 692	33 692	39 981	39 981	49 864	49 864	56 153	56 153	61 095	500 000	45 232	53 006	53 006	62 900	62 900	78 449	78 449	88 343	88 343	96 118	750 000	64 686	75 781	75 781	89 927	89 927	112 156	112 156	126 301	126 301	137 416	1 000 000	83 182	97 479	97 479	115 675	115 675	144 268	144 268	162 464	162 464	176 761	1 500 000	119 307	139 813	139 813	165 911	165 911	206 923	206 923	233 022	233 022	253 527	2 000 000	153 965	180 428	180 428	214 108	214 108	267 034	267 034	300 714	300 714	327 177	3 000 000	220 161	258 002	258 002	306 162	306 162	381 843	381 843	430 003	430 003	467 843	5 000 000	343 879	402 984	402 984	478 207	478 207	596 416	596 416	671 640	671 640	730 744	7 500 000	493 923	578 816	578 816	686 862	686 862	856 648	856 648	964 694	964 694	1 049 587	10 000 000	638 277	747 961	747 961	887 604	887 604	1 107 012	1 107 012	1 246 635	1 246 635	1 356 339	15 000 000	915 129	1 072 416	1 072 416	1 272 601	1 272 601	1 587 176	1 587 176	1 787 360	1 787 360	1 944 648	20 000 000	1 180 414	1 383 298	1 383 298	1 641 513	1 641 513	2 047 281	2 047 281	2 305 496	2 305 496	2 508 380	25 000 000	1 436 874	1 683 837	1 683 837	1 998 153	1 998 153	2 482 079	2 482 079	2 806 395	2 806 395	3 053 358	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Anrechenbare Kosten</th> <th colspan="2">Honorarzone I sehr geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone IV hohe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone V sehr hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>25 000</td><td>3 120</td><td>3 657</td><td>3 657</td><td>4 339</td><td>4 339</td><td>5 412</td><td>5 412</td><td>6 094</td><td>6 094</td><td>6 631</td></tr> <tr><td>35 000</td><td>4 217</td><td>4 942</td><td>4 942</td><td>5 865</td><td>5 865</td><td>7 315</td><td>7 315</td><td>8 237</td><td>8 237</td><td>8 962</td></tr> <tr><td>50 000</td><td>5 804</td><td>6 801</td><td>6 801</td><td>8 071</td><td>8 071</td><td>10 066</td><td>10 066</td><td>11 336</td><td>11 336</td><td>12 333</td></tr> <tr><td>75 000</td><td>8 342</td><td>9 776</td><td>9 776</td><td>11 601</td><td>11 601</td><td>14 469</td><td>14 469</td><td>16 293</td><td>16 293</td><td>17 727</td></tr> <tr><td>100 000</td><td>10 790</td><td>12 644</td><td>12 644</td><td>15 006</td><td>15 006</td><td>18 713</td><td>18 713</td><td>21 074</td><td>21 074</td><td>22 928</td></tr> <tr><td>150 000</td><td>15 500</td><td>18 164</td><td>18 164</td><td>21 556</td><td>21 556</td><td>26 883</td><td>26 883</td><td>30 274</td><td>30 274</td><td>32 938</td></tr> <tr><td>200 000</td><td>20 037</td><td>23 480</td><td>23 480</td><td>27 863</td><td>27 863</td><td>34 751</td><td>34 751</td><td>39 134</td><td>39 134</td><td>42 578</td></tr> <tr><td>300 000</td><td>28 750</td><td>33 692</td><td>33 692</td><td>39 981</td><td>39 981</td><td>49 864</td><td>49 864</td><td>56 153</td><td>56 153</td><td>61 095</td></tr> <tr><td>500 000</td><td>45 232</td><td>53 006</td><td>53 006</td><td>62 900</td><td>62 900</td><td>78 449</td><td>78 449</td><td>88 343</td><td>88 343</td><td>96 118</td></tr> <tr><td>750 000</td><td>64 686</td><td>75 781</td><td>75 781</td><td>89 927</td><td>89 927</td><td>112 156</td><td>112 156</td><td>126 301</td><td>126 301</td><td>137 416</td></tr> <tr><td>1 000 000</td><td>83 182</td><td>97 479</td><td>97 479</td><td>115 675</td><td>115 675</td><td>144 268</td><td>144 268</td><td>162 464</td><td>162 464</td><td>176 761</td></tr> <tr><td>1 500 000</td><td>119 307</td><td>139 813</td><td>139 813</td><td>165 911</td><td>165 911</td><td>206 923</td><td>206 923</td><td>233 022</td><td>233 022</td><td>253 527</td></tr> <tr><td>2 000 000</td><td>153 965</td><td>180 428</td><td>180 428</td><td>214 108</td><td>214 108</td><td>267 034</td><td>267 034</td><td>300 714</td><td>300 714</td><td>327 177</td></tr> <tr><td>3 000 000</td><td>220 161</td><td>258 002</td><td>258 002</td><td>306 162</td><td>306 162</td><td>381 843</td><td>381 843</td><td>430 003</td><td>430 003</td><td>467 843</td></tr> <tr><td>5 000 000</td><td>343 879</td><td>402 984</td><td>402 984</td><td>478 207</td><td>478 207</td><td>596 416</td><td>596 416</td><td>671 640</td><td>671 640</td><td>730 744</td></tr> <tr><td>7 500 000</td><td>493 923</td><td>578 816</td><td>578 816</td><td>686 862</td><td>686 862</td><td>856 648</td><td>856 648</td><td>964 694</td><td>964 694</td><td>1 049 587</td></tr> <tr><td>10 000 000</td><td>638 277</td><td>747 961</td><td>747 961</td><td>887 604</td><td>887 604</td><td>1 107 012</td><td>1 107 012</td><td>1 246 635</td><td>1 246 635</td><td>1 356 339</td></tr> <tr><td>15 000 000</td><td>915 129</td><td>1 072 416</td><td>1 072 416</td><td>1 272 601</td><td>1 272 601</td><td>1 587 176</td><td>1 587 176</td><td>1 787 360</td><td>1 787 360</td><td>1 944 648</td></tr> <tr><td>20 000 000</td><td>1 180 414</td><td>1 383 298</td><td>1 383 298</td><td>1 641 513</td><td>1 641 513</td><td>2 047 281</td><td>2 047 281</td><td>2 305 496</td><td>2 305 496</td><td>2 508 380</td></tr> <tr><td>25 000 000</td><td>1 436 874</td><td>1 683 837</td><td>1 683 837</td><td>1 998 153</td><td>1 998 153</td><td>2 482 079</td><td>2 482 079</td><td>2 806 395</td><td>2 806 395</td><td>3 053 358</td></tr> </tbody> </table>	Anrechenbare Kosten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		von	bis	Euro		25 000	3 120	3 657	3 657	4 339	4 339	5 412	5 412	6 094	6 094	6 631	35 000	4 217	4 942	4 942	5 865	5 865	7 315	7 315	8 237	8 237	8 962	50 000	5 804	6 801	6 801	8 071	8 071	10 066	10 066	11 336	11 336	12 333	75 000	8 342	9 776	9 776	11 601	11 601	14 469	14 469	16 293	16 293	17 727	100 000	10 790	12 644	12 644	15 006	15 006	18 713	18 713	21 074	21 074	22 928	150 000	15 500	18 164	18 164	21 556	21 556	26 883	26 883	30 274	30 274	32 938	200 000	20 037	23 480	23 480	27 863	27 863	34 751	34 751	39 134	39 134	42 578	300 000	28 750	33 692	33 692	39 981	39 981	49 864	49 864	56 153	56 153	61 095	500 000	45 232	53 006	53 006	62 900	62 900	78 449	78 449	88 343	88 343	96 118	750 000	64 686	75 781	75 781	89 927	89 927	112 156	112 156	126 301	126 301	137 416	1 000 000	83 182	97 479	97 479	115 675	115 675	144 268	144 268	162 464	162 464	176 761	1 500 000	119 307	139 813	139 813	165 911	165 911	206 923	206 923	233 022	233 022	253 527	2 000 000	153 965	180 428	180 428	214 108	214 108	267 034	267 034	300 714	300 714	327 177	3 000 000	220 161	258 002	258 002	306 162	306 162	381 843	381 843	430 003	430 003	467 843	5 000 000	343 879	402 984	402 984	478 207	478 207	596 416	596 416	671 640	671 640	730 744	7 500 000	493 923	578 816	578 816	686 862	686 862	856 648	856 648	964 694	964 694	1 049 587	10 000 000	638 277	747 961	747 961	887 604	887 604	1 107 012	1 107 012	1 246 635	1 246 635	1 356 339	15 000 000	915 129	1 072 416	1 072 416	1 272 601	1 272 601	1 587 176	1 587 176	1 787 360	1 787 360	1 944 648	20 000 000	1 180 414	1 383 298	1 383 298	1 641 513	1 641 513	2 047 281	2 047 281	2 305 496	2 305 496	2 508 380	25 000 000	1 436 874	1 683 837	1 683 837	1 998 153	1 998 153	2 482 079	2 482 079	2 806 395	2 806 395	3 053 358	<p>Die Honorartafel ist dem Anhang zum Haupttext zu entnehmen. Die Anpassung des unteren und oberen Wertes erfolgte in Abstimmung mit der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten und dem Begleitkreis.</p>																																	
Anrechenbare Kosten		Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	Euro		Euro		Euro		Euro		Euro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25 000	3 120	3 657	3 657	4 339	4 339	5 412	5 412	6 094	6 094	6 631																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
35 000	4 217	4 942	4 942	5 865	5 865	7 315	7 315	8 237	8 237	8 962																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
50 000	5 804	6 801	6 801	8 071	8 071	10 066	10 066	11 336	11 336	12 333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
75 000	8 342	9 776	9 776	11 601	11 601	14 469	14 469	16 293	16 293	17 727																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
100 000	10 790	12 644	12 644	15 006	15 006	18 713	18 713	21 074	21 074	22 928																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
150 000	15 500	18 164	18 164	21 556	21 556	26 883	26 883	30 274	30 274	32 938																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
200 000	20 037	23 480	23 480	27 863	27 863	34 751	34 751	39 134	39 134	42 578																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
300 000	28 750	33 692	33 692	39 981	39 981	49 864	49 864	56 153	56 153	61 095																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
500 000	45 232	53 006	53 006	62 900	62 900	78 449	78 449	88 343	88 343	96 118																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
750 000	64 686	75 781	75 781	89 927	89 927	112 156	112 156	126 301	126 301	137 416																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1 000 000	83 182	97 479	97 479	115 675	115 675	144 268	144 268	162 464	162 464	176 761																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1 500 000	119 307	139 813	139 813	165 911	165 911	206 923	206 923	233 022	233 022	253 527																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2 000 000	153 965	180 428	180 428	214 108	214 108	267 034	267 034	300 714	300 714	327 177																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3 000 000	220 161	258 002	258 002	306 162	306 162	381 843	381 843	430 003	430 003	467 843																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5 000 000	343 879	402 984	402 984	478 207	478 207	596 416	596 416	671 640	671 640	730 744																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7 500 000	493 923	578 816	578 816	686 862	686 862	856 648	856 648	964 694	964 694	1 049 587																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10 000 000	638 277	747 961	747 961	887 604	887 604	1 107 012	1 107 012	1 246 635	1 246 635	1 356 339																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
15 000 000	915 129	1 072 416	1 072 416	1 272 601	1 272 601	1 587 176	1 587 176	1 787 360	1 787 360	1 944 648																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
20 000 000	1 180 414	1 383 298	1 383 298	1 641 513	1 641 513	2 047 281	2 047 281	2 305 496	2 305 496	2 508 380																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
25 000 000	1 436 874	1 683 837	1 683 837	1 998 153	1 998 153	2 482 079	2 482 079	2 806 395	2 806 395	3 053 358																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Anrechenbare Kosten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	Euro		Euro		Euro		Euro		Euro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25 000	3 120	3 657	3 657	4 339	4 339	5 412	5 412	6 094	6 094	6 631																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
35 000	4 217	4 942	4 942	5 865	5 865	7 315	7 315	8 237	8 237	8 962																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
50 000	5 804	6 801	6 801	8 071	8 071	10 066	10 066	11 336	11 336	12 333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
75 000	8 342	9 776	9 776	11 601	11 601	14 469	14 469	16 293	16 293	17 727																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
100 000	10 790	12 644	12 644	15 006	15 006	18 713	18 713	21 074	21 074	22 928																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
150 000	15 500	18 164	18 164	21 556	21 556	26 883	26 883	30 274	30 274	32 938																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
200 000	20 037	23 480	23 480	27 863	27 863	34 751	34 751	39 134	39 134	42 578																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
300 000	28 750	33 692	33 692	39 981	39 981	49 864	49 864	56 153	56 153	61 095																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
500 000	45 232	53 006	53 006	62 900	62 900	78 449	78 449	88 343	88 343	96 118																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
750 000	64 686	75 781	75 781	89 927	89 927	112 156	112 156	126 301	126 301	137 416																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1 000 000	83 182	97 479	97 479	115 675	115 675	144 268	144 268	162 464	162 464	176 761																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1 500 000	119 307	139 813	139 813	165 911	165 911	206 923	206 923	233 022	233 022	253 527																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2 000 000	153 965	180 428	180 428	214 108	214 108	267 034	267 034	300 714	300 714	327 177																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3 000 000	220 161	258 002	258 002	306 162	306 162	381 843	381 843	430 003	430 003	467 843																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
5 000 000	343 879	402 984	402 984	478 207	478 207	596 416	596 416	671 640	671 640	730 744																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
7 500 000	493 923	578 816	578 816	686 862	686 862	856 648	856 648	964 694	964 694	1 049 587																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10 000 000	638 277	747 961	747 961	887 604	887 604	1 107 012	1 107 012	1 246 635	1 246 635	1 356 339																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
15 000 000	915 129	1 072 416	1 072 416	1 272 601	1 272 601	1 587 176	1 587 176	1 787 360	1 787 360	1 944 648																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
20 000 000	1 180 414	1 383 298	1 383 298	1 641 513	1 641 513	2 047 281	2 047 281	2 305 496	2 305 496	2 508 380																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
25 000 000	1 436 874	1 683 837	1 683 837	1 998 153	1 998 153	2 482 079	2 482 079	2 806 395	2 806 395	3 053 358																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<p>(2) Welchen Honorarzonen die Grundleistungen für Gebäude zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anforderungen an die Einbindung in die Umgebung, 2. Anzahl der Funktionsbereiche, 3. gestalterische Anforderungen, 	<p>(2) Welchen Honorarzonen die Grundleistungen für Gebäude zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anforderungen an die Einbindung in die Umgebung, 2. Anzahl der Funktionsbereiche, 3. gestalterische Anforderungen, 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

<p>4. konstruktive Anforderungen, 5. technische Ausrüstung, 6. Ausbau.</p>	<p>4. konstruktive Anforderungen, 5. technische Ausrüstung, 6. Ausbau.</p>		
<p>(3) Welchen Honorarzonen die Grundleistungen für Innenräume zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen: 1. Anzahl der Funktionsbereiche, 2. Anforderungen an die Lichtgestaltung, 3. Anforderungen an die Raumzuordnung und Raumproportion, 4. technische Ausrüstung, 5. Farb- und Materialgestaltung, 6. konstruktive Detailgestaltung.</p>	<p>(3) Welchen Honorarzonen die Grundleistungen für Innenräume zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen: 1. Anzahl der Funktionsbereiche, 2. Anforderungen an die Lichtgestaltung, 3. Anforderungen an die Raumzuordnung und Raumproportion, 4. technische Ausrüstung, 5. Farb- und Materialgestaltung, 6. konstruktive Detailgestaltung.</p>		
<p>(4) Sind für ein Gebäude Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone das Gebäude oder der Innenraum zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet: 1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 2 Nummer 1, 4 bis 6 mit je bis zu 6 Punkten und 2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 2 Nummer 2 und 3 mit je bis zu 9 Punkten.</p>	<p>(4) Sind für ein Gebäude Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone das Gebäude oder der Innenraum zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet: 1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 2 Nummer 1, 4 bis 6 mit je bis zu X 6 Punkten und 2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 2 Nummer 2 und 3 mit je bis zu X 9 Punkten.</p>	<p>Der Umstand, dass 6 und 9 Punkte (§ 35 Absatz 4 und 5 HOAI 2021) nicht linear auf fünf Honorarzonen aufgeteilt werden können, sorgt für Unklarheiten bei der Punktevergabe im Rahmen der Honorarzoneneinordnung. Wenn hier beispielsweise mit $6/5=1,2$ gerechnet wurde, führte dies gegebenenfalls dazu, dass der ermittelte Wert zwischen Honorarzononen lag. Die Honorarzonen sind jeweils nur für ganze Zahlen ausgelegt, das heißt zum Beispiel ein Wert von 10,5 ist weder Honorarzone 1 (bis 10 Punkte) noch Honorarzone 2 (ab 11 Punkte) zuordbar.</p> <p>Die Anwendung von verschiedenen Bewertungstabellen kann zu abweichenden Honorarzoneneinordnungen führen.</p> <p>Daher sollte auch bei dem Leistungsbild Gebäude und Innenräume dem Prinzip des § 44 Absatz 3 HOAI 2021 (bei Ingenieurbauwerken) und des § 48 Absatz 3 HOAI 2021 (bei Verkehrsanlagen) gefolgt werden und die Bewertungsmerkmale mit bis zu 5, 10 oder 15 Punkten zu bewerten sein (durch 5 teilbar, analog zu fünf Honorarzonen). Die konkrete Bepunktung soll durch das Honorargutachten festgelegt werden (Empfehlung für Honorargutachten).</p> <p>Dabei ist zu berücksichtigen, dass bei einer Änderung zum Beispiel von 6 (vergleiche Absatz 3 Nummer 1) auf zum Beispiel 10 Bewertungspunkte und von 9 (vergleiche Absatz 3</p>	<p>Die Bewertungspunkte für die Bewertungsmerkmale nach § 35 (4) werden wie folgt neu definiert:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 2 Nummer 1, 4 bis 6 mit je bis zu 10 Punkten und 2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 2 Nummer 2 und 3 mit je bis zu 15 Punkten. <p>Begründung zu §35 Abs. 4, Abs.5, Abs.6: Die Bewertungspunkte wurden direkt proportional auf eine durch 5 teilbare Zahl angepasst: das alte Verhältnis $6/9 = 1/1,5$ entspricht dem neuen Verhältnis $10/15 = 1/1,5$. Die Einteilung der Spannen der Punkte in Bezug auf die Honorarzonen in §35 Abs. 6 folgt diesem Prinzip. Die „Breite“ der Spannen orientiert sich relational am früheren Abstand.</p>

		Nummer 2) auf zum Beispiel 15 Bewertungspunkte eine Beeinflussung der Honorarzonenzuordnung stattfinden kann. Dies wäre vermeidbar, wenn die Höchstbewertungen mit dem Faktor 5 multipliziert werden.	
(5) Sind für Innenräume Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone das Gebäude oder der Innenraum zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet: 1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 1 bis 4 mit je bis zu 6 Punkten und 2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 5 und 6 mit je bis zu 9 Punkten.	(5) Sind für Innenräume Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone das Gebäude oder der Innenraum zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet: 1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 1 bis 4 mit je bis zu 6 Punkten und 2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 5 und 6 mit je bis zu 9 Punkten.	Dieser Absatz muss systematisch hinsichtlich der Bepunktung mit § 35 Absatz 4 HOAI übereinstimmen (Empfehlung für Honorargutachten).	Die Bewertungspunkte für die Bewertungsmerkmale nach § 35 (5) werden wie folgt neu definiert und der Verordnungstext entsprechend angepasst: (5) Sind für Innenräume Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone das Gebäude oder der Innenraum zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet: 1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 1 bis 4 mit je bis zu 10 Punkten und 2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 3 Nummer 5 und 6 mit je bis zu 15 Punkten.
(6) Das Gebäude oder der Innenraum ist anhand der nach Absatz 5 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen: 1. Honorarzone I: bis zu 10 Punkte, 2. Honorarzone II: 11 bis 18 Punkte, 3. Honorarzone III: 19 bis 26 Punkte, 4. Honorarzone IV: 27 bis 34 Punkte, 5. Honorarzone V: 35 bis 42 Punkte.	(6) Das Gebäude oder der Innenraum ist anhand der nach Absatz 5 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen: 1. Honorarzone I: bis zu 10 Punkte, 2. Honorarzone II: 11 bis 18 Punkte, 3. Honorarzone III: 19 bis 26 Punkte, 4. Honorarzone IV: 27 bis 34 Punkte, 5. Honorarzone V: 35 bis 42 Punkte.	Dieser Absatz muss systematisch mit § 35 Absatz 4 HOAI übereinstimmen (Empfehlung für Honorargutachten).	Änderung des Verordnungstextes: 1. Honorarzone I: bis 18 Punkte 2. Honorarzone II: 19 bis 31 Punkte 3. Honorarzone III: 32 bis 44 Punkte 4. Honorarzone IV: 45 bis 57 Punkte 5. Honorarzone V: 58 bis 70 Punkte
(7) Für die Zuordnung zu den Honorarzonen ist die Objektliste der Anlage 10 Nummer 10.2 und Nummer 10.3 zu berücksichtigen.	(7) Für die Zuordnung zu den Honorarzonen gilt § 5 Absatz 2. ist die Objektliste der Die Anlage 10 Nummer 10.2 und Nummer 10.3 enthalten die Objektlisten zu berücksichtigen.	In den verschiedenen Leistungsbildern ist unter „Honorare für Grundleistungen“ geregelt, dass „für die Zuordnung zu den Honorarzonen [...] die Objektliste der Anlage [...] zu berücksichtigen“ sein soll (zum Beispiel hier beim Leistungsbild Gebäude und Innenräumen § 35 Absatz 7 HOAI 2021). Aufgrund von § 5 Absatz 2 Satz 1 HOAI (und auch nach der Rechtsprechung des Bundesgerichtshofs) kommt es im Zweifel aber auf eine Einordnung nach Bewertungsmerkmalen	

		an. Es ist auch allgemein anerkannt, dass die Bedeutung der Objektlisten sehr eingeschränkt verstanden werden muss, vor allem auch vor dem Hintergrund, dass dort allenfalls „Regelobjekte“ erfasst werden, diese aber allenfalls Neubauten betreffen und auch dort nicht immer vorliegen. Baumaßnahmen im Bestand sind aber von vornherein schon keine Regelobjekte. Insofern ist auch zu berücksichtigen, dass für eine Honorarzoneneinordnung nach der Rechtsprechung des BGH der Vertragsgegenstand maßgeblich ist. Vor diesem Hintergrund sollten die betreffenden Vorschriften umformuliert werden.	
§ 36 Umbauten und Modernisierungen von Gebäuden und Innenräumen	§ 36 Umbauten und Modernisierungen von Gebäuden und Innenräumen	Die Regelung ist zu streichen. Aufgrund der allgemeinen Regelung in § 6 Absatz 2 bedarf es einer gesonderten Regelung für Gebäude und Innenräume nicht. Die Regelung einer Obergrenze ist mit einem deregulierten Preisrecht nicht vereinbar.	
(1) Für Umbauten und Modernisierungen von Gebäuden kann bei einem durchschnittlichen Schwierigkeitsgrad ein Zuschlag gemäß § 6 Absatz 2 Satz 3 bis 33 Prozent auf das ermittelte Honorar in Textform vereinbart werden.	(1) Für Umbauten und Modernisierungen von Gebäuden kann bei einem durchschnittlichen Schwierigkeitsgrad ein Zuschlag gemäß § 6 Absatz 2 Satz 3 bis 33 Prozent auf das ermittelte Honorar in Textform vereinbart werden.		
(2) Für Umbauten und Modernisierungen von Innenräumen in Gebäuden kann bei einem durchschnittlichen Schwierigkeitsgrad ein Zuschlag gemäß § 6 Absatz 2 Satz 3 bis 50 Prozent auf das ermittelte Honorar in Textform vereinbart werden.	(2) Für Umbauten und Modernisierungen von Innenräumen in Gebäuden kann bei einem durchschnittlichen Schwierigkeitsgrad ein Zuschlag gemäß § 6 Absatz 2 Satz 3 bis 50 Prozent auf das ermittelte Honorar in Textform vereinbart werden.		
§ 37 Aufträge für Gebäude und Freianlagen oder für Gebäude und Innenräume	§ 36 37 Aufträge für Gebäude und Freianlagen oder für Gebäude und Innenräume		
(1) § 11 Absatz 1 ist nicht anzuwenden, wenn die getrennte Berechnung der Honorare für Freianlagen weniger als 7 500 Euro anrechenbare Kosten ergeben würde.	(1) § 10 11 Absatz 1 ist nicht anzuwenden, wenn die getrennte Berechnung der Honorare für Freianlagen weniger als 20 000 7 500 Euro anrechenbare Kosten ergeben würde.	Da die Honorartafel in § 40 Absatz 1 HOAI 2021 bei 20.000 EUR beginnt und zwischen 7.500 EUR und 20.000 EUR dann zwar § 11 Absatz 1 HOAI 2021 anwendbar sein soll, dafür aber keine Honorare geregelt sind, wird die Grenze in dieser Vorschrift auf 20.000 EUR angehoben.	Der Eingangswert der Honorartafel § 36 Absatz 1 für Freianlagen wurde auf EUR 50.000 angehoben. Der im Planungsbereichsgutachten vorgeschlagene Grenzwert für die getrennte Berechnung der Honorare kann EUR 20.000 betragen und muss der Meinung der Honorargutachter nach nicht identisch mit dem Eingangswert der Honorartafel sein, da hier auf die getrennte Berechnung abgestellt wird, die im Bereich zwischen EUR 20.000 und EUR 50.000 dann in freier Vereinbarung, jedoch getrennt erfolgt.
(2) Werden Grundleistungen für Innenräume in Gebäuden, die neu gebaut, wiederaufgebaut, erweitert oder umgebaut werden,	(2) § 10 Absatz 1 ist nicht anzuwenden, wenn Leistungen Werden Grundleistungen für Innenräume in Gebäuden, die neu	§ 37 Absatz 2 Satz 1 HOAI regelt, dass „die Grundleistungen für Innenräume bei der	

<p>einem Auftragnehmer übertragen, dem auch Grundleistungen für dieses Gebäude nach § 34 übertragen werden, so sind die Grundleistungen für Innenräume bei der Vereinbarung des Honorars für die Grundleistungen am Gebäude zu berücksichtigen. Ein gesondertes Honorar nach § 11 Absatz 1 darf für die Grundleistungen für Innenräume nicht berechnet werden.</p>	<p>gebaut, wiederaufgebaut, erweitert oder umgebaut werden, einem Auftragnehmer übertragen werden, dem auch Grundleistungen für dieses Gebäude nach § 34 übertragen werden. Die Abrechnung als „Gebäude“ oder „Innenräume“ richtet sich nach dem Schwerpunkt der Leistung, so sind die Grundleistungen für das jeweilige andere Objekt sind Innenräume bei der Vergütungsvereinbarung Vereinbarung des Honorars für die Grundleistungen am Gebäude zu berücksichtigen. Ein gesondertes Honorar nach § 11 Absatz 1 darf für die Grundleistungen für Innenräume nicht berechnet werden.</p>	<p>Vereinbarung des Honorars für die Grundleistungen am Gebäude zu berücksichtigen“ sein sollen. Daraus folgt, dass das Honorar als „Gebäudeplanung“ abzurechnen ist, wenn wesentliche Eingriffe in Konstruktion oder Bestand vorliegen (§ 34 Absatz 2 HOAI 2021). Für den Standardfall ist die diese Regelung sachgerecht.</p> <p>Für den Fall aber, dass es im Schwerpunkt um Leistungen bei Innenräumen geht und nur am Rande wesentliche Eingriffe in Konstruktion oder Bestand vorliegen, was bei Baumaßnahmen im Bestand vielfach der Fall ist, ist die Vorschrift nicht sachgerecht.</p> <p>Darüber hinaus ist § 37 Absatz 2 Satz 2 HOAI 2021 (als Verbotsvorschrift) angesichts des seit der HOAI 2021 deregulierten Preisrechts unverständlich.</p> <p>Inhaltlich soll der Passus „so sind die Grundleistungen für Innenräume bei der Vereinbarung des Honorars für die Grundleistungen am Gebäude zu berücksichtigen“ aufrechterhalten werden. Für die Leistung der Innenräume kann es beispielsweise eine höhere Detailtiefe geben, die andernfalls nicht honoriert werden würde. Daher wird der letzte Satz zusätzlich eingefügt.</p>	
<p align="center">Abschnitt 2 Freianlagen</p>	<p align="center">Abschnitt 2 Freianlagen</p>		
<p>§ 38 Besondere Grundlagen des Honorars</p>	<p>§ 37 38 Besondere Grundlagen des Honorars</p>		
<p>(1) Für Grundleistungen bei Freianlagen sind die Kosten für Außenanlagen anrechenbar, insbesondere für folgende Bauwerke und Anlagen, soweit diese durch den Auftragnehmer geplant oder überwacht werden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Einzelgewässer mit überwiegend ökologischen und landschaftsgestalterischen Elementen, 2. Teiche ohne Dämme, 3. flächenhafter Erdbau zur Geländegestaltung, 4. einfache Durchlässe und Uferbefestigungen als Mittel zur Geländegestaltung, soweit keine Grundleistungen nach Teil 4 Abschnitt 1 erforderlich sind, 5. Lärmschutzwälle als Mittel zur Geländegestaltung, 	<p>(1) Für Grundleistungen bei Freianlagen sind die Kosten von Freianlagen in für Außenanlagen und Freiflächen sowie die Kosten von Dach-, Fassaden- und Innenraumbegrünungen, einschließlich aller Teile anrechenbar, insbesondere für folgende Bauwerke und Anlagen, soweit diese durch den Auftragnehmer geplant oder überwacht werden:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fließ- und Stillgewässer Einzelgewässer mit überwiegend ökologischen und landschaftsgestalterischen oder landschaftspflegerischen Anforderungen Elementen, 2. Teiche ohne Dämme sowie Teiche mit Dämmen, soweit diese als Mittel zur Geländegestaltung oder mit landschaftspflegerischen Anforderungen geplant werden, 	<p>In § 38 Absatz 1 HOAI 2021 ist bislang bestimmt, dass zur Bemessung der Vergütung bei Objekten der Freianlagen die Kosten der Außenanlagen anzurechnen sind, soweit diese durch den Auftragnehmer geplant oder überwacht werden. Die Definition der „Außenanlagen“ ist offengelassen. Nach der Kommentarmeinung sind damit Kosten von Objekten der Freianlagen gemeint, die in der DIN 276 in der nach § 4 Absatz 1 HOAI 2021 maßgeblichen Fassung vom Dezember 2008 (DIN 276-1:2008-12) unter die Kostengruppe 500 – Außenanlagen fallen. Mit der Neufassung der Kostenordnung in der DIN</p>	

<p>6. Stützbauwerke und Geländeabstützungen ohne Verkehrsbelastung als Mittel zur Geländegestaltung, soweit keine Tragwerke mit durchschnittlichem Schwierigkeitsgrad erforderlich sind,</p> <p>7. Stege und Brücken, soweit keine Grundleistungen nach Teil 4 Abschnitt 1 erforderlich sind,</p> <p>8. Wege ohne Eignung für den regelmäßigen Fahrverkehr mit einfachen Entwässerungsverhältnissen sowie andere Wege und befestigte Flächen, die als Gestaltungselement der Freianlagen geplant werden und für die keine Grundleistungen nach Teil 3 Abschnitt 3 und 4 erforderlich sind.</p>	<p>3. nicht technische Anlagen der Regenwasserversickerung oder Regenwasserbewirtschaftung, soweit diese als Mittel zur Geländegestaltung oder mit landschaftspflegerischen Anforderungen geplant werden,</p> <p>4. flächenhafter Erdbau zur Geländegestaltung oder mit landschaftspflegerischen Anforderungen,</p> <p>5. 4. einfache Durchlässe und Uferbefestigungen als Mittel zur Geländegestaltung oder mit landschaftspflegerischen Anforderungen, soweit keine Tragwerksplanung Grundleistungen nach Teil 4 Abschnitt 1 erforderlich ist sind,</p> <p>6. 5. Lärmschutzwälle als Mittel zur Geländegestaltung oder mit landschaftspflegerischen Anforderungen,</p> <p>7. 6. Stützbauwerke und Geländeabstützungen ohne Verkehrsbelastung als Mittel zur Geländegestaltung oder mit landschaftspflegerischen Anforderungen, soweit keine Tragwerke ab mit durchschnittlichem Schwierigkeitsgrad erforderlich sind,</p> <p>8. 7. Stege und Brücken, soweit keine objektbezogenen Grundleistungen nach Teil 4 Abschnitt 1 erforderlich sind,</p> <p>9. 8. Wege ohne Eignung für den regelmäßigen Fahrverkehr mit einfachen Entwässerungsverhältnissen sowie andere Wege und befestigte Flächen, die als Gestaltungselement der Freianlagen, die als Mittel zur Geländegestaltung oder mit landschaftspflegerischen Anforderungen geplant werden und für die keine Grundleistungen nach Teil 3 Abschnitt 3 und 4 erforderlich sind,</p> <p>10. Befestigte Flächen oder Verkehrsflächen mit Anforderungen an Gestaltung, Städtebau, Verkehrsberuhigung, Aufenthalt oder klimaökologische Belange, wie Fußgängerbereiche, Nutzungsgemischte Bereiche, Spielstraßen etc. oder die als Gestaltungselemente der Freianlagen, als Mittel zur Stadt-, Orts- oder Geländegestaltung oder mit landschaftspflegerischen Anforderungen geplant werden,</p> <p>11. Stellplätze als Bestandteile der planerisch gestalteten Außenanlagen oder Freiflächen.</p>	<p>276:2018-12 sind die Kosten dieser Kosten-Gruppe umstrukturiert worden. Zahlreiche Bauwerke der Außenanlagen und Freiflächen, so der neue Begriff der Kostengruppe 500, können jetzt den Kostengruppen 300 und 400 zugeordnet werden. Mit diesen Voraussetzungen ist eine Aufrechterhaltung der bisherigen Anrechenbarkeitsregeln für Objekte der Freianlagen nicht haltbar. Zudem werden zahlreiche Objekte der Freianlagen nicht nach DIN 276-1 budgetiert, sondern nach anderen Kostenstrukturen.</p> <p>zu 1.–8. übergreifend: Die bislang geltende Auflistung in § 38 Absatz 1 Nummer 1 bis 8 HOAI 2021 enthält nach ihrem Wortlaut Bauwerke und Anlagen, die unter den genannten Voraussetzungen als Objekte der Freianlagen anrechenbar sind. Die Auflistung ist beispielhaft formuliert und deshalb nicht abschließend. Unter Bezugnahme auf die Objektdefinition in § 39 Absatz 1 HOAI 2021 sind den Bauwerken und Anlagen der Freianlagen auch landschaftspflegerische Elemente zugeordnet, die neben landschaftsgestalterischen Elementen Bedeutung haben oder zur „Geländegestaltung“ genutzt werden. Mit der HOAI 2013 ist die Begriffsbestimmung zu „Freianlagen“ in § 39 Absatz 1 HOAI 2021 erweitert worden um landschaftspflegerisch begründete Aufgaben.</p> <p>zu 1.: Im Falle der Nummer 1 ist dieses Ziel bereits beinhaltet, aber nichtzutreffend formuliert: „ökologische Elemente“ treffen die Aufgabe nicht.</p> <p>zu 2.: Im Falle der Nummer 2 ist die Maßgabe „ohne Dämme“ ungeeignet, da auch „Dämme an Teichen“ und mit ihnen der Teich selbst in Freianlagen als Mittel zur Geländegestaltung oder für landschaftspflegerische Zielstellungen eingesetzt wird.</p> <p>zu 3.: Die Ergänzung der Aufzählung dient der Abgrenzung zu Definitionen der Objektliste der Ingenieurbauwerke, Gruppe 2 in Anlage 12, Nummer 12.2. Die dort getroffene Formulierung ist ggf. anzupassen. Es wird verdeutlicht, dass Anlagen, die einer technischen Steuerung (elektronisch/mechanisch) oder Überwachung bedürfen von der Zuordnung ausgeschlossen sind. Mithin sind hier</p>
--	---	---

		<p>insbesondere Anlagen gemeint, die Niederschlagswasser zumeist in Außenanlagen und Freiflächen dem natürlichen Wasserkreislauf zuführen.</p> <p>zu 4.: In der neuen Nummer 4 sind flächenhafte Erdbauwerke erfasst, die der Gestaltung von Freiräumen dienen oder auch landschaftspflegerische Elemente enthalten, die beispielsweise der Raumbildung, Raumgliederung, dem Sichtschutz oder der Minderungen störender Einflüsse dienen.</p> <p>zu 5.: In der neuen Nummer 5 sind Durchlässe und Uferbefestigungen erfasst, die der Geländegestaltung von Freiräumen unter anderem auch als landschaftspflegerische Elemente dienen.</p> <p>zu 6.: In der neuen Nummer 6 sind nunmehr nicht mehr nur Lärmschutzwälle erfasst, sondern auch andere Wälle, die der Geländegestaltung von Freiräumen sowie auch als landschaftspflegerische Elemente dienen wie beispielsweise Windschutz- oder Sichtschutzwälle etc.</p> <p>zu 7.: In der neuen Nummer 7 sind nunmehr nicht mehr nur Stützbauwerke oder Geländeabstützungen erfasst, die der Geländegestaltung von Freiräumen dienen, sondern auch solche, die als landschaftspflegerische Elemente zum Einsatz kommen wie beispielsweise ingenieurbio-logische Böschungssicherung, Lawinverbauungen etc.</p> <p>zu 8.: In der neuen Nummer 8 sind nunmehr nicht mehr nur Stege und Brücken erfasst, die der Geländegestaltung von Freiräumen dienen, sondern auch solche, die als landschaftspflegerische Elemente zum Einsatz kommen.</p> <p>zu 9.: In der neuen Nummer 9 sind nun auch solche Wege erfasst, die mit landschaftspflegerischen Anforderungen einhergehen.</p> <p>zu 10.: Hinsichtlich der Regelung zu anrechenbaren Kosten der Freianlagen bei Verkehrsbereichen mit gestalterischen Prägungen, sowie dem in § 38 Absatz 2 Nummer 2 HOAI 2021 sehr praxisfern, weil nur teilweise geregelten Fußgängerbereich, besteht Bedarf für eine klarere Regelung. Die Regelungen</p>	
--	--	---	--

		<p>des Anwendungsbereichs in § 45 HOAI 2021 und die Legaldefinition in § 39 HOAI 2021 geben die Zuordnung des jeweiligen Objekts vor. Maßgebliches Kriterium für Verkehrsanlagen ist eine Zielstellung als Anlage des Straßenverkehrs. Maßgebliches Kriterium der Objektzuordnung ist die in § 39 Absatz 1 HOAI 2021 formulierte Objektdefinition, dass Freianlagen stets planerisch gestaltete Freiflächen und Freiräume sowie entsprechend gestaltete Anlagen (...) sind. Ein Entfallen der Regelung des § 38 Absatz 2 Satz 2 HOAI 2021 ist nur dann möglich, wenn die nicht abschließende Benennung von Bauwerken und Anlagen in § 38 Absatz 1 HOAI 2021, wie hier unter Nummer 10 formuliert, eine ergänzende Klarstellung enthält. Die Abgrenzung zu den Objekten der Verkehrsanlagen ergibt sich aus den in Nummer 10 genannten Anforderungen an die Kriterien: Gestaltung, Städtebau, Verkehrsberuhigung, Aufenthalt oder klimaökologische Belange. Die gestalterische Ausrichtung der Leistung der Objektplanung Freianlagen weist im Anwendungsfall von Nummer 10 keine Überschneidung zu den Grundleistungen der Verkehrsanlagen auf, da spezifische Leistungen im Leistungsbild Verkehrsanlagen, wie beispielsweise Ermitteln der Schallimmissionen nach Tabellenwerten oder ein Bereitstellen von Unterlagen für ein Raumordnungsverfahren bei der Objektplanung Freianlagen nicht Gegenstand der Leistung sind. Soweit Raumordnungsverfahren oder Planfeststellungsverfahren eine planerische Begleitung erfordern, handelt es sich um Leistungen der Landschaftspflegerischen Begleitplanung und / oder der Umweltverträglichkeitsstudie, mithin um Flächenplanungen.</p> <p>zu 11.: Im Fall von Nummer 11 sind Stellplätze angesprochen, die auf dem Grundstück liegen, diesem zugeordnet sind und einen untergeordneten Bestandteil der Freianlage bzw. Außenanlagen bilden. Nummer 11 dient der Abgrenzung zu Parkplätzen als Objekte der Verkehrsanlagen.</p>	
	<p>(2) Für Grundleistungen bei Freianlagen sind die Kosten für Technische Anlagen, die der Auftragnehmer in die Objektplanung integriert und koordiniert</p>	<p>Die bisher bei Freianlagen unbeschränkte Anrechenbarkeit der Kosten für Technische Anlagen wird der Regelungen bei Gebäuden,</p>	

	<p>1. vollständig anrechenbar bis zu einem Betrag von 25 Prozent der sonstigen anrechenbaren Kosten und</p> <p>2. zur Hälfte anrechenbar mit dem Betrag, der 25 Prozent der sonstigen anrechenbaren Kosten übersteigt.</p>	Verkehrsanlagen und Ingenieurbauwerken angeglichen.	
	<p>(3) § 10 Absatz 1 ist nicht anzuwenden, wenn die getrennte Berechnung der Honorare für Gebäude, Ingenieurbauwerke oder Verkehrsanlagen weniger als 25.000 Euro anrechenbare Kosten ergeben würde.</p>	Wiederaufnahme der bis zur HOAI 2009 in § 37 Absatz 3 geltenden Regelung. Die Schwelle des Wertes der anrechenbaren Kosten entspricht dem Eingangswert der Honorartafel Gebäude. Die Regelung soll auch die zusammengefasste Honorarberechnung von Freianlagen mit Ingenieurbauwerken oder Verkehrsanlagen vorsehen.	Die Eingangswerte der Honorartafeln § 35 Absatz 1 Gebäude und Innenräume, § 43 Absatz 1 Ingenieurbauwerke und § 47 Absatz 1 Verkehrsanlagen wurden jeweils auf EUR 100.000 angehoben. Der im Planungsberichtsgutachten vorgeschlagene Grenzwert für die getrennte Berechnung der Honorare kann EUR 25.000 betragen und muss der Meinung der Honorargutachter nach nicht identisch mit dem Eingangswert der Honorartafel sein, da hier auf die getrennte Berechnung abgestellt wird, die im Bereich zwischen EUR 25.000 und EUR 100.000 dann in freier Vereinbarung, jedoch getrennt erfolgt.
<p>(2) Nicht anrechenbar sind für Grundleistungen bei Freianlagen die Kosten für</p> <p>1. das Gebäude sowie die in § 33 Absatz 3 genannten Kosten und</p> <p>2. den Unter- und Oberbau von Fußgängerbereichen ausgenommen die Kosten für die Oberflächenbefestigung.</p>	<p>(4 2) Nicht anrechenbar sind für Grundleistungen bei Freianlagen die Kosten für das Herrichten, für Leistungen zur Ausstattung und für künstlerisch gestaltete Bauteile des Bauwerks, soweit der Auftragnehmer die Leistungen weder plant noch bei der Beschaffung mitwirkt oder ihre Ausführung oder ihren Einbau fachlich überwacht.</p> <p>Die Kosten für das Grundstück, die Erschließung, Kunstobjekte, die Baunebenkosten, und die Finanzierungskosten sind nicht anrechenbar.</p> <p>Nicht anrechenbar sind auch die Kosten der Entwicklungspflege und der Instandhaltung.</p> <p>1. das Gebäude sowie die in § 33 Absatz 3 genannten Kosten und</p> <p>2. den Unter- und Oberbau von Fußgängerbereichen ausgenommen die Kosten für die Oberflächenbefestigung.</p>	<p>Zur praktikableren Lesbarkeit wird vorschlagen, auf den Verweis zu § 33 Absatz 3 HOAI zu verzichten und den Regelungsgehalt wiederzugeben. Die nicht anrechenbaren Kosten werden explizit dargestellt.</p> <p>Die Kosten für die Entwicklungspflege betrifft Vegetationsbestände gemäß DIN 18919. Sie ist zur Herstellung des Objektes und zur Begründung eines abnahmefähigen Zustandes nicht erforderlich und somit nicht Bestandteil der Planungs- und Überwachungsleistung der Objektplanung. Sie wird in der Literatur auch einer Instandhaltungsleistung zugeordnet (DAB März 2021).</p> <p>Der Vorschlag, die Regelung für Fußgängerbereiche zu streichen, steht unter der Bedingung der Aufnahme der Regelung in Absatz 1 Nummer 10. Zur Begründung siehe dort.</p>	
§ 39 Leistungsbild Freianlagen	§ 38 39 Leistungsbild Freianlagen		
<p>(1) Freianlagen sind planerisch gestaltete Freiflächen und Freiräume sowie entsprechend gestaltete Anlagen in Verbindung mit Bauwerken oder in Bauwerken und landschaftspflegerische Freianlagenplanungen in Verbindung mit Objekten.</p>	<p>(1) Freianlagen sind planerisch gestaltete oder landschaftspflegerisch begründete Außenanlagen, Freiflächen und Freiräume sowie entsprechende Objekte entsprechend gestaltete Anlagen in Verbindung mit Bauwerken oder in, an und auf Bauwerken und landschaftspflegerische Freianlagenplanungen in Verbindung mit Objekten.</p>	<p>Die Objektdefinition (Legaldefinition) für Objekte der Freianlagen wird geschärft. Der Verweis auf „in Verbindung mit Objekten“ entfällt, da Freianlagen selbst Objekte im Sinne der Begriffsbestimmung in § 2 sind.</p> <p>Die Objektdefinition umfasst somit Freiflächen und Freiräume in Außenanlagen (zum</p>	

		Beispiel von Gebäuden, Bauwerken und Anlagen), sowie Freianlagen in, an oder auf Bauwerken (zum Beispiel als Dach-, Fassaden- oder Innenraumbegrünungen) und landschaftspflegerisch begründete Freiflächen und Freiräume (zum Beispiel als Be- oder Eingrünungen, als biotopgestaltende Objekte oder kompensatorisch ausgerichtete Freiflächen oder Freiräume auch auf der Grundlage von landschaftspflegerischen Begleitplänen, die bei Vorhaben des Straßenbaus auch als landschaftspflegerische Ausführungspläne bezeichnet werden). Die Klarstellung wird auch der zunehmenden Bedeutung von Gebäudebegrünungen gerecht.	
(2) § 34 Absatz 1 gilt entsprechend.	(2) Das Leistungsbild Freianlagen umfasst Leistungen für Neubauten, Neuanlagen und Objekte im Bestand. § 34 Absatz 1 gilt entsprechend.	Zur besseren Übersichtlichkeit und Lesbarkeit soll auf die Verweisung verzichtet und der Regelungsinhalt wiedergegeben werden.	
(3) Die Grundleistungen bei Freianlagen sind in neun Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 40 bewertet: 1. für die Leistungsphase 1 (Grundlagenermittlung) mit 3 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Vorplanung) mit 10 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Entwurfsplanung) mit 16 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Genehmigungsplanung) mit 4 Prozent, 5. für die Leistungsphase 5 (Ausführungsplanung) mit 25 Prozent, 6. für die Leistungsphase 6 (Vorbereitung der Vergabe) mit 7 Prozent, 7. für die Leistungsphase 7 (Mitwirkung bei der Vergabe) mit 3 Prozent, 8. für die Leistungsphase 8 (Objektüberwachung – Bauüberwachung und Dokumentation) mit 30 Prozent und 9. für die Leistungsphase 9 (Objektbetreuung) mit 2 Prozent.	(3) Die Grundleistungen bei Freianlagen sind in neun Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 39 40 bewertet: 1. für die Leistungsphase 1 (Grundlagenermittlung) mit 3 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Vorplanung) mit 10 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Entwurfsplanung) mit 16 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Genehmigungsplanung) mit 4 Prozent, 5. für die Leistungsphase 5 (Ausführungsplanung) mit 25 Prozent, 6. für die Leistungsphase 6 (Vorbereitung der Vergabe) mit 7 Prozent, 7. für die Leistungsphase 7 (Mitwirkung bei der Vergabe) mit 3 Prozent, 8. für die Leistungsphase 8 (Objektüberwachung – Bauüberwachung und Dokumentation) mit 30 Prozent und 9. für die Leistungsphase 9 (Objektbetreuung) mit 2 Prozent.	Empfehlung für Honorargutachten: Eine Verschiebung in der Bewertung der Leistungsphasen wurde bisher nicht diskutiert ist aber vor dem Hintergrund der Aktualisierungsvorschläge zum Leistungsbild Freianlagen hier anzumerken. Bei einer neuen Bewertung der Leistungsphasen ist zu berücksichtigen, dass die Anforderungen an die Grundleistungen der Leistungsphase 2 tendenziell gestiegen und in den Leistungsphasen 5 und 8 insbesondere auch aufgrund der Rechtsprechung zum Preisrecht gewachsen sind. Zudem führt eine Anwendung der BIM Methode tendenziell zu einer Verschiebung von Grundleistungen der LPH 5 und 6 in vorlaufende Leistungsphasen. Eine neue Bewertung der Leistungsphasen muss sich an der Formulierung des aktualisierten Leistungsbildes orientieren.	Die Bewertung der Leistungsphasen befindet sich in Abschnitt 6.4 des Hauptdokuments.
(4) Anlage 11 Nummer 11.1 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase und enthält Beispiele für Besondere Leistungen.	(4) Anlage 11 Nummer 11.1 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase und enthält Beispiele für Besondere Leistungen.		
§ 40 Honorare für Grundleistungen bei Freianlagen	§ 39 40 Honorare für Grundleistungen bei Freianlagen		

(1) Für die in § 39 und der Anlage 11 Nummer 11.1 genannten Grundleistungen für Freianlagen sind in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Orientierungswerte:

Anrechenbare Kosten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Euro		Euro		Euro		Euro		Euro	
20 000	3 643	4 348	4 348	5 229	5 229	6 521	6 521	7 403	7 403	8 108
25 000	4 406	5 259	5 259	6 325	6 325	7 888	7 888	8 954	8 954	9 807
30 000	5 147	6 143	6 143	7 388	7 388	9 215	9 215	10 460	10 460	11 456
35 000	5 870	7 006	7 006	8 426	8 426	10 508	10 508	11 928	11 928	13 064
40 000	6 577	7 850	7 850	9 441	9 441	11 774	11 774	13 365	13 365	14 638
50 000	7 963	9 492	9 492	11 416	11 416	14 238	14 238	16 162	16 162	17 701
60 000	9 287	11 085	11 085	13 332	13 332	16 627	16 627	18 874	18 874	20 672
75 000	11 227	13 400	13 400	16 116	16 116	20 100	20 100	22 816	22 816	24 989
100 000	14 332	17 106	17 106	20 574	20 574	25 659	25 659	29 127	29 127	31 901
125 000	17 315	20 666	20 666	24 855	24 855	30 999	30 999	35 188	35 188	38 539
150 000	20 201	24 111	24 111	28 998	28 998	36 166	36 166	41 053	41 053	44 963
200 000	25 746	30 729	30 729	36 958	36 958	46 094	46 094	52 323	52 323	57 306
250 000	31 053	37 063	37 063	44 576	44 576	55 594	55 594	63 107	63 107	69 117
350 000	41 147	49 111	49 111	59 066	59 066	73 667	73 667	83 622	83 622	91 586
500 000	55 300	66 004	66 004	79 383	79 383	99 006	99 006	112 385	112 385	123 088
650 000	69 114	82 491	82 491	99 212	99 212	123 736	123 736	140 457	140 457	153 834
800 000	82 430	98 384	98 384	118 326	118 326	147 576	147 576	167 518	167 518	183 472
1 000 000	99 576	118 851	118 851	142 942	142 942	178 276	178 276	202 368	202 368	221 641
1 250 000	120 238	143 510	143 510	172 600	172 600	215 265	215 265	244 355	244 355	267 627
1 500 000	140 204	167 340	167 340	201 261	201 261	251 011	251 011	284 931	284 931	312 067

(2) Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen:
1. Anforderungen an die Einbindung in die Umgebung,

(1) Für die in § 38 ~~39~~ und der Anlage 11 Nummer 11.1 genannten Grundleistungen für Freianlagen sind in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten **Honorarwerte** ~~Honorarspannen~~ Orientierungswerte:

Anrechenbare Kosten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Euro		Euro		Euro		Euro		Euro	
20 000	3 643	4 348	4 348	5 229	5 229	6 521	6 521	7 403	7 403	8 108
25 000	4 406	5 259	5 259	6 325	6 325	7 888	7 888	8 954	8 954	9 807
30 000	5 147	6 143	6 143	7 388	7 388	9 215	9 215	10 460	10 460	11 456
35 000	5 870	7 006	7 006	8 426	8 426	10 508	10 508	11 928	11 928	13 064
40 000	6 577	7 850	7 850	9 441	9 441	11 774	11 774	13 365	13 365	14 638
50 000	7 963	9 492	9 492	11 416	11 416	14 238	14 238	16 162	16 162	17 701
60 000	9 287	11 085	11 085	13 332	13 332	16 627	16 627	18 874	18 874	20 672
75 000	11 227	13 400	13 400	16 116	16 116	20 100	20 100	22 816	22 816	24 989
100 000	14 332	17 106	17 106	20 574	20 574	25 659	25 659	29 127	29 127	31 901
125 000	17 315	20 666	20 666	24 855	24 855	30 999	30 999	35 188	35 188	38 539
150 000	20 201	24 111	24 111	28 998	28 998	36 166	36 166	41 053	41 053	44 963
200 000	25 746	30 729	30 729	36 958	36 958	46 094	46 094	52 323	52 323	57 306
250 000	31 053	37 063	37 063	44 576	44 576	55 594	55 594	63 107	63 107	69 117
350 000	41 147	49 111	49 111	59 066	59 066	73 667	73 667	83 622	83 622	91 586
500 000	55 300	66 004	66 004	79 383	79 383	99 006	99 006	112 385	112 385	123 088
650 000	69 114	82 491	82 491	99 212	99 212	123 736	123 736	140 457	140 457	153 834
800 000	82 430	98 384	98 384	118 326	118 326	147 576	147 576	167 518	167 518	183 472
1 000 000	99 576	118 851	118 851	142 942	142 942	178 276	178 276	202 368	202 368	221 641
1 250 000	120 238	143 510	143 510	172 600	172 600	215 265	215 265	244 355	244 355	267 627
1 500 000	140 204	167 340	167 340	201 261	201 261	251 011	251 011	284 931	284 931	312 067

(2) Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen:
1. **gestalterische Anforderungen**,
2. Anforderungen an die Einbindung in die Umgebung,

Der Absatz wurde an den Wegfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln redaktionell angepasst.

Empfehlung für Honorargutachten: Es wird empfohlen zu prüfen, mit der Einfügung einer Honorarwerttabelle in § 40 Absatz 1 HOAI 2021 die bisherige Honorartafel durch eine Tabelle mit jeweils einem Orientierungswert pro Honorarzone zu ersetzen, dessen Höhe im Rahmen des Honorargutachtens zu ermitteln ist.

Empfehlung für Honorargutachten:

Nach mehr als zehn Jahren Gültigkeitsdauer sind die Werte der Honorartafel Freianlagen nach gutachtlicher Bemessung anzupassen. Dabei sind die Aktualisierungen des Leistungsbildes und die darin abgebildeten Mehr- bzw. Minderleistungen zu berücksichtigen.

Die Honorartafel ist insgesamt auf einen Regelungsbereich zu erweitern, der übliche und in der Objektliste der Freianlagen abgebildete, teilweise komplexe Objekte wie Sportanlagen, Parkanlagen, Gartenschauen etc. wieder umfasst. In der Vergangenheit, anlässlich der Novellen 2009 und 2013 vorgetragenen europarechtlich begründeten Vorbehalte gegen eine Erweiterung der Tafel im Rahmen verbindlicher Honorarmindest- und Höchstsätze sind nach der nunmehr gegebenen Stellung der Honorartafel als Orientierungswerte nicht mehr stichhaltig. Hinzu kommt, dass die Tafel, deren Obergrenze seit Anbeginn der HOAI unverändert besteht, mit der mittlerweile gegebenen Kostenentwicklung von fast 50 Jahren den „Markt“ nicht mehr einbezieht, den sie anfangs erreicht hat. Heute sind sogar die vergaberechtlich maßgeblichen Schwellenwerte in den niedrigen Honorarzonen nicht mehr abgebildet.

Eine Anpassung und Ausweitung der Tafel ist insoweit überfällig und geboten.

zu 1.: Die Gestaltung ist gemäß der Legaldefinition in § 39 Absatz 1 HOAI 2021 das wesentliche Objektmerkmal und spielt ausnahmslos bei allen Objekten der Freianlagen eine deutliche Rolle.

Gemäß Abstimmung mit dem Begleitkreis und der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten werden die Honorarspannen beibehalten.

Die Honorartafel ist dem Anhang zum Haupttext zu entnehmen. Die Anpassung des unteren und oberen Wertes erfolgte in Abstimmung mit der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten und dem Begleitkreis.

<p>2. Anforderungen an Schutz, Pflege und Entwicklung von Natur und Landschaft,</p> <p>3. Anzahl der Funktionsbereiche,</p> <p>4. gestalterische Anforderungen,</p> <p>5. Ver- und Entsorgungseinrichtungen.</p>	<p>32. Anforderungen an Schutz, Pflege und Entwicklung von Natur und Landschaft,</p> <p>3. Anzahl der Funktionsbereiche,</p> <p>4. funktionale gestalterische Anforderungen,</p> <p>5. konstruktive und technische Anforderungen Ver- und Entsorgungseinrichtungen.</p>	<p>zu 4.: Anforderungen aus dem Bewertungsmerkmal der Funktion bestehen sowohl in der Anzahl unterschiedlicher Funktionen im Objekt als auch an die Anforderung an die Funktion selbst, wie zum Beispiel Unabhängigkeit von Witterung, Tages- oder Jahreszeit, mehrfache auch wechselnde Nutzungen gegebenenfalls auch über längere Bestandszeiten der Freianlagen.</p> <p>zu 5.: Das Bewertungsmerkmal bildet Anforderungen konstruktiver oder technischer Art ab, die bei Freianlagen beispielsweise bei Belägen, konstruktiven Aufbauten (Dachbegrünungen, Sportplätze, Geländeabfangungen) und Ausstattungen häufig gegeben sind und bisher als Bewertungsmerkmal für die Ermittlung der Honorarzone nicht in Bezug genommen werden konnten. Weiterhin können Anforderungen in Bezug auf die Be- oder Entwässerung, die Kanalisation, die Erschließung mit Medien (Internet), Elektrizität, die Entsorgung von Abfällen und andere bei diesem Bewertungsmerkmal von Bedeutung sein.</p>	
<p>(3) Sind für eine Freianlage Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone die Freianlage zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet:</p> <p>1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 2 Nummer 1, 2 und 4 mit je bis zu 8 Punkten,</p> <p>2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 2 Nummer 3 und 5 mit je bis zu 6 Punkten.</p>	<p>(3) Sind für eine Freianlage Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone die Freianlage zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet:</p> <p>1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 2 Nummer 1, 2 und 3 4 mit je bis zu X 8 Punkten,</p> <p>2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 2 Nummer 4 3 und 5 mit je bis zu X 6 Punkten.</p>	<p>Der Umstand, dass 8 und 6 Punkte (§ 40 Absatz 3 HOAI 2021) nicht linear auf fünf Honorarzonen aufgeteilt werden können, sorgt für Unklarheiten bei der Punktevergabe im Rahmen der Honorarzoneneinordnung. Wenn hier beispielsweise mit $6/5=1,2$ gerechnet wurde, führte dies gegebenenfalls dazu, dass der ermittelte Wert zwischen Honorarzonen lag. Die Honorarzonen sind jeweils nur für ganze Zahlen ausgelegt, das heißt zum Beispiel ein Wert von 10,5 ist weder Honorarzone 1 (bis 10 Punkte) noch Honorarzone 2 (ab 11 Punkte) zuordbar.</p> <p>Die Anwendung von verschiedenen Bewertungstabellen kann zu abweichenden Honorarzoneneinordnungen führen.</p> <p>Daher sollte auch bei dem Leistungsbild Freianlagen dem Prinzip des § 44 Absatz 3 HOAI 2021 (bei Ingenieurbauwerken) und des § 48 Absatz 3 HOAI 2021 (bei Verkehrsanlagen) gefolgt werden und die Bewertungsmerkmale mit bis zu 5, 10 oder 15 Punkten zu bewerten sein (durch 5 teilbar, analog zu fünf Honorarzonen). Die konkrete Bepunktung soll durch</p>	<p>Die Bewertungspunkte für die Bewertungsmerkmale nach § 39 (3) werden wie folgt neu definiert und der Verordnungstext entsprechend angepasst:</p> <p>(3) Sind für eine Freianlage Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone die Freianlage zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet:</p> <p>1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 2 Nummer 1, 2 und 3 4 mit je bis zu 20 Punkten,</p> <p>2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 2 Nummer 4 3 und 5 mit je bis zu 15 Punkten.</p> <p>Begründung zu § 39 Abs. 3 und Abs. 4:</p>

		das Honorargutachten festgelegt werden (Empfehlung für Honorargutachten). Dabei ist zu berücksichtigen, dass bei einer Änderung zum Beispiel von 8 (vergleiche Absatz 3 Nummer 1) auf 10 Bewertungspunkte und von 6 (vergleiche Absatz 3 Nummer 2) auf 5 Bewertungspunkte eine Beeinflussung der Honorarzonenzuordnung stattfinden kann. Dies wäre vermeidbar, wenn die Höchstbewertungen mit dem Faktor 5 multipliziert werden.	Die Bewertungspunkte wurden direkt proportional auf eine durch 5 teilbare Zahl angepasst: das alte Verhältnis $8/6 = 1/0,75$ entspricht dem neuen Verhältnis $20/15 = 1/0,75$. Die Einteilung der Spannen der Punkte in Bezug auf die Honorarzonen in §39 Abs. 4 folgt diesem Prinzip. Die „Breite“ der Spannen orientiert sich relational am früheren Abstand.
(4) Die Freianlage ist anhand der nach Absatz 3 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen: 1. Honorarzone I: bis zu 8 Punkte, 2. Honorarzone II: 9 bis 15 Punkte, 3. Honorarzone III: 16 bis 22 Punkte, 4. Honorarzone IV: 23 bis 29 Punkte, 5. Honorarzone V: 30 bis 36 Punkte.	(4) Die Freianlage ist anhand der nach Absatz 3 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen: 1. Honorarzone I: bis zu X 8 Punkte, 2. Honorarzone II: X 9 bis X 15 Punkte, 3. Honorarzone III: X 16 bis X 22 Punkte, 4. Honorarzone IV: X 23 bis X 29 Punkte, 5. Honorarzone V: X 30 bis X 36 Punkte.	Dieser Absatz muss systematisch hinsichtlich der Bepunktung mit § 40 Absatz 3 HOAI 2021 übereinstimmen (Empfehlung für Honorargutachten).	Änderung des Verordnungstextes: 1. Honorarzone I: bis 22 Punkte 2. Honorarzone II: 23 bis 39 Punkte 3. Honorarzone III: 40 bis 56 Punkte 4. Honorarzone IV: 57 bis 73 Punkte 5. Honorarzone V: 74 bis 90 Punkte
(5) Für die Zuordnung zu den Honorarzonen ist die Objektliste der Anlage 11 Nummer 11.2 zu berücksichtigen.	(5) Für die Zuordnung zu den Honorarzonen gilt § 5 Absatz 2. ist die Objektliste der Die Anlage 11 Nummer 11.2 enthält die Objektliste zu berücksichtigen.	Zur Begründung: siehe § 35 Absatz 7 HOAI 2021	
(6) § 36 Absatz 1 ist für Freianlagen entsprechend anzuwenden.	(6) § 36 Absatz 1 ist für Freianlagen entsprechend anzuwenden.	Die Regelung ist zu streichen. Aufgrund der allgemeinen Regelung in § 6 Absatz 2 bedarf es einer gesonderten Regelung für Freianlagen nicht. Die Regelung einer Obergrenze ist mit einem deregulierten Preisrecht nicht vereinbar.	
Abschnitt 3 Ingenieurbauwerke	Abschnitt 3 Ingenieurbauwerke		
§ 41 Anwendungsbereich	§ 40 41 Anwendungsbereich		
Ingenieurbauwerke umfassen: 1. Bauwerke und Anlagen der Wasserversorgung, 2. Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung, 3. Bauwerke und Anlagen des Wasserbaus ausgenommen Freianlagen nach § 39 Absatz 1, 4. Bauwerke und Anlagen für Ver- und Entsorgung mit Gasen, Feststoffen und wassergefährdenden Flüssigkeiten, ausgenommen Anlagen der Technischen Ausrüstung nach § 53 Absatz 2, 5. Bauwerke und Anlagen der Abfallentsorgung,	Ingenieurbauwerke umfassen (ausgenommen Anlagen der Technischen Ausrüstung nach Teil 4 Abschnitt 2 Anlage 15.2): 1. Bauwerke und Anlagen der Wasserversorgung, 2. Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung, 3. Bauwerke und Anlagen des Wasserbaus ausgenommen Freianlagen nach § 39 Absatz 1, 4. Bauwerke und Anlagen für Ver- und Entsorgung mit/von Gasen, Energieträgern , Feststoffen und wassergefährdenden	In der Praxis gibt es regelmäßig Fragen zur Abgrenzung. Zur Klarstellung wurde der Verweis aufgenommen. Freianlagen werden gestrichen, da diese in den Freianlagen verortet sind. Eine Klarstellung ist hier nicht notwendig. „... Gasen, Energieträgern, Feststoffen und wassergefährdenden Flüssigkeiten“: Hierbei handelt es sich um eine Klarstellung. Die	

<p>6. konstruktive Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen, 7. sonstige Einzelbauwerke ausgenommen Gebäude und Freileitungsmaste.</p>	<p>Flüssigkeiten, ausgenommen Anlagen der Technischen Ausrüstung nach § 53 Absatz 2, 5. Bauwerke und Anlagen der Abfallentsorgung, 6. konstruktive Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen, 7. sonstige Einzelbauwerke ausgenommen Gebäude und Freileitungsmaste.</p>	<p>Energieträger waren auch bisher in der Objektliste (Anlage 12.2, Nummer 4) aufgeführt.</p>	
<p>§ 42 Besondere Grundlagen des Honorars</p>	<p>§ 41 42 Besondere Grundlagen des Honorars</p>		
<p>(1) Für Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken sind die Kosten der Baukonstruktion anrechenbar. Die Kosten für die Anlagen der Maschinenteknik, die der Zweckbestimmung des Ingenieurbauwerks dienen, sind anrechenbar, soweit der Auftragnehmer diese plant oder deren Ausführung überwacht.</p>	<p>(1) Für Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken sind die Kosten der Baukonstruktion Baukonstruktion anrechenbar. Die Kosten für die Anlagen der Maschinenteknik, die in einem Stück bezogen werden und der Zweckbestimmung des Ingenieurbauwerks dienen, sind anrechenbar, soweit der Auftragnehmer diese plant oder deren Ausführung überwacht. Die Erstellung von Konstruktionszeichnungen und weiteren Unterlagen für die Anfertigung der Anlagen der Maschinenteknik sind nicht Bestandteil der Objektplanung.</p>	<p>Zur Begründung zu „Baukonstruktionen“: siehe § 33 Absatz 1 HOAI 2021 In der amtlichen Begründung zur HOAI 2013 wurde Folgendes ausgeführt (BR-Drs. 334/13, Seite 159): „Bei Anlagen der Maschinenteknik handelt es sich um Anlagen ohne jegliche Anschlusstechnik, die als Einheit vom Hersteller geliefert werden, zum Beispiel um Räumler für Absetzbecken bei Kläranlagen und Wasserwerken, Kammerfilterpressen, um Oberflächenbelüfter oder Gasentschwefler sowie um Gasspeicher von Abwasserbehandlungsanlagen. Dazu zählen auch die reinen Stahlbautteile bei Schleusen und Wehren und die Grob- und Feinrechen ...“. Die amtliche Begründung zur HOAI 1991 enthielt eine ähnliche Klarstellung (BR-Drs. 304/90, Seite 177): „Bei den Anlagen der Maschinenteknik handelt es sich um Apparate ohne jegliche Anschlusstechnik, die en-bloc vom Hersteller geliefert werden, zum Beispiel Räumler für Absetzbecken.“ Da es in beiden amtlichen Begründungen um Anlagen der Maschinenteknik geht, die „en bloc“ also „in einem Stück“ bezogen und in ein Ingenieurbauwerk eingebaut werden, wurde § 42 Absatz 1 Satz 2 HOAI 2021 zur Klarstellung angepasst.</p>	
<p>(2) Für Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken sind auch die Kosten für Technische Anlagen, die der Auftragnehmer nicht fachlich plant oder deren Ausführung der Auftragnehmer nicht fachlich überwacht, 1. vollständig anrechenbar bis zum Betrag von 25 Prozent der sonstigen anrechenbaren Kosten und 2. zur Hälfte anrechenbar mit dem Betrag, der 25 Prozent der sonstigen anrechenbaren Kosten übersteigt.</p>	<p>(2) Für Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken sind auch die in die Kosten für Technische Anlagen, die der Auftragnehmer nicht fachlich plant oder deren Ausführung der Auftragnehmer nicht fachlich überwacht, Objektplanung integriert und koordiniert nicht fachlich plant oder deren Ausführung der Auftragnehmer nicht fachlich überwacht, 1. vollständig anrechenbar bis zum Betrag von 25 Prozent der sonstigen anrechenbaren Kosten und 2. zur Hälfte anrechenbar mit dem Betrag, der 25 Prozent der sonstigen anrechenbaren Kosten übersteigt.</p>	<p>Zur Begründung: siehe § 33 Absatz 2 HOAI 2021</p>	

<p>(3) Nicht anrechenbar sind, soweit der Auftragnehmer die Anlagen weder plant noch ihre Ausführung überwacht, die Kosten für</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. das Herrichten des Grundstücks, 2. die öffentliche und die nichtöffentliche Erschließung, die Außenanlagen, das Umlegen und Verlegen von Leitungen, 3. verkehrsregelnde Maßnahmen während der Bauzeit, 4. die Ausstattung und Nebenanlagen von Ingenieurbauwerken. 	<p>(3) Nicht anrechenbar sind, soweit der Auftragnehmer die Anlagen weder plant noch ihre Ausführung überwacht, die Kosten für</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. das Herrichten des Grundstücks, 2. die öffentliche und die nichtöffentliche Erschließung, die Außenanlagen, das Umlegen und Verlegen von Leitungen, 3. verkehrsregelnde Maßnahmen während der Bauzeit, 4. die Ausstattung und Nebenanlagen von Ingenieurbauwerken. 	<p>Fachlich geht es bei Erschließungsmaßnahmen (egal ob „öffentlich“ oder „nichtöffentlich“) um Infrastrukturmaßnahmen, die nach der HOAI jedoch als „Ingenieurbauwerke“ oder „Verkehrsanlagen“ einzuordnen sind.</p> <p>Wenn also ein Planer mit der nichtöffentlichen (oder auch öffentlichen) Erschließung befasst ist (also in der Planung, Ausschreibung oder Objektüberwachung), dann sind solche Leistungen nicht etwa über eine Erhöhung der anrechenbaren Kosten zu honorieren, sondern als Leistungen bei Ingenieurbauwerken und/oder Verkehrsanlagen. Bei diesen geht es dann gegebenenfalls um weitere Objekte aus diesen Leistungsbildern, wofür dann § 10 Absatz 1 (neu) HOAI anzuwenden ist.</p> <p>Deshalb ist die „öffentliche Erschließung“ und „nichtöffentliche Erschließung“ zu streichen.</p>	
<p>§ 43 Leistungsbild Ingenieurbauwerke</p>	<p>§ 42 43 Leistungsbild Ingenieurbauwerke</p>		
<p>(1) § 34 Absatz 1 gilt entsprechend. Die Grundleistungen für Ingenieurbauwerke sind in neun Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 44 bewertet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. für die Leistungsphase 1 (Grundlagenermittlung) mit 2 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Vorplanung) mit 20 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Entwurfsplanung) mit 25 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Genehmigungsplanung) mit 5 Prozent, 5. für die Leistungsphase 5 (Ausführungsplanung) mit 15 Prozent, 6. für die Leistungsphase 6 (Vorbereitung der Vergabe) mit 13 Prozent, 7. für die Leistungsphase 7 (Mitwirkung bei der Vergabe) mit 4 Prozent, 8. für die Leistungsphase 8 (Bauoberleitung) mit 15 Prozent, 9. für die Leistungsphase 9 (Objektbetreuung) mit 1 Prozent. 	<p>(1) § 34 Absatz 1 gilt entsprechend. Die Grundleistungen für Ingenieurbauwerke sind in neun Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 43 44 bewertet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. für die Leistungsphase 1 (Grundlagenermittlung) mit 2 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Vorplanung) mit 20 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Entwurfsplanung) mit 25 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Genehmigungsplanung) mit 5 Prozent, 5. für die Leistungsphase 5 (Ausführungsplanung) mit 15 Prozent, 6. für die Leistungsphase 6 (Vorbereitung der Vergabe) mit 13 Prozent, 7. für die Leistungsphase 7 (Mitwirkung bei der Vergabe) mit 4 Prozent, 8. für die Leistungsphase 8 (Bauoberleitung) mit 15 Prozent, 9. für die Leistungsphase 9 (Objektbetreuung) mit 1 Prozent. 		<p>Die Bewertung der Leistungsphasen befindet sich in Abschnitt 6.4 des Hauptdokuments.</p>
<p>(2) Abweichend von Absatz 1 Nummer 2 wird die Leistungsphase 2 bei Objekten nach § 41 Nummer 6 und 7, die eine Tragwerksplanung erfordern, mit 10 Prozent bewertet.</p>	<p>(2) Abweichend von Absatz 1 Nummer 2 wird die Leistungsphase 2 bei Objekten nach § 41 Nummer 6 und 7, die eine Tragwerksplanung erfordern, mit 10 Prozent bewertet.</p>	<p>Es gibt keine regelmäßige Leistungsreduzierung. Bis zu drei Varianten müssen gleichberechtigt untersucht werden einschließlich Kostenschätzung.</p>	

(3) Die Vertragsparteien können abweichend von Absatz 1 in Textform vereinbaren, dass

1. die Leistungsphase 4 mit 5 bis 8 Prozent bewertet wird, wenn dafür ein eigenständiges Planfeststellungsverfahren erforderlich ist,
2. die Leistungsphase 5 mit 15 bis 35 Prozent bewertet wird, wenn ein überdurchschnittlicher Aufwand an Ausführungszeichnungen erforderlich wird.

(23) Die Vertragsparteien können abweichend von Absatz 1 in Textform vereinbaren, dass

1. die Leistungsphase 2 bei Objekten nach § 40 Nummer 6 und 7 mit 10 Prozent bewertet wird, wenn dafür keine Varianten der Objektplanung erforderlich sind.
2. die Leistungsphase 4 mit 5 bis 8 Prozent bewertet wird, wenn dafür ein eigenständiges Planfeststellungsverfahren erforderlich ist,
32. die Leistungsphase 5 mit 15 bis 35 Prozent bewertet wird, wenn ein überdurchschnittlicher Aufwand an Ausführungszeichnungen erforderlich wird.

Gemäß Grundleistung 2e) der Anlage 12 Nummer 12.1 sind in der Vorplanung bis zu drei Varianten zu untersuchen. Sollten aufgrund des konkreten Einzelfalls keine Variantenuntersuchungen erforderlich sein, so kann eine Reduzierung der Leistungsphase 2 auf 10 Prozent vorgenommen werden. Sofern bei der Variantenuntersuchung der Objektplanung die Art des Tragwerks im Vordergrund steht, kann der Prozentsatz für die Vorplanung ebenfalls reduziert werden. Falls bei einfachen Geometrien die Leistung der Objektplanung nur in reduziertem Umfang erforderlich wird, kann bei der Bewertung der Leistungsphase 2 auch dies mit 10 Prozent berücksichtigt werden.

(4) Anlage 12 Nummer 12.1 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase und enthält Beispiele für Besondere Leistungen.

(34) Anlage 12 Nummer 12.1 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase und enthält Beispiele für Besondere Leistungen.

§ 44 Honorare für Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken

§ 43 44 Honorare für Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken

(1) Für die in § 43 und der Anlage 12 Nummer 12.1 genannten Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Orientierungswerte:

(1) Für die in § 42 43 und der Anlage 12 Nummer 12.1 genannten Grundleistungen bei Ingenieurbauwerken sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten ~~Honorarwerte~~ ~~Honorarspannen~~ **Honorarwerte** Orientierungswerte:

Der Absatz wurde an den Wegfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln redaktionell angepasst.

Gemäß Abstimmung mit dem Begleitkreis und der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten werden die Honorarspannen beibehalten.

Anrechenbare Kosten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Euro		Euro		Euro		Euro		Euro	
25 000	3 449	4 109	4 109	4 768	4 768	5 428	5 428	6 086	6 086	6 696
35 000	4 475	5 331	5 331	6 186	6 186	7 042	7 042	7 831	7 831	8 667
50 000	5 897	7 024	7 024	8 152	8 152	9 279	9 279	10 320	10 320	11 447
75 000	8 069	9 611	9 611	11 154	11 154	12 697	12 697	14 121	14 121	15 663
100 000	10 079	12 005	12 005	13 932	13 932	15 859	15 859	17 637	17 637	19 564
150 000	13 786	16 422	16 422	19 058	19 058	21 693	21 693	24 126	24 126	26 762
200 000	17 215	20 506	20 506	23 797	23 797	27 088	27 088	30 126	30 126	33 417
300 000	23 534	28 033	28 033	32 532	32 532	37 031	37 031	41 185	41 185	45 684
500 000	34 865	41 530	41 530	48 195	48 195	54 861	54 861	61 013	61 013	67 679
750 000	47 576	56 672	56 672	65 767	65 767	74 863	74 863	83 258	83 258	92 354
1 000 000	59 264	70 594	70 594	81 924	81 924	93 254	93 254	103 712	103 712	115 042
1 500 000	80 998	96 482	96 482	111 967	111 967	127 452	127 452	141 746	141 746	157 230
2 000 000	101 054	120 373	120 373	139 692	139 692	159 011	159 011	176 844	176 844	196 163
3 000 000	137 907	164 272	164 272	190 636	190 636	217 001	217 001	241 338	241 338	267 702
5 000 000	203 584	242 504	242 504	281 425	281 425	320 345	320 345	356 272	356 272	395 192
7 500 000	278 415	331 642	331 642	384 868	384 868	438 095	438 095	487 227	487 227	540 453
10 000 000	347 568	414 014	414 014	480 461	480 461	546 908	546 908	608 244	608 244	674 690
15 000 000	474 901	565 691	565 691	656 480	656 480	747 270	747 270	831 076	831 076	921 866
20 000 000	592 324	705 563	705 563	818 801	818 801	932 040	932 040	1 036 568	1 036 568	1 149 806
25 000 000	702 770	837 123	837 123	971 476	971 476	1 105 829	1 105 829	1 229 848	1 229 848	1 364 201

Anrechenbare Kosten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
	Euro		Euro		Euro		Euro		Euro	
25 000	3 449	4 109	4 109	4 768	4 768	5 428	5 428	6 086	6 086	6 696
35 000	4 475	5 331	5 331	6 186	6 186	7 042	7 042	7 831	7 831	8 667
50 000	5 897	7 024	7 024	8 152	8 152	9 279	9 279	10 320	10 320	11 447
75 000	8 069	9 611	9 611	11 154	11 154	12 697	12 697	14 121	14 121	15 663
100 000	10 079	12 005	12 005	13 932	13 932	15 859	15 859	17 637	17 637	19 564
150 000	13 786	16 422	16 422	19 058	19 058	21 693	21 693	24 126	24 126	26 762
200 000	17 215	20 506	20 506	23 797	23 797	27 088	27 088	30 126	30 126	33 417
300 000	23 534	28 033	28 033	32 532	32 532	37 031	37 031	41 185	41 185	45 684
500 000	34 865	41 530	41 530	48 195	48 195	54 861	54 861	61 013	61 013	67 679
750 000	47 576	56 672	56 672	65 767	65 767	74 863	74 863	83 258	83 258	92 354
1 000 000	59 264	70 594	70 594	81 924	81 924	93 254	93 254	103 712	103 712	115 042
1 500 000	80 998	96 482	96 482	111 967	111 967	127 452	127 452	141 746	141 746	157 230
2 000 000	101 054	120 373	120 373	139 692	139 692	159 011	159 011	176 844	176 844	196 163
3 000 000	137 907	164 272	164 272	190 636	190 636	217 001	217 001	241 338	241 338	267 702
5 000 000	203 584	242 504	242 504	281 425	281 425	320 345	320 345	356 272	356 272	395 192
7 500 000	278 415	331 642	331 642	384 868	384 868	438 095	438 095	487 227	487 227	540 453
10 000 000	347 568	414 014	414 014	480 461	480 461	546 908	546 908	608 244	608 244	674 690
15 000 000	474 901	565 691	565 691	656 480	656 480	747 270	747 270	831 076	831 076	921 866
20 000 000	592 324	705 563	705 563	818 801	818 801	932 040	932 040	1 036 568	1 036 568	1 149 806
25 000 000	702 770	837 123	837 123	971 476	971 476	1 105 829	1 105 829	1 229 848	1 229 848	1 364 201

Die Honorartafel ist dem Anhang zum Haupttext zu entnehmen. Die Anpassung des unteren und oberen Wertes erfolgte in Abstimmung mit der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten und dem Begleitkreis.

<p>(2) Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. geologische und baugrundtechnische Gegebenheiten, 2. technische Ausrüstung und Ausstattung, 3. Einbindung in die Umgebung oder in das Objektfeld, 4. Umfang der Funktionsbereiche oder der konstruktiven oder technischen Anforderungen, 5. fachspezifische Bedingungen. 	<p>(2) Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. geologische und baugrundtechnische Gegebenheiten, 2. technische Ausrüstung und Ausstattung, 3. Einbindung in die Umgebung oder in das Objektfeld, 4. Umfang der Funktionsbereiche oder der konstruktiven oder technischen Anforderungen, 5. fachspezifische Bedingungen. 		
<p>(3) Sind für Ingenieurbauwerke Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone das Objekt zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 2 Nummer 1, 2 und 3 mit bis zu 5 Punkten, 2. das Bewertungsmerkmal gemäß Absatz 2 Nummer 4 mit bis zu 10 Punkten, 3. das Bewertungsmerkmal gemäß Absatz 2 Nummer 5 mit bis zu 15 Punkten. 	<p>(3) Sind für Ingenieurbauwerke Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone das Objekt zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 2 Nummer 1, 2 und 3 mit bis zu 5 Punkten, 2. das Bewertungsmerkmal gemäß Absatz 2 Nummer 4 mit bis zu 10 Punkten, 3. das Bewertungsmerkmal gemäß Absatz 2 Nummer 5 mit bis zu 15 Punkten. 		
<p>(4) Das Ingenieurbauwerk ist anhand der nach Absatz 3 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Honorarzone I: bis zu 10 Punkte, 2. Honorarzone II: 11 bis 17 Punkte, 3. Honorarzone III: 18 bis 25 Punkte, 4. Honorarzone IV: 26 bis 33 Punkte, 5. Honorarzone V: 34 bis 40 Punkte. 	<p>(4) Das Ingenieurbauwerk ist anhand der nach Absatz 3 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Honorarzone I: bis zu 10 Punkte, 2. Honorarzone II: 11 bis 17 Punkte, 3. Honorarzone III: 18 bis 25 Punkte, 4. Honorarzone IV: 26 bis 33 Punkte, 5. Honorarzone V: 34 bis 40 Punkte. 		
<p>(5) Für die Zuordnung zu den Honorarzonen ist die Objektliste der Anlage 12 Nummer 12.2 zu berücksichtigen.</p>	<p>(5) Für die Zuordnung zu den Honorarzonen gilt § 5 Absatz 2. ist die Objektliste der Die Anlage 12 Nummer 12.2 enthält die Objektliste zu berücksichtigen.</p>	<p>Zur Begründung: siehe § 35 Absatz 7 HOAI 2021</p>	
<p>(6) Für Umbauten und Modernisierungen von Ingenieurbauwerken kann bei einem durchschnittlichen Schwierigkeitsgrad ein Zuschlag gemäß § 6 Absatz 2 Satz 3 bis 33 Prozent in Textform vereinbart werden.</p>	<p>(6) Für Umbauten und Modernisierungen von Ingenieurbauwerken kann bei einem durchschnittlichen Schwierigkeitsgrad ein Zuschlag gemäß § 6 Absatz 2 Satz 3 bis 33 Prozent in Textform vereinbart werden.</p>	<p>Die Regelung ist zu streichen. Aufgrund der allgemeinen Regelung in § 6 Absatz 2 bedarf es einer gesonderten Regelung für Ingenieurbauwerke nicht. Die Regelung einer Obergrenze ist mit einem deregulierten Preisrecht nicht vereinbar.</p>	
<p>Abschnitt 4 Verkehrsanlagen</p>	<p>Abschnitt 4 Verkehrsanlagen</p>		

§ 45 Anwendungsbereich	§ 44 45 Anwendungsbereich		
<p>Verkehrsanlagen sind</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anlagen des Straßenverkehrs ausgenommen selbstständige Rad-, Geh- und Wirtschaftswege und Freianlagen nach § 39 Absatz 1, 2. Anlagen des Schienenverkehrs, 3. Anlagen des Flugverkehrs. 	<p>Verkehrsanlagen sind</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anlagen des Straßenverkehrs ausgenommen selbstständige Rad-, Geh- und Wirtschaftswege ausgenommen und Freianlagen nach § 38 39 Absatz 1, 2. Anlagen des Schienenverkehrs, 3. Anlagen des Flugverkehrs. 	<p>Zum Straßenverkehr gehören alle Wege, die jedermann oder allgemein bestimmten Gruppen von Verkehrsteilnehmern zur Benutzung offenstehen. Rad-, Geh- und Wirtschaftswege haben an Bedeutung zugenommen und sind Anlagen des Straßenverkehrs.</p>	
§ 46 Besondere Grundlagen des Honorars	§ 45 46 Besondere Grundlagen des Honorars		
<p>(1) Für Grundleistungen bei Verkehrsanlagen sind die Kosten der Baukonstruktion anrechenbar. Soweit der Auftragnehmer die Ausstattung von Anlagen des Straßen-, Schienen- und Flugverkehrs einschließlich der darin enthaltenen Entwässerungsanlagen, die der Zweckbestimmung der Verkehrsanlagen dienen, plant oder deren Ausführung überwacht, sind die dadurch entstehenden Kosten anrechenbar.</p>	<p>(1) Für Grundleistungen bei Verkehrsanlagen sind die Kosten der Baukonstruktion Baukonstruktionen anrechenbar. Soweit der Auftragnehmer die Ausstattung von Anlagen des Straßen-, Schienen- und Flugverkehrs einschließlich der darin enthaltenen Entwässerungsanlagen, die der Zweckbestimmung der Verkehrsanlagen dienen, plant oder deren Ausführung überwacht, sind die dadurch entstehenden Kosten anrechenbar.</p>	<p>Zur Begründung zu „Baukonstruktionen“: siehe § 33 Absatz 1 HOAI 2021</p> <p>Die Neufassung dient der besseren Abgrenzung zwischen Ausstattung und Ausrüstung. Wie bisher kann die Vergütung der Ausstattung von Anlagen des Straßen-, Schienen- oder Flugverkehrs einschließlich der darin enthaltenen Entwässerungsanlagen, die der Zweckbestimmung der Verkehrsanlagen dienen, in der Weise erfolgen, dass die dafür anfallenden Kosten zu den Kosten der Verkehrsanlage addiert und nach der Honorartafel des § 48 HOAI 2021 vergütet werden, sofern der Auftragnehmer die Ausstattung plant oder deren Ausführung überwacht.</p> <p>Empfehlung für amtliche Begründung: Unter Ausstattung von Anlagen des Straßen- und Flugverkehrs fallen zum Beispiel Signalanlagen, Fahrzeug-Rückhaltesysteme und Beschilderungen. Bei den Entwässerungsanlagen handelt es sich um Straßenabläufe, Sammelleitungen und zugehörige Anschlussleitungen sowie Regenwasserversickerungen. Unter Ausstattung von Anlagen des Schienenverkehrs fallen Oberleitungsanlagen, Signalanlagen, Telekommunikationsanlagen, die den Zugbetrieb beeinflussen, und Weichenheizungsanlagen.</p> <p>Im Unterschied zu Anlagen der Technischen Ausrüstung im Anwendungsbereich des § 53 HOAI kann für die Ausstattung kein Integrationshonorar nach § 46 Absatz 2 HOAI berechnet werden. Dies gilt auch dann, wenn der Auftragnehmer die Ausstattung nicht plant oder deren Ausführung nicht überwacht.</p>	

		Erbringt der Auftragnehmer umfangreiche Koordinations- oder Integrationsleistungen, kann hierfür ein zusätzliches Honorar vereinbart werden.	
(2) Für Grundleistungen bei Verkehrsanlagen sind auch die Kosten für Technische Anlagen, die der Auftragnehmer nicht fachlich plant oder deren Ausführung der Auftragnehmer nicht fachlich überwacht, 1. vollständig anrechenbar bis zu einem Betrag von 25 Prozent der sonstigen anrechenbaren Kosten und 2. zur Hälfte anrechenbar mit dem Betrag, der 25 Prozent der sonstigen anrechenbaren Kosten übersteigt.	(2) Für Grundleistungen bei Verkehrsanlagen sind auch die Kosten für Technische Anlagen der Technischen Ausrüstung , die der Auftragnehmer in die Objektplanung integriert und koordiniert nicht fachlich plant oder deren Ausführung der Auftragnehmer nicht fachlich überwacht , 1. vollständig anrechenbar bis zu einem Betrag von 25 Prozent der sonstigen anrechenbaren Kosten und 2. zur Hälfte anrechenbar mit dem Betrag, der 25 Prozent der sonstigen anrechenbaren Kosten übersteigt.	Zur Begründung: siehe § 33 Absatz 2 HOAI 2021	
(3) Nicht anrechenbar sind, soweit der Auftragnehmer die Anlagen weder plant noch ihre Ausführung überwacht, die Kosten für 1. das Herrichten des Grundstücks, 2. die öffentliche und die nichtöffentliche Erschließung, die Außenanlagen, das Umlegen und Verlegen von Leitungen, 3. die Nebenanlagen von Anlagen des Straßen-, Schienen- und Flugverkehrs, 4. verkehrsregelnde Maßnahmen während der Bauzeit.	(3) Nicht anrechenbar sind, soweit der Auftragnehmer die Anlagen weder plant noch ihre Ausführung überwacht, die Kosten für 1. das Herrichten des Grundstücks, 2. die öffentliche und die nichtöffentliche Erschließung , die Außenanlagen, das Umlegen und Verlegen von Leitungen, 3. die Nebenanlagen von Anlagen des Straßen-, Schienen- und Flugverkehrs, 4. verkehrsregelnde Maßnahmen während der Bauzeit.	Fachlich geht es bei Erschließungsmaßnahmen (egal ob „öffentlich“ oder „nichtöffentlich“) um Infrastrukturmaßnahmen, die nach der HOAI jedoch als „Ingenieurbauwerke“ oder „Verkehrsanlagen“ einzuordnen sind. Wenn also ein Planer mit der nichtöffentlichen (oder auch öffentlichen) Erschließung befasst ist (also in der Planung, Ausschreibung oder Objektüberwachung), dann sind solche Leistungen nicht etwa über eine Erhöhung der anrechenbaren Kosten zu honorieren, sondern als Leistungen bei Ingenieurbauwerken und/oder Verkehrsanlagen. Bei diesen geht es dann gegebenenfalls um weitere Objekte aus diesen Leistungsbildern, wofür dann § 10 Absatz 1 (neu) HOAI anzuwenden ist.	
(4) Für Grundleistungen der Leistungsphasen 1 bis 7 und 9 bei Verkehrsanlagen sind 1. die Kosten für Erdarbeiten einschließlich Felsarbeiten anrechenbar bis zu einem Betrag von 40 Prozent der sonstigen anrechenbaren Kosten nach Absatz 1 und 2. 10 Prozent der Kosten für Ingenieurbauwerke anrechenbar, wenn dem Auftragnehmer für diese Ingenieurbauwerke nicht gleichzeitig Grundleistungen nach § 43 übertragen werden.	(4) Für Grundleistungen der Leistungsphasen 1 bis 7 und 9 bei Verkehrsanlagen sind 1. die Kosten für Erdarbeiten einschließlich Felsarbeiten und Deponiegebühren anrechenbar bis zu einem Betrag von 40 Prozent der sonstigen anrechenbaren Kosten nach Absatz 1, und 2. für Koordination und Integration von Ingenieurbauwerken 10 Prozent der Kosten für Ingenieurbauwerke anrechenbar, wenn dem Auftragnehmer für diese Ingenieurbauwerke nicht gleichzeitig Grundleistungen nach § 42 43 übertragen werden und 3. X Prozent der Kosten für Straßenbegleitgrün anrechenbar, wenn dem Auftragnehmer für diese Freianlagen nicht gleichzeitig Grundleistungen nach § 38 übertragen werden.	In der Praxis gibt es regelmäßig Fragen zur Anrechenbarkeit von Deponiegebühren. Zur Klarstellung wurde der Begriff Deponiegebühren aufgenommen. Deponiegebühren gehören nach DIN 276 zu den Kosten der Baukonstruktionen (KG 300). Sie sind keine Baubaukosten im Sinne der KG 700. Als Bestandteil der KG 300 sind sie daher im Standardfall anrechenbar. Es erfolgte ein Abgleich mit § 45 Absatz 2 HOAI. Begründung: siehe § 33 Absatz 2 HOAI 2021. Empfehlung für Honorargutachten: Die Auftragnehmer planen regelmäßig Straßenbegleitgrün, ohne dass ihnen gleichzeitig Grundleistungen nach § 39 HOAI 2021 übertragen	Ziff. 1.) Keine Mehrleistungen erkennbar. Ziff. 2.) Keine Mehrleistungen erkennbar. Ziff. 3.) Die Gutachtenden empfehlen einen Prozentsatz von 30 % . Die Gutachtenden sehen den Leistungsinhalt des Pkt. 3 in der Koordination und Integration von Leistungen der Freianlagen, analog Pkt. 2 – dies sollte im Text noch ergänzt werden. Der Prozentsatz wurde im Expertengespräch diskutiert und verifiziert, hier war – je nach Umfang der Maßnahme – von einer Bandbreite 30-50 % gesprochen worden. Daher wird der untere Wert in Höhe von 30 % empfohlen, ein projektspezifisch erforderlich höherer Wert obliegt der freien Vereinbarung der Vertragspartner.

		werden. Straßenbegleitgrün bezieht sich hier im Wesentlichen auf Baumreihen. Diese Planungsleistung erzeugt einen gewissen planerischen Aufwand, der durch die zusätzlich anrechenbaren Kosten aber nicht vollumfänglich abgedeckt ist. Daher ist vom Honorargutachterteam, wie bei den Erd- und Felsarbeiten, eine Reduzierung festzulegen. Der Wert, wie viel Prozent der Kosten für Straßenbegleitgrün anrechenbar sind, muss festgelegt werden.	
<p>(5) Die nach den Absätzen 1 bis 4 ermittelten Kosten sind für Grundleistungen des § 47 Absatz 1 Satz 2 Nummer 1 bis 7 und 9</p> <p>1. bei Straßen, die mehrere durchgehende Fahrspuren mit einer gemeinsamen Entwurfsachse und einer gemeinsamen Entwurfsgradienten haben, wie folgt anteilig anrechenbar:</p> <p>a) bei dreistreifigen Straßen zu 85 Prozent,</p> <p>b) bei vierstreifigen Straßen zu 70 Prozent und</p> <p>c) bei mehr als vierstreifigen Straßen zu 60 Prozent,</p> <p>2. bei Gleis- und Bahnsteiganlagen, die zwei Gleise mit einem gemeinsamen Planum haben, zu 90 Prozent anrechenbar. Das Honorar für Gleis- und Bahnsteiganlagen mit mehr als zwei Gleisen oder Bahnsteigen kann abweichend von den Grundsätzen des Satzes 1, der Absätze 1 bis 4 und der §§ 47 und 48 vereinbart werden.</p>	<p>(5) Die nach den Absätzen 1 bis 4 ermittelten Kosten sind für Grundleistungen des § 46 47 Absatz 1 Satz 2 Nummer 1 bis 7 und 9</p> <p>1. bei Straßen, die mehrere durchgehende Fahrspuren mit einer gemeinsamen Entwurfsachse und einer gemeinsamen Entwurfsgradienten haben, wie folgt anteilig anrechenbar:</p> <p>a) bei dreistreifigen Straßen zu 85 Prozent,</p> <p>b) bei vierstreifigen Straßen zu 70 Prozent und</p> <p>c) bei mehr als vierstreifigen Straßen zu 60 Prozent,</p> <p>2. bei Gleis- und Bahnsteiganlagen, die zwei Gleise mit einem gemeinsamen Planum haben, zu 90 Prozent anrechenbar. Das Honorar für Gleis- und Bahnsteiganlagen mit mehr als zwei Gleisen oder Bahnsteigen kann abweichend von den Grundsätzen des Satzes 1, der Absätze 1 bis 4 und der §§ 46 47 und 47 48 vereinbart werden.</p>		
§ 47 Leistungsbild Verkehrsanlagen	§ 46 47 Leistungsbild Verkehrsanlagen		
<p>(1) § 34 Absatz 1 gilt entsprechend. Die Grundleistungen für Verkehrsanlagen sind in neun Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 48 bewertet:</p> <p>1. für die Leistungsphase 1 (Grundlagenermittlung) mit 2 Prozent,</p> <p>2. für die Leistungsphase 2 (Vorplanung) mit 20 Prozent,</p> <p>3. für die Leistungsphase 3 (Entwurfsplanung) mit 25 Prozent,</p> <p>4. für die Leistungsphase 4 (Genehmigungsplanung) mit 8 Prozent,</p> <p>5. für die Leistungsphase 5 (Ausführungsplanung) mit 15 Prozent,</p> <p>6. für die Leistungsphase 6 (Vorbereitung der Vergabe) mit 10 Prozent,</p>	<p>(1) § 34 Absatz 1 gilt entsprechend. Die Grundleistungen für Verkehrsanlagen sind in neun Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 47 48 bewertet:</p> <p>1. für die Leistungsphase 1 (Grundlagenermittlung) mit 2 Prozent,</p> <p>2. für die Leistungsphase 2 (Vorplanung) mit 20 Prozent,</p> <p>3. für die Leistungsphase 3 (Entwurfsplanung) mit 25 Prozent,</p> <p>4. für die Leistungsphase 4 (Genehmigungsplanung) mit 8 Prozent,</p> <p>5. für die Leistungsphase 5 (Ausführungsplanung) mit 15 Prozent,</p> <p>6. für die Leistungsphase 6 (Vorbereitung der Vergabe) mit 10 Prozent,</p>		Die Bewertung der Leistungsphasen befindet sich in Abschnitt 6.4 des Hauptdokuments.

<p>7. für die Leistungsphase 7 (Mitwirkung bei der Vergabe) mit 4 Prozent, 8. für die Leistungsphase 8 (Bauoberleitung) mit 15 Prozent, 9. für die Leistungsphase 9 (Objektbetreuung) mit 1 Prozent.</p>	<p>7. für die Leistungsphase 7 (Mitwirkung bei der Vergabe) mit 4 Prozent, 8. für die Leistungsphase 8 (Bauoberleitung) mit 15 Prozent, 9. für die Leistungsphase 9 (Objektbetreuung) mit 1 Prozent.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>(2) Anlage 13 Nummer 13.1 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase und enthält Beispiele für Besondere Leistungen.</p>	<p>(2) Anlage 13 Nummer 13.1 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase und enthält Beispiele für Besondere Leistungen.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
<p>§ 48 Honorare für Grundleistungen bei Verkehrsanlagen</p>		<p>§ 47 48 Honorare für Grundleistungen bei Verkehrsanlagen</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<p>(1) Für die in § 47 und der Anlage 13 Nummer 13.1 genannten Grundleistungen bei Verkehrsanlagen sind in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Orientierungswerte:</p>	<p>(1) Für die in § 46 47 und der Anlage 13 Nummer 13.1 genannten Grundleistungen bei Verkehrsanlagen sind in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarwerte Honorarspannen Orientierungswerte:</p>	<p>Der Absatz wurde an den Wegfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln redaktionell angepasst.</p>	<p>Gemäß Abstimmung mit dem Begleitkreis und der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten werden die Honorarspannen beibehalten.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Anrechenbare Kosten</th> <th colspan="2">Honorarzone I sehr geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone IV hohe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone V sehr hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>25.000</td><td>3.882</td><td>4.624</td><td>4.624</td><td>5.366</td><td>5.366</td><td>6.108</td><td>6.108</td><td>6.793</td><td>6.793</td><td>7.535</td></tr> <tr><td>35.000</td><td>4.981</td><td>5.933</td><td>5.933</td><td>6.885</td><td>6.885</td><td>7.837</td><td>7.837</td><td>8.716</td><td>8.716</td><td>9.668</td></tr> <tr><td>50.000</td><td>6.487</td><td>7.727</td><td>7.727</td><td>8.967</td><td>8.967</td><td>10.207</td><td>10.207</td><td>11.352</td><td>11.352</td><td>12.592</td></tr> <tr><td>75.000</td><td>8.759</td><td>10.434</td><td>10.434</td><td>12.108</td><td>12.108</td><td>13.783</td><td>13.783</td><td>15.328</td><td>15.328</td><td>17.028</td></tr> <tr><td>100.000</td><td>10.839</td><td>12.911</td><td>12.911</td><td>14.983</td><td>14.983</td><td>17.056</td><td>17.056</td><td>18.968</td><td>18.968</td><td>21.041</td></tr> <tr><td>150.000</td><td>14.634</td><td>17.432</td><td>17.432</td><td>20.229</td><td>20.229</td><td>23.027</td><td>23.027</td><td>25.610</td><td>25.610</td><td>28.407</td></tr> <tr><td>200.000</td><td>18.106</td><td>21.567</td><td>21.567</td><td>25.029</td><td>25.029</td><td>28.490</td><td>28.490</td><td>31.685</td><td>31.685</td><td>35.147</td></tr> <tr><td>300.000</td><td>24.435</td><td>29.106</td><td>29.106</td><td>33.778</td><td>33.778</td><td>38.449</td><td>38.449</td><td>42.761</td><td>42.761</td><td>47.438</td></tr> <tr><td>500.000</td><td>35.622</td><td>42.433</td><td>42.433</td><td>49.243</td><td>49.243</td><td>56.053</td><td>56.053</td><td>62.339</td><td>62.339</td><td>69.148</td></tr> <tr><td>750.000</td><td>48.001</td><td>57.178</td><td>57.178</td><td>66.355</td><td>66.355</td><td>75.532</td><td>75.532</td><td>84.002</td><td>84.002</td><td>93.179</td></tr> <tr><td>1.000.000</td><td>59.267</td><td>70.597</td><td>70.597</td><td>81.928</td><td>81.928</td><td>93.258</td><td>93.258</td><td>103.717</td><td>103.717</td><td>115.047</td></tr> <tr><td>1.500.000</td><td>80.009</td><td>95.305</td><td>95.305</td><td>110.600</td><td>110.600</td><td>125.896</td><td>125.896</td><td>140.015</td><td>140.015</td><td>155.311</td></tr> <tr><td>2.000.000</td><td>98.962</td><td>117.881</td><td>117.881</td><td>138.800</td><td>138.800</td><td>155.719</td><td>155.719</td><td>173.183</td><td>173.183</td><td>192.102</td></tr> <tr><td>3.000.000</td><td>133.441</td><td>158.951</td><td>158.951</td><td>184.462</td><td>184.462</td><td>209.973</td><td>209.973</td><td>233.521</td><td>233.521</td><td>259.032</td></tr> <tr><td>5.000.000</td><td>194.094</td><td>231.200</td><td>231.200</td><td>268.306</td><td>268.306</td><td>305.412</td><td>305.412</td><td>339.664</td><td>339.664</td><td>376.770</td></tr> <tr><td>7.500.000</td><td>262.407</td><td>312.573</td><td>312.573</td><td>362.739</td><td>362.739</td><td>412.905</td><td>412.905</td><td>459.212</td><td>459.212</td><td>509.378</td></tr> <tr><td>10.000.000</td><td>324.978</td><td>387.107</td><td>387.107</td><td>448.235</td><td>448.235</td><td>511.363</td><td>511.363</td><td>568.712</td><td>568.712</td><td>630.840</td></tr> <tr><td>15.000.000</td><td>439.179</td><td>523.140</td><td>523.140</td><td>607.101</td><td>607.101</td><td>691.062</td><td>691.062</td><td>768.564</td><td>768.564</td><td>852.525</td></tr> <tr><td>20.000.000</td><td>543.619</td><td>647.546</td><td>647.546</td><td>751.473</td><td>751.473</td><td>855.401</td><td>855.401</td><td>951.333</td><td>951.333</td><td>1.058.260</td></tr> <tr><td>25.000.000</td><td>641.265</td><td>763.860</td><td>763.860</td><td>886.454</td><td>886.454</td><td>1.009.048</td><td>1.009.048</td><td>1.122.213</td><td>1.122.213</td><td>1.244.808</td></tr> </tbody> </table>	Anrechenbare Kosten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		von	bis	25.000	3.882	4.624	4.624	5.366	5.366	6.108	6.108	6.793	6.793	7.535	35.000	4.981	5.933	5.933	6.885	6.885	7.837	7.837	8.716	8.716	9.668	50.000	6.487	7.727	7.727	8.967	8.967	10.207	10.207	11.352	11.352	12.592	75.000	8.759	10.434	10.434	12.108	12.108	13.783	13.783	15.328	15.328	17.028	100.000	10.839	12.911	12.911	14.983	14.983	17.056	17.056	18.968	18.968	21.041	150.000	14.634	17.432	17.432	20.229	20.229	23.027	23.027	25.610	25.610	28.407	200.000	18.106	21.567	21.567	25.029	25.029	28.490	28.490	31.685	31.685	35.147	300.000	24.435	29.106	29.106	33.778	33.778	38.449	38.449	42.761	42.761	47.438	500.000	35.622	42.433	42.433	49.243	49.243	56.053	56.053	62.339	62.339	69.148	750.000	48.001	57.178	57.178	66.355	66.355	75.532	75.532	84.002	84.002	93.179	1.000.000	59.267	70.597	70.597	81.928	81.928	93.258	93.258	103.717	103.717	115.047	1.500.000	80.009	95.305	95.305	110.600	110.600	125.896	125.896	140.015	140.015	155.311	2.000.000	98.962	117.881	117.881	138.800	138.800	155.719	155.719	173.183	173.183	192.102	3.000.000	133.441	158.951	158.951	184.462	184.462	209.973	209.973	233.521	233.521	259.032	5.000.000	194.094	231.200	231.200	268.306	268.306	305.412	305.412	339.664	339.664	376.770	7.500.000	262.407	312.573	312.573	362.739	362.739	412.905	412.905	459.212	459.212	509.378	10.000.000	324.978	387.107	387.107	448.235	448.235	511.363	511.363	568.712	568.712	630.840	15.000.000	439.179	523.140	523.140	607.101	607.101	691.062	691.062	768.564	768.564	852.525	20.000.000	543.619	647.546	647.546	751.473	751.473	855.401	855.401	951.333	951.333	1.058.260	25.000.000	641.265	763.860	763.860	886.454	886.454	1.009.048	1.009.048	1.122.213	1.122.213	1.244.808	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Anrechenbare Kosten</th> <th colspan="2">Honorarzone I sehr geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone IV hohe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone V sehr hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>25.000</td><td>3.882</td><td>4.624</td><td>4.624</td><td>5.366</td><td>5.366</td><td>6.108</td><td>6.108</td><td>6.793</td><td>6.793</td><td>7.535</td></tr> <tr><td>35.000</td><td>4.981</td><td>5.933</td><td>5.933</td><td>6.885</td><td>6.885</td><td>7.837</td><td>7.837</td><td>8.716</td><td>8.716</td><td>9.668</td></tr> <tr><td>50.000</td><td>6.487</td><td>7.727</td><td>7.727</td><td>8.967</td><td>8.967</td><td>10.207</td><td>10.207</td><td>11.352</td><td>11.352</td><td>12.592</td></tr> <tr><td>75.000</td><td>8.759</td><td>10.434</td><td>10.434</td><td>12.108</td><td>12.108</td><td>13.783</td><td>13.783</td><td>15.328</td><td>15.328</td><td>17.028</td></tr> <tr><td>100.000</td><td>10.839</td><td>12.911</td><td>12.911</td><td>14.983</td><td>14.983</td><td>17.056</td><td>17.056</td><td>18.968</td><td>18.968</td><td>21.041</td></tr> <tr><td>150.000</td><td>14.634</td><td>17.432</td><td>17.432</td><td>20.229</td><td>20.229</td><td>23.027</td><td>23.027</td><td>25.610</td><td>25.610</td><td>28.407</td></tr> <tr><td>200.000</td><td>18.106</td><td>21.567</td><td>21.567</td><td>25.029</td><td>25.029</td><td>28.490</td><td>28.490</td><td>31.685</td><td>31.685</td><td>35.147</td></tr> <tr><td>300.000</td><td>24.435</td><td>29.106</td><td>29.106</td><td>33.778</td><td>33.778</td><td>38.449</td><td>38.449</td><td>42.761</td><td>42.761</td><td>47.438</td></tr> <tr><td>500.000</td><td>35.622</td><td>42.433</td><td>42.433</td><td>49.243</td><td>49.243</td><td>56.053</td><td>56.053</td><td>62.339</td><td>62.339</td><td>69.148</td></tr> <tr><td>750.000</td><td>48.001</td><td>57.178</td><td>57.178</td><td>66.355</td><td>66.355</td><td>75.532</td><td>75.532</td><td>84.002</td><td>84.002</td><td>93.179</td></tr> <tr><td>1.000.000</td><td>59.267</td><td>70.597</td><td>70.597</td><td>81.928</td><td>81.928</td><td>93.258</td><td>93.258</td><td>103.717</td><td>103.717</td><td>115.047</td></tr> <tr><td>1.500.000</td><td>80.009</td><td>95.305</td><td>95.305</td><td>110.600</td><td>110.600</td><td>125.896</td><td>125.896</td><td>140.015</td><td>140.015</td><td>155.311</td></tr> <tr><td>2.000.000</td><td>98.962</td><td>117.881</td><td>117.881</td><td>138.800</td><td>138.800</td><td>155.719</td><td>155.719</td><td>173.183</td><td>173.183</td><td>192.102</td></tr> <tr><td>3.000.000</td><td>133.441</td><td>158.951</td><td>158.951</td><td>184.462</td><td>184.462</td><td>209.973</td><td>209.973</td><td>233.521</td><td>233.521</td><td>259.032</td></tr> <tr><td>5.000.000</td><td>194.094</td><td>231.200</td><td>231.200</td><td>268.306</td><td>268.306</td><td>305.412</td><td>305.412</td><td>339.664</td><td>339.664</td><td>376.770</td></tr> <tr><td>7.500.000</td><td>262.407</td><td>312.573</td><td>312.573</td><td>362.739</td><td>362.739</td><td>412.905</td><td>412.905</td><td>459.212</td><td>459.212</td><td>509.378</td></tr> <tr><td>10.000.000</td><td>324.978</td><td>387.107</td><td>387.107</td><td>448.235</td><td>448.235</td><td>511.363</td><td>511.363</td><td>568.712</td><td>568.712</td><td>630.840</td></tr> <tr><td>15.000.000</td><td>439.179</td><td>523.140</td><td>523.140</td><td>607.101</td><td>607.101</td><td>691.062</td><td>691.062</td><td>768.564</td><td>768.564</td><td>852.525</td></tr> <tr><td>20.000.000</td><td>543.619</td><td>647.546</td><td>647.546</td><td>751.473</td><td>751.473</td><td>855.401</td><td>855.401</td><td>951.333</td><td>951.333</td><td>1.058.260</td></tr> <tr><td>25.000.000</td><td>641.265</td><td>763.860</td><td>763.860</td><td>886.454</td><td>886.454</td><td>1.009.048</td><td>1.009.048</td><td>1.122.213</td><td>1.122.213</td><td>1.244.808</td></tr> </tbody> </table>	Anrechenbare Kosten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		von	bis	25.000	3.882	4.624	4.624	5.366	5.366	6.108	6.108	6.793	6.793	7.535	35.000	4.981	5.933	5.933	6.885	6.885	7.837	7.837	8.716	8.716	9.668	50.000	6.487	7.727	7.727	8.967	8.967	10.207	10.207	11.352	11.352	12.592	75.000	8.759	10.434	10.434	12.108	12.108	13.783	13.783	15.328	15.328	17.028	100.000	10.839	12.911	12.911	14.983	14.983	17.056	17.056	18.968	18.968	21.041	150.000	14.634	17.432	17.432	20.229	20.229	23.027	23.027	25.610	25.610	28.407	200.000	18.106	21.567	21.567	25.029	25.029	28.490	28.490	31.685	31.685	35.147	300.000	24.435	29.106	29.106	33.778	33.778	38.449	38.449	42.761	42.761	47.438	500.000	35.622	42.433	42.433	49.243	49.243	56.053	56.053	62.339	62.339	69.148	750.000	48.001	57.178	57.178	66.355	66.355	75.532	75.532	84.002	84.002	93.179	1.000.000	59.267	70.597	70.597	81.928	81.928	93.258	93.258	103.717	103.717	115.047	1.500.000	80.009	95.305	95.305	110.600	110.600	125.896	125.896	140.015	140.015	155.311	2.000.000	98.962	117.881	117.881	138.800	138.800	155.719	155.719	173.183	173.183	192.102	3.000.000	133.441	158.951	158.951	184.462	184.462	209.973	209.973	233.521	233.521	259.032	5.000.000	194.094	231.200	231.200	268.306	268.306	305.412	305.412	339.664	339.664	376.770	7.500.000	262.407	312.573	312.573	362.739	362.739	412.905	412.905	459.212	459.212	509.378	10.000.000	324.978	387.107	387.107	448.235	448.235	511.363	511.363	568.712	568.712	630.840	15.000.000	439.179	523.140	523.140	607.101	607.101	691.062	691.062	768.564	768.564	852.525	20.000.000	543.619	647.546	647.546	751.473	751.473	855.401	855.401	951.333	951.333	1.058.260	25.000.000	641.265	763.860	763.860	886.454	886.454	1.009.048	1.009.048	1.122.213	1.122.213	1.244.808		<p>Die Honorartafel ist dem Anhang zum Haupttext zu entnehmen. Die Anpassung des unteren und oberen Wertes erfolgte in Abstimmung mit der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten und dem Begleitkreis.</p>																
Anrechenbare Kosten		Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
25.000	3.882	4.624	4.624	5.366	5.366	6.108	6.108	6.793	6.793	7.535																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
35.000	4.981	5.933	5.933	6.885	6.885	7.837	7.837	8.716	8.716	9.668																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
50.000	6.487	7.727	7.727	8.967	8.967	10.207	10.207	11.352	11.352	12.592																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
75.000	8.759	10.434	10.434	12.108	12.108	13.783	13.783	15.328	15.328	17.028																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
100.000	10.839	12.911	12.911	14.983	14.983	17.056	17.056	18.968	18.968	21.041																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
150.000	14.634	17.432	17.432	20.229	20.229	23.027	23.027	25.610	25.610	28.407																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
200.000	18.106	21.567	21.567	25.029	25.029	28.490	28.490	31.685	31.685	35.147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
300.000	24.435	29.106	29.106	33.778	33.778	38.449	38.449	42.761	42.761	47.438																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
500.000	35.622	42.433	42.433	49.243	49.243	56.053	56.053	62.339	62.339	69.148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
750.000	48.001	57.178	57.178	66.355	66.355	75.532	75.532	84.002	84.002	93.179																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1.000.000	59.267	70.597	70.597	81.928	81.928	93.258	93.258	103.717	103.717	115.047																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1.500.000	80.009	95.305	95.305	110.600	110.600	125.896	125.896	140.015	140.015	155.311																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2.000.000	98.962	117.881	117.881	138.800	138.800	155.719	155.719	173.183	173.183	192.102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3.000.000	133.441	158.951	158.951	184.462	184.462	209.973	209.973	233.521	233.521	259.032																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5.000.000	194.094	231.200	231.200	268.306	268.306	305.412	305.412	339.664	339.664	376.770																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7.500.000	262.407	312.573	312.573	362.739	362.739	412.905	412.905	459.212	459.212	509.378																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10.000.000	324.978	387.107	387.107	448.235	448.235	511.363	511.363	568.712	568.712	630.840																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15.000.000	439.179	523.140	523.140	607.101	607.101	691.062	691.062	768.564	768.564	852.525																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
20.000.000	543.619	647.546	647.546	751.473	751.473	855.401	855.401	951.333	951.333	1.058.260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
25.000.000	641.265	763.860	763.860	886.454	886.454	1.009.048	1.009.048	1.122.213	1.122.213	1.244.808																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Anrechenbare Kosten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
25.000	3.882	4.624	4.624	5.366	5.366	6.108	6.108	6.793	6.793	7.535																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
35.000	4.981	5.933	5.933	6.885	6.885	7.837	7.837	8.716	8.716	9.668																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
50.000	6.487	7.727	7.727	8.967	8.967	10.207	10.207	11.352	11.352	12.592																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
75.000	8.759	10.434	10.434	12.108	12.108	13.783	13.783	15.328	15.328	17.028																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
100.000	10.839	12.911	12.911	14.983	14.983	17.056	17.056	18.968	18.968	21.041																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
150.000	14.634	17.432	17.432	20.229	20.229	23.027	23.027	25.610	25.610	28.407																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
200.000	18.106	21.567	21.567	25.029	25.029	28.490	28.490	31.685	31.685	35.147																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
300.000	24.435	29.106	29.106	33.778	33.778	38.449	38.449	42.761	42.761	47.438																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
500.000	35.622	42.433	42.433	49.243	49.243	56.053	56.053	62.339	62.339	69.148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
750.000	48.001	57.178	57.178	66.355	66.355	75.532	75.532	84.002	84.002	93.179																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1.000.000	59.267	70.597	70.597	81.928	81.928	93.258	93.258	103.717	103.717	115.047																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1.500.000	80.009	95.305	95.305	110.600	110.600	125.896	125.896	140.015	140.015	155.311																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2.000.000	98.962	117.881	117.881	138.800	138.800	155.719	155.719	173.183	173.183	192.102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3.000.000	133.441	158.951	158.951	184.462	184.462	209.973	209.973	233.521	233.521	259.032																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5.000.000	194.094	231.200	231.200	268.306	268.306	305.412	305.412	339.664	339.664	376.770																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
7.500.000	262.407	312.573	312.573	362.739	362.739	412.905	412.905	459.212	459.212	509.378																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
10.000.000	324.978	387.107	387.107	448.235	448.235	511.363	511.363	568.712	568.712	630.840																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
15.000.000	439.179	523.140	523.140	607.101	607.101	691.062	691.062	768.564	768.564	852.525																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
20.000.000	543.619	647.546	647.546	751.473	751.473	855.401	855.401	951.333	951.333	1.058.260																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
25.000.000	641.265	763.860	763.860	886.454	886.454	1.009.048	1.009.048	1.122.213	1.122.213	1.244.808																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<p>(2) Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. geologische und baugrundtechnische Gegebenheiten, 2. technische Ausrüstung und Ausstattung, 3. Einbindung in die Umgebung oder das Objektfeld, 4. Umfang der Funktionsbereiche oder der konstruktiven oder technischen Anforderungen, 5. fachspezifische Bedingungen. 	<p>(2) Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. geologische und baugrundtechnische Gegebenheiten, 2. technische Ausrüstung und Ausstattung, 3. Einbindung in die Umgebung oder das Objektfeld, 4. Umfang der Funktionsbereiche oder der konstruktiven oder technischen Anforderungen, 5. fachspezifische Bedingungen. 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

<p>(3) Sind für Verkehrsanlagen Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone das Objekt zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 2 Nummer 1, 2 mit bis zu 5 Punkten, 2. das Bewertungsmerkmal gemäß Absatz 2 Nummer 3 mit bis zu 15 Punkten, 3. das Bewertungsmerkmal gemäß Absatz 2 Nummer 4 mit bis zu 10 Punkten, 4. das Bewertungsmerkmal gemäß Absatz 2 Nummer 5 mit bis zu 5 Punkten. 	<p>(3) Sind für Verkehrsanlagen Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone das Objekt zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkte zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkte werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 2 Nummer 1, 2 mit bis zu 5 Punkten, 2. das Bewertungsmerkmal gemäß Absatz 2 Nummer 3 mit bis zu 15 Punkten, 3. das Bewertungsmerkmal gemäß Absatz 2 Nummer 4 mit bis zu 10 Punkten, 4. das Bewertungsmerkmal gemäß Absatz 2 Nummer 5 mit bis zu 5 Punkten. 		
<p>(4) Die Verkehrsanlage ist anhand der nach Absatz 3 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Honorarzone I: bis zu 10 Punkte, 2. Honorarzone II: 11 bis 17 Punkte, 3. Honorarzone III: 18 bis 25 Punkte, 4. Honorarzone IV: 26 bis 33 Punkte, 5. Honorarzone V: 34 bis 40 Punkte. 	<p>(4) Die Verkehrsanlage ist anhand der nach Absatz 3 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Honorarzone I: bis zu 10 Punkte, 2. Honorarzone II: 11 bis 17 Punkte, 3. Honorarzone III: 18 bis 25 Punkte, 4. Honorarzone IV: 26 bis 33 Punkte, 5. Honorarzone V: 34 bis 40 Punkte. 		
<p>(5) Für die Zuordnung zu den Honorarzonen ist die Objektliste der Anlage 13 Nummer 13.2 zu berücksichtigen.</p>	<p>(5) Für die Zuordnung zu den Honorarzonen gilt § 5 Absatz 2. ist die Objektliste der Anlage 13 Nummer 13.2 enthält die Objektliste zu berücksichtigen.</p>	<p>Zur Begründung: siehe § 35 Absatz 7 HOAI 2021</p>	
<p>(6) Für Umbauten und Modernisierungen von Verkehrsanlagen kann bei einem durchschnittlichen Schwierigkeitsgrad ein Zuschlag gemäß § 6 Absatz 2 Satz 3 bis 33 Prozent in Textform vereinbart werden.</p>	<p>(6) Für Umbauten und Modernisierungen von Verkehrsanlagen kann bei einem durchschnittlichen Schwierigkeitsgrad ein Zuschlag gemäß § 6 Absatz 2 Satz 3 bis 33 Prozent in Textform vereinbart werden.</p>	<p>Die Regelung ist zu streichen. Aufgrund der allgemeinen Regelung in § 6 Absatz 2 bedarf es einer gesonderten Regelung für Verkehrsanlagen nicht. Die Regelung einer Obergrenze ist mit einem deregulierten Preisrecht nicht vereinbar.</p>	
	<p>(7) Für Leistungen für selbstständige Rad-, Geh- oder Wirtschaftswegen kann aufgrund der geringfügigen anrechenbaren Kosten ein Zuschlag von 30 Prozent vereinbart werden.</p>	<p>Aufgrund der geringen anrechenbaren Kosten und gleichem (administrativen) Aufwand entsteht eine Honorarunterdeckung.</p>	<p>Wird zur Kenntnis genommen. Die Höhe des Zuschlags wurde im Expertengespräch ebenfalls angesprochen, ein Zuschlag von 30 % erscheint hier angemessen.</p>
	<p>Abschnitt 5 Örtliche Bauüberwachung</p>	<p>Die Örtliche Bauüberwachung soll zur Abgrenzung zur Bauüberleistung (vier Augenprinzip) in den Verordnungsteil als eigenständige Leistung (keine Besondere Leistung der Bauüberleitung) integriert werden.</p>	

	<p>§ 48 Örtliche Bauüberwachung für Verkehrsanlagen und Ingenieurbauwerke</p>		
	<p>(1) Die örtliche Bauüberwachung umfasst folgende Grundleistungen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Plausibilitätsprüfung der Absteckung 2. Überwachen der Ausführung der Bauleistungen <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung) 2.2. Überwachen der Ausführung des Objektes auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers 2.3. Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel 2.4. Dokumentation des Bauablaufs 3. Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße 4. Mitwirken bei behördlichen Abnahmen 5. Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen 6. Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme 7. Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage 	<p>Der Leistungsumfang entspricht grundsätzlich den Besonderen Leistungen, die in Anlage 13.1 Verkehrsanlagen unter Leistungsphase 8 gestrichen wurden.</p>	<p>Die Leistungen entsprechen der örtlichen Bauüberwachung analog zur HOAI 1996. Es sind keine Mehr- oder Minderleistungen gegenüber dieser Fassung ablesbar.</p>
	<p>(2) Berechnung Honorar:</p> <p>Das Honorar kann mit X bis X Prozent der anrechenbaren Kosten nach § 45 Absatz 1, 2, 3, 4 und 5 oder unter Zugrundelegung der geschätzten Bauzeit bzw. des nachgewiesenen Zeitbedarfs vereinbart werden.</p>	<p>Der Hinweis zur Honorierung wurde aufgenommen, um eine Orientierung zur Vergütung zu geben. Durch das Honorargutachten ist die von bis Spanne festzulegen (Empfehlung für Honorargutachten).</p>	<p>Aufgrund der unveränderten Leistungen im Vergleich zum AHO-Heft 2 und der Annahme, dass die Honorare gemäß AHO-Heft auskömmlich waren, wird auch jetzt darauf aufgebaut. Unter Berücksichtigung der Entwicklungen von $\mu 1$ bis $\mu 31$ bis 2026 ergeben sich Prozentsätze von 1,60 % (als von-Wert für 50 Mio. €) bis 4,06 % (als bis-Wert für 100.000 €). Die Mittelwerte reichen von 2,09 % (für 50 Mio. €) bis 3,56 % (für 100.000 €).</p> <p>Die Gutachtenden schlagen vor, den Verordnungstext wie folgt zu ergänzen:</p> <p>(2) Berechnung des Honorars</p> <p>Das Honorar kann mit 2,1 bis 3,6 Prozent der anrechenbaren Kosten nach § 45 Absätze 1, 2, 3, 4 und 5 oder unter Zugrundelegung der</p>

			<p>geschätzten Bauzeit bzw. des nachgewiesenen Zeitbedarfs vereinbart werden.</p> <p>Anmerkung: Basis der Modellierung der neuen Prozentspannen ist das AHO-Heft 2, das wiederum die Erkenntnisse des Planungsbereichsgutachtens 2011 (Lechner-Gutachten) unverändert übernimmt. Im Honorar-gutachten 2012 wurde auf diese Vorgaben nicht eingegangen, aber (wegen unzu-reichend qualifizierbarer Datenbasis der %-Ansätze im Planungsbereichsgutachten) auf die Prozentwerte der HOAI 1996 zurückgegrif-fen und daraus eine Honorartafel modelliert. Diese Honorartafel wurde später nicht in die HOAI 2013 übernommen.</p> <p>Die Gutachtenden haben sich für die Werte AHO/Lechner entschieden, da sie näher am Betrachtungsstichpunkt 2012 liegen. Der Rückgriff auf frühere Werte hätte die Evaluie-rung der Indizes über einen längeren Zeit-raum erfordert.</p>
--	--	--	--

HOAI 2021 Volltext	HOAI 2021 202X Volltext	Kommentar Planbereichsgutachten	Kommentar Honorargutachten
Teil 4 Fachplanung	Teil 4 Fachplanung		
Abschnitt 1 Tragwerksplanung	Abschnitt 1 Tragwerksplanung		
§ 49 Anwendungsbereich	§ 49 Anwendungsbereich		
(1) Leistungen der Tragwerksplanung sind die statische Fachplanung für die Objektplanung Gebäude und Ingenieurbauwerke.	(1) Leistungen der Tragwerksplanung sind die statische Fachplanung für die Objektplanung Gebäude und Ingenieurbauwerke.		
(2) Das Tragwerk bezeichnet das statische Gesamtsystem der miteinander verbundenen, lastabtragenden Konstruktionen, die für die Standsicherheit von Gebäuden, Ingenieurbauwerken und Traggerüsten bei Ingenieurbauwerken maßgeblich sind.	(2) Das Tragwerk bezeichnet das statische Gesamtsystem der miteinander verbundenen, lastabtragenden Konstruktionen, die für die Standsicherheit von Gebäuden, Ingenieurbauwerken und Traggerüsten bei Ingenieurbauwerken maßgeblich sind.		
§ 50 Besondere Grundlagen des Honorars	§ 50 Besondere Grundlagen des Honorars		
(1) Bei Gebäuden und zugehörigen baulichen Anlagen sind 55 Prozent der Baukonstruktionskosten und 10 Prozent der Kosten der Technischen Anlagen anrechenbar.	(1) Bei Gebäuden und zugehörigen baulichen Anlagen sind 55 Prozent der Baukonstruktionskosten Kosten der Baukonstruktionen und 10 Prozent der Kosten der Technischen Anlagen anrechenbar.	Zur Begründung zu „Baukonstruktionen“: siehe § 33 Absatz 1 HOAI 2021	
(2) Die Vertragsparteien können bei Gebäuden mit einem hohen Anteil an Kosten der Gründung und der Tragkonstruktionen in Textform vereinbaren, dass die anrechenbaren Kosten abweichend von Absatz 1 nach Absatz 3 ermittelt werden.	(2) Die Vertragsparteien können bei Gebäuden mit einem hohen Anteil an Kosten der Gründung und der Tragkonstruktionen in Textform vereinbaren, dass die anrechenbaren Kosten abweichend von Absatz 1 nach Absatz 3 ermittelt werden.		
(3) Bei Ingenieurbauwerken sind 90 Prozent der Baukonstruktionskosten und 15 Prozent der Kosten der Technischen Anlagen anrechenbar.	(3) Bei Ingenieurbauwerken sind 90 Prozent der Baukonstruktionskosten und 15 Prozent der Kosten der Technischen Anlagen anrechenbar.		
(4) Für Traggerüste bei Ingenieurbauwerken sind die Herstellkosten einschließlich der zugehörigen Kosten für Baustelleneinrichtungen anrechenbar. Bei mehrfach verwendeten Bauteilen ist der Neuwert anrechenbar.	(4) Für Traggerüste bei Ingenieurbauwerken sind die Herstellkosten einschließlich der zugehörigen Kosten für Baustelleneinrichtungen anrechenbar. Bei mehrfach verwendeten Bauteilen ist der Neuwert anrechenbar.		
(5) Die Vertragsparteien können vereinbaren, dass Kosten von Arbeiten, die nicht in den Absätzen 1 bis 3 erfasst sind, ganz oder teilweise anrechenbar sind, wenn der Auftragnehmer wegen dieser Arbeiten Mehrleistungen für das Tragwerk nach § 51 erbringt.	(5) Die Vertragsparteien können vereinbaren, dass Kosten von Arbeiten, die nicht in den Absätzen 1 bis 3 erfasst sind, ganz oder teilweise anrechenbar sind, wenn der Auftragnehmer wegen dieser Arbeiten Mehrleistungen für das Tragwerk nach § 51 erbringt.		

§ 51 Leistungsbild Tragwerksplanung	§ 51 Leistungsbild Tragwerksplanung		
<p>(1) Die Grundleistungen der Tragwerksplanung sind für Gebäude und zugehörige bauliche Anlagen sowie für Ingenieurbauwerke nach § 41 Nummer 1 bis 5 in den Leistungsphasen 1 bis 6 sowie für Ingenieurbauwerke nach § 41 Nummer 6 und 7 in den Leistungsphasen 2 bis 6 zusammengefasst und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 52 bewertet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. für die Leistungsphase 1 (Grundlagenermittlung) mit 3 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Vorplanung) mit 10 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Entwurfsplanung) mit 15 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Genehmigungsplanung) mit 30 Prozent, 5. für die Leistungsphase 5 (Ausführungsplanung) mit 40 Prozent, 6. für die Leistungsphase 6 (Vorbereitung der Vergabe) mit 2 Prozent. 	<p>(1) Die Grundleistungen der Tragwerksplanung sind für Gebäude und zugehörige bauliche Anlagen sowie für Ingenieurbauwerke nach § 41 Nummer 1 bis 5 in den Leistungsphasen 1 bis 6 und 8 sowie für Ingenieurbauwerke nach § 41 Nummer 6 und 7 in den Leistungsphasen 2 bis 6 zusammengefasst und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 52 bewertet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. für die Leistungsphase 1 (Grundlagenermittlung) mit X 3 X 3 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Vorplanung) mit X 10 X 10 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Entwurfsplanung) mit X 15 X 15 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Genehmigungsplanung) mit X 30 X 30 Prozent, 5. für die Leistungsphase 5 (Ausführungsplanung) mit X 40 X 40 Prozent, 6. für die Leistungsphase 6 (Vorbereitung der Vergabe) mit X 2 X 2 Prozent, 7. für die Leistungsphase 8 (Objektüberwachung) nach Aufwand. 	<p>Die Änderungen entsprechen einer Modernisierung. Die Ausnahme zu § 41 Nummer 1 bis 5 HOAI 2021 soll entfallen und die Leistungsphase 8 ergänzt werden.</p> <p>Empfehlung für Honorargutachten: Die neue Verteilung und das neue Grundhonorar ist durch den Gutachter zu bewerten. Es wird vorgeschlagen, die Leistungsphase 8 nach Aufwand zu honorieren.</p>	<p>Die Gutachtenden verstehen zwar die inhaltliche Absicht aus dem Planungsbereichsgutachten, können sich jedoch dem Textvorschlag des Planungsbereichsgutachtens für § 51 Absatz 1 Ziff. 7 nicht anschließen: eine Verortung in den Grundleistungen bildet sich systematisch auch in einer Prozentbewertung der LPH ab.</p> <p>Die Expertengespräche und Abstimmungen haben aber gezeigt, dass die Neuverortung der LPH 8 in den Grundleistungen beidseitig positiv gesehen wird, die Honorarbemessung nach Aufwand aber wiederum die Diversität des Aufwands im Objekt am fairsten abbildet.</p> <p>Eine Neubestimmung der Prozentzuordnung zu den LPH ist daher nicht notwendig.</p> <p>Alternativ könnte ein weiterer Absatz in §51 eingefügt werden, der sich ausschließlich auf Grundleistungen LPH 8 bezieht, während in Absatz 1 nur die bisherigen Grundleistungen verbleiben.</p>
	<p>(2) Die Leistungsphase 1 ist bei Objekten nach § 40 Nummer 6 und 7 abweichend von Absatz 1 mit 1 Prozent der Honorare des § 52 zu bewerten, wenn gleichzeitig Grundleistungen gemäß § 42 erforderlich sind.</p>	<p>Bei Objekten nach § 40 Nummer 6 und 7 muss auch der Tragwerksplaner bei gleichzeitiger Beauftragung von Grundleistungen gemäß § 42 Teile der Leistungsphase 1 realisieren, um auch hier eigene Zielkonflikte zu definieren und gegebenenfalls bei der Kostenermittlung mitzuwirken.</p>	
<p>(2) Die Leistungsphase 5 ist abweichend von Absatz 1 mit 30 Prozent der Honorare des § 52 zu bewerten</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. im Stahlbetonbau, sofern keine Schalpläne in Auftrag gegeben werden, 2. im Holzbau mit unterdurchschnittlichem Schwierigkeitsgrad. 	<p>(3 2) Die Leistungsphase 5 ist abweichend von Absatz 1 mit X 30 X 30 Prozent der Honorare des § 52 zu bewerten</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. im Stahlbetonbau, sofern keine Schalpläne in Auftrag gegeben werden, 2. im Holzbau mit unterdurchschnittlichem Schwierigkeitsgrad. 	<p>Aus dem Honorargutachten soll eine neue Bewertung erfolgen (Empfehlung für Honorargutachten).</p>	<p>Eine Neubestimmung der Prozentzuordnung zu den LPH ist gemäß Abs. 1 nicht notwendig.</p>
<p>(3) Die Leistungsphase 5 ist abweichend von Absatz 1 mit 20 Prozent der Honorare des § 52 zu bewerten, sofern nur Schalpläne in Auftrag gegeben werden.</p>	<p>(4 3) Die Leistungsphase 5 ist abweichend von Absatz 1 mit X 20 X 20 Prozent der Honorare des § 52 zu bewerten, sofern nur Schal- oder Übersichtspläne Schalpläne in Auftrag gegeben werden.</p>	<p>Nach dem Gutachten soll eine neue Bewertung erfolgen (Empfehlung für Honorargutachten). Eine Anpassung an die veränderten Grundleistungen ist notwendig.</p>	<p>Eine Neubestimmung der Prozentzuordnung zu den LPH ist gemäß Abs. 1 nicht notwendig.</p>
<p>(4) Bei sehr enger Bewehrung kann die Bewertung der Leistungsphase 5 um bis zu 4 Prozent erhöht werden.</p>	<p>(5 4) Bei sehr enger Bewehrung kann die Bewertung der Leistungsphase 5 um bis zu 4 Prozent erhöht werden.</p>		

(5) Anlage 14 Nummer 14.1 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase und enthält Beispiele für Besondere Leistungen. Für Ingenieurbauwerke nach § 41 Nummer 6 und 7 sind die Grundleistungen der Tragwerksplanung zur Leistungsphase 1 im Leistungsbild der Ingenieurbauwerke gemäß § 43 enthalten.

(6) Anlage 14 Nummer 14.1 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase und enthält Beispiele für Besondere Leistungen. Für Ingenieurbauwerke nach § 41 Nummer 6 und 7 sind die Grundleistungen der Tragwerksplanung zur Leistungsphase 1 im Leistungsbild der Ingenieurbauwerke gemäß § 43 enthalten.

Aufgrund der neu aufgenommenen Regelung in § 51 Absatz 2 bedarf es einer weiteren gesonderten Regelung für Ingenieurbauwerke nicht.

§ 52 Honorare für Grundleistungen bei Tragwerksplanungen

§ 52 Honorare für Grundleistungen bei Tragwerksplanungen

(1) Für die in § 51 und der Anlage 14 Nummer 14.1 genannten Grundleistungen der Tragwerksplanungen sind in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Orientierungswerte:

(1) Für die in § 51 und der Anlage 14 Nummer 14.1 genannten Grundleistungen der Tragwerksplanungen sind in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten ~~Honorarwerte~~ **Honorarspannen** Orientierungswerte:

Der Absatz wurde an den Wegfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln redaktionell angepasst.

Gemäß Abstimmung mit dem Begleitkreis und der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten werden die Honorarspannen beibehalten.

Anrechenbare Kosten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
10 000	1 461	1 624	1 624	2 064	2 064	2 575	2 575	3 015	3 015	3 178
15 000	2 011	2 234	2 234	2 841	2 841	3 543	3 543	4 149	4 149	4 373
25 000	3 006	3 340	3 340	4 247	4 247	5 296	5 296	6 203	6 203	6 537
50 000	5 187	5 763	5 763	7 327	7 327	9 139	9 139	10 703	10 703	11 279
75 000	7 135	7 928	7 928	10 080	10 080	12 572	12 572	14 724	14 724	15 517
100 000	8 946	9 940	9 940	12 639	12 639	15 763	15 763	18 461	18 461	19 455
150 000	12 303	13 670	13 670	17 380	17 380	21 677	21 677	25 387	25 387	26 754
250 000	18 370	20 411	20 411	25 951	25 951	32 365	32 365	37 906	37 906	39 947
350 000	23 909	26 565	26 565	33 776	33 776	42 125	42 125	49 335	49 335	51 982
500 000	31 594	35 105	35 105	44 633	44 633	55 666	55 666	65 194	65 194	68 705
750 000	43 463	48 293	48 293	61 401	61 401	76 578	76 578	89 686	89 686	94 515
1 000 000	54 465	60 550	60 550	76 984	76 984	96 014	96 014	112 449	112 449	118 504
1 250 000	64 940	72 155	72 155	91 740	91 740	114 418	114 418	134 003	134 003	141 218
1 500 000	74 938	83 265	83 265	105 865	105 865	132 034	132 034	154 635	154 635	162 961
2 000 000	93 923	104 338	104 338	132 684	132 684	165 483	165 483	193 808	193 808	204 244
3 000 000	129 059	143 398	143 398	182 321	182 321	227 389	227 389	286 311	286 311	299 651
5 000 000	192 384	213 760	213 760	271 781	271 781	338 962	338 962	396 983	396 983	418 359
7 500 000	264 487	293 874	293 874	373 640	373 640	466 001	466 001	545 767	545 767	575 154
10 000 000	331 398	368 220	368 220	468 166	468 166	583 892	583 892	683 838	683 838	720 660

Anrechenbare Kosten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen	
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis
10 000	1 461	1 624	1 624	2 064	2 064	2 575	2 575	3 015	3 015	3 178
15 000	2 011	2 234	2 234	2 841	2 841	3 543	3 543	4 149	4 149	4 373
25 000	3 006	3 340	3 340	4 247	4 247	5 296	5 296	6 203	6 203	6 537
50 000	5 187	5 763	5 763	7 327	7 327	9 139	9 139	10 703	10 703	11 279
75 000	7 135	7 928	7 928	10 080	10 080	12 572	12 572	14 724	14 724	15 517
100 000	8 946	9 940	9 940	12 639	12 639	15 763	15 763	18 461	18 461	19 455
150 000	12 303	13 670	13 670	17 380	17 380	21 677	21 677	25 387	25 387	26 754
250 000	18 370	20 411	20 411	25 951	25 951	32 365	32 365	37 906	37 906	39 947
350 000	23 909	26 565	26 565	33 776	33 776	42 125	42 125	49 335	49 335	51 982
500 000	31 594	35 105	35 105	44 633	44 633	55 666	55 666	65 194	65 194	68 705
750 000	43 463	48 293	48 293	61 401	61 401	76 578	76 578	89 686	89 686	94 515
1 000 000	54 465	60 550	60 550	76 984	76 984	96 014	96 014	112 449	112 449	118 504
1 250 000	64 940	72 155	72 155	91 740	91 740	114 418	114 418	134 003	134 003	141 218
1 500 000	74 938	83 265	83 265	105 865	105 865	132 034	132 034	154 635	154 635	162 961
2 000 000	93 923	104 338	104 338	132 684	132 684	165 483	165 483	193 808	193 808	204 244
3 000 000	129 059	143 398	143 398	182 321	182 321	227 389	227 389	286 311	286 311	299 651
5 000 000	192 384	213 760	213 760	271 781	271 781	338 962	338 962	396 983	396 983	418 359
7 500 000	264 487	293 874	293 874	373 640	373 640	466 001	466 001	545 767	545 767	575 154
10 000 000	331 398	368 220	368 220	468 166	468 166	583 892	583 892	683 838	683 838	720 660

Die Honorartafel ist dem Anhang zum Haupttext zu entnehmen. Die Anpassung des unteren und oberen Wertes erfolgte in Abstimmung mit der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten und dem Begleitkreis.

(2) Die Honorarzone wird nach dem statisch-konstruktiven Schwierigkeitsgrad anhand der in Anlage 14 Nummer 14.2 dargestellten Bewertungsmerkmale ermittelt.

(2) **Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen in der Abstufung von sehr gering bis sehr hoch,**

1. geologische und baugrundtechnische Gegebenheiten,
2. Komplexität der Geometrie des Objektes
3. Anforderungen aus den Fachplanungen auf das Tragwerk,
4. Fachlicher Anspruch an die Tragwerksplanung,
5. Grad der Komplexität des Tragwerks und der Anforderungen aus der Gebrauchstauglichkeit,
6. Anforderungen aus zum Beispiel der Normung, Baurecht, geregelte oder ungeregelte Bauweisen, Wahl der

Es erfolgt eine Modernisierung und Definition von Bewertungsmerkmalen auch für das Tragwerk, welche mit der Bedarfsplanung verfügbar sein könnten.

	<p>Materialien des Tragwerks auch unter Aspekten der Nachhaltigkeit.</p> <p>Die Honorarzone wird nach dem statisch konstruktiven Schwierigkeitsgrad anhand der in Anlage 14 Nummer 14.2 dargestellten Bewertungsmerkmale ermittelt.</p>		
	<p>(3) Ergeben sich für ein Tragwerk oder Teile davon besondere Anforderungen aus Gestaltung oder Denkmalpflege, ist dies bei der Bewertung zur Einordnung in die Honorarzone zu berücksichtigen.</p>	<p>Bei besonderen Anforderungen aus Gestaltung und Denkmalpflege wäre eine solche Wertung wie in § 52 Absatz 3 HOAI 2021 ebenfalls von Bedeutung.</p>	
<p>(3) Sind für ein Tragwerk Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone das Tragwerk zugeordnet werden kann, so ist für die Zuordnung die Mehrzahl der in den jeweiligen Honorarzonen nach Absatz 2 aufgeführten Bewertungsmerkmale und ihre Bedeutung im Einzelfall maßgebend.</p>	<p>(4) (3) Sind für ein Tragwerk Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone das Tragwerk zugeordnet werden kann, so ist zunächst die Anzahl der Bewertungspunkt zu ermitteln. Zur Ermittlung der Bewertungspunkt werden die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 2 Nummer 1, 2 und 3 mit 5 Punkten, 2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 2 Nummer 5 und 6 mit 10 Punkten, 3. das Bewertungsmerkmal gemäß Absatz 2 Nummer 4 mit 15 Punkten. <p>für die Zuordnung die Mehrzahl der in den jeweiligen Honorarzonen nach Absatz 2 aufgeführten Bewertungsmerkmale und ihre Bedeutung im Einzelfall maßgebend.</p>	<p>Dies ist eine Modernisierung.</p>	
<p>(4) Für Umbauten und Modernisierungen kann bei einem durchschnittlichen Schwierigkeitsgrad ein Zuschlag gemäß § 6 Absatz 2 Satz 3 bis 50 Prozent in Textform vereinbart werden.</p>	<p>(4) Für Umbauten und Modernisierungen kann bei einem durchschnittlichen Schwierigkeitsgrad ein Zuschlag gemäß § 6 Absatz 2 Satz 3 bis 50 Prozent in Textform vereinbart werden.</p>	<p>Die Regelung ist zu streichen. Aufgrund der allgemeinen Regelung in § 6 Absatz 2 bedarf es einer gesonderten Regelung für die Tragwerksplanung nicht. Die Regelung einer Obergrenze ist mit einem deregulierten Preisrecht nicht vereinbar.</p>	
	<p>(5) Das Tragwerk ist anhand der nach Absatz 3 ermittelten Bewertungspunkte einer der Honorarzonen zuzuordnen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Honorarzone I: bis zu 10 Punkte, 2. Honorarzone II: 11 bis 20 Punkte, 3. Honorarzone III: 21 bis 30 Punkte, 4. Honorarzone IV: 31 bis 40 Punkte, 5. Honorarzone V: 41 bis 50 Punkte. 	<p>Dies ist eine Modernisierung.</p>	
	<p>(6) Für die Zuordnung zu den Honorarzonen ist die Liste der dargestellten Bewertungsmerkmale der Anlage 14 Nummer 14.2 zu berücksichtigen.</p>	<p>Dies ist eine Modernisierung.</p>	

Abschnitt 2 Technische Ausrüstung	Abschnitt 2 Technische Ausrüstung		
§ 53 Anwendungsbereich	§ 53 Anwendungsbereich		
(1) Die Leistungen der Technischen Ausrüstung umfassen die Fachplanungen für Objekte.	(1) Die Leistungen der Technischen Ausrüstung umfassen die Fachplanungen für Objekte gemäß § 2 Absatz 1.	In Absatz 1 wurde zur besseren Auffindung der Definition „Objekte“ der Hinweis „gemäß § 2 Absatz 1 Satz 1“ eingefügt. Inhaltlich wurden keine Änderungen vorgenommen.	
(2) Zur Technischen Ausrüstung gehören folgende Anlagengruppen: 1. Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen, 2. Wärmeversorgungsanlagen, 3. Lufttechnische Anlagen, 4. Starkstromanlagen, 5. Fernmelde- und informationstechnische Anlagen, 6. Förderanlagen, 7. nutzungsspezifische Anlagen und verfahrenstechnische Anlagen, 8. Gebäudeautomation und Automation von Ingenieurbauwerken.	(2) Zur Technischen Ausrüstung gehören folgende Anlagengruppen: 1. Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen, 2. Wärmeversorgungsanlagen, 3. Raumlufttechnische Lufttechnische Anlagen, 4. Elektrische Anlagen Starkstromanlagen , 5. Kommunikations-, sicherheits- Fernmelde- und informationstechnische Anlagen, 6. Förderanlagen, 7. nutzungsspezifische Anlagen und verfahrenstechnische Anlagen, 8. Gebäude Gebäudeautomation und Anlagenautomation Automation von Ingenieurbauwerken .	Die Begriffe wurden an die aktuelle Fassung der DIN 276 angepasst.	
	(3) Die technischen Anlagen des Straßen-, Schienen- und Flugverkehrs, die der Zweckbestimmung der Verkehrsanlagen dienen, sind vom Anwendungsbereich ausgenommen.	Die Formulierung dient der Abgrenzung der Objektplanung Verkehrsanlagen zu Anlagen der technischen Ausrüstung.	
§ 54 Besondere Grundlagen des Honorars	§ 54 Besondere Grundlagen des Honorars		
(1) Das Honorar für Grundleistungen bei der Technischen Ausrüstung richtet sich für das jeweilige Objekt im Sinne des § 2 Absatz 1 Satz 1 nach der Summe der anrechenbaren Kosten der Anlagen jeder Anlagengruppe. Dies gilt für nutzungsspezifische Anlagen nur, wenn die Anlagen funktional gleichartig sind. Anrechenbar sind auch sonstige Maßnahmen für Technische Anlagen.	(1) Das Honorar für Grundleistungen bei der Technischen Ausrüstung richtet sich für das jeweilige Objekt im Sinne des § 2 Absatz 1 Satz 1 nach der Summe der anrechenbaren Kosten der Anlagen jeder Anlagengruppe. Dies gilt für nutzungsspezifische und verfahrenstechnische Anlagen nur, wenn die Anlagen funktional gleichartig sind. Betreffen die Anlagen der technischen Ausrüstung mehrere Objekte im Sinne von § 2 Absatz 1 Satz 1 sind die Honorare der Anlagen der Anlagengruppen für jedes Objekt getrennt zu berechnen. Anrechenbar sind auch sonstige Maßnahmen für Technische Anlagen.	In Absatz 1 wurden die nutzungsspezifischen Anlagen um die verfahrenstechnischen Anlagen ergänzt, da dies der korrekte Wortlaut gemäß § 53 Absatz 2 HOAI ist. Weiterhin wurde eine Ergänzung vorgenommen, welche klarstellen soll, dass die Honorare für Anlagen in mehreren Objekten getrennt berechnet werden sollen. Dies entspricht der Vorgehensweise der HOAI 2021 und dient lediglich der Klarstellung.	
(2) Umfasst ein Auftrag für unterschiedliche Objekte im Sinne des § 2 Absatz 1 Satz 1 mehrere Anlagen, die unter funktionalen und technischen Kriterien eine Einheit bilden, werden die anrechenbaren Kosten der Anlagen jeder Anlagengruppe zusammengefasst. Dies gilt für nutzungsspezifische Anlagen nur, wenn diese	(2) Umfasst ein Auftrag für mehrere unterschiedliche Objekte im Sinne des § 2 Absatz 1 Satz 1 mehrere Anlagen, die unter funktionalen und technischen Kriterien eine Einheit bilden, werden die anrechenbaren Kosten der Anlagen jeder Anlagengruppe zusammengefasst. Dies gilt für nutzungsspezifische und verfahrenstechnische Anlagen nur, wenn diese	In Absatz 2 wurden zwei Anpassungen vorgenommen. Das Wort „unterschiedliche“ Objekte wurde in „mehrere“ Objekte geändert, da dies den gemeinten Sachverhalt besser beschreibt und den einschlägigen Kommentaren entspricht. Weiterhin wurde analog zum Absatz 1	

Anlagen funktional gleichartig sind. § 11 Absatz 1 ist nicht anzuwenden.	Anlagen funktional gleichartig sind. § 10 44 Absatz 1 ist nicht anzuwenden.	die verfahrenstechnischen Anlagen aufgenommen.	
(3) Umfasst ein Auftrag im Wesentlichen gleiche Anlagen, die unter weitgehend vergleichbaren Bedingungen für im Wesentlichen gleiche Objekte geplant werden, ist die Rechtsfolge des § 11 Absatz 3 anzuwenden. Umfasst ein Auftrag im Wesentlichen gleiche Anlagen, die bereits Gegenstand eines anderen Vertrags zwischen den Vertragsparteien waren, ist die Rechtsfolge des § 11 Absatz 4 anzuwenden.	(3) Umfasst ein Auftrag mehrere vergleichbare im Wesentlichen gleiche Anlagen, die unter weitgehend vergleichbaren Bedingungen für mehrere vergleichbare im Wesentlichen gleiche Objekte geplant werden, ist die Rechtsfolge des § 10 44 Absatz 2 3 anzuwenden. Umfasst ein Auftrag im Wesentlichen gleiche Anlagen, die bereits Gegenstand eines anderen Vertrags zwischen den Vertragsparteien waren, ist die Rechtsfolge des § 10 44 Absatz 3 4 anzuwenden.	Dieser neue Begriff „mehrere vergleichbare“ lässt nach Auffassung der Arbeitsgruppe 4 einen zu großen Interpretationsspielraum. Vergleichbar sind fast alle Anlagen, so können zwei Lüftungsanlagen mit der gleichen Luftmenge vergleichbar sein, aber völlig andere Anforderungen an Brandschutz, Akustik und thermodynamische Stufen haben. Die Arbeitsgruppe 4 würde den Absatz 3 gerne in seiner bisherigen Form belassen. Lediglich die Verweise auf die entsprechenden neuen Paragraphen wären zu ändern.	
(4) Nicht anrechenbar sind die Kosten für die nichtöffentliche Erschließung und die Technischen Anlagen in Außenanlagen, soweit der Auftragnehmer diese nicht plant oder ihre Ausführung nicht überwacht.	(4) Nicht anrechenbar sind die Kosten für die nichtöffentliche Erschließung und die Technischen Anlagen in Außenanlagen, soweit der Auftragnehmer diese nicht plant oder ihre Ausführung nicht überwacht.	Der Zusatz „für die nichtöffentliche Erschließung“ kann entfallen. Diese gehören im Fall einer Planung ebenfalls zu den Außenanlagen.	
(5) Werden Teile der Technischen Ausrüstung in Baukonstruktionen ausgeführt, so können die Vertragsparteien in Textform vereinbaren, dass die Kosten hierfür ganz oder teilweise zu den anrechenbaren Kosten gehören. Satz 1 ist entsprechend für Bauteile der Kostengruppe Baukonstruktionen anzuwenden, deren Abmessung oder Konstruktion durch die Leistung der Technischen Ausrüstung wesentlich beeinflusst wird.	(5) Werden Teile der Technischen Ausrüstung in Baukonstruktionen ausgeführt, so können die Vertragsparteien in Textform vereinbaren, dass die Kosten hierfür ganz oder teilweise zu den anrechenbaren Kosten gehören. Satz 1 ist entsprechend für Bauteile der Kostengruppe Baukonstruktionen anzuwenden, deren Abmessung oder Konstruktion durch die Leistung der Technischen Ausrüstung wesentlich beeinflusst wird.		
§ 55 Leistungsbild Technische Ausrüstung	§ 55 Leistungsbild Technische Ausrüstung		
(1) Das Leistungsbild Technische Ausrüstung umfasst Grundleistungen für Neuanlagen, Wiederaufbauten, Erweiterungsbauten, Umbauten, Modernisierungen, Instandhaltungen und Instandsetzungen. Die Grundleistungen bei der Technischen Ausrüstung sind in neun Leistungsphasen zusammengefasst und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 56 bewertet: <ol style="list-style-type: none"> 1. für die Leistungsphase 1 (Grundlagenermittlung) mit 2 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Vorplanung) mit 9 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Entwurfsplanung) mit 17 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Genehmigungsplanung) mit 2 Prozent, 5. für die Leistungsphase 5 (Ausführungsplanung) mit 22 Prozent, 	(1) Das Leistungsbild Technische Ausrüstung umfasst Grundleistungen für Neuanlagen, Wiederaufbauten, Erweiterungsbauten und Objekte im Bestand , Umbauten, Modernisierungen, Instandhaltungen und Instandsetzungen . Die Grundleistungen bei der Technischen Ausrüstung sind in neun Leistungsphasen zusammengefasst und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare des § 56 bewertet: <ol style="list-style-type: none"> 1. für die Leistungsphase 1 (Grundlagenermittlung) mit 2 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Vorplanung) mit 9 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Entwurfsplanung) mit 17 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Genehmigungsplanung) mit 2 Prozent, 5. für die Leistungsphase 5 (Ausführungsplanung) mit 22 Prozent, 	Die Änderung ist eine Anpassung an den Evaluierungsvorschlag zu § 2 Absatz 5 HOAI 2021.	Die Bewertung der Leistungsphasen befindet sich in Abschnitt 6.4 des Hauptdokuments. In den Expertenbefragungen wurde deutlich, dass die LPH 9 Technische Ausrüstung mit 1 % nicht auskömmlich dotiert ist. Dies wurde auch im Planungsbereichsgutachten festgestellt. Die Gutachtenden schlagen vor, den Umfang an die Objektplanung anzupassen und mit 2,0 % zu bewerten.

<p>6. für die Leistungsphase 6 (Vorbereitung der Vergabe) mit 7 Prozent, 7. für die Leistungsphase 7 (Mitwirkung bei der Vergabe) mit 5 Prozent, 8. für die Leistungsphase 8 (Objektüberwachung – Bauüberwachung) mit 35 Prozent, 9. für die Leistungsphase 9 (Objektbetreuung) mit 1 Prozent.</p>	<p>6. für die Leistungsphase 6 (Vorbereitung der Vergabe) mit 7 Prozent, 7. für die Leistungsphase 7 (Mitwirkung bei der Vergabe) mit 5 Prozent, 8. für die Leistungsphase 8 (Objektüberwachung – Bauüberwachung) mit 35 Prozent, 9. für die Leistungsphase 9 (Objektbetreuung) mit 1 Prozent.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<p>(2) Die Leistungsphase 5 ist abweichend von Absatz 1 Satz 2 mit einem Abschlag von jeweils 4 Prozent zu bewerten, sofern das Anfertigen von Schlitz- und Durchbruchplänen oder das Prüfen der Montage- und Werkstattpläne der ausführenden Firmen nicht in Auftrag gegeben wird.</p>	<p>(2) Die Leistungsphase 5 ist abweichend von Absatz 1 Satz 2 mit einem Abschlag von jeweils 4 Prozent zu bewerten, sofern das Anfertigen von Schlitz- und Durchbruchplänen oder das Prüfen der Montage- und Werkstattpläne der ausführenden Firmen nicht in Auftrag gegeben wird.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<p>(3) Anlage 15 Nummer 15.1 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase und enthält Beispiele für Besondere Leistungen.</p>	<p>(3) Anlage 15 Nummer 15.1 regelt die Grundleistungen jeder Leistungsphase und enthält Beispiele für Besondere Leistungen.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<p>§ 56 Honorare für Grundleistungen der Technischen Ausrüstung</p>	<p>§ 56 Honorare für Grundleistungen der Technischen Ausrüstung</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
<p>(1) Für die in § 55 und der Anlage 15 Nummer 15.1 genannten Grundleistungen bei einzelnen Anlagen sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Orientierungswerte:</p>	<p>(1) Für die in § 55 und der Anlage 15 Nummer 15.1 genannten Grundleistungen bei einzelnen Anlagen sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarwerte Honorarspannen Orientierungswerte:</p>	<p>Der Absatz wurde an den Wegfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln redaktionell angepasst.</p>	<p>Gemäß Abstimmung mit dem Begleitkreis und der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten werden die Honorarspannen beibehalten.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Anrechenbare Kosten</th> <th colspan="2">Honorarzone I sehr geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone IV hohe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone V sehr hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5 000</td><td>2 132</td><td>2 547</td><td>2 547</td><td>2 990</td><td>2 990</td><td>3 405</td><td>3 810</td><td>3 810</td><td>4 225</td><td>4 640</td></tr> <tr><td>10 000</td><td>3 689</td><td>4 408</td><td>4 408</td><td>5 174</td><td>5 174</td><td>5 993</td><td>6 812</td><td>6 812</td><td>7 631</td><td>8 450</td></tr> <tr><td>15 000</td><td>5 084</td><td>6 075</td><td>6 075</td><td>7 131</td><td>7 131</td><td>8 122</td><td>9 113</td><td>9 113</td><td>10 104</td><td>11 095</td></tr> <tr><td>25 000</td><td>7 615</td><td>9 098</td><td>9 098</td><td>10 681</td><td>10 681</td><td>12 164</td><td>13 647</td><td>13 647</td><td>15 130</td><td>16 613</td></tr> <tr><td>35 000</td><td>9 934</td><td>11 869</td><td>11 869</td><td>13 934</td><td>13 934</td><td>15 869</td><td>17 794</td><td>17 794</td><td>19 719</td><td>21 644</td></tr> <tr><td>50 000</td><td>13 165</td><td>15 729</td><td>15 729</td><td>18 465</td><td>18 465</td><td>21 029</td><td>23 765</td><td>23 765</td><td>26 501</td><td>29 237</td></tr> <tr><td>75 000</td><td>18 122</td><td>21 652</td><td>21 652</td><td>25 418</td><td>25 418</td><td>28 948</td><td>32 378</td><td>32 378</td><td>35 788</td><td>39 195</td></tr> <tr><td>100 000</td><td>22 723</td><td>27 150</td><td>27 150</td><td>31 872</td><td>31 872</td><td>36 299</td><td>40 000</td><td>40 000</td><td>43 621</td><td>47 230</td></tr> <tr><td>150 000</td><td>31 228</td><td>37 311</td><td>37 311</td><td>43 800</td><td>43 800</td><td>49 883</td><td>56 000</td><td>56 000</td><td>62 121</td><td>68 204</td></tr> <tr><td>250 000</td><td>45 640</td><td>55 726</td><td>55 726</td><td>65 418</td><td>65 418</td><td>74 904</td><td>84 800</td><td>84 800</td><td>94 696</td><td>104 588</td></tr> <tr><td>500 000</td><td>80 684</td><td>96 402</td><td>96 402</td><td>113 168</td><td>113 168</td><td>128 886</td><td>144 600</td><td>144 600</td><td>160 322</td><td>176 039</td></tr> <tr><td>750 000</td><td>111 105</td><td>132 749</td><td>132 749</td><td>155 836</td><td>155 836</td><td>177 480</td><td>199 124</td><td>199 124</td><td>220 768</td><td>242 412</td></tr> <tr><td>1 000 000</td><td>139 347</td><td>166 493</td><td>166 493</td><td>195 448</td><td>195 448</td><td>222 594</td><td>249 740</td><td>249 740</td><td>276 886</td><td>304 032</td></tr> <tr><td>1 250 000</td><td>166 043</td><td>198 389</td><td>198 389</td><td>232 891</td><td>232 891</td><td>265 237</td><td>297 583</td><td>297 583</td><td>329 929</td><td>362 275</td></tr> <tr><td>1 500 000</td><td>191 545</td><td>228 859</td><td>228 859</td><td>268 660</td><td>268 660</td><td>305 974</td><td>338 320</td><td>338 320</td><td>370 666</td><td>403 011</td></tr> <tr><td>2 000 000</td><td>239 792</td><td>286 504</td><td>286 504</td><td>336 331</td><td>336 331</td><td>383 044</td><td>430 756</td><td>430 756</td><td>478 568</td><td>526 380</td></tr> <tr><td>2 500 000</td><td>285 649</td><td>341 295</td><td>341 295</td><td>400 650</td><td>400 650</td><td>456 296</td><td>501 902</td><td>501 902</td><td>550 008</td><td>598 114</td></tr> <tr><td>3 000 000</td><td>329 420</td><td>393 593</td><td>393 593</td><td>462 044</td><td>462 044</td><td>526 217</td><td>571 824</td><td>571 824</td><td>620 430</td><td>668 036</td></tr> <tr><td>3 500 000</td><td>371 491</td><td>443 859</td><td>443 859</td><td>521 052</td><td>521 052</td><td>593 420</td><td>639 028</td><td>639 028</td><td>687 634</td><td>736 240</td></tr> </tbody> </table>	Anrechenbare Kosten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		von	bis	5 000	2 132	2 547	2 547	2 990	2 990	3 405	3 810	3 810	4 225	4 640	10 000	3 689	4 408	4 408	5 174	5 174	5 993	6 812	6 812	7 631	8 450	15 000	5 084	6 075	6 075	7 131	7 131	8 122	9 113	9 113	10 104	11 095	25 000	7 615	9 098	9 098	10 681	10 681	12 164	13 647	13 647	15 130	16 613	35 000	9 934	11 869	11 869	13 934	13 934	15 869	17 794	17 794	19 719	21 644	50 000	13 165	15 729	15 729	18 465	18 465	21 029	23 765	23 765	26 501	29 237	75 000	18 122	21 652	21 652	25 418	25 418	28 948	32 378	32 378	35 788	39 195	100 000	22 723	27 150	27 150	31 872	31 872	36 299	40 000	40 000	43 621	47 230	150 000	31 228	37 311	37 311	43 800	43 800	49 883	56 000	56 000	62 121	68 204	250 000	45 640	55 726	55 726	65 418	65 418	74 904	84 800	84 800	94 696	104 588	500 000	80 684	96 402	96 402	113 168	113 168	128 886	144 600	144 600	160 322	176 039	750 000	111 105	132 749	132 749	155 836	155 836	177 480	199 124	199 124	220 768	242 412	1 000 000	139 347	166 493	166 493	195 448	195 448	222 594	249 740	249 740	276 886	304 032	1 250 000	166 043	198 389	198 389	232 891	232 891	265 237	297 583	297 583	329 929	362 275	1 500 000	191 545	228 859	228 859	268 660	268 660	305 974	338 320	338 320	370 666	403 011	2 000 000	239 792	286 504	286 504	336 331	336 331	383 044	430 756	430 756	478 568	526 380	2 500 000	285 649	341 295	341 295	400 650	400 650	456 296	501 902	501 902	550 008	598 114	3 000 000	329 420	393 593	393 593	462 044	462 044	526 217	571 824	571 824	620 430	668 036	3 500 000	371 491	443 859	443 859	521 052	521 052	593 420	639 028	639 028	687 634	736 240	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Anrechenbare Kosten</th> <th colspan="2">Honorarzone I sehr geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone IV hohe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone V sehr hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5 000</td><td>2 132</td><td>2 547</td><td>2 547</td><td>2 990</td><td>2 990</td><td>3 405</td><td>3 810</td><td>3 810</td><td>4 225</td><td>4 640</td></tr> <tr><td>10 000</td><td>3 689</td><td>4 408</td><td>4 408</td><td>5 174</td><td>5 174</td><td>5 993</td><td>6 812</td><td>6 812</td><td>7 631</td><td>8 450</td></tr> <tr><td>15 000</td><td>5 084</td><td>6 075</td><td>6 075</td><td>7 131</td><td>7 131</td><td>8 122</td><td>9 113</td><td>9 113</td><td>10 104</td><td>11 095</td></tr> <tr><td>25 000</td><td>7 615</td><td>9 098</td><td>9 098</td><td>10 681</td><td>10 681</td><td>12 164</td><td>13 647</td><td>13 647</td><td>15 130</td><td>16 613</td></tr> <tr><td>35 000</td><td>9 934</td><td>11 869</td><td>11 869</td><td>13 934</td><td>13 934</td><td>15 869</td><td>17 794</td><td>17 794</td><td>19 719</td><td>21 644</td></tr> <tr><td>50 000</td><td>13 165</td><td>15 729</td><td>15 729</td><td>18 465</td><td>18 465</td><td>21 029</td><td>23 765</td><td>23 765</td><td>26 501</td><td>29 237</td></tr> <tr><td>75 000</td><td>18 122</td><td>21 652</td><td>21 652</td><td>25 418</td><td>25 418</td><td>28 948</td><td>32 378</td><td>32 378</td><td>35 788</td><td>39 195</td></tr> <tr><td>100 000</td><td>22 723</td><td>27 150</td><td>27 150</td><td>31 872</td><td>31 872</td><td>36 299</td><td>40 000</td><td>40 000</td><td>43 621</td><td>47 230</td></tr> <tr><td>150 000</td><td>31 228</td><td>37 311</td><td>37 311</td><td>43 800</td><td>43 800</td><td>49 883</td><td>56 000</td><td>56 000</td><td>62 121</td><td>68 204</td></tr> <tr><td>250 000</td><td>45 640</td><td>55 726</td><td>55 726</td><td>65 418</td><td>65 418</td><td>74 904</td><td>84 800</td><td>84 800</td><td>94 696</td><td>104 588</td></tr> <tr><td>500 000</td><td>80 684</td><td>96 402</td><td>96 402</td><td>113 168</td><td>113 168</td><td>128 886</td><td>144 600</td><td>144 600</td><td>160 322</td><td>176 039</td></tr> <tr><td>750 000</td><td>111 105</td><td>132 749</td><td>132 749</td><td>155 836</td><td>155 836</td><td>177 480</td><td>199 124</td><td>199 124</td><td>220 768</td><td>242 412</td></tr> <tr><td>1 000 000</td><td>139 347</td><td>166 493</td><td>166 493</td><td>195 448</td><td>195 448</td><td>222 594</td><td>249 740</td><td>249 740</td><td>276 886</td><td>304 032</td></tr> <tr><td>1 250 000</td><td>166 043</td><td>198 389</td><td>198 389</td><td>232 891</td><td>232 891</td><td>265 237</td><td>297 583</td><td>297 583</td><td>329 929</td><td>362 275</td></tr> <tr><td>1 500 000</td><td>191 545</td><td>228 859</td><td>228 859</td><td>268 660</td><td>268 660</td><td>305 974</td><td>338 320</td><td>338 320</td><td>370 666</td><td>403 011</td></tr> <tr><td>2 000 000</td><td>239 792</td><td>286 504</td><td>286 504</td><td>336 331</td><td>336 331</td><td>383 044</td><td>430 756</td><td>430 756</td><td>478 568</td><td>526 380</td></tr> <tr><td>2 500 000</td><td>285 649</td><td>341 295</td><td>341 295</td><td>400 650</td><td>400 650</td><td>456 296</td><td>501 902</td><td>501 902</td><td>550 008</td><td>598 114</td></tr> <tr><td>3 000 000</td><td>329 420</td><td>393 593</td><td>393 593</td><td>462 044</td><td>462 044</td><td>526 217</td><td>571 824</td><td>571 824</td><td>620 430</td><td>668 036</td></tr> <tr><td>3 500 000</td><td>371 491</td><td>443 859</td><td>443 859</td><td>521 052</td><td>521 052</td><td>593 420</td><td>639 028</td><td>639 028</td><td>687 634</td><td>736 240</td></tr> </tbody> </table>	Anrechenbare Kosten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		von	bis	5 000	2 132	2 547	2 547	2 990	2 990	3 405	3 810	3 810	4 225	4 640	10 000	3 689	4 408	4 408	5 174	5 174	5 993	6 812	6 812	7 631	8 450	15 000	5 084	6 075	6 075	7 131	7 131	8 122	9 113	9 113	10 104	11 095	25 000	7 615	9 098	9 098	10 681	10 681	12 164	13 647	13 647	15 130	16 613	35 000	9 934	11 869	11 869	13 934	13 934	15 869	17 794	17 794	19 719	21 644	50 000	13 165	15 729	15 729	18 465	18 465	21 029	23 765	23 765	26 501	29 237	75 000	18 122	21 652	21 652	25 418	25 418	28 948	32 378	32 378	35 788	39 195	100 000	22 723	27 150	27 150	31 872	31 872	36 299	40 000	40 000	43 621	47 230	150 000	31 228	37 311	37 311	43 800	43 800	49 883	56 000	56 000	62 121	68 204	250 000	45 640	55 726	55 726	65 418	65 418	74 904	84 800	84 800	94 696	104 588	500 000	80 684	96 402	96 402	113 168	113 168	128 886	144 600	144 600	160 322	176 039	750 000	111 105	132 749	132 749	155 836	155 836	177 480	199 124	199 124	220 768	242 412	1 000 000	139 347	166 493	166 493	195 448	195 448	222 594	249 740	249 740	276 886	304 032	1 250 000	166 043	198 389	198 389	232 891	232 891	265 237	297 583	297 583	329 929	362 275	1 500 000	191 545	228 859	228 859	268 660	268 660	305 974	338 320	338 320	370 666	403 011	2 000 000	239 792	286 504	286 504	336 331	336 331	383 044	430 756	430 756	478 568	526 380	2 500 000	285 649	341 295	341 295	400 650	400 650	456 296	501 902	501 902	550 008	598 114	3 000 000	329 420	393 593	393 593	462 044	462 044	526 217	571 824	571 824	620 430	668 036	3 500 000	371 491	443 859	443 859	521 052	521 052	593 420	639 028	639 028	687 634	736 240		<p>Die Honorartafel ist dem Anhang zum Haupttext zu entnehmen. Die Anpassung des unteren und oberen Wertes erfolgte in Abstimmung mit der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten und dem Begleitkreis.</p>																
Anrechenbare Kosten		Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5 000	2 132	2 547	2 547	2 990	2 990	3 405	3 810	3 810	4 225	4 640																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10 000	3 689	4 408	4 408	5 174	5 174	5 993	6 812	6 812	7 631	8 450																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15 000	5 084	6 075	6 075	7 131	7 131	8 122	9 113	9 113	10 104	11 095																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
25 000	7 615	9 098	9 098	10 681	10 681	12 164	13 647	13 647	15 130	16 613																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
35 000	9 934	11 869	11 869	13 934	13 934	15 869	17 794	17 794	19 719	21 644																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
50 000	13 165	15 729	15 729	18 465	18 465	21 029	23 765	23 765	26 501	29 237																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
75 000	18 122	21 652	21 652	25 418	25 418	28 948	32 378	32 378	35 788	39 195																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
100 000	22 723	27 150	27 150	31 872	31 872	36 299	40 000	40 000	43 621	47 230																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
150 000	31 228	37 311	37 311	43 800	43 800	49 883	56 000	56 000	62 121	68 204																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
250 000	45 640	55 726	55 726	65 418	65 418	74 904	84 800	84 800	94 696	104 588																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
500 000	80 684	96 402	96 402	113 168	113 168	128 886	144 600	144 600	160 322	176 039																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
750 000	111 105	132 749	132 749	155 836	155 836	177 480	199 124	199 124	220 768	242 412																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1 000 000	139 347	166 493	166 493	195 448	195 448	222 594	249 740	249 740	276 886	304 032																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1 250 000	166 043	198 389	198 389	232 891	232 891	265 237	297 583	297 583	329 929	362 275																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1 500 000	191 545	228 859	228 859	268 660	268 660	305 974	338 320	338 320	370 666	403 011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2 000 000	239 792	286 504	286 504	336 331	336 331	383 044	430 756	430 756	478 568	526 380																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2 500 000	285 649	341 295	341 295	400 650	400 650	456 296	501 902	501 902	550 008	598 114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3 000 000	329 420	393 593	393 593	462 044	462 044	526 217	571 824	571 824	620 430	668 036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3 500 000	371 491	443 859	443 859	521 052	521 052	593 420	639 028	639 028	687 634	736 240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Anrechenbare Kosten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5 000	2 132	2 547	2 547	2 990	2 990	3 405	3 810	3 810	4 225	4 640																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10 000	3 689	4 408	4 408	5 174	5 174	5 993	6 812	6 812	7 631	8 450																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15 000	5 084	6 075	6 075	7 131	7 131	8 122	9 113	9 113	10 104	11 095																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
25 000	7 615	9 098	9 098	10 681	10 681	12 164	13 647	13 647	15 130	16 613																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
35 000	9 934	11 869	11 869	13 934	13 934	15 869	17 794	17 794	19 719	21 644																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
50 000	13 165	15 729	15 729	18 465	18 465	21 029	23 765	23 765	26 501	29 237																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
75 000	18 122	21 652	21 652	25 418	25 418	28 948	32 378	32 378	35 788	39 195																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
100 000	22 723	27 150	27 150	31 872	31 872	36 299	40 000	40 000	43 621	47 230																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
150 000	31 228	37 311	37 311	43 800	43 800	49 883	56 000	56 000	62 121	68 204																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
250 000	45 640	55 726	55 726	65 418	65 418	74 904	84 800	84 800	94 696	104 588																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
500 000	80 684	96 402	96 402	113 168	113 168	128 886	144 600	144 600	160 322	176 039																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
750 000	111 105	132 749	132 749	155 836	155 836	177 480	199 124	199 124	220 768	242 412																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1 000 000	139 347	166 493	166 493	195 448	195 448	222 594	249 740	249 740	276 886	304 032																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1 250 000	166 043	198 389	198 389	232 891	232 891	265 237	297 583	297 583	329 929	362 275																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1 500 000	191 545	228 859	228 859	268 660	268 660	305 974	338 320	338 320	370 666	403 011																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2 000 000	239 792	286 504	286 504	336 331	336 331	383 044	430 756	430 756	478 568	526 380																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2 500 000	285 649	341 295	341 295	400 650	400 650	456 296	501 902	501 902	550 008	598 114																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3 000 000	329 420	393 593	393 593	462 044	462 044	526 217	571 824	571 824	620 430	668 036																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3 500 000	371 491	443 859	443 859	521 052	521 052	593 420	639 028	639 028	687 634	736 240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<p>(2) Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen:</p>	<p>(2) Welchen Honorarzonen die Grundleistungen zugeordnet werden, richtet sich nach folgenden Bewertungsmerkmalen:</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

<p>1. Anzahl der Funktionsbereiche, 2. Integrationsansprüche, 3. technische Ausgestaltung, 4. Anforderungen an die Technik, 5. konstruktive Anforderungen.</p>	<p>1. Anzahl der Funktionsbereiche, 2. Integrationsansprüche, 3. technische Ausgestaltung, 4. Anforderungen an die Technik, 5. konstruktive Anforderungen.</p>		
<p>(3) Für die Zuordnung zu den Honorarzonen ist die Objektliste der Anlage 15 Nummer 15.2 zu berücksichtigen.</p>	<p>(3) Für die Zuordnung zu den Honorarzonen gilt § 5 Absatz 2. ist die Objektliste der Die Anlage 15 Nummer 15.2 enthält die Objektliste zu berücksichtigen.</p>	<p>Zur Begründung: siehe § 35 Absatz 7 HOAI 2021</p>	
<p>(4) Werden Anlagen einer Gruppe verschiedenen Honorarzonen zugeordnet, so ergibt sich das Honorar nach Absatz 1 aus der Summe der Einzelhonorare. Ein Einzelhonorar wird dabei für alle Anlagen ermittelt, die einer Honorarzone zugeordnet werden. Für die Ermittlung des Einzelhonorars ist zunächst das Honorar für die Anlagen jeder Honorarzone zu berechnen, das sich ergeben würde, wenn die gesamten anrechenbaren Kosten der Anlagengruppe nur der Honorarzone zugeordnet würden, für die das Einzelhonorar berechnet wird. Das Einzelhonorar ist dann nach dem Verhältnis der Summe der anrechenbaren Kosten der Anlagen einer Honorarzone zu den gesamten anrechenbaren Kosten der Anlagengruppe zu ermitteln.</p>	<p>(4) Werden Anlagen einer Anlagengruppe Gruppe verschiedenen Honorarzonen zugeordnet, so ergibt sich das Honorar nach Absatz 1 aus der Summe der Einzelhonorare. Ein Einzelhonorar wird dabei für alle Anlagen ermittelt, die einer Honorarzone zugeordnet werden. Für die Ermittlung des Einzelhonorars ist zunächst das Honorar für die Anlagen jeder Honorarzone zu berechnen, das sich ergeben würde, wenn die gesamten anrechenbaren Kosten der Anlagengruppe nur der Honorarzone zugeordnet würden, für die das Einzelhonorar berechnet wird. Das Einzelhonorar ist dann nach dem Verhältnis der Summe der anrechenbaren Kosten der Anlagen einer Honorarzone zu den gesamten anrechenbaren Kosten der Anlagengruppe zu ermitteln.</p>	<p>Der Absatz 4 wurde redaktionell angepasst und das Wort „Gruppe“ durch „Anlagengruppe“ ausgetauscht.</p>	
<p>(5) Für Umbauten und Modernisierungen kann bei einem durchschnittlichen Schwierigkeitsgrad ein Zuschlag gemäß § 6 Absatz 2 Satz 3 bis 50 Prozent in Textform vereinbart werden.</p>	<p>(5) Bei Neuanlagen in Bestandsgebäuden kann ein gesonderter Zuschlag in Textform vereinbart werden.</p> <p>Für Umbauten und Modernisierungen kann bei einem durchschnittlichen Schwierigkeitsgrad ein Zuschlag gemäß § 6 Absatz 2 Satz 3 bis 50 Prozent in Textform vereinbart werden.</p>	<p>Der Absatz 5 wurde komplett überarbeitet. Der in der HOAI 2021 vorhandene Absatz 5 ist für alle Leistungsbilder nun im allgemeinen Teil geregelt. Allerdings fehlte bisher eine Klarstellung, dass für Neuanlagen in Bestandsgebäuden ein gesonderter Zuschlag vereinbart werden kann. Die Komplexität der Integration der technischen Anlagen in Bestandsgebäude kann unter Umständen nicht mit einer entsprechenden Honorarzone gewürdigt werden (zum Beispiel, wenn die Anlage per se schon in der Honorarzone 3 zu verorten ist). Aus diesem Grund wurde der neue Absatz 5 geschaffen.</p> <p>Die Regelung ist zu streichen. Aufgrund der allgemeinen Regelung in § 6 Absatz 2 bedarf es einer gesonderten Regelung für die Technische Ausrüstung nicht. Die Regelung einer Obergrenze ist mit einem deregulierten Preisrecht nicht vereinbar.</p>	

HOAI 2021 Volltext	HOAI 2021 202X 2021 Volltext	Kommentar Planbereichsgutachten	Kommentar Honorargutachten
Teil 5 Übergangs- und Schlussvorschriften	Teil 5 Übergangs- und Schlussvorschriften		
§ 57 Übergangsvorschrift	§ 57 Übergangsvorschrift	Die Daten in diesem Paragraf sind zu aktualisieren.	
(1) Diese Verordnung ist nicht auf Grundleistungen anzuwenden, die vor dem 17. Juli 2013 vertraglich vereinbart wurden; insoweit bleiben die bisherigen Vorschriften anwendbar.	(1) Diese Verordnung ist nicht auf Grundleistungen anzuwenden, die vor dem 17. Juli 2013 vertraglich vereinbart wurden; insoweit bleiben die bisherigen Vorschriften anwendbar.		
(2) Die durch die Erste Verordnung zur Änderung der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure vom 2. Dezember 2020 (BGBl. I S. 2636) geänderten Vorschriften sind erst auf diejenigen Vertragsverhältnisse anzuwenden, die nach Ablauf des 31. Dezember 2020 begründet worden sind.	(2) Die durch die Erste Verordnung zur Änderung der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure vom 2. Dezember 2020 (BGBl. I S. 2636) geänderten Vorschriften sind erst auf diejenigen Vertragsverhältnisse anzuwenden, die nach Ablauf des 31. Dezember 2020 begründet worden sind.		
§ 58 Inkrafttreten, Außerkrafttreten	§ 58 Inkrafttreten, Außerkrafttreten	Die Daten in diesem Paragraf sind zu aktualisieren.	
Diese Verordnung tritt am Tag nach der Verkündung in Kraft. Gleichzeitig tritt die Honorarordnung für Architekten und Ingenieure vom 11. August 2009 (BGBl. I S. 2732) außer Kraft.	Diese Verordnung tritt am Tag nach der Verkündung in Kraft. Gleichzeitig tritt die Honorarordnung für Architekten und Ingenieure vom 11. August 2009 (BGBl. I S. 2732) außer Kraft.		

HOAI 2021 Volltext	HOAI 2021 202X 2021 Volltext	Kommentar Planbereichsgutachten	Kommentar Honorargutachten
<p align="center">Anlage 1 (zu § 3 Absatz 1) Weitere Fachplanungs- und Beratungsleistungen</p>	<p align="center">Anlage 1 (zu § 3 Absatz 1) Weitere Fachplanungs- und Beratungsleistungen</p>		
<p>1.1 Umweltverträglichkeitsstudie</p>	<p>1.1 Umweltverträglichkeitsstudie</p>		
<p>1.1.1 Leistungsbild Umweltverträglichkeitsstudie</p>	<p>1.1.1 Leistungsbild Umweltverträglichkeitsstudie</p>		<p>Änderung Verordnungstext: § 27a neu, § 32a neu und Anlage 8a neu</p>
<p>(1) Die Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien sind in vier Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare in Nummer 1.1.2 bewertet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. für die Leistungsphase 1 (Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs) mit 3 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Grundlagenermittlung) mit 37 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Vorläufige Fassung) mit 50 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Abgestimmte Fassung) mit 10 Prozent. 	<p>(1) Die Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien sind in vier Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare in Nummer 1.1.2 bewertet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. für die Leistungsphase 1 (Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs) mit 3 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Grundlagenermittlung) mit 37 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Vorläufige Fassung) mit 50 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Abgestimmte Fassung) mit 10 Prozent. 		<p>Empfehlung der Trennung von Leistungsphasen und Leistungsbild (Anlage 8a neu) analog der anderen Leistungsbilder in der Flächenplanung. siehe Vorschlag § 27a, § 32a und Anlage 8a</p>

<p>(2) Das Leistungsbild setzt sich wie folgt zusammen:</p> <p><u>Leistungsphase 1:</u> Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zusammenstellen und Prüfen der vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten untersuchungsrelevanten Unterlagen, – Ortsbesichtigungen, – Abgrenzen der Untersuchungsräume, – Ermitteln der Untersuchungsinhalte, – Konkretisieren weiteren Bedarfs an Daten und Unterlagen, – Beraten zum Leistungsumfang für ergänzende Untersuchungen und Fachleistungen, – Aufstellen eines verbindlichen Arbeitsplans unter Berücksichtigung der sonstigen Fachbeiträge. <p><u>Leistungsphase 2:</u> Grundlagenermittlung</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ermitteln und Beschreiben der untersuchungsrelevanten Sachverhalte auf Grund vorhandener Unterlagen, – Beschreiben der Umwelt einschließlich des rechtlichen Schutzstatus, der fachplanerischen Vorgaben und Ziele sowie der für die Bewertung relevanten Funktionselemente für jedes Schutzgut einschließlich der Wechselwirkungen, – Beschreiben der vorhandenen Beeinträchtigungen der Umwelt, – Bewerten der Funktionselemente und der Leistungsfähigkeit der einzelnen Schutzgüter hinsichtlich ihrer Bedeutung und Empfindlichkeit, – Raumwiderstandsanalyse, soweit nach Art des Vorhabens erforderlich, einschließlich des Ermitteln konfliktarmer Bereiche, – Darstellen von Entwicklungstendenzen des Untersuchungsraums für den Prognose-Null-Fall, – Überprüfen der Abgrenzung des Untersuchungsraums und der Untersuchungsinhalte, – Zusammenfassendes Darstellen der Erfassung und Bewertung als Grundlage für die Erörterung mit dem Auftraggeber. <p><u>Leistungsphase 3:</u> Vorläufige Fassung</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ermitteln und Beschreiben der Umweltauswirkungen und Erstellen der vorläufigen Fassung, – Mitwirken bei der Entwicklung und der Auswahl vertieft zu untersuchender planerischer Lösungen, 	<p>(2) Die Umweltverträglichkeitsstudie ist eine flächenplanerische Leistung zur Lösung von Planungsaufgaben mit Alternativenprüfung (Regelmaßstab M 1:5.000). Die Umweltverträglichkeitsstudie hat zum Ziel, unter mehreren in Betracht kommenden planerischen Alternativen eine umweltfachliche Vorzugslösung herauszuarbeiten. Sie ist in der Regel ein Fachbeitrag zur Umweltverträglichkeitsprüfung auf Vorplanungsebene.</p> <p>Mit dem geltenden Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung ist der Umweltverträglichkeitsprüfungsbericht die maßgebliche inhaltliche Unterlage des Vorhabenträgers für die Umweltverträglichkeitsprüfung; dort sind die Ergebnisse der Umweltverträglichkeitsstudie zu integrieren. Das Leistungsbild setzt sich wie folgt zusammen:</p> <p><u>Leistungsphase 1:</u> Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zusammenstellen und Werten Prüfen der vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten planungsrelevanten untersuchungsrelevanten Unterlagen, b) Ortsbesichtigung Ortsbesichtigungen, c) Überprüfen des durch den Auftraggeber abgegrenzten Untersuchungsraums Abgrenzen der Untersuchungsräume, Ermitteln der Untersuchungsinhalte, d) Konkretisieren des weiteren Bedarfs an Daten, und Unterlagen, und ergänzenden Beraten zum Leistungsumfang für ergänzende Untersuchungen und Fachleistungen, e) Beraten zum gesamten Leistungs- und Untersuchungsbedarf Aufstellen eines verbindlichen Arbeitsplans unter Berücksichtigung der sonstigen Fachbeiträge. <p><u>Leistungsphase 2:</u> Grundlagenermittlung</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Ermitteln und Beschreiben der untersuchungsrelevanten Sachverhalte auf Grund vorhandener Unterlagen, b) Beschreiben der Umwelt einschließlich des rechtlichen Schutzstatus, der fachplanerischen Vorgaben und Ziele sowie der für die Bewertung relevanten Funktionselemente für jedes Schutzgut einschließlich der Wechselwirkungen, c) Beschreiben der vorhandenen Beeinträchtigungen der Umwelt, 	<p>Beschreibung Umweltverträglichkeitsstudie: Der Erläuterungstext dient dem besseren Verständnis der Grundleistungen der Umweltverträglichkeitsstudie und soll dadurch die Anwendbarkeit verbessern.</p> <p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung 1a): „Werten“ ist der übliche Begriff und ist umfassender als der Begriff „Prüfen“.</p> <p>Grundleistung 1b): In Leistungsphase 1 kann das nur eine orientierende Besichtigung sein, die Anzahl der durchzuführenden Besichtigungen obliegt dem Auftragnehmer.</p> <p>Grundleistung 1c): Dies ist eine Abgrenzung, dass der Auftraggeber für die Abgrenzung des Planungsgebietes verantwortlich ist, aber eine fachliche Überprüfung durch den Auftragnehmer zu erfolgen hat.</p> <p>Grundleistung alt „Abgrenzen der Untersuchungsräume“: Entfällt, da die Abgrenzung des Plangebietes als Grundlage für das Honorar vom Auftraggeber erfolgt.</p> <p>Grundleistung alt „Ermitteln der Untersuchungsinhalte“: Entfällt, da die Abgrenzung des Plangebietes als Grundlage für das Honorar vom Auftraggeber erfolgt.</p> <p>Grundleistung 1d): Erweiterung der Grundleistung durch „Konkretisierung des weiteren Bedarfs an <i>ergänzenden Untersuchungen</i>“, da diese fachliche Bewertung nur durch den Auftragnehmer geleistet werden kann.</p> <p>Grundleistung 1e): Dies ist eine textliche Neufassung.</p> <p>Grundleistung alt „Aufstellen eines verbindlichen Arbeitsplans unter Berücksichtigung der sonstigen Fachbeiträge“: Dies ist als Teil der (Werk-) Vertragsinhalte nicht Bestandteil des Leistungsbildes. Es ist als Besondere Leistung in Anlage 9 – Nr. 2d) „Aufstellen und Überwachen von Terminplänen“ bereits aufgeführt.</p> <p>Grundleistung 2a)–2g): Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich.</p> <p>Grundleistung 2h): Die Leistung musste aufgesplittet werden, damit deutlich wird, dass</p>	<p>Beurteilung Leistungsanpassung aufgrund geänderten Leistungsbild:</p> <p><u>Leistungsphase 1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung b) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung c) Klarstellung der Zuständigkeit der Abgrenzung des Untersuchungsraumes; keine Leistungsanpassung d) Inhaltliche Ergänzung ohne Auswirkungen auf Mehr-/Minderaufwand e) Vgl. d) <p><u>Leistungsphase 2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) --- b) --- c) --- d) --- e) --- f) --- g) --- h) keine Leistungsanpassung <p><u>Leistungsphase 3:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung b) --- c) --- d) --- e) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung f) --- g) --- h) --- i) --- j) --- k) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung
---	---	--	---

<ul style="list-style-type: none"> – Mitwirken bei der Optimierung von bis zu drei planerischen Lösungen (Hauptvarianten) zur Vermeidung von Beeinträchtigungen, – Ermitteln, Beschreiben und Bewerten der unmittelbaren und mittelbaren Auswirkungen von bis zu drei planerischen Lösungen (Hauptvarianten) auf die Schutzgüter im Sinne des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung vom 24. Februar 2010 (BGBl. I S. 94) einschließlich der Wechselwirkungen, – Einarbeiten der Ergebnisse vorhandener Untersuchungen zum Gebiets- und Artenschutz sowie zum Boden- und Wasserschutz, – Vergleichendes Darstellen und Bewerten der Auswirkungen von bis zu drei planerischen Lösungen, – Zusammenfassendes vergleichendes Bewerten des Projekts mit dem Prognose-Null-Fall, – Erstellen von Hinweisen auf Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung von Beeinträchtigungen sowie zur Ausgleichbarkeit der unvermeidbaren Beeinträchtigungen, – Erstellen von Hinweisen auf Schwierigkeiten bei der Zusammenstellung der Angaben, – Zusammenführen und Darstellen der Ergebnisse als vorläufige Fassung in Text und Karten einschließlich des Herausarbeitens der grundsätzlichen Lösung der wesentlichen Teile der Aufgabe, – Abstimmen der Vorläufigen Fassung mit dem Auftraggeber. <p><u>Leistungsphase 4: Abgestimmte Fassung</u></p> <p>Darstellen der mit dem Auftraggeber abgestimmten Fassung der Umweltverträglichkeitsstudie in Text und Karte einschließlich einer Zusammenfassung.</p>	<ul style="list-style-type: none"> d) Bewerten der Funktionselemente und der Leistungsfähigkeit der einzelnen Schutzgüter hinsichtlich ihrer Bedeutung und Empfindlichkeit, e) Raumwiderstandsanalyse, soweit nach Art des Vorhabens erforderlich, einschließlich des Ermitteln konfliktarmer Bereiche, f) Darstellen von Entwicklungstendenzen des Untersuchungsraums für den Prognose-Null-Fall, g) Überprüfen der Abgrenzung des Untersuchungsraums und der Untersuchungsinhalte, h) Zusammenfassendes Darstellen der Erfassung und Bewertung sowie Erörtern als Grundlage für die Erörterung mit dem Auftraggeber. <p><u>Leistungsphase 3: Vorläufige Fassung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> a) Ermitteln und Beschreiben der Auswirkungen auf die Umwelt Umweltauswirkungen und Erstellen der vorläufigen Fassung, b) Mitwirken bei der Entwicklung und der Auswahl vertieft zu untersuchender planerischer Lösungen, c) Mitwirken bei der Optimierung von bis zu drei planerischen Lösungen (Hauptvarianten) zur Vermeidung von Beeinträchtigungen, d) Ermitteln, Beschreiben und Bewerten der unmittelbaren und mittelbaren Auswirkungen von bis zu drei planerischen Lösungen (Hauptvarianten) auf die Schutzgüter im Sinne des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung vom 24. Februar 2010 (BGBl. I S. 94) einschließlich der Wechselwirkungen, e) Einarbeiten der Ergebnisse weiterer umweltbezogener Fachbeiträge vorhandener Untersuchungen zum Gebiets- und Artenschutz sowie zum Boden- und Wasserschutz, f) Vergleichendes Darstellen und Bewerten der Auswirkungen von bis zu drei planerischen Lösungen, g) Zusammenfassendes vergleichendes Bewerten des Projekts mit dem Prognose-Null-Fall, h) Erstellen von Hinweisen auf Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung von Beeinträchtigungen sowie zur Ausgleichbarkeit der unvermeidbaren Beeinträchtigungen, i) Erstellen von Hinweisen auf Schwierigkeiten bei der Zusammenstellung der Angaben, j) Zusammenführen und Darstellen der Ergebnisse als vorläufige Fassung in Text und Karten einschließlich des 	<p>auch das Erörtern mit zur Grundleistung gehört.</p> <p>Grundleistung 3a): Mit dieser Formulierung wird deutlicher, auf wen die Auswirkungen gerichtet sind.</p> <p>Grundleistung 3b)–3c): Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich.</p> <p>Grundleistung 3d): Entfall Bezug des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung in der Fassung v. 24.2.2010.</p> <p>Grundleistung 3e): Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich.</p> <p>Grundleistung 3f)–3j): Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich.</p> <p>Grundleistung 3k): „Abstimmen“ entfällt, da Mitwirkungsleistungen im Grundsatz Beratungsleistungen sind, da die Kommune laut BauGB die Beteiligung durchführt. Die Mitwirkung ist eine Besondere Leistung gemäß Anlage 9 Nummer 5b.</p> <p>Grundleistung 4): Dies ist eine textliche Anpassung.</p>	<p><u>Leistungsphase 4:</u></p> <p>keine Leistungsanpassung</p>
---	--	---	---

		<p>Herausarbeitens der grundsätzlichen Lösung der wesentlichen Teile der Aufgabe,</p> <p>k) Erstellen Abstimmen der Vorläufigen Fassung mit dem Auftraggeber.</p> <p><u>Leistungsphase 4: Abgestimmte Fassung</u></p> <p>Darstellen der mit dem Auftraggeber abgestimmten Fassung der Umweltverträglichkeitsstudie in Text und Karte einschließlich einer Zusammenfassung.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
(3)	Im Leistungsbild Umweltverträglichkeitsstudie können insbesondere die Besonderen Leistungen der Anlage 9 Anwendung finden.	(3)	Im Leistungsbild Umweltverträglichkeitsstudie können insbesondere die Besonderen Leistungen der Anlage 9 Anwendung finden.	Kann entfallen, integriert in § 27a																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1.1.2 Honorare für Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien		1.1.2 Honorare für Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
(1)	Für die in Nummer 1.1.1 genannten Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Orientierungswerte:	(1)	Für die in Nummer 1.1.1 genannten Grundleistungen bei Umweltverträglichkeitsstudien sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarwerte Honorarspannen Orientierungswerte:	Der Absatz wurde an den Wegfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln redaktionell angepasst.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Fläche in Hektar</th> <th colspan="2">Honorarzone I geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>10 176</td><td>12 862</td><td>12 862</td><td>15 406</td><td>15 406</td><td>18 091</td></tr> <tr><td>100</td><td>14 972</td><td>18 923</td><td>18 923</td><td>22 666</td><td>22 666</td><td>26 617</td></tr> <tr><td>150</td><td>18 942</td><td>23 940</td><td>23 940</td><td>28 676</td><td>28 676</td><td>33 674</td></tr> <tr><td>200</td><td>22 454</td><td>28 380</td><td>28 380</td><td>33 994</td><td>33 994</td><td>39 919</td></tr> <tr><td>300</td><td>28 644</td><td>36 203</td><td>36 203</td><td>43 364</td><td>43 364</td><td>50 923</td></tr> <tr><td>400</td><td>34 117</td><td>43 120</td><td>43 120</td><td>51 649</td><td>51 649</td><td>60 653</td></tr> <tr><td>500</td><td>39 110</td><td>49 431</td><td>49 431</td><td>59 209</td><td>59 209</td><td>69 530</td></tr> <tr><td>750</td><td>50 211</td><td>63 461</td><td>63 461</td><td>76 014</td><td>76 014</td><td>89 264</td></tr> <tr><td>1 000</td><td>60 004</td><td>75 838</td><td>75 838</td><td>90 839</td><td>90 839</td><td>106 674</td></tr> <tr><td>1 500</td><td>77 182</td><td>97 550</td><td>97 550</td><td>116 846</td><td>116 846</td><td>137 213</td></tr> <tr><td>2 000</td><td>92 278</td><td>116 629</td><td>116 629</td><td>139 698</td><td>139 698</td><td>164 049</td></tr> <tr><td>2 500</td><td>105 963</td><td>133 925</td><td>133 925</td><td>160 416</td><td>160 416</td><td>188 378</td></tr> <tr><td>3 000</td><td>118 598</td><td>149 895</td><td>149 895</td><td>179 544</td><td>179 544</td><td>210 841</td></tr> <tr><td>4 000</td><td>141 533</td><td>178 883</td><td>178 883</td><td>214 266</td><td>214 266</td><td>251 615</td></tr> <tr><td>5 000</td><td>162 148</td><td>204 937</td><td>204 937</td><td>245 474</td><td>245 474</td><td>288 263</td></tr> <tr><td>6 000</td><td>182 186</td><td>230 263</td><td>230 263</td><td>275 810</td><td>275 810</td><td>323 887</td></tr> <tr><td>7 000</td><td>201 072</td><td>254 133</td><td>254 133</td><td>304 401</td><td>304 401</td><td>357 461</td></tr> <tr><td>8 000</td><td>218 466</td><td>276 117</td><td>276 117</td><td>330 734</td><td>330 734</td><td>388 384</td></tr> <tr><td>9 000</td><td>234 394</td><td>296 247</td><td>296 247</td><td>354 846</td><td>354 846</td><td>416 700</td></tr> <tr><td>10 000</td><td>249 492</td><td>315 330</td><td>315 330</td><td>377 704</td><td>377 704</td><td>443 542</td></tr> </tbody> </table>	Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen		von	bis	von	bis	von	bis	Euro		Euro		Euro		50	10 176	12 862	12 862	15 406	15 406	18 091	100	14 972	18 923	18 923	22 666	22 666	26 617	150	18 942	23 940	23 940	28 676	28 676	33 674	200	22 454	28 380	28 380	33 994	33 994	39 919	300	28 644	36 203	36 203	43 364	43 364	50 923	400	34 117	43 120	43 120	51 649	51 649	60 653	500	39 110	49 431	49 431	59 209	59 209	69 530	750	50 211	63 461	63 461	76 014	76 014	89 264	1 000	60 004	75 838	75 838	90 839	90 839	106 674	1 500	77 182	97 550	97 550	116 846	116 846	137 213	2 000	92 278	116 629	116 629	139 698	139 698	164 049	2 500	105 963	133 925	133 925	160 416	160 416	188 378	3 000	118 598	149 895	149 895	179 544	179 544	210 841	4 000	141 533	178 883	178 883	214 266	214 266	251 615	5 000	162 148	204 937	204 937	245 474	245 474	288 263	6 000	182 186	230 263	230 263	275 810	275 810	323 887	7 000	201 072	254 133	254 133	304 401	304 401	357 461	8 000	218 466	276 117	276 117	330 734	330 734	388 384	9 000	234 394	296 247	296 247	354 846	354 846	416 700	10 000	249 492	315 330	315 330	377 704	377 704	443 542	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Fläche in Hektar</th> <th colspan="2">Honorarzone I geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> <th colspan="2">Euro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>10 176</td><td>12 862</td><td>12 862</td><td>15 406</td><td>15 406</td><td>18 091</td></tr> <tr><td>100</td><td>14 972</td><td>18 923</td><td>18 923</td><td>22 666</td><td>22 666</td><td>26 617</td></tr> <tr><td>150</td><td>18 942</td><td>23 940</td><td>23 940</td><td>28 676</td><td>28 676</td><td>33 674</td></tr> <tr><td>200</td><td>22 454</td><td>28 380</td><td>28 380</td><td>33 994</td><td>33 994</td><td>39 919</td></tr> <tr><td>300</td><td>28 644</td><td>36 203</td><td>36 203</td><td>43 364</td><td>43 364</td><td>50 923</td></tr> <tr><td>400</td><td>34 117</td><td>43 120</td><td>43 120</td><td>51 649</td><td>51 649</td><td>60 653</td></tr> <tr><td>500</td><td>39 110</td><td>49 431</td><td>49 431</td><td>59 209</td><td>59 209</td><td>69 530</td></tr> <tr><td>750</td><td>50 211</td><td>63 461</td><td>63 461</td><td>76 014</td><td>76 014</td><td>89 264</td></tr> <tr><td>1 000</td><td>60 004</td><td>75 838</td><td>75 838</td><td>90 839</td><td>90 839</td><td>106 674</td></tr> <tr><td>1 500</td><td>77 182</td><td>97 550</td><td>97 550</td><td>116 846</td><td>116 846</td><td>137 213</td></tr> <tr><td>2 000</td><td>92 278</td><td>116 629</td><td>116 629</td><td>139 698</td><td>139 698</td><td>164 049</td></tr> <tr><td>2 500</td><td>105 963</td><td>133 925</td><td>133 925</td><td>160 416</td><td>160 416</td><td>188 378</td></tr> <tr><td>3 000</td><td>118 598</td><td>149 895</td><td>149 895</td><td>179 544</td><td>179 544</td><td>210 841</td></tr> <tr><td>4 000</td><td>141 533</td><td>178 883</td><td>178 883</td><td>214 266</td><td>214 266</td><td>251 615</td></tr> <tr><td>5 000</td><td>162 148</td><td>204 937</td><td>204 937</td><td>245 474</td><td>245 474</td><td>288 263</td></tr> <tr><td>6 000</td><td>182 186</td><td>230 263</td><td>230 263</td><td>275 810</td><td>275 810</td><td>323 887</td></tr> <tr><td>7 000</td><td>201 072</td><td>254 133</td><td>254 133</td><td>304 401</td><td>304 401</td><td>357 461</td></tr> <tr><td>8 000</td><td>218 466</td><td>276 117</td><td>276 117</td><td>330 734</td><td>330 734</td><td>388 384</td></tr> <tr><td>9 000</td><td>234 394</td><td>296 247</td><td>296 247</td><td>354 846</td><td>354 846</td><td>416 700</td></tr> <tr><td>10 000</td><td>249 492</td><td>315 330</td><td>315 330</td><td>377 704</td><td>377 704</td><td>443 542</td></tr> </tbody> </table>	Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen		von	bis	von	bis	von	bis	Euro		Euro		Euro		50	10 176	12 862	12 862	15 406	15 406	18 091	100	14 972	18 923	18 923	22 666	22 666	26 617	150	18 942	23 940	23 940	28 676	28 676	33 674	200	22 454	28 380	28 380	33 994	33 994	39 919	300	28 644	36 203	36 203	43 364	43 364	50 923	400	34 117	43 120	43 120	51 649	51 649	60 653	500	39 110	49 431	49 431	59 209	59 209	69 530	750	50 211	63 461	63 461	76 014	76 014	89 264	1 000	60 004	75 838	75 838	90 839	90 839	106 674	1 500	77 182	97 550	97 550	116 846	116 846	137 213	2 000	92 278	116 629	116 629	139 698	139 698	164 049	2 500	105 963	133 925	133 925	160 416	160 416	188 378	3 000	118 598	149 895	149 895	179 544	179 544	210 841	4 000	141 533	178 883	178 883	214 266	214 266	251 615	5 000	162 148	204 937	204 937	245 474	245 474	288 263	6 000	182 186	230 263	230 263	275 810	275 810	323 887	7 000	201 072	254 133	254 133	304 401	304 401	357 461	8 000	218 466	276 117	276 117	330 734	330 734	388 384	9 000	234 394	296 247	296 247	354 846	354 846	416 700	10 000	249 492	315 330	315 330	377 704	377 704	443 542	Die Honorartafel ist dem Anhang zum Haupttext zu entnehmen. Die Textergänzungen hinsichtlich „Dynamisierung“ sind im Haupttext zu finden und hier zu übernehmen.
Fläche in Hektar		Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Euro		Euro		Euro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
50	10 176	12 862	12 862	15 406	15 406	18 091																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
100	14 972	18 923	18 923	22 666	22 666	26 617																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
150	18 942	23 940	23 940	28 676	28 676	33 674																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
200	22 454	28 380	28 380	33 994	33 994	39 919																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
300	28 644	36 203	36 203	43 364	43 364	50 923																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
400	34 117	43 120	43 120	51 649	51 649	60 653																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
500	39 110	49 431	49 431	59 209	59 209	69 530																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
750	50 211	63 461	63 461	76 014	76 014	89 264																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1 000	60 004	75 838	75 838	90 839	90 839	106 674																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1 500	77 182	97 550	97 550	116 846	116 846	137 213																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2 000	92 278	116 629	116 629	139 698	139 698	164 049																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2 500	105 963	133 925	133 925	160 416	160 416	188 378																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3 000	118 598	149 895	149 895	179 544	179 544	210 841																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4 000	141 533	178 883	178 883	214 266	214 266	251 615																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5 000	162 148	204 937	204 937	245 474	245 474	288 263																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6 000	182 186	230 263	230 263	275 810	275 810	323 887																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7 000	201 072	254 133	254 133	304 401	304 401	357 461																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8 000	218 466	276 117	276 117	330 734	330 734	388 384																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
9 000	234 394	296 247	296 247	354 846	354 846	416 700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10 000	249 492	315 330	315 330	377 704	377 704	443 542																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Fläche in Hektar	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	Euro		Euro		Euro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
50	10 176	12 862	12 862	15 406	15 406	18 091																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
100	14 972	18 923	18 923	22 666	22 666	26 617																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
150	18 942	23 940	23 940	28 676	28 676	33 674																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
200	22 454	28 380	28 380	33 994	33 994	39 919																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
300	28 644	36 203	36 203	43 364	43 364	50 923																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
400	34 117	43 120	43 120	51 649	51 649	60 653																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
500	39 110	49 431	49 431	59 209	59 209	69 530																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
750	50 211	63 461	63 461	76 014	76 014	89 264																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1 000	60 004	75 838	75 838	90 839	90 839	106 674																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1 500	77 182	97 550	97 550	116 846	116 846	137 213																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2 000	92 278	116 629	116 629	139 698	139 698	164 049																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2 500	105 963	133 925	133 925	160 416	160 416	188 378																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3 000	118 598	149 895	149 895	179 544	179 544	210 841																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4 000	141 533	178 883	178 883	214 266	214 266	251 615																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5 000	162 148	204 937	204 937	245 474	245 474	288 263																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6 000	182 186	230 263	230 263	275 810	275 810	323 887																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7 000	201 072	254 133	254 133	304 401	304 401	357 461																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8 000	218 466	276 117	276 117	330 734	330 734	388 384																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
9 000	234 394	296 247	296 247	354 846	354 846	416 700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10 000	249 492	315 330	315 330	377 704	377 704	443 542																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
(2)	Das Honorar für die Erstellung von Umweltverträglichkeitsstudien berechnet sich nach der Gesamtfläche des Untersuchungsraums in Hektar und nach der Honorarzone.	(2)	Das Honorar für die Erstellung von Umweltverträglichkeitsstudien berechnet sich nach der Gesamtfläche des Untersuchungsraums in Hektar und nach der Honorarzone.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
(3)	Umweltverträglichkeitsstudien sind folgenden Honorarzonen zuzuordnen: 1. Honorarzone I (geringe Anforderungen),	(3)	Umweltverträglichkeitsstudien sind folgenden Honorarzonen zuzuordnen: 1. Honorarzone I (geringe Anforderungen),																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

<p>2. Honorarzone II (durchschnittliche Anforderungen), 3. Honorarzone III (hohe Anforderungen).</p>	<p>2. Honorarzone II (durchschnittliche Anforderungen), 3. Honorarzone III (hohe Anforderungen).</p>		
<p>(4) Die Zuordnung zu den Honorarzonen ist anhand folgender Bewertungsmerkmale für zu erwartende nachteilige Auswirkungen auf die Umwelt zu ermitteln:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bedeutung des Untersuchungsraums für die Schutzgüter im Sinne des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG), 2. Ausstattung des Untersuchungsraums mit Schutzgebieten, 3. Landschaftsbild und -struktur, 4. Nutzungsansprüche, 5. Empfindlichkeit des Untersuchungsraums gegenüber Umweltbelastungen und -beeinträchtigungen, 6. Intensität und Komplexität potenzieller nachteiliger Wirkfaktoren auf die Umwelt. 	<p>(4) Die Zuordnung zu den Honorarzonen ist anhand folgender Bewertungsmerkmale für zu erwartende nachteilige Auswirkungen auf die Umwelt zu ermitteln:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Differenziertheit der Schutzgüter (nach UVPG) Bedeutung des Untersuchungsraums für die Schutzgüter im Sinne des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG), 2. Ausstattung des Untersuchungsraums mit Schutzgebieten, 3. Landschaftsbild und -struktur, 2. 4. Nutzungsansprüche, 3. 5. Empfindlichkeit des Untersuchungsraums gegenüber Umweltbelastungen und -beeinträchtigungen (Schutzgüter nach UVPG), 4. Landschaftsbild und -strukturen, 5. potenzielles Beeinträchtigungsrisiko des Vorhabens, 6. Aufwand für den Alternativenvergleich, Intensität und Komplexität potenzieller nachteiliger Wirkfaktoren auf die Umwelt 7. Anforderungen an die Ableitung von Maßnahmen zur Verminderung und Vermeidung für die Vorzugsalternative. 	<p>Für die Einordnung in eine Honorarzone kommt es auf eine objektive Beurteilung der für die Bewertung maßgeblichen Kriterien an. Mit 7 Bewertungsmerkmalen ist aufgabenspezifisch eine sachgerechtere Bewertung gewährleistet.</p> <p>Zusätzlich eingefügt werden Bewertungsmerkmale zur Nachhaltigkeit wie zum Beispiel Klimafolgenanpassung und regenerative Energien.</p> <p>Die zunehmende Komplexität der Planungsaufgaben (Innenentwicklung, Kontext zum Bestand, Flächenrecycling, Umwelt/Klima, Nachhaltigkeit, Regelungsaufwand unter anderem) führt auch zu einer Diversität in der Anwendung von Bewertungsmerkmalen; über 7 Bewertungsmerkmale lässt sich diese Vielfalt der Anforderungen sachlich richtiger und differenzierter abbilden. Die Anwendung von 7 Bewertungsmerkmalen bedeutet eine Spreizung auf relevante Themenkomplexe, ohne innerhalb eines Merkmals mehrere Belange als Unterkriterien abzubilden; dies führt zu einer themenbezogen sachgerechten Bewertung und vermeidet damit eine Wichtung von Unterkriterien innerhalb eines Bewertungsmerkmals, was möglicherweise zur Nivellierung innerhalb eines Merkmals führen kann.</p>	
<p>(5) Sind für eine Umweltverträglichkeitsstudie Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone die Umweltverträglichkeitsstudie zugeordnet werden kann, ist die Anzahl der Bewertungspunkte nach Absatz 4 zu ermitteln; die Umweltverträglichkeitsstudie ist nach der Summe der Bewertungspunkte folgenden Honorarzonen zuzuordnen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Honorarzone I: Umweltverträglichkeitsstudien mit bis zu 16 Punkten, 2. Honorarzone II: Umweltverträglichkeitsstudien mit 17 bis 30 Punkten, 3. Honorarzone III: Umweltverträglichkeitsstudien mit 31 bis 42 Punkten. 	<p>(5) Sind für eine Umweltverträglichkeitsstudie Bewertungsmerkmale aus mehreren Honorarzonen anwendbar und bestehen deswegen Zweifel, welcher Honorarzone die Umweltverträglichkeitsstudie zugeordnet werden kann, ist die Anzahl der Bewertungspunkte nach Absatz 4 zu ermitteln; die Umweltverträglichkeitsstudie ist nach der Summe der Bewertungspunkte folgenden Honorarzonen zuzuordnen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Honorarzone I: Umweltverträglichkeitsstudien mit bis zu 16 Punkten, 2. Honorarzone II: Umweltverträglichkeitsstudien mit 17 bis 30 Punkten, 3. Honorarzone III: Umweltverträglichkeitsstudien mit 31 bis 42 Punkten. 		<p>Änderung des Verordnungstextes:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Honorarzone I bis 23 Punkte 2. Honorarzone II 24 – 40 Punkte 3. Honorarzone III 41 – 56 Punkte 4. Honorarzone IV 57 – 73 Punkte 5. Honorarzone V 74 – 90 Punkte

<p>(6) Bei der Zuordnung einer Umweltverträglichkeitsstudie zu den Honorarzonen werden nach dem Schwierigkeitsgrad der Anforderungen die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 4 Nummer 1 bis 4 mit je bis zu 6 Punkten und 2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 4 Nummer 5 und 6 mit je bis zu 9 Punkten. 	<p>(6) Bei der Zuordnung einer Umweltverträglichkeitsstudie zu den Honorarzonen werden nach dem Schwierigkeitsgrad der Anforderungen die Bewertungsmerkmale wie folgt gewichtet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 4 Nummer 1 bis 4 mit je bis zu 6 Punkten und 2. die Bewertungsmerkmale gemäß Absatz 4 Nummer 5 und 6 mit je bis zu 9 Punkten. 		<p>Änderung des Vorordnungstextes: 1. Die Bewertungsmerkmale gem. Abs. 3 Nummer 1, 3, 6 und 7 mit je bis zu 15 Punkten 2. Die Bewertungsmerkmale gem. Abs. 3 Nummer 2, 4 und 5 mit je bis zu 10 Punkten</p>
<p>(7) Wird die Größe des Untersuchungsraums während der Leistungserbringung geändert, so ist das Honorar für die Leistungsphasen, die bis zur Änderung noch nicht erbracht sind, nach der geänderten Größe des Untersuchungsraums zu berechnen.</p>	<p>(7) Wird die Größe des Untersuchungsraums während der Leistungserbringung geändert, so ist das Honorar für die Leistungsphasen, die bis zur Änderung noch nicht erbracht sind, nach der geänderten Größe des Untersuchungsraums zu berechnen.</p>		
<p>1.2 Bauphysik</p>	<p>1.2 Bauphysik</p>		<p>Neunummerierung erforderlich</p>
<p>1.2.1 Anwendungsbereich</p>	<p>1.2.1 Anwendungsbereich</p>		
<p>(1) Zu den Grundleistungen für Bauphysik gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Wärmeschutz und Energiebilanzierung, – Bauakustik (Schallschutz), – Raumakustik. 	<p>(1) Zu den Grundleistungen für Bauphysik gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Wärmeschutz und Energiebilanzierung, – Bauakustik (Schallschutz), – Raumakustik. 		
<p>(2) Wärmeschutz und Energiebilanzierung umfassen den Wärmeschutz von Gebäuden und Ingenieurbauwerken und die fachübergreifende Energiebilanzierung.</p>	<p>(2) Wärmeschutz und Energiebilanzierung umfassen den Wärmeschutz von Gebäuden und Ingenieurbauwerken und die fachübergreifende Energiebilanzierung.</p>		
<p>(3) Die Bauakustik umfasst den Schallschutz von Objekten zur Erreichung eines regelgerechten Luft- und Trittschallschutzes und zur Begrenzung der von außen einwirkenden Geräusche sowie der Geräusche von Anlagen der Technischen Ausrüstung. Dazu gehört auch der Schutz der Umgebung vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Lärm (Schallimmissionsschutz).</p>	<p>(3) Die Bauakustik umfasst den Schallschutz von Objekten zur Erreichung eines regelgerechten Luft- und Trittschallschutzes und zur Begrenzung der von außen einwirkenden Geräusche sowie der Geräusche von Anlagen der Technischen Ausrüstung. Dazu gehört auch die Vorbemessung der in die Schutz der Umgebung wirkenden Schalleistungspegel der Technischen Anlagen vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Lärm (Schallimmissionsschutz).</p>	<p>Empfehlung für amtliche Begründung: Der Schallimmissionsschutz ist ein eigenes Fachgebiet und ist nicht Teil der Grundleistung. Um technisch-wirtschaftliche optimale Lösungen zu entwickeln, bedarf es einer Betrachtung aller in die Umgebung wirkenden Schallquellen. Diese können von der baulichen Anlage unter Betrachtung der Vorbelastung (Einwirkung aus fremden Anlagen) stammen. Zu der gesamtheitlichen Betrachtung gehören neben den Geräuschen aus den eigenen technischen und baulichen Anlagen auch Geräusche aus eigenen und fremden Quellen wie zum Beispiel eigene Stellplätze und Anlieferungen, eigene Zufahrten und Geräuschentwicklung aus fremden Verkehrsflächen, Freizeiteinrichtungen, Gewerbelärm, fremde technische Anlagen und Veranstaltungen. Dies bedingt detaillierte Berechnungen,</p>	

		<p>welche als Besondere Leistungen einzustufen sind.</p> <p>Da der Schallimmissionsschutz aus dem Betrieb Technischer Anlagen aber häufig zu beachten ist, sollte die Leistung in der Leistungsphase 2 im Sinne einer Vorbemessung von zulässigen Schalleistungspegeln der Technischen Anlagen in die Grundleistungen aufgenommen werden. Eine vollständige Bemessung zum Beispiel nach TA-Lärm ist aber eine Besondere Leistung und hiermit nicht gemeint.</p>	
(4) Die Raumakustik umfasst die Beratung zu Räumen mit besonderen raumakustischen Anforderungen.	(4) Die Raumakustik umfasst die Beratung zu Räumen mit besonderen raumakustischen Anforderungen.		
(5) Die Besonderen Grundlagen der Honorare werden gesondert in den Teilgebieten Wärmeschutz und Energiebilanzierung, Bauakustik, Raumakustik aufgeführt.	(5) Die Besonderen Grundlagen der Honorare werden gesondert in den Teilgebieten Wärmeschutz und Energiebilanzierung, Bauakustik, sowie Raumakustik aufgeführt.	<p>Die Ergänzung „Besondere“ vor Grundlagen erscheint unpräzise.</p> <p>Das Wort „sowie“ wurde redaktionell zur Sprachverbesserung ergänzt.</p>	
1.2.2 Leistungsbild Bauphysik	1.2.2 Leistungsbild Bauphysik		
<p>(1) Die Grundleistungen für Bauphysik sind in sieben Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare in Nummer 1.2.3 bewertet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. für die Leistungsphase 1 (Grundlagenermittlung) mit 3 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Mitwirken bei der Vorplanung) mit 20 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Mitwirken bei der Entwurfsplanung) mit 40 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Mitwirken bei der Genehmigungsplanung) mit 6 Prozent, 5. für die Leistungsphase 5 (Mitwirken bei der Ausführungsplanung) mit 27 Prozent, 6. für die Leistungsphase 6 (Mitwirken bei der Vorbereitung der Vergabe) mit 2 Prozent, 7. für die Leistungsphase 7 (Mitwirken bei der Vergabe) mit 2 Prozent. 	<p>(1) Die Grundleistungen für Bauphysik sind in sieben Leistungsphasen unterteilt und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare in Nummer 1.2.3 bewertet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. für die Leistungsphase 1 (Grundlagenermittlung) mit 3 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Mitwirken bei der Vorplanung) mit 20 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Mitwirken bei der Entwurfsplanung) mit 40 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Mitwirken bei der Genehmigungsplanung) mit 6 Prozent, 5. für die Leistungsphase 5 (Mitwirken bei der Ausführungsplanung) mit 27 Prozent, 6. für die Leistungsphase 6 (Mitwirken bei der Vorbereitung der Vergabe) mit 2 Prozent, 7. für die Leistungsphase 7 (Mitwirken bei der Vergabe) mit 2 Prozent. 	<p>Die Pauschalierung von Leistungen der Bauphysik in den Leistungsphasen 6 und 7 hat sich in der Praxis nicht bewährt. Für eine umfassende Betrachtung ist das Honorar von 2 Prozent zu gering. Es wurde daher eine Differenzierung zwischen Grundleistungen und Besonderen Leistungen vorgenommen. Durch die Differenzierung kann mit einem auskömmlichen Honorar für die Leistungsphase 6 gerechnet werden. Für die Leistungsphase 7 muss für die Grundleistung eine Honorarerhöhung angesetzt werden, da eine umfangreiche Überprüfung von Angeboten mit dem Teilleistungssatz von 2 Prozent in der Praxis erfahrungsgemäß nicht auskömmlich ist.</p> <p>Mit der Differenzierung wurde der Versuch gemacht, die Leistungsphasen 6 und 7 praxisgerechter zu machen. Da in der Praxis die Leistungen in den Leistungsphasen 6 und 7 aber selten abgerufen werden, wird empfohlen, die Leistungen in den Leistungsphasen 6 und 7 vollständig den Besonderen Leistungen zuzuordnen.</p>	Die Bewertung der Leistungsphasen befindet sich in Abschnitt 6.4 des Hauptdokuments.
(2) Das Leistungsbild setzt sich wie folgt zusammen:	(2) Das Leistungsbild setzt sich wie folgt zusammen:		

Grundleistungen	Besondere Leistungen	Grundleistungen	Besondere Leistungen		
LPH 1 Grundlagenermittlung		LPH 1 Grundlagenermittlung			
a) Klären der Aufgabenstellung b) Festlegen der Grundlagen, Vorgaben und Ziele	<ul style="list-style-type: none"> – Mitwirken bei der Ausarbeitung von Auslobungen und bei Vorprüfungen für Wettbewerbe – Bestandsaufnahme bestehender Gebäude, Ermitteln und Bewerten von Kennwerten – Schadensanalyse bestehender Gebäude – Mitwirken bei Vorgaben für Zertifizierungen 	a) Klären der vom Auftraggeber vorgegebenen Planungs- und Überwachungsziele im Benehmen mit dem Objektplaner b) Festlegen der Grundlagen, Vorgaben und Ziele b) Hinweisen auf Zielkonflikte c) Beraten zum Leistungs- und Untersuchungsbedarf d) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse	<ul style="list-style-type: none"> – Mitwirken bei der Ausarbeitung von Auslobungen und bei Vorprüfungen für Wettbewerbe – Bestandsaufnahme bestehender Gebäude, Ermitteln und Bewerten von Kennwerten – Schadensfeststellung bestehender Gebäude – Schadensanalyse bestehender Gebäude – Mitwirken im Rahmen von Zertifizierungsverfahren bei Vorgaben für Nachhaltiges Bauen 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a)–d): Die Aufgabe des Planers wurde eindeutiger gefasst. Die Neustrukturierung orientiert sich auch an den Vorschlägen aus der Synchronisierung mit den anderen Leistungsbildern, insbesondere der Technischen Ausrüstung, mit Anpassungen an die Bauphysik.</p> <p>Grundleistung b alt): Entfällt, da „Grundlagen, Vorgaben und Ziele“ nicht durch den Bauphysiker festgelegt werden können. Die Erfahrung zeigt, dass nur selten seitens des Bauherren eindeutige Ziele formuliert werden und eher Beratungsbedarf besteht. Um den erforderlichen Abstimmungen aufzuzeigen und um eine klare Grundlage für die weiteren Leistungsphasen zu schaffen, wurden die Punkte a bis d formuliert.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Schadensfeststellung bestehender Gebäude“: Die Schadensfeststellung wurde aufgenommen, da sie über die Leistungen der Bestandsaufnahme hinausgeht und diese sich nicht auf Schäden bezieht.</p> <p>„Mitwirken im Rahmen von Zertifizierungsverfahren für Nachhaltiges Bauen“ (Empfehlung für amtliche Begründung): Das Mitwirken im Rahmen von Zertifizierungen gilt für alle Leistungsphasen. Unter „Mitwirken im Rahmen von Zertifizierungsverfahren für Nachhaltiges Bauen“ wird verstanden, an Auditierungsprozessen teilzunehmen.</p>	<p>Pkt. a.) die Beratungsleistungen in LPH 1 sind wesentlich für die späteren Planungsleistungen zur Nachhaltigkeit, welche wiederum ausschlaggebend für die spätere Gesamtkonzeption des Objekts sind, die Gutachtenden bewerten diese Mehrleistung mit 0,4 % (höherer Einfluss als beim LB Gebäude und Innenräume).</p> <p>Pkt. b.) bis d.) keine Leistungsanpassungen erkennbar.</p>
LPH 2 Mitwirkung bei der Vorplanung		LPH 2 Mitwirkung bei der Vorplanung			

<p>a) Analyse der Grundlagen</p> <p>b) Klären der wesentlichen Zusammenhänge von Gebäuden und technischen Anlagen einschließlich Betrachtung von Alternativen</p> <p>c) Vordimensionieren der relevanten Bauteile des Gebäudes</p> <p>d) Mitwirken beim Abstimmen der fachspezifischen Planungskonzepte der Objektplanung und der Fachplanungen</p> <p>e) Erstellen eines Gesamtkonzeptes in Abstimmung mit der Objektplanung und den Fachplanungen</p> <p>f) Erstellen von Rechenmodellen, Auflisten der wesentlichen Kennwerte als Arbeitsgrundlage für Objektplanung und Fachplanungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mitwirken beim Klären von Vorgaben für Fördermaßnahmen und bei deren Umsetzung - Mitwirken an Projekt-, Käufer- oder Mieterbaubeschreibungen - Erstellen eines fachübergreifenden Bauteilkatalogs 	<p>a) Analyse der Grundlagen</p> <p>a) Mitwirken beim Abstimmen der Objektplanung und der fachspezifischen Konzepte der an der Planung des Objekts fachlich Beteiligten, insbesondere</p> <p>b) Klären der wesentlichen Zusammenhänge von Gebäuden und technischen Anlagen einschließlich</p> <p>b) Betrachtung und Bewertung von bis zu drei Varianten von Alternativen</p> <p>c) Vorbemessen und Vordimensionieren der relevanten Bauteile des Gebäudes</p> <p>d) Mitwirken beim Abstimmen der fachspezifischen Planungskonzepte der Objektplanung und der Fachplanungen</p> <p>e) Erstellen eines Gesamtkonzeptes in Abstimmung mit der Objektplanung und den Fachplanungen</p> <p>f) Erstellen von Rechenmodellen, Auflisten der wesentlichen Kennwerte als Arbeitsgrundlage für die Objektplanung und die an der Planung des Objekts fachlich Beteiligten Fachplanungen</p> <p>d) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mitwirken beim Klären von fachtechnischen Vorgaben für die Förderfähigkeit baulicher Maßnahmen Fördermaßnahmen und bei deren Umsetzung - Mitwirken an Projekt-, Käufer- oder Mieterbaubeschreibungen - Vorgezogene Nachweise zur Prüfung der Einhaltung besonderer Anforderungen - Mitwirken bei der Entwicklung von energetischen Konzepten für Gebäude oder Quartiere - Mitwirken bei Wirtschaftlichkeitsberechnungen durch Angabe unterschiedlicher bauphysikalischer Maßnahmen - Erstellen eines fachübergreifenden Bauteilkatalogs 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a alt): Entfällt, da deckungsgleich mit der Grundleistung b) in der Leistungsphase 2.</p> <p>Grundleistung a): Entspricht Grundleistung d alt). Diese Grundleistung wurde verschoben, damit die Zielsetzung der Leistungsphase 2 zu Beginn steht. Durch Zuordnung von „Klären der wesentlichen Zusammenhänge“, was in der Grundleistung b alt) enthalten war, zu der Grundleistung a) wird eine Dopplung der Leistung vermieden und die Leistung wird insgesamt klarer definiert. Die Formulierung wurde mit den anderen Leistungsbildern synchronisiert.</p> <p>Grundleistung b): Durch die „Betrachtung und Bewertung von bis zu drei Varianten“ wird die Leistung dem konzeptionellen Charakter der Leistungsphase 2 gerecht. Diese Leistung kann auch auf der Basis von Erfahrungen durchgeführt werden (Empfehlung für amtliche Begründung). In dieser Grundleistung sind Konzepte enthalten, aus denen das weiterzuverfolgende Konzept hervorgeht. Für dieses erfolgt die Vorbemessung und Auflistung der Kennwerte.</p> <p>Grundleistung c): Entspricht Grundleistung c alt) und f alt). Die „Vordimensionierung“ kann entfallen, da diese bereits in der Vorbemessung enthalten ist. „Rechenmodelle“ entfällt, da dies Gegenstand ab Leistungsphase 3 ist und eine Modellerstellung in der Leistungsphase 2 wegen des konzeptionellen Charakters dieser Leistungsphase nicht möglich ist. Die Formulierung wurde mit den anderen Leistungsbildern synchronisiert.</p> <p>Grundleistung d alt): Entfällt, da diese in a) aufgegangen ist und hier ergänzt wurde, um auf die Koordinierungspflicht der Objektplanung aufmerksam zu machen.</p> <p>Grundleistung e alt): Entfällt, da der konzeptionelle Charakter der Leistungsphase 2 noch Varianten zulässt. Daher kann kein bauphysikalisches Gesamtkonzept erstellt werden. Häufig sind zum Ende der Leistungsphase 2 auch noch keine Entscheidungen für eine Variante getroffen worden.</p>	<p>Pkt. a.) keine Leistungsanpassungen erkennbar.</p> <p>Pkt. b.) keine Leistungsanpassungen erkennbar.</p> <p>Pkt. c. bzw. f. (alt)) keine Leistungsanpassungen erkennbar.</p> <p>Pkt. d.) keine Leistungsanpassungen erkennbar.</p>
---	---	--	--	---	---

				<p>Grundleistung d): Die Formulierung wurde mit den anderen Leistungsbildern synchronisiert.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„ Klären von fachtechnischen Vorgaben für die Förderfähigkeit baulicher Maßnahmen“ (Empfehlung für amtliche Begründung): Das Mitwirken kann entfallen, da durch den Bezug zu fachtechnischen Aspekten die Leistung konkretisiert wurde. Die Feststellung der Förderfähigkeit bezieht sich auf fachtechnische Aspekte und nicht auf die Auswahl oder Beratung zu möglichen und in großer Vielzahl angebotenen Förderprogrammen oder deren Wirtschaftlichkeit. Hintergrund ist, dass die bauphysikalischen Leistungen Ingenieurleistungen und keine Finanzdienstleistung sind, da letztere eher den Steuerberatern oder Finanzdienstleistern vorbehalten sind. Die für eine Erlangung von Fördermitteln in allen Leistungsphasen notwendigen Leistungen sind hiermit nicht abschließend beschrieben, sondern sind Gegenstand gesonderter Vereinbarungen.</p> <p>„Vorgezogene Nachweise zur Prüfung der Einhaltung besonderer Anforderungen“: Durch vorgezogene Nachweise sollen die Erfüllung sowie die Rahmenparameter zur Erfüllung hoher Anforderungen im Vorfeld verifiziert werden (zum Beispiel Prüfung energetisches Niveau BEG 40).</p> <p>„Mitwirken bei der Entwicklung von energetischen Konzepten für Gebäude oder Quartiere“: Die Betonung dieser Leistung liegt auf die Entwicklung von energetischen Konzepten und wird auf das „Mitwirken“ beschränkt, um hier eine Pflicht für die Zulieferung von Kenndaten (U-Werte, Energiedurchlassgrade, Notwendigkeit von passiver Kälte, erforderliche Anteile an erneuerbare Energien etc.) zu betonen und um auf diese Weise dabei mitzuwirken, dass Konzepte zum Beispiel von Planern der Technischen Ausrüstung auf eine realistische Grundlage entstehen. Zur Erfüllung dieser Pflicht sind mitunter umfangreiche bauphysikalische Voruntersuchungen wie zum Beispiel die Auslegung auf einen gehobenen Energiestandard erforderlich. Andererseits soll der Bauphysiker selbst nicht zur Aufstellung solcher Konzepte verpflichtet werden, da</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>dies ein originäre Aufgabe der Technischen Ausrüstung ist. Soll der Bauphysiker auf Wunsch des Bauherren ein Energiekonzept aufstellen, ist dies jederzeit außerhalb von HOAI-Regelungen möglich. Die Erweiterung von „Gebäude“ auf „Quartiere“ soll betonen, dass die Umstellung auf erneuerbare Energien zur Versorgung ganzer Quartiere durch Wärmenetze besonders effektiv ist und die Leistung des Bauphysikers auf Quartiere erweitern. Die Erarbeitung von Energiekonzepten muss dabei keine Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen enthalten, weshalb der folgende Punkt separat aufgeführt ist.</p> <p>„Mitwirken bei Wirtschaftlichkeitsberechnungen durch Angabe unterschiedlicher bauphysikalischer Maßnahmen“: Dieser Punkt soll das Mitwirken bei der Erarbeitung einer Entscheidungsgrundlage auf der Basis von Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen betonen.</p> <p>„Erstellen eines fachübergreifenden Bauteilkatalogs“: Der Bauteilkatalog wurde in die Leistungsphase 3 verlegt, da erst dort ausreichend abgestimmte Grundlagen verfügbar sind.</p>	
LPH 3 Mitwirkung bei der Entwurfsplanung		LPH 3 Mitwirkung bei der Entwurfsplanung			
<p>a) Fortschreiben der Rechenmodelle und der wesentlichen Kennwerte für das Gebäude</p> <p>b) Mitwirken beim Fortschreiben der Planungskonzepte der Objektplanung und Fachplanung bis zum vollständigen Entwurf</p> <p>c) Bemessen der Bauteile des Gebäudes</p> <p>d) Erarbeiten von Übersichtsplänen und des Erläuterungsberichtes mit Vorgaben, Grundlagen und Auslegungsdaten</p>	– Simulationen zur Prognose des Verhaltens von Bauteilen, Räumen, Gebäuden und Freiräumen	<p>a) Fortschreiben der Rechenmodelle und der wesentlichen Kennwerte für das Gebäude</p> <p>b) Mitwirken beim Fortschreiben der Vorplanung Planungskonzepte der Objektplanung und Fachplanung bis zum vollständigen Entwurf</p> <p>b) Erstellen und Fortschreiben der Rechenmodelle</p> <p>c) Fortschreiben der wesentlichen Kennwerte und</p> <p>c) Bemessen der Bauteile des Gebäudes</p> <p>d) Erarbeiten von Übersichtsplänen und des</p>	<p>– Simulationen zur Prognose des Verhaltens von Baustoffen, Bauteilen, Räumen, Gebäuden und Freiräumen</p> <p>– Erstellung eines bauphysikalischen Bauteilkataloges</p> <p>– Bauphysikalische Nachweise für Bauweisen oder nach Verfahren, die nicht in den einschlägigen Regelwerken enthalten sind</p> <p>– Auflisten der bauphysikalischen Kennwerte für die Erstellung eines Raumbuches</p> <p>– Prüfung der Regel- und Leitdetails des</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a):</p> <p>Grundleistung b): Entspricht Grundleistung a) alt), wobei hier erstmalig Rechenmodelle erstellt werden und das Fortschreiben der wesentlichen Kennwerte in eine separate Grundleistung c) verschoben wurde. In der Leistungsphase 3 müssen die Rechenmodelle nicht nur erstellt, sondern auch fortgeführt werden. Die Reihenfolge wurde entsprechend des tatsächlichen Ablaufs angepasst.</p> <p>Grundleistung c): Entspricht Grundleistung a) alt) und Grundleistung c) alt). Die „Fortschreibung der wesentlichen Kennwerte“ sowie die Bemessung der Bauteile werden gemeinsam erbracht und wurden daher in Punkt c) zusammengefasst. In der Leistung „Fortschreiben der wesentlichen Kennwerte...“ sind auch Abstimmungen mit der Haustechnik zur</p>	<p>Pkt. a.) in Pkt. c. verschoben.</p> <p>Pkt. b.) (neu) keine Leistungsanpassungen erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) (alt) keine Leistungsanpassungen erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) (neu) keine Leistungsanpassungen erkennbar.</p> <p>Pkt. d.) Übersichtspläne sind entfallen – nicht in Besonderen Leistungen zu finden – die Gutachtenden sehen eine Reduktion um -0,10 %.</p>

		<p>Erläuterungsberichtes mit Vorgaben, Grundlagen und Ergebnissen Auslegungsdaten</p>	<p>Objektplaners in Hinblick auf die Erfüllung der Anforderungen aus den beauftragten bauphysikalischen Planungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Detaillierte Berechnungen für den Schallimmissionsschutz für die Anlagen der Technischen Ausrüstung unter Beachtung sonstiger Schallquellen - Mitwirken bei der Erstellung von Leistungsbeschreibungen für Gesamtvergaben 	<p>Dimensionierung von Versorgungsanlagen zur Bemessung der wesentlichen Kennwerte enthalten.</p> <p>Grundleistung d): Übersichtspläne fallen nicht regelmäßig an. Die Teilleistung wird in die Besonderen Leistungen verschoben.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Simulationen zur Prognose des Verhaltens von Baustoffen, Bauteilen, Räumen, Gebäuden und Freiräumen“: Baustoffe wurde ergänzt, da sich alle Bauteile aus Baustoffen zusammensetzen und mitunter einzelne Baustoffe geprüft werden sollen. Insofern dient die Aufnahme von „Baustoffen“ in die Aufzählung zur Vervollständigung und eindeutigeren Fassung. Die Betrachtung von Baustoffen erlangte in der Vergangenheit zum Beispiel bei hydrothermischen Simulationen an Bedeutung, wo einzelne Materialien auf ihre theoretische Eignung geprüft werden.</p> <p>„Erstellung eines bauphysikalischen Bauteilkataloges“: Der Begriff „fachübergreifend“ (vergleiche Leistungsphase 1 HOAI 2021) lässt in der Praxis offen, welche Fachgebiete zu integrieren sind. Es wurde daher klargestellt, dass der Bauteilkatalog als Mindestanforderung die bauphysikalischen Spezifikationen enthält.</p> <p>„Bauphysikalische Nachweise für Bauweisen oder nach Verfahren, die nicht in den einschlägigen Regelwerken enthalten sind“ (Empfehlung für amtliche Begründung): Die Besondere Leistung für „bauphysikalische Nachweise ... ist erforderlich für Bauteile und Bauweisen (beispielsweise Holzbau/Lehmbau), für die noch keine abgeschlossenen Regeln zur Berechnung vorliegen (zum Beispiel zur Öffnung für innovative neue Bauweisen wie serielle Sanierungen / Holzbau) oder die eine besondere Nachweisform (zum Beispiel PHPP) erfordern.</p> <p>„Auflisten der bauphysikalischen Kennwerte für die Erstellung eines Raumbuches“: Mitwirken kann entfallen, da die Leistung konkretisiert wurde.</p> <p>„Prüfung der Regel- und Leitdetails des Objektplaners in Hinblick auf die Erfüllung der</p>	
--	--	---	---	---	--

				<p>Anforderungen aus den beauftragten bauphysikalischen Planungen“: In der Leistungsphase 3 werden durch die Objektplaner mitunter bereits Details entworfen, die durch den Bauphysiker geprüft werden sollen. Diese Leistung kommt in der Praxis zum Beispiel bei der Vergabe an Generalunternehmer häufig vor. Die Vergütung dieser Leistung war bisher nicht geregelt, da die bisherige HOAI dies erst in der Leistungsphase 5 vorsah. Die Abgrenzung auf die „beauftragten bauphysikalischen Leistungen“ soll dahingehend klarstellen, dass man solche Details dann lediglich auf die Belange zum Beispiel des Schallschutzes prüft, wenn man in diesem Projekt auch nur mit dem Schallschutz beauftragt ist. In der Praxis war hier die Erwartungshaltung, dass man als Bauphysiker mit einer Teilbeauftragung (Wärmeschutz oder Bauakustik oder Raumakustik) auch die jeweils anderen Disziplinen mit prüft.</p> <p>„Detaillierte Berechnungen für den Schallimmissionsschutz für die Anlagen der Technischen Ausrüstung unter Beachtung sonstiger Schallquellen“: Eine gesamtheitliche Betrachtung beim Schallimmissionsschutz erfordert detaillierte Berechnungen. Wegen des vorab nicht abschätzbaren Umfangs ist es eine besondere Leistung. Hinsichtlich der Beispiele wird auf die Begründung zu 1.2.1 Absatz 3 verwiesen.</p> <p>„Mitwirken bei der Erstellung von Leistungsbeschreibungen für Gesamtvergaben“: Zum Beispiel bei Vergaben an Generalunternehmer endet die Leistung häufig mit dem Ende der Leistungsphase 4. Um hier möglichst früh einen geeigneten Generalunternehmer auszuwählen, werden bereits in der Leistungsphase 3 Leistungsbeschreibungen aufgestellt, die eine Zuarbeit durch die bis zur Leistungsphase 4 beauftragten Bauphysiker erforderlich machen.</p>	
LPH 4 Mitwirkung bei der Genehmigungsplanung		LPH 4 Mitwirkung bei der Genehmigungsplanung			

<p>a) Mitwirken beim Aufstellen der Genehmigungsplanung und bei Vorgesprächen mit Behörden</p> <p>b) Aufstellen der förmlichen Nachweise</p> <p>c) Vervollständigen und Anpassen der Unterlagen</p>	<p>– Mitwirken bei Vorkontrollen in Zertifizierungsprozessen</p> <p>– Mitwirken beim Einholen von Zustimmungen im Einzelfall</p>	<p>a) Mitwirken beim Aufstellen der Genehmigungsplanung und bei Vorgesprächen mit Behörden</p> <p>b) Aufstellen der förmlichen Nachweise</p> <p>c) Vervollständigen und Anpassen der Unterlagen</p>	<p>Mitwirken bei Vorkontrollen in Zertifizierungsprozessen</p> <p>– Mitwirken beim Einholen von Zustimmungen im Einzelfall</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Mitwirken bei Vorkontrollen in Zertifizierungsprozessen“: Entfällt, da dieser Sachverhalt in die Leistungsphase 1 aufgenommen wurde und im Sinne der Übersichtlichkeit nur einmal aufgeführt werden soll. Hintergrund ist, dass in vielen Projekten nahezu in jeder Leistungsphase ein Mitwirken erforderlich ist, was den Text der HOAI überfrachten würde. Die Kalkulation des Anbietenden muss deshalb seinen geschätzten Aufwand für das „Mitwirken“ für alle beauftragten Leistungsphasen beinhalten. Wichtig ist, dass unter „Mitwirken“ lediglich das Teilnehmen an Besprechungen des Nachhaltigkeitskoordinators und kleinere Zuarbeiten verstanden werden sollen. Ausführliche Berechnungen, Simulationen und Zuarbeiten ergeben sich üblicherweise aus dem Precheck in der Leistungsphase 2 und können bei der Angebotslegung zu Beginn eines Projektes noch nicht bekannt sein. Die Leistungen aus dem Precheck sind Besondere Leistungen die in der Regel in der Leistungsphase 2 gesondert und außerhalb der HOAI zu verhandeln sind.</p>	
<p>LPH 5 Mitwirkung bei der Ausführungsplanung</p>		<p>LPH 5 Mitwirkung bei der Ausführungsplanung</p>			
<p>a) Durcharbeiten der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen</p> <p>b) Mitwirken bei der Ausführungsplanung durch ergänzende Angaben für die Objektplanung und Fachplanungen</p>	<p>– Mitwirken beim Prüfen und Anerkennen der Montage- und Werkstattplanung der ausführenden Unternehmen auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung</p>	<p>a) Durcharbeiten der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Planungen und Beiträge der an der Planung des Objekts fachlich Beteiligten Fachplanungen</p> <p>b) Mitwirken bei der Ausführungsplanung durch ergänzende Angaben für die Objektplanung und Fachplanungen</p>	<p>– Erstellen der Nachweise für Tekturplanungen</p> <p>– wiederholte Prüfung von Ausführungs- und Detailplänen (Index-Varianten)</p> <p>– Zusammenstellung von Beiträgen anderer Planungsbeteiligter aus vorangegangenen Leistungsphasen und Aufbereitung dieser Leistungen zur Integration in die beauftragten Planungen für Bauphysik</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Die Ergänzung soll das Augenmerk auch auf Beteiligte lenken, die keine eigenen Planungen erstellen (zum Beispiel Koordinatoren zur Nachhaltigkeit).</p> <p>Grundleistung b): Die weggefallene Ergänzung ist zur Beschreibung der Leistung nicht notwendig.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Erstellen der Nachweise für Tekturplanungen“: Leistungen für Tekturplanungen sind in der HOAI bisher nicht erfasst. Durch Aufnahme dieser Leistung als Besondere Leistung kann sich der Bauphysiker auf diesen</p>	<p>Pkt. a.) keine Leistungsanpassungen erkennbar.</p> <p>Pkt. b.) keine Leistungsanpassungen erkennbar.</p>

			<p>– Fortführen des bauphysikalischen Bauteilkataloges</p> <p>Mitwirken beim Prüfen und Anerkennen der Montage- und Werkstattplanung der ausführenden Unternehmen auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung</p>	<p>Passus berufen, wenn diese zusätzliche Leistung als solche infrage gestellt wird, was in der Praxis vorkommt.</p> <p>„wiederholte Prüfung von Ausführungs- und Detailplänen (Index-Varianten“: Besonders bei großen Projekten werden die Ausführungs- und Detailpläne häufig überarbeitet und mit Indizes versehen, die eine wiederholte Durchsicht aller Pläne durch den Bauphysiker erforderlich machen. Dieser enorme Aufwand ist durch die bisherige Regelung (Grundleistung) nicht erfasst, da diese im Wesentlichen von einem einmaligen Durcharbeiten der Ausführungsplanung ausgeht. Durch die Aufnahme dieses Textes als Besondere Leistung soll dem Bauphysiker die Möglichkeit gegeben werden, auf den erhöhten Aufwand aufmerksam zu machen, um den zusätzlichen Aufwand bei der wiederholten Durchsicht aller Pläne auch vergütet zu bekommen.</p> <p>„Zusammenstellung von Beiträgen anderer Planungsbeteiligter aus vorangegangenen Leistungsphasen und Aufbereitung dieser Leistungen zur Integration in die beauftragten Planungen für Bauphysik“ (Empfehlung für amtliche Begründung): Diese Grundleistung bedeutet, dass davor Leistungsphasen von anderen erbracht worden sind und diese Leistungen für die Fortführung des Projektes integriert werden müssen (beispielsweise beim Wechsel des Planungsteams oder beim Totalübernehmereinsatz).</p> <p>„Fortführen des bauphysikalischen Bauteilkataloges“: Der Katalog soll im Rahmen der Leistungsphase 5 auf die zwischenzeitlich in die Planung eingegangenen Änderungen angepasst werden.</p> <p>„Mitwirken beim Prüfen und Anerkennen der Montage- und Werkstattplanung der ausführenden Unternehmen auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung“: Die Werkstattplanung kann erst nach der Vergabe vorliegen. Die Prüfung dieser Leistung wird daher in die Leistungsphase 8 verschoben.</p> <p>In den Grundleistungen zur Leistungsphase 5 wurde auf ein Fortschreiben der Dokumente und Nachweise verzichtet, da die</p>	
--	--	--	---	---	--

				Ausführungsplanung sich in der Objekt- und Haustechnikplanung häufig bis in die Leistungsphase 8 hinzieht und ein Phasenabschluss zur Leistungsphase 5 in der Bauphysik mit fortgeschriebenen Dokumenten deshalb nicht möglich wäre.	
LPH 6 Mitwirkung bei der Vorbereitung der Vergabe		LPH 6 Mitwirkung bei der Vorbereitung der Vergabe			
Beiträge zu Ausschreibungsunterlagen		Beiträge zu Ausschreibungsunterlagen in Form von technischen Vorbemerkungen	<ul style="list-style-type: none"> – Prüfung von Leistungsbeschreibungen im Hinblick auf die Einhaltung bauphysikalischer Anforderungen nach gesonderter Aufforderung – Verfassen von Textbeiträgen für Leistungsbeschreibungen nach gesonderter Aufforderung 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung „Beiträge zu Ausschreibungsunterlagen in Form von technischen Vorbemerkungen“ (Empfehlung für amtliche Begründung): Im Falle der Beauftragung dieser Leistungsphase wird die beschriebene Grundleistung regelmäßig angefordert und ist auch mit dem Honorar auskömmlich. Das Honorar sollte daher für diese Leistungsphase nicht geändert werden.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>Die besonderen Leistungen beziehen sich nur auf die beauftragten Leistungen.</p> <p>„Prüfung von Leistungsbeschreibungen im Hinblick auf die Einhaltung bauphysikalischer Anforderungen nach gesonderter Aufforderung“ (Empfehlung für amtliche Begründung): Die Objektplanung muss der Bauphysik die Leistungsbeschreibungen zur Verfügung stellen, sobald diese fertig erstellt wurden. In der Praxis ist dem Bauphysiker der Zeitplan für die Fertigstellung der Leistungsverzeichnisse nicht bekannt, sodass die Formulierung „nach gesonderter Aufforderung“ gewählt wurde.</p> <p>„Verfassen von Textbeiträgen für Leistungsbeschreibungen nach gesonderter Aufforderung“: Das Verfassen eigener Textbausteine für diverse Positionen kann aufgrund des äußerst geringfügigen Honorars keine Grundleistung sein. Die Aufnahme dieser Leistung in die Besonderen Leistungen eröffnet für alle Beteiligten die Möglichkeit der Konkretisierung der Leistung. Die Formulierung „nach gesonderter Aufforderung“ bleibt bei einer Beauftragung dieser Leistung wichtig, da die Überwachung von Zeitplänen bei der Erstellung von Leistungsverzeichnissen bei der Vielzahl der gleichzeitig in der Bauphysik zu betreuenden</p>	<p>Gemäß Ziff. 1.2.2 sollte LPH 6 als Besondere Leistung verankert werden, was im vorliegenden Textentwurf aber nicht abgebildet wird.</p> <p>Die Gutachtenden sehen keine Leistungsanpassung, siehe Kommentar des Planungsbereichsgutachtens.</p>

				Projekten einen unverhältnismäßigen Aufwand darstellt.	
LPH 7 Mitwirkung bei der Vergabe		LPH 7 Mitwirkung bei der Vergabe			
Mitwirken beim Prüfen und Bewerten der Angebote auf Erfüllung der Anforderungen	– Prüfen von Nebenangeboten	Mitwirken beim Prüfen und Bewerten der Angebote auf Erfüllung der Anforderungen	– Prüfen von Nebenangeboten und Alternativen – Teilnahme an Bieter- und Vergabegesprächen	<p>Grundleistungen Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen Besondere Leistung „Prüfen von Nebenangeboten und Alternativen“: Zusätzlich zu Nebenangeboten werden auch Alternativen angeboten, die auch zu prüfen sind.</p> <p>Besondere Leistung „Teilnahme an Bieter- und Vergabegesprächen“: Die Leistung war bisher nicht enthalten, fällt aber in der Praxis gegebenenfalls an.</p>	Gemäß Ziff. 1.2.2 sollte LPH 7 als Besondere Leistung verankert werden, was im vorliegenden Textentwurf aber nicht abgebildet wird. Die Gutachtenden sehen keine Leistungsanpassung, siehe Kommentar des Planungsbereichsgutachtens.
LPH 8 Objektüberwachung und Dokumentation		LPH 8 Objektüberwachung und Dokumentation			
	– Mitwirken bei der Baustellenkontrolle – Messtechnisches Überprüfen der Qualität der Bauausführung und von Bauteil- oder Raumeigenschaften		– Mitwirken bei der Baustellenkontrolle nach gesonderter Aufforderung, insbesondere stichprobenhaftes Überprüfen und Vergleich mit den Anforderungen in den beauftragten bauphysikalischen Nachweisen – Bearbeitung von Bestätigungen für die Erfüllung der bauphysikalischen Nachweise oder der Bauausführungen – Messtechnisches Überprüfen der Qualität der Bauausführung und von Baustoff-, Bauteil- oder Raumeigenschaften – Prüfen der Werkstatt- und Montageplanung der ausführenden Unternehmen auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung in Bezug auf die	<p>Grundleistungen Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen „Baustellenkontrolle nach gesonderter Aufforderung, insbesondere stichprobenhaftes Überprüfen und Vergleich mit den Anforderungen in den beauftragten bauphysikalischen Nachweisen“: Die Objektplanung muss die Bauphysik darüber informieren, dass eine Baustellenkontrolle stattfindet, da die Bauphysik den Zeitablauf nicht kennt. Auf den Begriff „Mitwirken“ kann verzichtet werden, da die Beschreibung dieser Besonderen Leistung konkretisiert wurde. „Bearbeitung von Bestätigungen für die Erfüllung der bauphysikalischen Nachweise oder der Bauausführungen“: In einigen Bundesländern sind entsprechende Formulare auszufüllen, die eine Übereinstimmung zwischen den genehmigten Nachweisen mit der Bauausführung verlangen. Entsprechende Baustellenbesuche beziehungsweise Sichtung der Revisionsunterlagen sind zur ordnungsgemäßen Erfüllung dieser Leistung erforderlich.</p>	

			<p>beauftragten Leistungsbereiche der Bauphysik</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fortführung der bauphysikalischen Nachweise auf der Grundlage der Bauausführung und abschließende Dokumentation - Ausstellung des Energieausweises auf der Grundlage der Bauausführung 	<p>„Messtechnisches Überprüfen der Qualität der Bauausführung und von Baustoff-, Bauteil- oder Raumeigenschaften“: Die Ergänzung der Baustoffe in der Aufzählung vervollständigt das Anliegen insofern, dass auch einzelne Baustoffe in Bauteilen die in den Nachweisen geforderte Qualität aufweisen müssen. Ein Beispiel hierfür sind Baustoffe, die aufgrund von Ergebnissen aus hygrothermischen Simulationen oder schalltechnischen Überlegungen ausgewählt wurden.</p> <p>„Prüfen der Werkstatt- und Montageplanung der ausführenden Unternehmen auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung in Bezug auf die beauftragten Leistungsbereiche der Bauphysik“: Unter Leistungsbereichen werden hier die unterschiedlichen bauphysikalischen Bereiche wie Wärmeschutz und Energiebilanzierung, Bauakustik (Schallschutz) und Raumakustik verstanden. Auf den Begriff „Mitwirken“ kann verzichtet werden, da die Beschreibung dieser Besonderen Leistung konkretisiert wurde.</p> <p>„Fortführung der bauphysikalischen Nachweise auf der Grundlage der Bauausführung und abschließende Dokumentation“: Die Grundleistungen in der Bauphysik sind nur bis zur Leistungsphase 7 beschrieben. Seitens von Ämtern oder Bauherren wird in Projekten aber oft erwartet, dass die bauphysikalischen Nachweise der Ausführung entsprechen. Dies erfordert eine Weiterpflege der Nachweise auf Basis der tatsächlichen Ausführung und ist als Leistung bisher nirgendwo erfasst.</p> <p>„Ausstellung des Energieausweises auf der Grundlage der Bauausführung“: Gemäß GEG muss der Energieausweis auf der Grundlage der energetischen Eigenschaften des fertiggestellten Gebäudes ausgestellt werden. Dieser nachzuvollziehenden Forderung kann der Bauphysiker aber nur gerecht werden, wenn er mindestens die Revisionsunterlagen nach Fertigstellung des Gebäudes im Hinblick auf Abweichungen zur Leistungsphase 5 durchschaut. Da es nach der Leistungsphase 7 keine Grundleistungen in der Bauphysik gibt, muss diese Leistung bei den Besonderen Leistungen eingeordnet werden.</p>	
--	--	--	---	---	--

LPH 9 Objektbetreuung		LPH 9 Objektbetreuung			
	– Mitwirken bei Audits in Zertifizierungsprozessen		Mitwirken bei Audits in Zertifizierungsprozessen	Grundleistungen Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich. Besondere Leistungen „Mitwirken bei Audits in Zertifizierungsprozessen“: Entfällt. Zur Begründung siehe Leistungsphase 4 „Mitwirken bei Vorkontrollen in Zertifizierungsprozessen“.	
1.2.3 Honorare für Grundleistungen für Wärmeschutz und Energiebilanzierung		1.2.3 Honorare für Grundleistungen für Wärmeschutz und Energiebilanzierung			
(1)	Das Honorar für die Grundleistungen nach Nummer 1.2.2 Absatz 2 richtet sich nach den anrechenbaren Kosten des Gebäudes gemäß § 33 nach der Honorarzone nach § 35, der das Gebäude zuzuordnen ist, und nach der Honorartafel in Absatz 2.	(1)	Das Honorar für die Grundleistungen nach Nummer 1.2.2 Absatz 2 richtet sich nach den anrechenbaren Kosten des Gebäudes gemäß § 33 nach der Honorarzone nach § 35, der das Gebäude zuzuordnen ist, und nach der Honorartafel in Absatz 2. In Abhängigkeit von Bewertungsmerkmalen kann die Honorarzone für die Leistungen für Wärmeschutz und Energiebilanzierung höher sein als für die Leistungen der Objektplanung.	Empfehlung für Honorargutachten: Es wäre wünschenswert, nicht auf § 33 HOAI 2021 Bezug zu nehmen, sondern eine eigenständige Honorarermittlung aufzunehmen, zum Beispiel Summe der Kostengruppe 300 und 400. Der Bezug auf § 33 HOAI 2021 bei der Ermittlung der anrechenbaren Kosten ist unvollständig, da zu den anrechenbaren Kosten auch die Beachtung des § 4 HOAI 2021 gehört. Zur Klarstellung wird die Formulierung zu der mitzuerarbeitenden Bausubstanz aus 1.2.4 Absatz 1 Satz 1 HOAI 2021 vorgeschlagen.	Die Gutachtenden empfehlen die volle Anrechnung der Kostengruppen 300 und 400, ohne Abminderung. Für eine den Anforderungen aus den Regeln der Technik und insbesondere der Nachhaltigkeit genügende Beratungs- und Planungsleistung Wärmeschutz/Energiebilanzierung sind die Technischen Anlagen in vollem Umfang einzubeziehen. Die volle Anrechenbarkeit der KGR 400 bewirkt bei Wohngebäuden eine mittlere Erhöhung der Höhe der anrechenbaren Kosten um im Mittel 1 %, im Nichtwohnbau um im Mittel 4 %. Diese Auswirkungen wurden auf Basis der statistischen Kostenkennwerte des BKI (Baukosten Gebäude Neubau Stand 2024) zusammen mit der Statistischen Erhebung zu Baufertigstellungen im Hochbau (destatis 2024) evaluiert. Empfehlung des angepassten Texts Anlage 1.2.3 (1) Für das Honorar der Grundleistungen nach Nummer 1.2.2 Absatz 2 sind die Kosten für Baukonstruktionen und Anlagen der Technischen Ausrüstung anrechenbar. Der Umfang der mitzuerarbeitenden Bausubstanz kann angemessen berücksichtigt werden. Der Abminderungsfaktor bei der Bewertung der mitzuerarbeitenden Bausubstanz für Grundleistungen für Wärmeschutz und

			Energiebilanzierung gemäß § 4 Absatz 3 beträgt 0,80.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(2) Für die in Nummer 1.2.2 Absatz 2 genannten Grundleistungen für Wärmeschutz und Energiebilanzierung sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Orientierungswerte:	(2) Für die in Nummer 1.2.2 Absatz 2 genannten Grundleistungen für Wärmeschutz und Energiebilanzierung sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarwerte Honorarspannen Orientierungswerte:	Der Absatz wurde an den Wegfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln redaktionell angepasst.	Gemäß Abstimmung mit dem Begleitkreis und der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten werden die Honorarspannen beibehalten.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Anrechenbare Kosten</th> <th colspan="2">Honorarzone I sehr geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone IV hohe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone V sehr hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Euro</th><th colspan="2">Euro</th><th colspan="2">Euro</th><th colspan="2">Euro</th><th colspan="2">Euro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>250 000</td><td>1 757</td><td>2 023</td><td>2 023</td><td>2 396</td><td>2 396</td><td>2 926</td><td>2 926</td><td>3 300</td><td>3 300</td><td>3 596</td></tr> <tr><td>275 000</td><td>1 789</td><td>2 061</td><td>2 061</td><td>2 440</td><td>2 440</td><td>2 982</td><td>2 982</td><td>3 362</td><td>3 362</td><td>3 633</td></tr> <tr><td>300 000</td><td>1 821</td><td>2 097</td><td>2 097</td><td>2 484</td><td>2 484</td><td>3 036</td><td>3 036</td><td>3 422</td><td>3 422</td><td>3 696</td></tr> <tr><td>350 000</td><td>1 883</td><td>2 168</td><td>2 168</td><td>2 567</td><td>2 567</td><td>3 138</td><td>3 138</td><td>3 537</td><td>3 537</td><td>3 822</td></tr> <tr><td>400 000</td><td>1 941</td><td>2 235</td><td>2 235</td><td>2 647</td><td>2 647</td><td>3 236</td><td>3 236</td><td>3 646</td><td>3 646</td><td>3 941</td></tr> <tr><td>500 000</td><td>2 049</td><td>2 359</td><td>2 359</td><td>2 790</td><td>2 790</td><td>3 414</td><td>3 414</td><td>3 849</td><td>3 849</td><td>4 159</td></tr> <tr><td>600 000</td><td>2 146</td><td>2 471</td><td>2 471</td><td>2 926</td><td>2 926</td><td>3 576</td><td>3 576</td><td>4 031</td><td>4 031</td><td>4 356</td></tr> <tr><td>750 000</td><td>2 273</td><td>2 617</td><td>2 617</td><td>3 099</td><td>3 099</td><td>3 786</td><td>3 786</td><td>4 270</td><td>4 270</td><td>4 614</td></tr> <tr><td>1 000 000</td><td>2 440</td><td>2 809</td><td>2 809</td><td>3 327</td><td>3 327</td><td>4 096</td><td>4 096</td><td>4 583</td><td>4 583</td><td>4 993</td></tr> <tr><td>1 250 000</td><td>2 748</td><td>3 164</td><td>3 164</td><td>3 747</td><td>3 747</td><td>4 579</td><td>4 579</td><td>5 162</td><td>5 162</td><td>5 579</td></tr> <tr><td>1 500 000</td><td>3 050</td><td>3 512</td><td>3 512</td><td>4 159</td><td>4 159</td><td>5 083</td><td>5 083</td><td>5 730</td><td>5 730</td><td>6 192</td></tr> <tr><td>2 000 000</td><td>3 639</td><td>4 190</td><td>4 190</td><td>4 992</td><td>4 992</td><td>6 095</td><td>6 095</td><td>6 837</td><td>6 837</td><td>7 398</td></tr> <tr><td>2 500 000</td><td>4 213</td><td>4 851</td><td>4 851</td><td>5 745</td><td>5 745</td><td>7 022</td><td>7 022</td><td>7 916</td><td>7 916</td><td>8 554</td></tr> <tr><td>3 500 000</td><td>5 329</td><td>6 136</td><td>6 136</td><td>7 296</td><td>7 296</td><td>8 881</td><td>8 881</td><td>10 012</td><td>10 012</td><td>10 819</td></tr> <tr><td>5 000 000</td><td>6 944</td><td>7 996</td><td>7 996</td><td>9 499</td><td>9 499</td><td>11 573</td><td>11 573</td><td>13 046</td><td>13 046</td><td>14 096</td></tr> <tr><td>7 500 000</td><td>9 532</td><td>10 977</td><td>10 977</td><td>12 969</td><td>12 969</td><td>15 867</td><td>15 867</td><td>17 909</td><td>17 909</td><td>19 354</td></tr> <tr><td>10 000 000</td><td>12 033</td><td>13 856</td><td>13 856</td><td>16 408</td><td>16 408</td><td>20 055</td><td>20 055</td><td>22 607</td><td>22 607</td><td>24 430</td></tr> <tr><td>15 000 000</td><td>16 856</td><td>19 410</td><td>19 410</td><td>22 965</td><td>22 965</td><td>28 094</td><td>28 094</td><td>31 670</td><td>31 670</td><td>34 234</td></tr> <tr><td>20 000 000</td><td>21 516</td><td>24 776</td><td>24 776</td><td>29 309</td><td>29 309</td><td>35 859</td><td>35 859</td><td>40 423</td><td>40 423</td><td>43 683</td></tr> </tbody> </table>	Anrechenbare Kosten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		von	bis	Euro		250 000	1 757	2 023	2 023	2 396	2 396	2 926	2 926	3 300	3 300	3 596	275 000	1 789	2 061	2 061	2 440	2 440	2 982	2 982	3 362	3 362	3 633	300 000	1 821	2 097	2 097	2 484	2 484	3 036	3 036	3 422	3 422	3 696	350 000	1 883	2 168	2 168	2 567	2 567	3 138	3 138	3 537	3 537	3 822	400 000	1 941	2 235	2 235	2 647	2 647	3 236	3 236	3 646	3 646	3 941	500 000	2 049	2 359	2 359	2 790	2 790	3 414	3 414	3 849	3 849	4 159	600 000	2 146	2 471	2 471	2 926	2 926	3 576	3 576	4 031	4 031	4 356	750 000	2 273	2 617	2 617	3 099	3 099	3 786	3 786	4 270	4 270	4 614	1 000 000	2 440	2 809	2 809	3 327	3 327	4 096	4 096	4 583	4 583	4 993	1 250 000	2 748	3 164	3 164	3 747	3 747	4 579	4 579	5 162	5 162	5 579	1 500 000	3 050	3 512	3 512	4 159	4 159	5 083	5 083	5 730	5 730	6 192	2 000 000	3 639	4 190	4 190	4 992	4 992	6 095	6 095	6 837	6 837	7 398	2 500 000	4 213	4 851	4 851	5 745	5 745	7 022	7 022	7 916	7 916	8 554	3 500 000	5 329	6 136	6 136	7 296	7 296	8 881	8 881	10 012	10 012	10 819	5 000 000	6 944	7 996	7 996	9 499	9 499	11 573	11 573	13 046	13 046	14 096	7 500 000	9 532	10 977	10 977	12 969	12 969	15 867	15 867	17 909	17 909	19 354	10 000 000	12 033	13 856	13 856	16 408	16 408	20 055	20 055	22 607	22 607	24 430	15 000 000	16 856	19 410	19 410	22 965	22 965	28 094	28 094	31 670	31 670	34 234	20 000 000	21 516	24 776	24 776	29 309	29 309	35 859	35 859	40 423	40 423	43 683	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Anrechenbare Kosten</th> <th colspan="2">Honorarzone I sehr geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone IV hohe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone V sehr hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Euro</th><th colspan="2">Euro</th><th colspan="2">Euro</th><th colspan="2">Euro</th><th colspan="2">Euro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>250 000</td><td>1 757</td><td>2 023</td><td>2 023</td><td>2 396</td><td>2 396</td><td>2 926</td><td>2 926</td><td>3 300</td><td>3 300</td><td>3 596</td></tr> <tr><td>275 000</td><td>1 789</td><td>2 061</td><td>2 061</td><td>2 440</td><td>2 440</td><td>2 982</td><td>2 982</td><td>3 362</td><td>3 362</td><td>3 633</td></tr> <tr><td>300 000</td><td>1 821</td><td>2 097</td><td>2 097</td><td>2 484</td><td>2 484</td><td>3 036</td><td>3 036</td><td>3 422</td><td>3 422</td><td>3 696</td></tr> <tr><td>350 000</td><td>1 883</td><td>2 168</td><td>2 168</td><td>2 567</td><td>2 567</td><td>3 138</td><td>3 138</td><td>3 537</td><td>3 537</td><td>3 822</td></tr> <tr><td>400 000</td><td>1 941</td><td>2 235</td><td>2 235</td><td>2 647</td><td>2 647</td><td>3 236</td><td>3 236</td><td>3 646</td><td>3 646</td><td>3 941</td></tr> <tr><td>500 000</td><td>2 049</td><td>2 359</td><td>2 359</td><td>2 790</td><td>2 790</td><td>3 414</td><td>3 414</td><td>3 849</td><td>3 849</td><td>4 159</td></tr> <tr><td>600 000</td><td>2 146</td><td>2 471</td><td>2 471</td><td>2 926</td><td>2 926</td><td>3 576</td><td>3 576</td><td>4 031</td><td>4 031</td><td>4 356</td></tr> <tr><td>750 000</td><td>2 273</td><td>2 617</td><td>2 617</td><td>3 099</td><td>3 099</td><td>3 786</td><td>3 786</td><td>4 270</td><td>4 270</td><td>4 614</td></tr> <tr><td>1 000 000</td><td>2 440</td><td>2 809</td><td>2 809</td><td>3 327</td><td>3 327</td><td>4 096</td><td>4 096</td><td>4 583</td><td>4 583</td><td>4 993</td></tr> <tr><td>1 250 000</td><td>2 748</td><td>3 164</td><td>3 164</td><td>3 747</td><td>3 747</td><td>4 579</td><td>4 579</td><td>5 162</td><td>5 162</td><td>5 579</td></tr> <tr><td>1 500 000</td><td>3 050</td><td>3 512</td><td>3 512</td><td>4 159</td><td>4 159</td><td>5 083</td><td>5 083</td><td>5 730</td><td>5 730</td><td>6 192</td></tr> <tr><td>2 000 000</td><td>3 639</td><td>4 190</td><td>4 190</td><td>4 992</td><td>4 992</td><td>6 095</td><td>6 095</td><td>6 837</td><td>6 837</td><td>7 398</td></tr> <tr><td>2 500 000</td><td>4 213</td><td>4 851</td><td>4 851</td><td>5 745</td><td>5 745</td><td>7 022</td><td>7 022</td><td>7 916</td><td>7 916</td><td>8 554</td></tr> <tr><td>3 500 000</td><td>5 329</td><td>6 136</td><td>6 136</td><td>7 296</td><td>7 296</td><td>8 881</td><td>8 881</td><td>10 012</td><td>10 012</td><td>10 819</td></tr> <tr><td>5 000 000</td><td>6 944</td><td>7 996</td><td>7 996</td><td>9 499</td><td>9 499</td><td>11 573</td><td>11 573</td><td>13 046</td><td>13 046</td><td>14 096</td></tr> <tr><td>7 500 000</td><td>9 532</td><td>10 977</td><td>10 977</td><td>12 969</td><td>12 969</td><td>15 867</td><td>15 867</td><td>17 909</td><td>17 909</td><td>19 354</td></tr> <tr><td>10 000 000</td><td>12 033</td><td>13 856</td><td>13 856</td><td>16 408</td><td>16 408</td><td>20 055</td><td>20 055</td><td>22 607</td><td>22 607</td><td>24 430</td></tr> <tr><td>15 000 000</td><td>16 856</td><td>19 410</td><td>19 410</td><td>22 965</td><td>22 965</td><td>28 094</td><td>28 094</td><td>31 670</td><td>31 670</td><td>34 234</td></tr> <tr><td>20 000 000</td><td>21 516</td><td>24 776</td><td>24 776</td><td>29 309</td><td>29 309</td><td>35 859</td><td>35 859</td><td>40 423</td><td>40 423</td><td>43 683</td></tr> </tbody> </table>	Anrechenbare Kosten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		von	bis	Euro		250 000	1 757	2 023	2 023	2 396	2 396	2 926	2 926	3 300	3 300	3 596	275 000	1 789	2 061	2 061	2 440	2 440	2 982	2 982	3 362	3 362	3 633	300 000	1 821	2 097	2 097	2 484	2 484	3 036	3 036	3 422	3 422	3 696	350 000	1 883	2 168	2 168	2 567	2 567	3 138	3 138	3 537	3 537	3 822	400 000	1 941	2 235	2 235	2 647	2 647	3 236	3 236	3 646	3 646	3 941	500 000	2 049	2 359	2 359	2 790	2 790	3 414	3 414	3 849	3 849	4 159	600 000	2 146	2 471	2 471	2 926	2 926	3 576	3 576	4 031	4 031	4 356	750 000	2 273	2 617	2 617	3 099	3 099	3 786	3 786	4 270	4 270	4 614	1 000 000	2 440	2 809	2 809	3 327	3 327	4 096	4 096	4 583	4 583	4 993	1 250 000	2 748	3 164	3 164	3 747	3 747	4 579	4 579	5 162	5 162	5 579	1 500 000	3 050	3 512	3 512	4 159	4 159	5 083	5 083	5 730	5 730	6 192	2 000 000	3 639	4 190	4 190	4 992	4 992	6 095	6 095	6 837	6 837	7 398	2 500 000	4 213	4 851	4 851	5 745	5 745	7 022	7 022	7 916	7 916	8 554	3 500 000	5 329	6 136	6 136	7 296	7 296	8 881	8 881	10 012	10 012	10 819	5 000 000	6 944	7 996	7 996	9 499	9 499	11 573	11 573	13 046	13 046	14 096	7 500 000	9 532	10 977	10 977	12 969	12 969	15 867	15 867	17 909	17 909	19 354	10 000 000	12 033	13 856	13 856	16 408	16 408	20 055	20 055	22 607	22 607	24 430	15 000 000	16 856	19 410	19 410	22 965	22 965	28 094	28 094	31 670	31 670	34 234	20 000 000	21 516	24 776	24 776	29 309	29 309	35 859	35 859	40 423	40 423	43 683		Die Honorartafel ist dem Anhang zum Haupttext zu entnehmen. Die Anpassung des unteren und oberen Wertes erfolgte in Abstimmung mit der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten und dem Begleitkreis.																																
Anrechenbare Kosten		Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Euro		Euro		Euro		Euro		Euro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
250 000	1 757	2 023	2 023	2 396	2 396	2 926	2 926	3 300	3 300	3 596																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
275 000	1 789	2 061	2 061	2 440	2 440	2 982	2 982	3 362	3 362	3 633																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
300 000	1 821	2 097	2 097	2 484	2 484	3 036	3 036	3 422	3 422	3 696																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
350 000	1 883	2 168	2 168	2 567	2 567	3 138	3 138	3 537	3 537	3 822																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
400 000	1 941	2 235	2 235	2 647	2 647	3 236	3 236	3 646	3 646	3 941																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
500 000	2 049	2 359	2 359	2 790	2 790	3 414	3 414	3 849	3 849	4 159																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
600 000	2 146	2 471	2 471	2 926	2 926	3 576	3 576	4 031	4 031	4 356																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
750 000	2 273	2 617	2 617	3 099	3 099	3 786	3 786	4 270	4 270	4 614																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 000 000	2 440	2 809	2 809	3 327	3 327	4 096	4 096	4 583	4 583	4 993																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 250 000	2 748	3 164	3 164	3 747	3 747	4 579	4 579	5 162	5 162	5 579																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 500 000	3 050	3 512	3 512	4 159	4 159	5 083	5 083	5 730	5 730	6 192																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2 000 000	3 639	4 190	4 190	4 992	4 992	6 095	6 095	6 837	6 837	7 398																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2 500 000	4 213	4 851	4 851	5 745	5 745	7 022	7 022	7 916	7 916	8 554																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3 500 000	5 329	6 136	6 136	7 296	7 296	8 881	8 881	10 012	10 012	10 819																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
5 000 000	6 944	7 996	7 996	9 499	9 499	11 573	11 573	13 046	13 046	14 096																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
7 500 000	9 532	10 977	10 977	12 969	12 969	15 867	15 867	17 909	17 909	19 354																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10 000 000	12 033	13 856	13 856	16 408	16 408	20 055	20 055	22 607	22 607	24 430																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
15 000 000	16 856	19 410	19 410	22 965	22 965	28 094	28 094	31 670	31 670	34 234																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
20 000 000	21 516	24 776	24 776	29 309	29 309	35 859	35 859	40 423	40 423	43 683																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Anrechenbare Kosten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Euro		Euro		Euro		Euro		Euro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
250 000	1 757	2 023	2 023	2 396	2 396	2 926	2 926	3 300	3 300	3 596																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
275 000	1 789	2 061	2 061	2 440	2 440	2 982	2 982	3 362	3 362	3 633																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
300 000	1 821	2 097	2 097	2 484	2 484	3 036	3 036	3 422	3 422	3 696																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
350 000	1 883	2 168	2 168	2 567	2 567	3 138	3 138	3 537	3 537	3 822																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
400 000	1 941	2 235	2 235	2 647	2 647	3 236	3 236	3 646	3 646	3 941																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
500 000	2 049	2 359	2 359	2 790	2 790	3 414	3 414	3 849	3 849	4 159																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
600 000	2 146	2 471	2 471	2 926	2 926	3 576	3 576	4 031	4 031	4 356																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
750 000	2 273	2 617	2 617	3 099	3 099	3 786	3 786	4 270	4 270	4 614																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 000 000	2 440	2 809	2 809	3 327	3 327	4 096	4 096	4 583	4 583	4 993																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 250 000	2 748	3 164	3 164	3 747	3 747	4 579	4 579	5 162	5 162	5 579																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 500 000	3 050	3 512	3 512	4 159	4 159	5 083	5 083	5 730	5 730	6 192																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2 000 000	3 639	4 190	4 190	4 992	4 992	6 095	6 095	6 837	6 837	7 398																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2 500 000	4 213	4 851	4 851	5 745	5 745	7 022	7 022	7 916	7 916	8 554																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3 500 000	5 329	6 136	6 136	7 296	7 296	8 881	8 881	10 012	10 012	10 819																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
5 000 000	6 944	7 996	7 996	9 499	9 499	11 573	11 573	13 046	13 046	14 096																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
7 500 000	9 532	10 977	10 977	12 969	12 969	15 867	15 867	17 909	17 909	19 354																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10 000 000	12 033	13 856	13 856	16 408	16 408	20 055	20 055	22 607	22 607	24 430																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
15 000 000	16 856	19 410	19 410	22 965	22 965	28 094	28 094	31 670	31 670	34 234																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
20 000 000	21 516	24 776	24 776	29 309	29 309	35 859	35 859	40 423	40 423	43 683																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
(3) Für Umbauten und Modernisierungen kann bei einem durchschnittlichen Schwierigkeitsgrad ein Zuschlag gemäß § 6 Absatz 2 Satz 3 bis 33 Prozent auf das Honorar in Textform vereinbart werden.	(3) Für Umbauten und Modernisierungen kann bei einem durchschnittlichen Schwierigkeitsgrad ein Zuschlag gemäß § 6 Absatz 2 Satz 3 bis 33 Prozent auf das Honorar in Textform vereinbart werden.	Die Regelung ist zu streichen. Aufgrund der allgemeinen Regelung in § 6 Absatz 2 bedarf es einer gesonderten Regelung für Wärmeschutz- und Energiebilanzierung nicht. Die Regelung einer Obergrenze ist mit einem deregulierten Preisrecht nicht vereinbar.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1.2.4 Honorare für Grundleistungen der Bauakustik	1.2.4 Honorare für Grundleistungen der Bauakustik																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
(1) Für Grundleistungen der Bauakustik sind die Kosten für Baukonstruktionen und Anlagen der Technischen Ausrüstung anrechenbar. Der Umfang der mitzuverarbeitenden Bausubstanz kann angemessen berücksichtigt werden.	(1) Für Grundleistungen der Bauakustik sind die Kosten für Baukonstruktionen und Anlagen der Technischen Ausrüstung anrechenbar. Der Umfang der mitzuverarbeitenden Bausubstanz kann angemessen berücksichtigt werden.	Die Leistungsbilder der Anlage 1 sollen wieder systematisch den Objekt- und Fachplanungen (sowie der Flächenplanung, Umweltverträglichkeitsstudie) zugeordnet werden. Damit gelten für diese dann auch die Regelungen des Allgemeinen Teils, hier § 4 Absatz 3 zu den anrechenbaren Kosten der mitzuverarbeitenden Bausubstanz. Sollte durch das Honorargutachten der Vorschlag zur Ermittlung der anrechenbaren Kosten der mitzuverarbeitenden Bausubstanz mittels einer Formel bestätigt werden, wäre hier der spezifische Abminderungsfaktor zu regeln.	Der Abminderungsfaktor bei der Bewertung der mitzuverarbeitenden Bausubstanz für Grundleistungen der Bauakustik gemäß § 4 Absatz 3 beträgt 0,80.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
(2) Die Vertragsparteien können vereinbaren, dass die Kosten für besondere Bauausführungen ganz oder teilweise zu den	(2) Die Vertragsparteien können vereinbaren, dass die Kosten für besondere Bauausführungen ganz oder teilweise zu den																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

anrechenbaren Kosten gehören, wenn hierdurch dem Auftragnehmer ein erhöhter Arbeitsaufwand entsteht.		anrechenbaren Kosten gehören, wenn hierdurch dem Auftragnehmer ein erhöhter Arbeitsaufwand entsteht.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
(3) Für die in Nummer 1.2.2 Absatz 2 genannten Grundleistungen der Bauakustik sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Orientierungswerte:		(3) Für die in Nummer 1.2.2 Absatz 2 genannten Grundleistungen der Bauakustik sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Honorarwerte Orientierungswerte:		Der Absatz wurde an den Wegfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln redaktionell angepasst.	Gemäß Abstimmung mit dem Begleitkreis und der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten werden die Honorarspannen beibehalten.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Anrechenbare Kosten in Euro</th> <th colspan="2">Honorarzone I geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von Euro</th> <th>bis Euro</th> <th>von Euro</th> <th>bis Euro</th> <th>von Euro</th> <th>bis Euro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>250 000</td><td>1 729</td><td>1 985</td><td>1 985</td><td>2 284</td><td>2 284</td><td>2 625</td></tr> <tr><td>275 000</td><td>1 840</td><td>2 113</td><td>2 113</td><td>2 431</td><td>2 431</td><td>2 794</td></tr> <tr><td>300 000</td><td>1 948</td><td>2 237</td><td>2 237</td><td>2 574</td><td>2 574</td><td>2 959</td></tr> <tr><td>350 000</td><td>2 156</td><td>2 475</td><td>2 475</td><td>2 847</td><td>2 847</td><td>3 273</td></tr> <tr><td>400 000</td><td>2 353</td><td>2 701</td><td>2 701</td><td>3 108</td><td>3 108</td><td>3 573</td></tr> <tr><td>500 000</td><td>2 724</td><td>3 127</td><td>3 127</td><td>3 598</td><td>3 598</td><td>4 136</td></tr> <tr><td>600 000</td><td>3 069</td><td>3 524</td><td>3 524</td><td>4 055</td><td>4 055</td><td>4 661</td></tr> <tr><td>750 000</td><td>3 553</td><td>4 080</td><td>4 080</td><td>4 694</td><td>4 694</td><td>5 396</td></tr> <tr><td>1 000 000</td><td>4 291</td><td>4 927</td><td>4 927</td><td>5 669</td><td>5 669</td><td>6 516</td></tr> <tr><td>1 250 000</td><td>4 968</td><td>5 704</td><td>5 704</td><td>6 563</td><td>6 563</td><td>7 544</td></tr> <tr><td>1 500 000</td><td>5 599</td><td>6 429</td><td>6 429</td><td>7 397</td><td>7 397</td><td>8 503</td></tr> <tr><td>2 000 000</td><td>6 763</td><td>7 765</td><td>7 765</td><td>8 934</td><td>8 934</td><td>10 270</td></tr> <tr><td>2 500 000</td><td>7 830</td><td>8 990</td><td>8 990</td><td>10 343</td><td>10 343</td><td>11 890</td></tr> <tr><td>3 500 000</td><td>9 766</td><td>11 213</td><td>11 213</td><td>12 901</td><td>12 901</td><td>14 830</td></tr> <tr><td>5 000 000</td><td>12 345</td><td>14 174</td><td>14 174</td><td>16 307</td><td>16 307</td><td>18 746</td></tr> <tr><td>7 500 000</td><td>16 114</td><td>18 502</td><td>18 502</td><td>21 287</td><td>21 287</td><td>24 470</td></tr> <tr><td>10 000 000</td><td>19 470</td><td>22 354</td><td>22 354</td><td>25 719</td><td>25 719</td><td>29 565</td></tr> <tr><td>15 000 000</td><td>25 422</td><td>29 188</td><td>29 188</td><td>33 582</td><td>33 582</td><td>38 604</td></tr> <tr><td>20 000 000</td><td>30 722</td><td>35 273</td><td>35 273</td><td>40 583</td><td>40 583</td><td>46 652</td></tr> <tr><td>25 000 000</td><td>35 585</td><td>40 857</td><td>40 857</td><td>47 008</td><td>47 008</td><td>54 037</td></tr> </tbody> </table>		Anrechenbare Kosten in Euro	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen		von Euro	bis Euro	von Euro	bis Euro	von Euro	bis Euro	250 000	1 729	1 985	1 985	2 284	2 284	2 625	275 000	1 840	2 113	2 113	2 431	2 431	2 794	300 000	1 948	2 237	2 237	2 574	2 574	2 959	350 000	2 156	2 475	2 475	2 847	2 847	3 273	400 000	2 353	2 701	2 701	3 108	3 108	3 573	500 000	2 724	3 127	3 127	3 598	3 598	4 136	600 000	3 069	3 524	3 524	4 055	4 055	4 661	750 000	3 553	4 080	4 080	4 694	4 694	5 396	1 000 000	4 291	4 927	4 927	5 669	5 669	6 516	1 250 000	4 968	5 704	5 704	6 563	6 563	7 544	1 500 000	5 599	6 429	6 429	7 397	7 397	8 503	2 000 000	6 763	7 765	7 765	8 934	8 934	10 270	2 500 000	7 830	8 990	8 990	10 343	10 343	11 890	3 500 000	9 766	11 213	11 213	12 901	12 901	14 830	5 000 000	12 345	14 174	14 174	16 307	16 307	18 746	7 500 000	16 114	18 502	18 502	21 287	21 287	24 470	10 000 000	19 470	22 354	22 354	25 719	25 719	29 565	15 000 000	25 422	29 188	29 188	33 582	33 582	38 604	20 000 000	30 722	35 273	35 273	40 583	40 583	46 652	25 000 000	35 585	40 857	40 857	47 008	47 008	54 037	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Anrechenbare Kosten in Euro</th> <th colspan="2">Honorarzone I geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von Euro</th> <th>bis Euro</th> <th>von Euro</th> <th>bis Euro</th> <th>von Euro</th> <th>bis Euro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>250 000</td><td>1 729</td><td>1 985</td><td>1 985</td><td>2 284</td><td>2 284</td><td>2 625</td></tr> <tr><td>275 000</td><td>1 840</td><td>2 113</td><td>2 113</td><td>2 431</td><td>2 431</td><td>2 794</td></tr> <tr><td>300 000</td><td>1 948</td><td>2 237</td><td>2 237</td><td>2 574</td><td>2 574</td><td>2 959</td></tr> <tr><td>350 000</td><td>2 156</td><td>2 475</td><td>2 475</td><td>2 847</td><td>2 847</td><td>3 273</td></tr> <tr><td>400 000</td><td>2 353</td><td>2 701</td><td>2 701</td><td>3 108</td><td>3 108</td><td>3 573</td></tr> <tr><td>500 000</td><td>2 724</td><td>3 127</td><td>3 127</td><td>3 598</td><td>3 598</td><td>4 136</td></tr> <tr><td>600 000</td><td>3 069</td><td>3 524</td><td>3 524</td><td>4 055</td><td>4 055</td><td>4 661</td></tr> <tr><td>750 000</td><td>3 553</td><td>4 080</td><td>4 080</td><td>4 694</td><td>4 694</td><td>5 396</td></tr> <tr><td>1 000 000</td><td>4 291</td><td>4 927</td><td>4 927</td><td>5 669</td><td>5 669</td><td>6 516</td></tr> <tr><td>1 250 000</td><td>4 968</td><td>5 704</td><td>5 704</td><td>6 563</td><td>6 563</td><td>7 544</td></tr> <tr><td>1 500 000</td><td>5 599</td><td>6 429</td><td>6 429</td><td>7 397</td><td>7 397</td><td>8 503</td></tr> <tr><td>2 000 000</td><td>6 763</td><td>7 765</td><td>7 765</td><td>8 934</td><td>8 934</td><td>10 270</td></tr> <tr><td>2 500 000</td><td>7 830</td><td>8 990</td><td>8 990</td><td>10 343</td><td>10 343</td><td>11 890</td></tr> <tr><td>3 500 000</td><td>9 766</td><td>11 213</td><td>11 213</td><td>12 901</td><td>12 901</td><td>14 830</td></tr> <tr><td>5 000 000</td><td>12 345</td><td>14 174</td><td>14 174</td><td>16 307</td><td>16 307</td><td>18 746</td></tr> <tr><td>7 500 000</td><td>16 114</td><td>18 502</td><td>18 502</td><td>21 287</td><td>21 287</td><td>24 470</td></tr> <tr><td>10 000 000</td><td>19 470</td><td>22 354</td><td>22 354</td><td>25 719</td><td>25 719</td><td>29 565</td></tr> <tr><td>15 000 000</td><td>25 422</td><td>29 188</td><td>29 188</td><td>33 582</td><td>33 582</td><td>38 604</td></tr> <tr><td>20 000 000</td><td>30 722</td><td>35 273</td><td>35 273</td><td>40 583</td><td>40 583</td><td>46 652</td></tr> <tr><td>25 000 000</td><td>35 585</td><td>40 857</td><td>40 857</td><td>47 008</td><td>47 008</td><td>54 037</td></tr> </tbody> </table>		Anrechenbare Kosten in Euro	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen		von Euro	bis Euro	von Euro	bis Euro	von Euro	bis Euro	250 000	1 729	1 985	1 985	2 284	2 284	2 625	275 000	1 840	2 113	2 113	2 431	2 431	2 794	300 000	1 948	2 237	2 237	2 574	2 574	2 959	350 000	2 156	2 475	2 475	2 847	2 847	3 273	400 000	2 353	2 701	2 701	3 108	3 108	3 573	500 000	2 724	3 127	3 127	3 598	3 598	4 136	600 000	3 069	3 524	3 524	4 055	4 055	4 661	750 000	3 553	4 080	4 080	4 694	4 694	5 396	1 000 000	4 291	4 927	4 927	5 669	5 669	6 516	1 250 000	4 968	5 704	5 704	6 563	6 563	7 544	1 500 000	5 599	6 429	6 429	7 397	7 397	8 503	2 000 000	6 763	7 765	7 765	8 934	8 934	10 270	2 500 000	7 830	8 990	8 990	10 343	10 343	11 890	3 500 000	9 766	11 213	11 213	12 901	12 901	14 830	5 000 000	12 345	14 174	14 174	16 307	16 307	18 746	7 500 000	16 114	18 502	18 502	21 287	21 287	24 470	10 000 000	19 470	22 354	22 354	25 719	25 719	29 565	15 000 000	25 422	29 188	29 188	33 582	33 582	38 604	20 000 000	30 722	35 273	35 273	40 583	40 583	46 652	25 000 000	35 585	40 857	40 857	47 008	47 008	54 037		Die Honorartafel ist dem Anhang zum Haupttext zu entnehmen. Die Anpassung des unteren und oberen Wertes erfolgte in Abstimmung mit der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten und dem Begleitkreis.
Anrechenbare Kosten in Euro	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	von Euro	bis Euro	von Euro	bis Euro	von Euro	bis Euro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
250 000	1 729	1 985	1 985	2 284	2 284	2 625																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
275 000	1 840	2 113	2 113	2 431	2 431	2 794																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
300 000	1 948	2 237	2 237	2 574	2 574	2 959																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
350 000	2 156	2 475	2 475	2 847	2 847	3 273																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
400 000	2 353	2 701	2 701	3 108	3 108	3 573																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
500 000	2 724	3 127	3 127	3 598	3 598	4 136																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
600 000	3 069	3 524	3 524	4 055	4 055	4 661																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
750 000	3 553	4 080	4 080	4 694	4 694	5 396																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1 000 000	4 291	4 927	4 927	5 669	5 669	6 516																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1 250 000	4 968	5 704	5 704	6 563	6 563	7 544																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1 500 000	5 599	6 429	6 429	7 397	7 397	8 503																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2 000 000	6 763	7 765	7 765	8 934	8 934	10 270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2 500 000	7 830	8 990	8 990	10 343	10 343	11 890																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3 500 000	9 766	11 213	11 213	12 901	12 901	14 830																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5 000 000	12 345	14 174	14 174	16 307	16 307	18 746																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7 500 000	16 114	18 502	18 502	21 287	21 287	24 470																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10 000 000	19 470	22 354	22 354	25 719	25 719	29 565																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
15 000 000	25 422	29 188	29 188	33 582	33 582	38 604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
20 000 000	30 722	35 273	35 273	40 583	40 583	46 652																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
25 000 000	35 585	40 857	40 857	47 008	47 008	54 037																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Anrechenbare Kosten in Euro	Honorarzone I geringe Anforderungen		Honorarzone II durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone III hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	von Euro	bis Euro	von Euro	bis Euro	von Euro	bis Euro																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
250 000	1 729	1 985	1 985	2 284	2 284	2 625																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
275 000	1 840	2 113	2 113	2 431	2 431	2 794																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
300 000	1 948	2 237	2 237	2 574	2 574	2 959																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
350 000	2 156	2 475	2 475	2 847	2 847	3 273																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
400 000	2 353	2 701	2 701	3 108	3 108	3 573																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
500 000	2 724	3 127	3 127	3 598	3 598	4 136																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
600 000	3 069	3 524	3 524	4 055	4 055	4 661																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
750 000	3 553	4 080	4 080	4 694	4 694	5 396																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1 000 000	4 291	4 927	4 927	5 669	5 669	6 516																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1 250 000	4 968	5 704	5 704	6 563	6 563	7 544																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1 500 000	5 599	6 429	6 429	7 397	7 397	8 503																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2 000 000	6 763	7 765	7 765	8 934	8 934	10 270																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2 500 000	7 830	8 990	8 990	10 343	10 343	11 890																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3 500 000	9 766	11 213	11 213	12 901	12 901	14 830																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5 000 000	12 345	14 174	14 174	16 307	16 307	18 746																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7 500 000	16 114	18 502	18 502	21 287	21 287	24 470																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10 000 000	19 470	22 354	22 354	25 719	25 719	29 565																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
15 000 000	25 422	29 188	29 188	33 582	33 582	38 604																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
20 000 000	30 722	35 273	35 273	40 583	40 583	46 652																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
25 000 000	35 585	40 857	40 857	47 008	47 008	54 037																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
(4) Für Umbauten und Modernisierungen kann bei einem durchschnittlichen Schwierigkeitsgrad ein Zuschlag gemäß § 6 Absatz 2 Satz 3 bis 33 Prozent auf das Honorar in Textform vereinbart werden.		(4) Für Umbauten und Modernisierungen kann bei einem durchschnittlichen Schwierigkeitsgrad ein Zuschlag gemäß § 6 Absatz 2 Satz 3 bis 33 Prozent auf das Honorar in Textform vereinbart werden.		Die Regelung ist zu streichen. Aufgrund der allgemeinen Regelung in § 6 Absatz 2 bedarf es einer gesonderten Regelung für die Bauakustik nicht. Die Regelung einer Obergrenze ist mit einem deregulierten Preisrecht nicht vereinbar.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
(5) Die Leistungen der Bauakustik werden den Honorarzonen anhand folgender Bewertungsmerkmale zugeordnet: 1. Art der Nutzung, 2. Anforderungen des Immissionsschutzes, 3. Anforderungen des Emissionsschutzes, 4. Art der Hüllkonstruktion, Anzahl der Konstruktionstypen,		(45) Die Leistungen der Bauakustik werden den Honorarzonen anhand folgender Bewertungsmerkmale zugeordnet: 1. Art der Nutzungen und Lage zueinander Nutzung, 2. Anforderungen des Immissionsschutzes, 3. Anforderungen des Emissionsschutzes,		Für den Emissionsschutz gibt es keine Regelwerke. Deswegen entfällt der Begriff. Der Schallimmissionsschutz ist mit Ausnahme der oben genannten Vorbemessung Besondere Leistung. Unterschiedliche Qualitätsstandards führen zu unterschiedlichem Aufwand der Planung.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

<p>5. Art und Intensität der Außenlärmbelastung, 6. Art und Umfang der Technischen Ausrüstung.</p>	<p>4. Art und Komplexität der Baukonstruktionen Hüllkonstruktion, Anzahl der Konstruktionstypen, 3.5. Art und Intensität der Außenlärmbelastung, 4.6. Art und Umfang der Technischen Ausrüstung, 5. Qualitätsstufe für den Schallschutz.</p>																																																																																																																								
<p>(6) § 52 Absatz 3 ist sinngemäß anzuwenden.</p>	<p>(56) § 52 Absatz 3 ist sinngemäß anzuwenden.</p>																																																																																																																								
<p>(7) Objektliste für die Bauakustik Die nachstehend aufgeführten Innenräume werden in der Regel den Honorarzononen wie folgt zugeordnet:</p>	<p>(67) Objektliste für die Bauakustik Die nachstehend aufgeführten Innenräume werden in der Regel den Honorarzononen wie folgt zugeordnet:</p>																																																																																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Objektliste – Bauakustik</th> <th colspan="3">Honorarzone</th> </tr> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wohnhäuser, Heime, Schulen, Verwaltungsgebäude oder Banken mit jeweils durchschnittlicher Technischer Ausrüstung oder entsprechendem Ausbau</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Heime, Schulen, Verwaltungsgebäude mit jeweils überdurchschnittlicher Technischer Ausrüstung oder entsprechendem Ausbau</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wohnhäuser mit versetzten Grundrissen</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wohnhäuser mit Außenlärmbelastungen</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hotels, soweit nicht in Honorarzone III erwähnt</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Universitäten oder Hochschulen</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Krankenhäuser, soweit nicht in Honorarzone III erwähnt</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gebäude für Erholung, Kur oder Genesung</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Versammlungsstätten, soweit nicht in Honorarzone III erwähnt</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Werkstätten mit schutzbedürftigen Räumen</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hotels mit umfangreichen gastronomischen Einrichtungen</td> <td></td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Gebäude mit gewerblicher Nutzung oder Wohnnutzung</td> <td></td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Krankenhäuser in bauakustisch besonders ungünstigen Lagen oder mit ungünstiger Anordnung der Versorgungseinrichtungen</td> <td></td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Theater-, Konzert- oder Kongressgebäude</td> <td></td> <td></td> <td>x</td> </tr> <tr> <td>Tonstudios oder akustische Messräume</td> <td></td> <td></td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table>	Objektliste – Bauakustik	Honorarzone			I	II	III	Wohnhäuser, Heime, Schulen, Verwaltungsgebäude oder Banken mit jeweils durchschnittlicher Technischer Ausrüstung oder entsprechendem Ausbau	x			Heime, Schulen, Verwaltungsgebäude mit jeweils überdurchschnittlicher Technischer Ausrüstung oder entsprechendem Ausbau		x		Wohnhäuser mit versetzten Grundrissen		x		Wohnhäuser mit Außenlärmbelastungen		x		Hotels, soweit nicht in Honorarzone III erwähnt		x		Universitäten oder Hochschulen		x		Krankenhäuser, soweit nicht in Honorarzone III erwähnt		x		Gebäude für Erholung, Kur oder Genesung		x		Versammlungsstätten, soweit nicht in Honorarzone III erwähnt		x		Werkstätten mit schutzbedürftigen Räumen		x		Hotels mit umfangreichen gastronomischen Einrichtungen			x	Gebäude mit gewerblicher Nutzung oder Wohnnutzung			x	Krankenhäuser in bauakustisch besonders ungünstigen Lagen oder mit ungünstiger Anordnung der Versorgungseinrichtungen			x	Theater-, Konzert- oder Kongressgebäude			x	Tonstudios oder akustische Messräume			x	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Objektliste – Bauakustik</th> <th colspan="3">Honorarzone</th> </tr> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wohnhäuser, Heime, Büro- und Schulen, Verwaltungsgebäude in Massivbauweise, die die Mindestanforderungen an den Schallschutz erfüllen sollen oder Banken mit jeweils durchschnittlicher Technischer Ausrüstung oder entsprechendem Ausbau</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wohnhäuser, Heime, Büro- und Verwaltungsgebäude, die erhöhte Anforderungen an den Schallschutz erfüllen sollen, und Gebäude, die nicht ausschließlich in Massivbauweise errichtet werden sollen. Heime, Schulen, Verwaltungsgebäude mit jeweils überdurchschnittlicher Technischer Ausrüstung oder entsprechendem Ausbau</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wohnhäuser mit versetzten Grundrissen</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gebäude Wohnhäuser mit Außenlärmbelastungen</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hotels, soweit nicht in Honorarzone III erwähnt</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Unterrichtsgebäude und Kindertagesstätten Universitäten oder Hochschulen</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Krankenhäuser, soweit nicht in Honorarzone III erwähnt</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gebäude für Erholung, Kur oder Genesung</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Versammlungsstätten, soweit nicht in Honorarzone III erwähnt</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Werkstätten mit schutzbedürftigen Räumen</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Hotels mit umfangreichen gastronomischen Einrichtungen</td> <td></td> <td></td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table>	Objektliste – Bauakustik	Honorarzone			I	II	III	Wohnhäuser, Heime, Büro- und Schulen, Verwaltungsgebäude in Massivbauweise, die die Mindestanforderungen an den Schallschutz erfüllen sollen oder Banken mit jeweils durchschnittlicher Technischer Ausrüstung oder entsprechendem Ausbau	x			Wohnhäuser, Heime, Büro- und Verwaltungsgebäude, die erhöhte Anforderungen an den Schallschutz erfüllen sollen, und Gebäude, die nicht ausschließlich in Massivbauweise errichtet werden sollen. Heime, Schulen, Verwaltungsgebäude mit jeweils überdurchschnittlicher Technischer Ausrüstung oder entsprechendem Ausbau		x		Wohnhäuser mit versetzten Grundrissen		x		Gebäude Wohnhäuser mit Außenlärmbelastungen		x		Hotels, soweit nicht in Honorarzone III erwähnt		x		Unterrichtsgebäude und Kindertagesstätten Universitäten oder Hochschulen		x		Krankenhäuser, soweit nicht in Honorarzone III erwähnt		x		Gebäude für Erholung, Kur oder Genesung		x		Versammlungsstätten, soweit nicht in Honorarzone III erwähnt		x		Werkstätten mit schutzbedürftigen Räumen		x		Hotels mit umfangreichen gastronomischen Einrichtungen			x	<p>„Wohnhäuser, ...“: „durchschnittlich“/„überdurchschnittlich“ wurde neu formuliert, da „durchschnittlich“/„überdurchschnittlich“ unpräzise ist. „Mindestanforderungen“/„erhöhte Anforderungen“ sind eindeutig definiert. Banken sind hier nicht mehr relevant. Neben Verwaltungsgebäuden sind auch Bürogebäude möglich.</p> <p>„Gebäude mit Außenlärmbelastungen“: Neben Wohnhäusern kann es auch andere Gebäude mit Außenlärmbelastung geben.</p> <p>„Unterrichtsgebäude und Kindertagesstätten“: Die Anforderungen an Schulen, Universitäten, Fachhochschulen und Kindertagesstätten sind vergleichbar. Honorarzone I ist für Schulen nicht mehr möglich, da diese immer erhöhte Anforderungen an den Schallschutz erfüllen sollen.</p> <p>„Gebäude mit gemischten Nutzungen, zum Beispiel gewerblicher Nutzung und Wohnnutzung“: Hier muss „und“ verwendet werden, da es nur dann eine gemischte Nutzung ist. Neben gewerblicher und Wohnnutzung kann es auch andere Kombinationen geben.</p> <p>„Forschungs-, Laborgebäude oder andere Gebäude mit besonderen Anforderungen an den Schallschutz“: Diese Objekte werden in diesem Zusammenhang in der Praxis häufig angefragt und wurden daher hier ergänzt.</p>	
Objektliste – Bauakustik		Honorarzone																																																																																																																							
	I	II	III																																																																																																																						
Wohnhäuser, Heime, Schulen, Verwaltungsgebäude oder Banken mit jeweils durchschnittlicher Technischer Ausrüstung oder entsprechendem Ausbau	x																																																																																																																								
Heime, Schulen, Verwaltungsgebäude mit jeweils überdurchschnittlicher Technischer Ausrüstung oder entsprechendem Ausbau		x																																																																																																																							
Wohnhäuser mit versetzten Grundrissen		x																																																																																																																							
Wohnhäuser mit Außenlärmbelastungen		x																																																																																																																							
Hotels, soweit nicht in Honorarzone III erwähnt		x																																																																																																																							
Universitäten oder Hochschulen		x																																																																																																																							
Krankenhäuser, soweit nicht in Honorarzone III erwähnt		x																																																																																																																							
Gebäude für Erholung, Kur oder Genesung		x																																																																																																																							
Versammlungsstätten, soweit nicht in Honorarzone III erwähnt		x																																																																																																																							
Werkstätten mit schutzbedürftigen Räumen		x																																																																																																																							
Hotels mit umfangreichen gastronomischen Einrichtungen			x																																																																																																																						
Gebäude mit gewerblicher Nutzung oder Wohnnutzung			x																																																																																																																						
Krankenhäuser in bauakustisch besonders ungünstigen Lagen oder mit ungünstiger Anordnung der Versorgungseinrichtungen			x																																																																																																																						
Theater-, Konzert- oder Kongressgebäude			x																																																																																																																						
Tonstudios oder akustische Messräume			x																																																																																																																						
Objektliste – Bauakustik	Honorarzone																																																																																																																								
	I	II	III																																																																																																																						
Wohnhäuser, Heime, Büro- und Schulen, Verwaltungsgebäude in Massivbauweise, die die Mindestanforderungen an den Schallschutz erfüllen sollen oder Banken mit jeweils durchschnittlicher Technischer Ausrüstung oder entsprechendem Ausbau	x																																																																																																																								
Wohnhäuser, Heime, Büro- und Verwaltungsgebäude, die erhöhte Anforderungen an den Schallschutz erfüllen sollen, und Gebäude, die nicht ausschließlich in Massivbauweise errichtet werden sollen. Heime, Schulen, Verwaltungsgebäude mit jeweils überdurchschnittlicher Technischer Ausrüstung oder entsprechendem Ausbau		x																																																																																																																							
Wohnhäuser mit versetzten Grundrissen		x																																																																																																																							
Gebäude Wohnhäuser mit Außenlärmbelastungen		x																																																																																																																							
Hotels, soweit nicht in Honorarzone III erwähnt		x																																																																																																																							
Unterrichtsgebäude und Kindertagesstätten Universitäten oder Hochschulen		x																																																																																																																							
Krankenhäuser, soweit nicht in Honorarzone III erwähnt		x																																																																																																																							
Gebäude für Erholung, Kur oder Genesung		x																																																																																																																							
Versammlungsstätten, soweit nicht in Honorarzone III erwähnt		x																																																																																																																							
Werkstätten mit schutzbedürftigen Räumen		x																																																																																																																							
Hotels mit umfangreichen gastronomischen Einrichtungen			x																																																																																																																						

Anrechenbare Kosten in Euro	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		Anrechenbare Kosten in Euro	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen			
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis		von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis		von
50 000	1 714	2 226	2 226	2 737	2 737	3 279	3 279	3 790	3 790	4 301	50 000	1 714	2 226	2 226	2 737	2 737	3 279	3 279	3 790	3 790	4 301		
75 000	1 805	2 343	2 343	2 882	2 882	3 452	3 452	3 990	3 990	4 528	75 000	1 805	2 343	2 343	2 882	2 882	3 452	3 452	3 990	3 990	4 528		
100 000	1 892	2 457	2 457	3 021	3 021	3 619	3 619	4 183	4 183	4 748	100 000	1 892	2 457	2 457	3 021	3 021	3 619	3 619	4 183	4 183	4 748		
150 000	2 061	2 676	2 676	3 291	3 291	3 942	3 942	4 557	4 557	5 171	150 000	2 061	2 676	2 676	3 291	3 291	3 942	3 942	4 557	4 557	5 171		
200 000	2 225	2 888	2 888	3 551	3 551	4 254	4 254	4 917	4 917	5 581	200 000	2 225	2 888	2 888	3 551	3 551	4 254	4 254	4 917	4 917	5 581		
250 000	2 384	3 095	3 095	3 806	3 806	4 558	4 558	5 269	5 269	5 980	250 000	2 384	3 095	3 095	3 806	3 806	4 558	4 558	5 269	5 269	5 980		
300 000	2 540	3 297	3 297	4 055	4 055	4 857	4 857	5 614	5 614	6 371	300 000	2 540	3 297	3 297	4 055	4 055	4 857	4 857	5 614	5 614	6 371		
400 000	2 844	3 693	3 693	4 541	4 541	5 439	5 439	6 287	6 287	7 136	400 000	2 844	3 693	3 693	4 541	4 541	5 439	5 439	6 287	6 287	7 136		
500 000	3 141	4 078	4 078	5 015	5 015	6 007	6 007	6 944	6 944	7 881	500 000	3 141	4 078	4 078	5 015	5 015	6 007	6 007	6 944	6 944	7 881		
750 000	3 860	5 011	5 011	6 163	6 163	7 382	7 382	8 533	8 533	9 684	750 000	3 860	5 011	5 011	6 163	6 163	7 382	7 382	8 533	8 533	9 684		
1 000 000	4 555	5 913	5 913	7 272	7 272	8 710	8 710	10 069	10 069	11 427	1 000 000	4 555	5 913	5 913	7 272	7 272	8 710	8 710	10 069	10 069	11 427		
1 500 000	5 896	7 655	7 655	9 413	9 413	11 275	11 275	13 034	13 034	14 792	1 500 000	5 896	7 655	7 655	9 413	9 413	11 275	11 275	13 034	13 034	14 792		
2 000 000	7 193	9 338	9 338	11 483	11 483	13 755	13 755	15 900	15 900	18 045	2 000 000	7 193	9 338	9 338	11 483	11 483	13 755	13 755	15 900	15 900	18 045		
2 500 000	8 457	10 979	10 979	13 501	13 501	16 172	16 172	18 694	18 694	21 217	2 500 000	8 457	10 979	10 979	13 501	13 501	16 172	16 172	18 694	18 694	21 217		
3 000 000	9 696	12 588	12 588	15 479	15 479	18 541	18 541	21 433	21 433	24 325	3 000 000	9 696	12 588	12 588	15 479	15 479	18 541	18 541	21 433	21 433	24 325		
4 000 000	12 115	15 729	15 729	19 342	19 342	23 168	23 168	26 781	26 781	30 395	4 000 000	12 115	15 729	15 729	19 342	19 342	23 168	23 168	26 781	26 781	30 395		
5 000 000	14 474	18 791	18 791	23 108	23 108	27 679	27 679	31 996	31 996	36 313	5 000 000	14 474	18 791	18 791	23 108	23 108	27 679	27 679	31 996	31 996	36 313		
6 000 000	16 786	21 793	21 793	26 799	26 799	32 100	32 100	37 107	37 107	42 113	6 000 000	16 786	21 793	21 793	26 799	26 799	32 100	32 100	37 107	37 107	42 113		
7 000 000	19 060	24 744	24 744	30 429	30 429	36 448	36 448	42 133	42 133	47 817	7 000 000	19 060	24 744	24 744	30 429	30 429	36 448	36 448	42 133	42 133	47 817		
7 500 000	20 184	26 204	26 204	32 224	32 224	38 598	38 598	44 618	44 618	50 638	7 500 000	20 184	26 204	26 204	32 224	32 224	38 598	38 598	44 618	44 618	50 638		
(4)	Für Umbauten und Modernisierungen kann bei einem durchschnittlichen Schwierigkeitsgrad ein Zuschlag gemäß § 6 Absatz 2 Satz 3 bis 33 Prozent auf das Honorar in Textform vereinbart werden.											(4) Für Umbauten und Modernisierungen kann bei einem durchschnittlichen Schwierigkeitsgrad ein Zuschlag gemäß § 6 Absatz 2 Satz 3 bis 33 Prozent auf das Honorar in Textform vereinbart werden.											Die Regelung ist zu streichen. Aufgrund der allgemeinen Regelung in § 6 Absatz 2 bedarf es einer gesonderten Regelung für die Raumakustik nicht. Die Regelung einer Obergrenze ist mit einem deregulierten Preisrecht nicht vereinbar.
(5)	Innenräume werden nach den in Absatz 6 genannten Bewertungsmerkmalen folgenden Honorarzonen zugeordnet: 1. Honorarzone I: Innenräume mit sehr geringen Anforderungen, 2. Honorarzone II: Innenräume mit geringen Anforderungen, 3. Honorarzone III: Innenräume mit durchschnittlichen Anforderungen, 4. Honorarzone IV: Innenräume mit hohen Anforderungen, 5. Honorarzone V: Innenräume mit sehr hohen Anforderungen.											(4) Innenräume werden nach den in Absatz 6 genannten Bewertungsmerkmalen folgenden Honorarzonen zugeordnet: 1. Honorarzone I: Innenräume mit sehr geringen Anforderungen, 2. Honorarzone II: Innenräume mit geringen Anforderungen, 3. Honorarzone III: Innenräume mit durchschnittlichen Anforderungen, 4. Honorarzone IV: Innenräume mit hohen Anforderungen, 5. Honorarzone V: Innenräume mit sehr hohen Anforderungen.											
(6)	Die Leistungen der Raumakustik werden den Honorarzonen anhand folgender Bewertungsmerkmale zugeordnet: 1. Anforderungen an die Einhaltung der Nachhallzeit,											(5) Die Leistungen der Raumakustik werden den Honorarzonen anhand folgender Bewertungsmerkmale sind insbesondere zugeordnet: 1. Anforderungen an die Einhaltung der Nachhallzeit,											Der Aufwand für die raumakustischer Planung für Räume mit Mehrzwecknutzung ist deutlich größer als für Räume mit spezifischer Nutzung.

<p>2. Einhalten eines bestimmten Frequenzganges der Nachhallzeit,</p> <p>3. Anforderungen an die räumliche und zeitliche Schallverteilung,</p> <p>4. akustische Nutzungsart des Innenraums,</p> <p>5. Veränderbarkeit der akustischen Eigenschaften des Innenraums.</p>	<p>2. Einhalten eines bestimmten Frequenzganges der Nachhallzeit,</p> <p>3. Anforderungen an die räumliche und zeitliche Schallverteilung,</p> <p>4. akustische Nutzungsart des Innenraums,</p> <p>5. Veränderbarkeit der akustischen Eigenschaften des Innenraums,</p> <p>6. Eignung für Mehrzwecknutzung,</p> <p>7. Raumgeometrie.</p>	<p>Die Raumgeometrie bestimmt den Aufwand bei der raumakustischen Planung mit, zum Beispiel verwinkelte Räume, runde Räume, Kuppeln.</p>
---	--	--

<p>(7) Objektliste für die Raumakustik</p> <p>Die nachstehend aufgeführten Innenräume werden in der Regel den Honorarzonen wie folgt zugeordnet:</p>	<p>(67) Objektliste für die Raumakustik</p> <p>Die nachstehend aufgeführten Innenräume werden in der Regel den Honorarzonen wie folgt zugeordnet:</p>
--	--

Objektliste – Raumakustik	Honorarzone				
	I	II	III	IV	V
Pausenhallen, Spielhallen, Liege- und Wandelhallen	x				
Großraumbüros		x			
Unterrichts-, Vortrags- und Sitzungsräume					
– bis 500 m ³		x			
– 500 bis 1 500 m ³			x		
– über 1 500 m ³				x	
Filmtheater					
– bis 1 000 m ³		x			
– 1 000 bis 3 000 m ³			x		
– über 3 000 m ³				x	
Kirchen					
– bis 1 000 m ³		x			
– 1 000 bis 3 000 m ³			x		
– über 3 000 m ³				x	
Sporthallen, Turnhallen					
– nicht teilbar, bis 1 000 m ³		x			
– teilbar, bis 3 000 m ³			x		
Mehrzweckhallen					
– bis 3 000 m ³				x	
– über 3 000 m ³					x

Objektliste – Raumakustik	Honorarzone				
	I	II	III	IV	V
Verkehrsflächen ohne besondere Aufenthaltsqualität, Treppenräume, Flure	x				
Produktionsstätten, zum Beispiel Großküchen, Werkstätten, Fabrikationshallen		x			
Pausenhallen, Spielhallen, Liege- und Wandelhallen					
Verkehrsflächen mit besonderer Aufenthaltsqualität, zum Beispiel Foyer, Atrien, Empfangsbereiche		x			
Einzelbüros	x				
Mehrpersonenbüros bis 120 m³ Großraumbüros		x			
Mehrpersonenbüros über 120 m³			x		
Gaststätten, Mensen und Speiseräume		x			
Unterrichts-, Vortrags- und Sitzungsräume					
– bis 500 m ³		x			
– 500 bis 1 500 m ³			x		
– über 1 500 m ³				x	
Kinosäle Filmtheater					
– bis 1 000 m ³		x			
– über 1 000 bis 3 000 m ³			x		
– über 3 000 m³					
Kirchen					

Empfehlung für Honorargutachten: Für das Honorargutachten wird angemerkt, dass die bisherigen Regelungen (Bezug auf Baukosten und Kosten der Ausstattung) nicht in der Praxis anwendbar sind. Empfohlen wird eine Honorarermittlung mit Faktoren für Nutzung, Standard bzw. Ausstattung bzw. Anspruch, Raumform. Hierbei könnte ein Basiswert für die Honorarermittlung weiterhin aus dem Raumvolumen bestimmt werden. Zusätzlich kann bei der Bearbeitung zusätzlicher Räume mit einem Wiederholungsfaktor gearbeitet werden.

„Verkehrsflächen ohne besondere Aufenthaltsqualität, Treppenräume, Flure“: Diese Räume haben die geringsten raumakustischen Anforderungen. Hier geht es nur darum, den maximalen Schalldruckpegel zu senken und damit die Geräuschsituation zu verbessern.

„Produktionsstätten, zum Beispiel Großküchen, Werkstätten, Fabrikationshallen“: Hinsichtlich der Produktionsstätten gibt es Bedarf. Begriffe wie „Wandelhallen“ sind heute nicht mehr üblich und daher nicht eindeutig und nicht notwendig.

„Verkehrsflächen mit besonderer Aufenthaltsqualität, zum Beispiel Foyer, Atrien, Empfangsbereiche“: Diesen Räumen muss mehr Aufmerksamkeit gewidmet werden, um einerseits hohe Schallpegel zu reduzieren oder

Die Gutachtenden sehen den Bedarf der flexibleren und objektspezifischeren Honorarermittlung. Allerdings war die zur Verfügung stehende Zeit zu knapp um stichhaltige Einflussfaktoren aus Nutzung, Ausstattungsstandard oder Raumform zu erheben. Es wird den Vertragsparteien empfohlen, bei der Honorarermittlung verstärkt auf die in Absatz 5 der Anlage 1.2.5 genannten Bewertungsmerkmale einzugehen.

(8) § 52 Absatz 3 kann sinngemäß angewendet werden.	(7 8) § 52 Absatz 3 kann sinngemäß angewendet werden.		
1.3 Geotechnik	1.3 Geotechnik		
1.3.1 Anwendungsbereich	1.3.1 Anwendungsbereich		
(1) Die Leistungen für Geotechnik umfassen die Beschreibung und Beurteilung der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse für Gebäude und Ingenieurbauwerke im Hinblick auf das Objekt und die Erarbeitung einer Gründungsempfehlung. Dazu gehört auch die Beschreibung der Wechselwirkung zwischen Baugrund und Bauwerk sowie die Wechselwirkung mit der Umgebung.	(1) Die Leistungen für Geotechnik umfassen die Beschreibung und Beurteilung der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse für Objekte Gebäude und Ingenieurbauwerke im Hinblick auf das Objekt und die Erarbeitung einer Gründungsempfehlung. Dazu gehört auch die Beschreibung der Wechselwirkung zwischen Baugrund und Bauwerk sowie die Wechselwirkung mit der Umgebung.	Geotechnische Leistungen sind nicht nur für Gebäude und Ingenieurbauwerke erforderlich, sondern auch für andere Objektplanungen (zum Beispiel Verkehrsanlagen und gegebenenfalls Freianlagen).	
(2) Die Leistungen umfassen insbesondere das Festlegen von Baugrundkennwerten und von Kennwerten für rechnerische Nachweise zur Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit des Objektes, die Abschätzung zum Schwankungsbereich des Grundwassers sowie die Einordnung des Baugrunds nach bautechnischen Klassifikationsmerkmalen.	(2) Die Leistungen umfassen insbesondere das Festlegen von Baugrundkennwerten und von Kennwerten für rechnerische Nachweise zur Standsicherheit und Gebrauchstauglichkeit des Objektes, die Abschätzung zum Schwankungsbereich des Grundwassers sowie die Einordnung des Baugrunds nach bautechnischen Klassifikationsmerkmalen.		
1.3.2 Besondere Grundlagen des Honorars	1.3.2 Besondere Grundlagen des Honorars		
Das Honorar der Grundleistungen richtet sich nach den anrechenbaren Kosten der Tragwerksplanung nach § 50 Absatz 1 bis 3 für das gesamte Objekt aus Bauwerk und Baugrube.	Das Honorar der Grundleistungen richtet sich bei Gebäuden und Ingenieurbauwerken nach den anrechenbaren Kosten der Tragwerksplanung nach § 50 Absatz 1 bis 3 für das gesamte Objekt aus Bauwerk und Baugrube. Dies gilt nicht für Ingenieurbauwerke mit großer Längenausdehnung (Linienbauwerke).	Aufgrund der Erweiterung des Anwendungsbereichs auf alle Objekte, ist diese Klarstellung notwendig. Aufgrund der großen Längenausdehnung bei einzelnen Ingenieurbauwerken (zum Beispiel Stützwände) entsteht bei Anwendung der Regelung entsprechend Satz 1 ein unwirtschaftlicher Honoraranspruch.	Es erfolgte eine Klarstellung, dass für Linienbauwerke eine abweichende Berechnung des Honorars vorgenommen werden muss. Dieser Umstand ist Auftraggebern, wie auch Auftragnehmern bekannt und wurde in den Expertenbefragungen bestätigt.
1.3.3 Leistungsbild Geotechnik	1.3.3 Leistungsbild Geotechnik		
(1) Grundleistungen umfassen die Beschreibung und Beurteilung der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse sowie die daraus abzuleitenden Empfehlungen für die Gründung einschließlich der Angabe der Bemessungsgrößen für eine Flächen- oder Pfahlgründung, Hinweise zur Herstellung und Trockenhaltung der Baugrube und des Bauwerks, Angaben zur Auswirkung des Bauwerks auf die Umgebung und auf Nachbarbauwerke sowie Hinweise zur Bauausführung. Die Darstellung der Inhalte erfolgt im Geotechnischen Bericht.	(1) Grundleistungen umfassen die Beschreibung und Beurteilung der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse sowie die daraus abzuleitenden Empfehlungen für die Gründung einschließlich der Angabe der Bemessungsgrößen für eine Flächen- oder Pfahlgründung, Hinweise zur Herstellung und Trockenhaltung der Baugrube und des Bauwerks, Angaben zur Auswirkung des Bauwerks auf die Umgebung und auf Nachbarbauwerke sowie Hinweise zur Bauausführung. Die Darstellung der Inhalte erfolgt im Geotechnischen Bericht.		
(2) Die Grundleistungen werden in folgenden Teilleistungen zusammengefasst und wie folgt in Prozentsätzen der Honorare der Nummer 1.3.4 bewertet:	(2) Die Grundleistungen werden in folgenden Teilleistungen zusammengefasst und wie folgt in Prozentsätzen der Honorare der Nummer 1.3.4 bewertet:		Nach Bewertung der Veränderungen in den Grundleistungen wurde, insbesondere durch den Wechsel in der DIN 18300 (von

<ol style="list-style-type: none"> 1. für die Teilleistung a (Grundlagenermittlung und Erkundungskonzept) mit 15 Prozent, 2. für die Teilleistung b (Beschreiben der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse) mit 35 Prozent, 3. für die Teilleistung c (Beurteilung der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse, Empfehlungen, Hinweise, Angaben zur Bemessung der Gründung) mit 50 Prozent. 		<ol style="list-style-type: none"> 1. für die Teilleistung a (Grundlagenermittlung und Erkundungskonzept) mit 15 Prozent, 2. für die Teilleistung b (Beschreiben der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse) mit 35 Prozent, 3. für die Teilleistung c (Beurteilung der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse, Empfehlungen, Hinweise, Angaben zur Bemessung der Gründung) mit 50 Prozent. 			<p>Bodenklassen zu Homogenbereichen), eine neue Gewichtung der Teilleistungen a, b, und c durchgeführt; die Gutachtenden schätzen darüber hinaus den Mehraufwand auf +3,50 %.</p> <p>Geänderter Verordnungstext:</p> <p>(2) Die Grundleistungen werden in folgenden Teilleistungen zusammengefasst und wie folgt in Prozentsätzen der Honorare der Nummer 1.3.4 bewertet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. für die Teilleistung a (Grundlagenermittlung und Erkundungskonzept) mit 15 Prozent, 2. für die Teilleistung b (Beschreiben der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse) mit 37 Prozent, 3. für die Teilleistung c (Beurteilung der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse, Empfehlungen, Hinweise, Angaben zur Bemessung der Gründung) mit 48 Prozent.
(3) Das Leistungsbild setzt sich wie folgt zusammen:		(3) Das Leistungsbild setzt sich wie folgt zusammen:			
Grundleistungen	Besondere Leistungen	Grundleistungen	Besondere Leistungen		
Geotechnischer Bericht		Geotechnischer Bericht			
<ol style="list-style-type: none"> a) Grundlagenermittlung und Erkundungskonzept <ul style="list-style-type: none"> - Klären der Aufgabenstellung, Ermitteln der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse auf Basis vorhandener Unterlagen - Festlegen und Darstellen der erforderlichen Baugrunderkundungen b) Beschreiben der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse <ul style="list-style-type: none"> - Auswerten und Darstellen der Baugrunderkundungen sowie der Labor- und Felduntersuchungen 	<ul style="list-style-type: none"> - Beschaffen von Bestandsunterlagen - Vorbereiten und Mitwirken bei der Vergabe von Aufschlussarbeiten und deren Überwachung - Veranlassen von Labor- und Felduntersuchungen - Aufstellen von geotechnischen Berechnungen zur Standsicherheit oder Gebrauchstauglichkeit, wie zum Beispiel Setzungs-, Grundbruch- und Geländebruchberechnungen - Aufstellen von hydrogeologischen, geohydraulischen 	<ol style="list-style-type: none"> a) Grundlagenermittlung und Erkundungskonzept <ul style="list-style-type: none"> - Klären der Aufgabenstellung, Ermitteln der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse auf Basis vorhandener Unterlagen - Festlegen und Darstellen der erforderlichen Baugrunderkundungen b) Beschreiben der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse <ul style="list-style-type: none"> - Auswerten und Darstellen der Baugrunderkundungen sowie der Labor- und Felduntersuchungen 	<ul style="list-style-type: none"> - Aufbereiten und Übergeben von Daten auf Anforderung Dritter - Beschaffen von Bestandsunterlagen - Vorbereiten und Mitwirken bei der Vergabe von Aufschlussarbeiten und deren Überwachung - Überwachen von Aufschlussarbeiten, gegebenenfalls Dokumentation und Mitwirken bei der Flurschadenregulierung - Durchführen Veranlassen von Labor- und Felduntersuchungen 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistungen b) – „Klassifizieren des Baugrunds und Festlegen der charakteristischen und gegebenenfalls weiterer Baugrunderkennwerte“: „Charakteristische Baugrunderkennwerte“ ist ein neuer Fachbegriff des Eurocode 7.</p> <p>Grundleistungen b) – „Einteilung des Baugrunds in Homogenbereiche in Abhängigkeit von den zu erwartenden Bauverfahren“: Seit einigen Jahren sind die ehemaligen Bodenklassen von den Homogenbereichen abgelöst worden. Die Einteilung der Böden in Homogenbereiche wird bei Ausschreibungen erforderlich, weshalb sie zu den Grundleistungen gehören. Der Aufwand für die Erbringung dieser Teilleistung ist erheblich größer als der für</p>	<p>Grundleistungen a): unverändert, keine Leistungsanpassung</p> <p>Grundleistungen b): Spiegelstrich 3: rein definitorische Ergänzung, keine Leistungsanpassung</p> <p>Grundleistungen b): Spiegelstrich 4: Die DIN 18300 erfuhr 2015 eine Veränderung dahingehend, dass die bisher definierten Bodenklassen von sog. Homogenbereichen abgelöst wurden. Zur Einteilung von Homogenbereichen sind wesentlich mehr Einzelaspekte zu untersuchen und zu beurteilen. Der zusätzliche Aufwand daraus resultiert, wird auf +3,5 % geschätzt. Die LPH hat bisher 35 %, also ein Plus von 10 %.</p> <p>Teilleistungsbewertung zu b): -Auswerten... 25 % -Abschätzen... 3 %</p>

<ul style="list-style-type: none"> - Abschätzen des Schwankungsbereichs von Wasserständen und/oder Druckhöhen im Boden - Klassifizieren des Baugrunds und Festlegen der Baugrundkennwerte c) Beurteilung der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse, Empfehlungen, Hinweise, Angaben zur Bemessung der Gründung - Beurteilung des Baugrunds - Empfehlung für die Gründung mit Angabe der geotechnischen Bemessungsparameter (zum Beispiel Angaben zur Bemessung einer Flächen- oder Pfahlgründung) - Angabe der zu erwartenden Setzungen für die vom Tragwerksplaner im Rahmen der Entwurfsplanung nach § 49 zu erbringenden Grundleistungen - Hinweise zur Herstellung und Trockenhaltung der Baugrube und des Bauwerks sowie Angaben zur Auswirkung der Baumaßnahme auf Nachbarbauwerke - Allgemeine Angaben zum Erdbau - Angaben zur geotechnischen Eignung von Aushubmaterial zur Wiederverwendung bei der betreffenden Baumaßnahme sowie Hinweise zur Bauausführung 	<ul style="list-style-type: none"> - und besonderen numerischen Berechnungen - Beratung zu Dränanlagen, Anlagen zur Grundwasserabsenkung oder sonstigen ständigen oder bauzeitlichen Eingriffen in das Grundwasser - Beratung zu Probelastungen sowie fachtechnisches Betreuen und Auswerten - geotechnische Beratung zu Gründungselementen, Baugruben- oder Hangsicherungen und Erdbauwerken, Mitwirkung bei der Beratung zur Sicherung von Nachbarbauwerken - Untersuchungen zur Berücksichtigung dynamischer Beanspruchungen bei der Bemessung des Objekts oder seiner Gründung sowie Beratungsleistungen zur Vermeidung oder Beherrschung von dynamischen Einflüssen - Mitwirken bei der Bewertung von Nebenangeboten aus geotechnischer Sicht - Mitwirken während der Planung oder Ausführung des Objekts sowie Besprechungs- und Ortstermine - geotechnische Freigaben 	<ul style="list-style-type: none"> - Abschätzen des Schwankungsbereichs von Wasserständen und/oder Druckhöhen im Boden - Klassifizieren des Baugrunds und Festlegen der charakteristischen und gegebenenfalls weiterer Baugrundkennwerte - Einteilung des Baugrunds in Homogenbereiche in Abhängigkeit von den zu erwartenden Bauverfahren c) Beurteilung der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse, Empfehlungen, Hinweise, Angaben zur Bemessung der Gründung - Beurteilung des Baugrunds - Empfehlung für die Gründung mit Angabe der geotechnischen Bemessungsparameter (zum Beispiel Angaben zur Bemessung einer Flächen- oder Pfahlgründung) - Angabe der zu erwartenden Setzungen für die vom Tragwerksplaner im Rahmen der Entwurfsplanung nach § 49 zu erbringenden Grundleistungen - Hinweise zur Herstellung und Trockenhaltung der Baugrube und des Bauwerks sowie Angaben zur Auswirkung der Baumaßnahme auf Nachbarbauwerke - Allgemeine Angaben zum Erdbau - Angaben zur geotechnischen Eignung von Aushubmaterial zur Wiederverwendung bei der 	<ul style="list-style-type: none"> - Erstellen von Genehmigungsanträgen und Anzeigen von Bohr- und Sondierarbeiten, gegebenenfalls unter naturschutzfachlichen Anforderungen (siehe auch Anlage 9, Abschnitt 6) - Aufstellen von geotechnischen Berechnungen zur Standsicherheit oder Gebrauchstauglichkeit, wie zum Beispiel Setzungs-, Grundbruch- und Geländebruchberechnungen - Aufstellen von hydrogeologischen, geohydraulischen und besonderen numerischen Berechnungen - Planung von Beratung zu Dränanlagen, Anlagen zur Grundwasserabsenkung oder sonstigen ständigen oder bauzeitlichen Eingriffen in das Grundwasser (zur naturschutzrechtlichen Eingriffsregelungen, Anlage 9) - Planung von Beratung zu Probelastungen sowie fachtechnisches Betreuen und Auswerten - geotechnische Beratung zu Gründungselementen, Baugruben- oder Hangsicherungen und Erdbauwerken, Mitwirkung bei der Beratung zur Sicherung von Nachbarbauwerken - Untersuchungen zur Berücksichtigung dynamischer Beanspruchungen bei der Bemessung des Objekts oder seiner Gründung sowie Beratungsleistungen zur Vermeidung 	<p>die frühere Angabe von Bodenklassen, weshalb der Mehraufwand bei der Festlegung der künftigen Honorartafel zu berücksichtigen ist (Empfehlung für Honorargutachten).</p> <p>Grundleistung c): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Aufbereiten und Übergeben von Daten auf Anforderung Dritter“:</p> <p>„Vorbereiten und Mitwirken bei der Vergabe von Aufschlussarbeiten“/„Überwachen von Aufschlussarbeiten, gegebenenfalls Dokumentation und Mitwirken bei der Flurschadenregulierung“: Hierbei handelt es sich um eine redaktionelle Trennungen und Aktualisierungen aufgrund gelebter Praxis.</p> <p>„Durchführen von Labor- und Felduntersuchungen“: Felduntersuchungen sind keine Baugrunderkundungen (Grundleistungen). Die Vorbereitung erfolgt regelmäßig durch den Objektplaner.</p> <p>„Erstellen von Genehmigungsanträgen und Anzeigen von Bohr- und Sondierarbeiten, gegebenenfalls unter naturschutzfachlichen Anforderungen (siehe auch Anlage 9, Abschnitt 6)“: Dies wird in der Praxis zunehmend abgefragt, aber war bisher nicht in den Besonderen Leistungen enthalten.</p> <p>„Planung von Dränanlagen, Anlagen zur Grundwasserabsenkung oder sonstigen ständigen oder bauzeitlichen Eingriffen in das Grundwasser (zur naturschutzrechtlichen Eingriffsregelungen, Anlage 9)“/„Planung von Probelastungen sowie fachtechnisches Betreuen und Auswerten“/„geotechnische Beratung zu Gründungselementen, Baugruben- oder Hangsicherungen und Erdbauwerken, Mitwirkung bei der Planung zur Sicherung von Nachbarbauwerken“: Geotechniker beraten nicht nur, sondern planen auch (gelebte Praxis).</p> <p>„Fachtechnische Baubegleitung und Dokumentation“: Hierbei handelt es sich um eine Klarstellung, dass dies keine Grundleistung ist.</p>	<p>-Klassifizieren... 5 %</p> <p>-Einteilung 5-6 %</p> <p>Insgesamt also ca. 38-39 %, entspricht 35*10 %= 38,5 %</p>
--	--	--	--	--	--

		<p>betreffenden Baumaßnahme sowie Hinweise zur Bauausführung</p>	<p>oder Beherrschung von dynamischen Einflüssen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mitwirken bei der Bewertung von Nebenangeboten aus geotechnischer Sicht - Mitwirken während der Planung oder Ausführung des Objekts sowie Besprechungs- und Ortstermine - Fachtechnische Bauleitung und Dokumentation, - geotechnische Freigaben (siehe auch Anlage 9, Abschnitt 6) - Leistungen im Zusammenhang mit der Planung von Geothermieanlagen - Untersuchung und Beurteilung von umweltrelevanten Inhaltsstoffen im Baugrund und Grundwasser - Durchführung eines Bodenmanagements bzw. Mitwirkung dabei (siehe auch Anlage 9, Abschnitt 6) - Mitwirken bei Langzeituntersuchungen (zum Beispiel Erstellen von geotechnischen oder hydrogeologischen Langzeitbeobachtungen oder -überwachungen, Auswertung der Messergebnisse, Berichtswesen) - Angaben zu Bemessungswasserständen (im Bau- und Endzustand) - Angaben zur Gründung von gegebenenfalls erforderlichen Traggerüsten 	<p>„geotechnische Freigaben (siehe auch Anlage 9, Abschnitt 6)“: Die Ergänzung dient der Klarstellung, dass dies keine Grundleistung ist.</p> <p>„Leistungen im Zusammenhang mit der Planung von Geothermieanlagen“: Dies wird in der Praxis zunehmend abgefragt, aber war bisher nicht in den Besonderen Leistungen enthalten.</p> <p>„Untersuchung und Beurteilung von umweltrelevanten Inhaltsstoffen im Baugrund und Grundwasser“: Hierbei handelt es sich um eine Klarstellung, dass dies keine Grundleistung ist.</p> <p>„Durchführung eines Bodenmanagements bzw. Mitwirkung dabei (siehe auch Anlage 9, Abschnitt 6)“: Hierbei handelt es sich um eine Klarstellung, dass dies keine Grundleistung ist.</p> <p>„Mitwirken bei Langzeituntersuchungen (zum Beispiel Erstellen von geotechnischen oder hydrogeologischen Langzeitbeobachtungen oder -überwachungen, Auswertung der Messergebnisse, Berichtswesen)“: Hierbei handelt es sich um eine Klarstellung, dass dies keine Grundleistung ist.</p> <p>„Angaben zu Bemessungswasserständen (im Bau- und Endzustand)“: Hierbei handelt es sich um eine Klarstellung, dass dies keine Grundleistung ist.</p> <p>„Angaben zur Gründung von gegebenenfalls erforderlichen Traggerüsten“: Dies wird in der Praxis zunehmend abgefragt, aber war bisher nicht in den Besonderen Leistungen enthalten.</p>	
--	--	--	--	--	--

1.3.4 Honorare Geotechnik						1.3.4 Honorare Geotechnik																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
(1) Für die in Nummer 1.3.3 Absatz 3 genannten Grundleistungen sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Orientierungswerte:						(1) Für die in Nummer 1.3.3 Absatz 3 genannten Grundleistungen sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarwerte Honorarspannen Orientierungswerte:						Der Absatz wurde an den Wegfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln redaktionell angepasst.		Gemäß Abstimmung mit dem Begleitkreis und der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten werden die Honorarspannen beibehalten.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Anrechenbare Kosten in Euro</th> <th colspan="2">Honorarzone I sehr geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone IV hohe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone V sehr hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50 000</td><td>789</td><td>1 222</td><td>1 222</td><td>1 654</td><td>1 654</td><td>2 105</td><td>2 105</td><td>2 537</td><td>2 537</td><td>2 970</td></tr> <tr><td>75 000</td><td>951</td><td>1 472</td><td>1 472</td><td>1 993</td><td>1 993</td><td>2 537</td><td>2 537</td><td>3 058</td><td>3 058</td><td>3 579</td></tr> <tr><td>100 000</td><td>1 086</td><td>1 681</td><td>1 681</td><td>2 276</td><td>2 276</td><td>2 896</td><td>2 896</td><td>3 491</td><td>3 491</td><td>4 086</td></tr> <tr><td>125 000</td><td>1 204</td><td>1 863</td><td>1 863</td><td>2 522</td><td>2 522</td><td>3 210</td><td>3 210</td><td>3 869</td><td>3 869</td><td>4 528</td></tr> <tr><td>150 000</td><td>1 309</td><td>2 026</td><td>2 026</td><td>2 742</td><td>2 742</td><td>3 490</td><td>3 490</td><td>4 207</td><td>4 207</td><td>4 924</td></tr> <tr><td>200 000</td><td>1 494</td><td>2 312</td><td>2 312</td><td>3 130</td><td>3 130</td><td>3 984</td><td>3 984</td><td>4 802</td><td>4 802</td><td>5 621</td></tr> <tr><td>300 000</td><td>1 800</td><td>2 786</td><td>2 786</td><td>3 772</td><td>3 772</td><td>4 800</td><td>4 800</td><td>5 786</td><td>5 786</td><td>6 772</td></tr> <tr><td>400 000</td><td>2 054</td><td>3 179</td><td>3 179</td><td>4 304</td><td>4 304</td><td>5 478</td><td>5 478</td><td>6 603</td><td>6 603</td><td>7 728</td></tr> <tr><td>500 000</td><td>2 276</td><td>3 522</td><td>3 522</td><td>4 768</td><td>4 768</td><td>6 069</td><td>6 069</td><td>7 315</td><td>7 315</td><td>8 561</td></tr> <tr><td>750 000</td><td>2 740</td><td>4 241</td><td>4 241</td><td>5 741</td><td>5 741</td><td>7 307</td><td>7 307</td><td>8 808</td><td>8 808</td><td>10 308</td></tr> <tr><td>1 000 000</td><td>3 125</td><td>4 836</td><td>4 836</td><td>6 548</td><td>6 548</td><td>8 334</td><td>8 334</td><td>10 045</td><td>10 045</td><td>11 756</td></tr> <tr><td>1 500 000</td><td>3 765</td><td>5 827</td><td>5 827</td><td>7 889</td><td>7 889</td><td>10 041</td><td>10 041</td><td>12 103</td><td>12 103</td><td>14 165</td></tr> <tr><td>2 000 000</td><td>4 297</td><td>6 650</td><td>6 650</td><td>9 003</td><td>9 003</td><td>11 459</td><td>11 459</td><td>13 812</td><td>13 812</td><td>16 165</td></tr> <tr><td>3 000 000</td><td>5 175</td><td>8 009</td><td>8 009</td><td>10 842</td><td>10 842</td><td>13 799</td><td>13 799</td><td>16 633</td><td>16 633</td><td>19 467</td></tr> <tr><td>5 000 000</td><td>6 535</td><td>10 114</td><td>10 114</td><td>13 693</td><td>13 693</td><td>17 428</td><td>17 428</td><td>21 007</td><td>21 007</td><td>24 586</td></tr> <tr><td>7 500 000</td><td>7 878</td><td>12 192</td><td>12 192</td><td>16 506</td><td>16 506</td><td>21 007</td><td>21 007</td><td>25 321</td><td>25 321</td><td>29 635</td></tr> <tr><td>10 000 000</td><td>8 994</td><td>13 919</td><td>13 919</td><td>18 844</td><td>18 844</td><td>23 983</td><td>23 983</td><td>28 909</td><td>28 909</td><td>33 834</td></tr> <tr><td>15 000 000</td><td>10 839</td><td>16 775</td><td>16 775</td><td>22 711</td><td>22 711</td><td>28 905</td><td>28 905</td><td>34 840</td><td>34 840</td><td>40 776</td></tr> <tr><td>20 000 000</td><td>12 373</td><td>19 148</td><td>19 148</td><td>25 923</td><td>25 923</td><td>32 993</td><td>32 993</td><td>39 769</td><td>39 769</td><td>46 544</td></tr> <tr><td>25 000 000</td><td>13 708</td><td>21 215</td><td>21 215</td><td>28 722</td><td>28 722</td><td>36 556</td><td>36 556</td><td>44 063</td><td>44 063</td><td>51 570</td></tr> </tbody> </table>						Anrechenbare Kosten in Euro	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		von	bis	50 000	789	1 222	1 222	1 654	1 654	2 105	2 105	2 537	2 537	2 970	75 000	951	1 472	1 472	1 993	1 993	2 537	2 537	3 058	3 058	3 579	100 000	1 086	1 681	1 681	2 276	2 276	2 896	2 896	3 491	3 491	4 086	125 000	1 204	1 863	1 863	2 522	2 522	3 210	3 210	3 869	3 869	4 528	150 000	1 309	2 026	2 026	2 742	2 742	3 490	3 490	4 207	4 207	4 924	200 000	1 494	2 312	2 312	3 130	3 130	3 984	3 984	4 802	4 802	5 621	300 000	1 800	2 786	2 786	3 772	3 772	4 800	4 800	5 786	5 786	6 772	400 000	2 054	3 179	3 179	4 304	4 304	5 478	5 478	6 603	6 603	7 728	500 000	2 276	3 522	3 522	4 768	4 768	6 069	6 069	7 315	7 315	8 561	750 000	2 740	4 241	4 241	5 741	5 741	7 307	7 307	8 808	8 808	10 308	1 000 000	3 125	4 836	4 836	6 548	6 548	8 334	8 334	10 045	10 045	11 756	1 500 000	3 765	5 827	5 827	7 889	7 889	10 041	10 041	12 103	12 103	14 165	2 000 000	4 297	6 650	6 650	9 003	9 003	11 459	11 459	13 812	13 812	16 165	3 000 000	5 175	8 009	8 009	10 842	10 842	13 799	13 799	16 633	16 633	19 467	5 000 000	6 535	10 114	10 114	13 693	13 693	17 428	17 428	21 007	21 007	24 586	7 500 000	7 878	12 192	12 192	16 506	16 506	21 007	21 007	25 321	25 321	29 635	10 000 000	8 994	13 919	13 919	18 844	18 844	23 983	23 983	28 909	28 909	33 834	15 000 000	10 839	16 775	16 775	22 711	22 711	28 905	28 905	34 840	34 840	40 776	20 000 000	12 373	19 148	19 148	25 923	25 923	32 993	32 993	39 769	39 769	46 544	25 000 000	13 708	21 215	21 215	28 722	28 722	36 556	36 556	44 063	44 063	51 570	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Anrechenbare Kosten in Euro</th> <th colspan="2">Honorarzone I sehr geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone IV hohe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone V sehr hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> <th>von</th> <th>bis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>50 000</td><td>789</td><td>1 222</td><td>1 222</td><td>1 654</td><td>1 654</td><td>2 105</td><td>2 105</td><td>2 537</td><td>2 537</td><td>2 970</td></tr> <tr><td>75 000</td><td>951</td><td>1 472</td><td>1 472</td><td>1 993</td><td>1 993</td><td>2 537</td><td>2 537</td><td>3 058</td><td>3 058</td><td>3 579</td></tr> <tr><td>100 000</td><td>1 086</td><td>1 681</td><td>1 681</td><td>2 276</td><td>2 276</td><td>2 896</td><td>2 896</td><td>3 491</td><td>3 491</td><td>4 086</td></tr> <tr><td>125 000</td><td>1 204</td><td>1 863</td><td>1 863</td><td>2 522</td><td>2 522</td><td>3 210</td><td>3 210</td><td>3 869</td><td>3 869</td><td>4 528</td></tr> <tr><td>150 000</td><td>1 309</td><td>2 026</td><td>2 026</td><td>2 742</td><td>2 742</td><td>3 490</td><td>3 490</td><td>4 207</td><td>4 207</td><td>4 924</td></tr> <tr><td>200 000</td><td>1 494</td><td>2 312</td><td>2 312</td><td>3 130</td><td>3 130</td><td>3 984</td><td>3 984</td><td>4 802</td><td>4 802</td><td>5 621</td></tr> <tr><td>300 000</td><td>1 800</td><td>2 786</td><td>2 786</td><td>3 772</td><td>3 772</td><td>4 800</td><td>4 800</td><td>5 786</td><td>5 786</td><td>6 772</td></tr> <tr><td>400 000</td><td>2 054</td><td>3 179</td><td>3 179</td><td>4 304</td><td>4 304</td><td>5 478</td><td>5 478</td><td>6 603</td><td>6 603</td><td>7 728</td></tr> <tr><td>500 000</td><td>2 276</td><td>3 522</td><td>3 522</td><td>4 768</td><td>4 768</td><td>6 069</td><td>6 069</td><td>7 315</td><td>7 315</td><td>8 561</td></tr> <tr><td>750 000</td><td>2 740</td><td>4 241</td><td>4 241</td><td>5 741</td><td>5 741</td><td>7 307</td><td>7 307</td><td>8 808</td><td>8 808</td><td>10 308</td></tr> <tr><td>1 000 000</td><td>3 125</td><td>4 836</td><td>4 836</td><td>6 548</td><td>6 548</td><td>8 334</td><td>8 334</td><td>10 045</td><td>10 045</td><td>11 756</td></tr> <tr><td>1 500 000</td><td>3 765</td><td>5 827</td><td>5 827</td><td>7 889</td><td>7 889</td><td>10 041</td><td>10 041</td><td>12 103</td><td>12 103</td><td>14 165</td></tr> <tr><td>2 000 000</td><td>4 297</td><td>6 650</td><td>6 650</td><td>9 003</td><td>9 003</td><td>11 459</td><td>11 459</td><td>13 812</td><td>13 812</td><td>16 165</td></tr> <tr><td>3 000 000</td><td>5 175</td><td>8 009</td><td>8 009</td><td>10 842</td><td>10 842</td><td>13 799</td><td>13 799</td><td>16 633</td><td>16 633</td><td>19 467</td></tr> <tr><td>5 000 000</td><td>6 535</td><td>10 114</td><td>10 114</td><td>13 693</td><td>13 693</td><td>17 428</td><td>17 428</td><td>21 007</td><td>21 007</td><td>24 586</td></tr> <tr><td>7 500 000</td><td>7 878</td><td>12 192</td><td>12 192</td><td>16 506</td><td>16 506</td><td>21 007</td><td>21 007</td><td>25 321</td><td>25 321</td><td>29 635</td></tr> <tr><td>10 000 000</td><td>8 994</td><td>13 919</td><td>13 919</td><td>18 844</td><td>18 844</td><td>23 983</td><td>23 983</td><td>28 909</td><td>28 909</td><td>33 834</td></tr> <tr><td>15 000 000</td><td>10 839</td><td>16 775</td><td>16 775</td><td>22 711</td><td>22 711</td><td>28 905</td><td>28 905</td><td>34 840</td><td>34 840</td><td>40 776</td></tr> <tr><td>20 000 000</td><td>12 373</td><td>19 148</td><td>19 148</td><td>25 923</td><td>25 923</td><td>32 993</td><td>32 993</td><td>39 769</td><td>39 769</td><td>46 544</td></tr> <tr><td>25 000 000</td><td>13 708</td><td>21 215</td><td>21 215</td><td>28 722</td><td>28 722</td><td>36 556</td><td>36 556</td><td>44 063</td><td>44 063</td><td>51 570</td></tr> </tbody> </table>						Anrechenbare Kosten in Euro	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		von	bis	50 000	789	1 222	1 222	1 654	1 654	2 105	2 105	2 537	2 537	2 970	75 000	951	1 472	1 472	1 993	1 993	2 537	2 537	3 058	3 058	3 579	100 000	1 086	1 681	1 681	2 276	2 276	2 896	2 896	3 491	3 491	4 086	125 000	1 204	1 863	1 863	2 522	2 522	3 210	3 210	3 869	3 869	4 528	150 000	1 309	2 026	2 026	2 742	2 742	3 490	3 490	4 207	4 207	4 924	200 000	1 494	2 312	2 312	3 130	3 130	3 984	3 984	4 802	4 802	5 621	300 000	1 800	2 786	2 786	3 772	3 772	4 800	4 800	5 786	5 786	6 772	400 000	2 054	3 179	3 179	4 304	4 304	5 478	5 478	6 603	6 603	7 728	500 000	2 276	3 522	3 522	4 768	4 768	6 069	6 069	7 315	7 315	8 561	750 000	2 740	4 241	4 241	5 741	5 741	7 307	7 307	8 808	8 808	10 308	1 000 000	3 125	4 836	4 836	6 548	6 548	8 334	8 334	10 045	10 045	11 756	1 500 000	3 765	5 827	5 827	7 889	7 889	10 041	10 041	12 103	12 103	14 165	2 000 000	4 297	6 650	6 650	9 003	9 003	11 459	11 459	13 812	13 812	16 165	3 000 000	5 175	8 009	8 009	10 842	10 842	13 799	13 799	16 633	16 633	19 467	5 000 000	6 535	10 114	10 114	13 693	13 693	17 428	17 428	21 007	21 007	24 586	7 500 000	7 878	12 192	12 192	16 506	16 506	21 007	21 007	25 321	25 321	29 635	10 000 000	8 994	13 919	13 919	18 844	18 844	23 983	23 983	28 909	28 909	33 834	15 000 000	10 839	16 775	16 775	22 711	22 711	28 905	28 905	34 840	34 840	40 776	20 000 000	12 373	19 148	19 148	25 923	25 923	32 993	32 993	39 769	39 769	46 544	25 000 000	13 708	21 215	21 215	28 722	28 722	36 556	36 556	44 063	44 063	51 570	Die Honorartafel ist dem Anhang zum Haupttext zu entnehmen. Die Anpassung des unteren und oberen Wertes erfolgte in Abstimmung mit der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten und dem Begleitkreis.																	
Anrechenbare Kosten in Euro	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
50 000	789	1 222	1 222	1 654	1 654	2 105	2 105	2 537	2 537	2 970																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
75 000	951	1 472	1 472	1 993	1 993	2 537	2 537	3 058	3 058	3 579																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
100 000	1 086	1 681	1 681	2 276	2 276	2 896	2 896	3 491	3 491	4 086																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
125 000	1 204	1 863	1 863	2 522	2 522	3 210	3 210	3 869	3 869	4 528																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
150 000	1 309	2 026	2 026	2 742	2 742	3 490	3 490	4 207	4 207	4 924																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
200 000	1 494	2 312	2 312	3 130	3 130	3 984	3 984	4 802	4 802	5 621																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
300 000	1 800	2 786	2 786	3 772	3 772	4 800	4 800	5 786	5 786	6 772																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
400 000	2 054	3 179	3 179	4 304	4 304	5 478	5 478	6 603	6 603	7 728																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
500 000	2 276	3 522	3 522	4 768	4 768	6 069	6 069	7 315	7 315	8 561																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
750 000	2 740	4 241	4 241	5 741	5 741	7 307	7 307	8 808	8 808	10 308																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1 000 000	3 125	4 836	4 836	6 548	6 548	8 334	8 334	10 045	10 045	11 756																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1 500 000	3 765	5 827	5 827	7 889	7 889	10 041	10 041	12 103	12 103	14 165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2 000 000	4 297	6 650	6 650	9 003	9 003	11 459	11 459	13 812	13 812	16 165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3 000 000	5 175	8 009	8 009	10 842	10 842	13 799	13 799	16 633	16 633	19 467																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5 000 000	6 535	10 114	10 114	13 693	13 693	17 428	17 428	21 007	21 007	24 586																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7 500 000	7 878	12 192	12 192	16 506	16 506	21 007	21 007	25 321	25 321	29 635																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10 000 000	8 994	13 919	13 919	18 844	18 844	23 983	23 983	28 909	28 909	33 834																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15 000 000	10 839	16 775	16 775	22 711	22 711	28 905	28 905	34 840	34 840	40 776																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20 000 000	12 373	19 148	19 148	25 923	25 923	32 993	32 993	39 769	39 769	46 544																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
25 000 000	13 708	21 215	21 215	28 722	28 722	36 556	36 556	44 063	44 063	51 570																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Anrechenbare Kosten in Euro	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
50 000	789	1 222	1 222	1 654	1 654	2 105	2 105	2 537	2 537	2 970																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
75 000	951	1 472	1 472	1 993	1 993	2 537	2 537	3 058	3 058	3 579																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
100 000	1 086	1 681	1 681	2 276	2 276	2 896	2 896	3 491	3 491	4 086																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
125 000	1 204	1 863	1 863	2 522	2 522	3 210	3 210	3 869	3 869	4 528																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
150 000	1 309	2 026	2 026	2 742	2 742	3 490	3 490	4 207	4 207	4 924																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
200 000	1 494	2 312	2 312	3 130	3 130	3 984	3 984	4 802	4 802	5 621																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
300 000	1 800	2 786	2 786	3 772	3 772	4 800	4 800	5 786	5 786	6 772																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
400 000	2 054	3 179	3 179	4 304	4 304	5 478	5 478	6 603	6 603	7 728																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
500 000	2 276	3 522	3 522	4 768	4 768	6 069	6 069	7 315	7 315	8 561																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
750 000	2 740	4 241	4 241	5 741	5 741	7 307	7 307	8 808	8 808	10 308																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1 000 000	3 125	4 836	4 836	6 548	6 548	8 334	8 334	10 045	10 045	11 756																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1 500 000	3 765	5 827	5 827	7 889	7 889	10 041	10 041	12 103	12 103	14 165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2 000 000	4 297	6 650	6 650	9 003	9 003	11 459	11 459	13 812	13 812	16 165																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3 000 000	5 175	8 009	8 009	10 842	10 842	13 799	13 799	16 633	16 633	19 467																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5 000 000	6 535	10 114	10 114	13 693	13 693	17 428	17 428	21 007	21 007	24 586																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7 500 000	7 878	12 192	12 192	16 506	16 506	21 007	21 007	25 321	25 321	29 635																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
10 000 000	8 994	13 919	13 919	18 844	18 844	23 983	23 983	28 909	28 909	33 834																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15 000 000	10 839	16 775	16 775	22 711	22 711	28 905	28 905	34 840	34 840	40 776																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20 000 000	12 373	19 148	19 148	25 923	25 923	32 993	32 993	39 769	39 769	46 544																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
25 000 000	13 708	21 215	21 215	28 722	28 722	36 556	36 556	44 063	44 063	51 570																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
(2) Die Honorarzone wird bei den geotechnischen Grundleistungen auf Grund folgender Bewertungsmerkmale ermittelt: 1. Honorarzone I: Gründungen mit sehr geringem Schwierigkeitsgrad, insbesondere gering setzungsempfindliche Objekte mit einheitlicher Gründungsart bei annähernd regelmäßigem Schichtenaufbau des Untergrunds mit einheitlicher Tragfähigkeit und Setzungsfähigkeit innerhalb der Baufläche; 2. Honorarzone II: Gründungen mit geringem Schwierigkeitsgrad, insbesondere – setzungsempfindliche Objekte sowie gering setzungsempfindliche Objekte mit bereichsweise unterschiedlicher Gründungsart oder bereichsweise stark unterschiedlichen Lasten bei annähernd regelmäßigem Schichtenaufbau des Untergrunds mit einheitlicher Tragfähigkeit und Setzungsfähigkeit innerhalb der Baufläche,						(2) Die Honorarzone wird bei den geotechnischen Grundleistungen auf Grund folgender Bewertungsmerkmale ermittelt: 1. Honorarzone I: Gründungen mit sehr geringem Schwierigkeitsgrad, insbesondere gering setzungsempfindliche Objekte mit einheitlicher Gründungsart bei annähernd regelmäßigem Schichtenaufbau des Untergrunds mit einheitlicher Tragfähigkeit und Setzungsfähigkeit innerhalb der Baufläche; 2. Honorarzone II: Gründungen mit geringem Schwierigkeitsgrad, insbesondere – setzungsempfindliche Objekte sowie gering setzungsempfindliche Objekte mit bereichsweise unterschiedlicher Gründungsart oder bereichsweise stark unterschiedlichen Lasten bei annähernd regelmäßigem Schichtenaufbau des Untergrunds mit einheitlicher Tragfähigkeit und Setzungsfähigkeit innerhalb der Baufläche,																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

<ul style="list-style-type: none"> – gering setzungsempfindliche Objekte mit einheitlicher Gründungsart bei unregelmäßigem Schichtenaufbau des Untergrunds mit unterschiedlicher Tragfähigkeit und Setzungsfähigkeit innerhalb der Baufläche; 3. Honorarzone III: Gründungen mit durchschnittlichem Schwierigkeitsgrad, insbesondere – stark setzungsempfindliche Objekte bei annähernd regelmäßigem Schichtenaufbau des Untergrunds mit einheitlicher Tragfähigkeit und Setzungsfähigkeit innerhalb der Baufläche, – setzungsempfindliche Objekte sowie gering setzungsempfindliche Bauwerke mit bereichsweise unterschiedlicher Gründungsart oder bereichsweise stark unterschiedlichen Lasten bei unregelmäßigem Schichtenaufbau des Untergrunds mit unterschiedlicher Tragfähigkeit und Setzungsfähigkeit innerhalb der Baufläche, – gering setzungsempfindliche Objekte mit einheitlicher Gründungsart bei unregelmäßigem Schichtenaufbau des Untergrunds mit stark unterschiedlicher Tragfähigkeit und Setzungsfähigkeit innerhalb der Baufläche; 4. Honorarzone IV: Gründungen mit hohem Schwierigkeitsgrad, insbesondere – stark setzungsempfindliche Objekte bei unregelmäßigem Schichtenaufbau des Untergrunds mit unterschiedlicher Tragfähigkeit und Setzungsfähigkeit innerhalb der Baufläche, – setzungsempfindliche Objekte sowie gering setzungsempfindliche Objekte mit bereichsweise unterschiedlicher Gründungsart oder bereichsweise stark unterschiedlichen Lasten bei unregelmäßigem Schichtenaufbau des Untergrunds mit stark unterschiedlicher Tragfähigkeit und Setzungsfähigkeit innerhalb der Baufläche; 5. Honorarzone V: Gründungen mit sehr hohem Schwierigkeitsgrad, insbesondere stark setzungsempfindliche Objekte bei unregelmäßigem Schichtenaufbau des Untergrunds mit stark unterschiedlicher Tragfähigkeit und Setzungsfähigkeit innerhalb der Baufläche. 	<ul style="list-style-type: none"> – gering setzungsempfindliche Objekte mit einheitlicher Gründungsart bei unregelmäßigem Schichtenaufbau des Untergrunds mit unterschiedlicher Tragfähigkeit und Setzungsfähigkeit innerhalb der Baufläche; 3. Honorarzone III: Gründungen mit durchschnittlichem Schwierigkeitsgrad, insbesondere – stark setzungsempfindliche Objekte bei annähernd regelmäßigem Schichtenaufbau des Untergrunds mit einheitlicher Tragfähigkeit und Setzungsfähigkeit innerhalb der Baufläche, – setzungsempfindliche Objekte sowie gering setzungsempfindliche Bauwerke mit bereichsweise unterschiedlicher Gründungsart oder bereichsweise stark unterschiedlichen Lasten bei unregelmäßigem Schichtenaufbau des Untergrunds mit unterschiedlicher Tragfähigkeit und Setzungsfähigkeit innerhalb der Baufläche, – gering setzungsempfindliche Objekte mit einheitlicher Gründungsart bei unregelmäßigem Schichtenaufbau des Untergrunds mit stark unterschiedlicher Tragfähigkeit und Setzungsfähigkeit innerhalb der Baufläche; 4. Honorarzone IV: Gründungen mit hohem Schwierigkeitsgrad, insbesondere – stark setzungsempfindliche Objekte bei unregelmäßigem Schichtenaufbau des Untergrunds mit unterschiedlicher Tragfähigkeit und Setzungsfähigkeit innerhalb der Baufläche, – setzungsempfindliche Objekte sowie gering setzungsempfindliche Objekte mit bereichsweise unterschiedlicher Gründungsart oder bereichsweise stark unterschiedlichen Lasten bei unregelmäßigem Schichtenaufbau des Untergrunds mit stark unterschiedlicher Tragfähigkeit und Setzungsfähigkeit innerhalb der Baufläche; 5. Honorarzone V: Gründungen mit sehr hohem Schwierigkeitsgrad, insbesondere stark setzungsempfindliche Objekte bei unregelmäßigem Schichtenaufbau des Untergrunds mit stark unterschiedlicher Tragfähigkeit und Setzungsfähigkeit innerhalb der Baufläche. 		
(3) § 52 Absatz 3 ist sinngemäß anzuwenden.	(3) § 52 Absatz 3 ist sinngemäß anzuwenden.		
(4) Die Aspekte des Grundwassereinflusses auf das Objekt und die Nachbarbebauung sind bei der Festlegung der Honorarzone zusätzlich zu berücksichtigen.	(4) Die Aspekte des Grundwassereinflusses auf das Objekt und die Nachbarbebauung sind bei der Festlegung der Honorarzone zusätzlich zu berücksichtigen.		

1.4 Ingenieurvermessung	1.4 Ingenieurvermessung		
1.4.1 Anwendungsbereich	1.4.1 Anwendungsbereich		
(1) Leistungen der Ingenieurvermessung beziehen das Erfassen raumbezogener Daten über Bauwerke und Anlagen, Grundstücke und Topographie, das Erstellen von Plänen, das Übertragen von Planungen in die Örtlichkeit sowie das vermessungstechnische Überwachen der Bauausführung ein, soweit die Leistungen mit besonderen instrumentellen und vermessungstechnischen Verfahrensanforderungen erbracht werden müssen. Ausgenommen von Satz 1 sind Leistungen, die nach landesrechtlichen Vorschriften für Zwecke der Landesvermessung und des Liegenschaftskatasters durchgeführt werden.	(1) Leistungen der Ingenieurvermessung beziehen das Erfassen raumbezogener Daten über Bauwerke und Anlagen, Grundstücke und Topographie, das Erstellen von Plänen, das Übertragen von Planungen in die Örtlichkeit sowie das vermessungstechnische Überwachen der Bauausführung ein, soweit die Leistungen mit besonderen instrumentellen und vermessungstechnischen Verfahrensanforderungen erbracht werden müssen. Ausgenommen von Satz 1 sind Leistungen, die nach landesrechtlichen Vorschriften für Zwecke der Landesvermessung und des Liegenschaftskatasters durchgeführt werden.		
(2) Zur Ingenieurvermessung gehören: 1. Planungsbegleitende Vermessungen für die Planung und den Entwurf von Gebäuden, Ingenieurbauwerken, Verkehrsanlagen sowie für Flächenplanungen, 2. Bauvermessung vor und während der Bauausführung und die abschließende Bestandsdokumentation von Gebäuden, Ingenieurbauwerken und Verkehrsanlagen, 3. sonstige vermessungstechnische Leistungen: – Vermessung an Objekten außerhalb der Planungs- und Bauphase, – Vermessung bei Wasserstraßen, – Fernerkundungen, die das Aufnehmen, Auswerten und Interpretieren von Luftbildern und anderer raumbezogener Daten umfassen, die durch Aufzeichnung über eine große Distanz erfasst sind, als Grundlage insbesondere für Zwecke der Raumordnung und des Umweltschutzes, – vermessungstechnische Leistungen zum Aufbau von geographisch-geometrischen Datenbasen für raumbezogene Informationssysteme sowie – vermessungstechnische Leistungen, soweit sie nicht in Absatz 1 und Absatz 2 erfasst sind.	(2) Zur Ingenieurvermessung gehören: 1. Planungsbegleitende Vermessungen für die Planung und den Entwurf von Gebäuden, Ingenieurbauwerken, Verkehrsanlagen sowie für Flächenplanungen, 2. Bauvermessung vor und während der Bauausführung und die abschließende Bestandsdokumentation von Gebäuden, Ingenieurbauwerken und Verkehrsanlagen, 3. sonstige vermessungstechnische Leistungen: – Vermessung an Objekten außerhalb der Planungs- und Bauphase, – Vermessung bei Wasserstraßen, – Fernerkundungen, die das Aufnehmen, Auswerten und Interpretieren von Luftbildern und anderer raumbezogener Daten umfassen, die durch Aufzeichnung über eine große Distanz erfasst sind, als Grundlage insbesondere für Zwecke der Raumordnung und des Umweltschutzes, – vermessungstechnische Leistungen zum Aufbau von geographisch-geometrischen Datenbasen für raumbezogene Informationssysteme sowie – vermessungstechnische Leistungen, soweit sie nicht in Absatz 1 und Absatz 2 erfasst sind.		
1.4.2 Grundlagen des Honorars bei der Planungsbegleitenden Vermessung	1.4.2 Grundlagen des Honorars bei der Planungsbegleitenden Vermessung		
(1) Das Honorar für Grundleistungen der Planungsbegleitenden Vermessung richtet sich nach der Summe der Verrechnungseinheiten, der Honorarzone in Nummer 1.4.3 und der Honorartafel in Nummer 1.4.8.	(1) Das Honorar für Grundleistungen der Planungsbegleitenden Vermessung richtet sich nach der Summe der Verrechnungseinheiten, der Honorarzone in Nummer 1.4.3 und der Honorartafel in Nummer 1.4.8.		

<p>(2) Die Verrechnungseinheiten berechnen sich aus der Größe der aufzunehmenden Flächen und deren Punktdichte. Die Punktdichte beschreibt die durchschnittliche Anzahl der für die Erfassung der planungsrelevanten Daten je Hektar zu messenden Punkte.</p>	<p>(2) Die Verrechnungseinheiten berechnen sich aus der Größe der aufzunehmenden Flächen und deren Punktdichte. Die Punktdichte beschreibt die durchschnittliche Anzahl der notwendigen zu erfassenden Punkte in Relation zur Größe der aufzunehmenden Fläche in Hektar. Diese gemessenen oder aus Messungen abgeleiteten Punkte ermöglichen die geometrische Definition der Modellobjekte der vermessungstechnischen Planungsgrundlagen. für die Erfassung der planungsrelevanten Daten je Hektar zu messenden Punkte.</p>	<p>Die Konkretisierung der Terminologie Punktdichte wurde zur Klarstellung durchgeführt, dass es nicht nur um die Anzahl der gemessenen Punkte, sondern um die Anzahl der zur Erfüllung der Aufgabe notwendigen Punkte unter Berücksichtigung der Qualitätsvorgaben geht.</p>	<p>Keine Leistungsanpassung erkennbar.</p>																																																																														
<p>(3) Abhängig von der Punktdichte werden die Flächen den nachstehenden Verrechnungseinheiten (VE) je Hektar (ha) zugeordnet:</p> <table border="1" data-bbox="281 703 890 1501"> <tr><td>Flächenklasse 1</td><td>(bis 50 Punkte/ha)</td><td>40 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 2</td><td>(51-73 Punkte/ha)</td><td>50 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 3</td><td>(74-100 Punkte/ha)</td><td>60 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 4</td><td>(101-131 Punkte/ha)</td><td>70 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 5</td><td>(132-166 Punkte/ha)</td><td>80 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 6</td><td>(167-203 Punkte/ha)</td><td>90 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 7</td><td>(204-244 Punkte/ha)</td><td>100 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 8</td><td>(245-335 Punkte/ha)</td><td>120 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 9</td><td>(336-494 Punkte/ha)</td><td>150 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 10</td><td>(495-815 Punkte/ha)</td><td>200 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 11</td><td>(816-1650 Punkte/ha)</td><td>300 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 12</td><td>(1651-4000 Punkte/ha)</td><td>500 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 13</td><td>(4001-9000 Punkte/ha)</td><td>800 VE</td></tr> </table>	Flächenklasse 1	(bis 50 Punkte/ha)	40 VE	Flächenklasse 2	(51-73 Punkte/ha)	50 VE	Flächenklasse 3	(74-100 Punkte/ha)	60 VE	Flächenklasse 4	(101-131 Punkte/ha)	70 VE	Flächenklasse 5	(132-166 Punkte/ha)	80 VE	Flächenklasse 6	(167-203 Punkte/ha)	90 VE	Flächenklasse 7	(204-244 Punkte/ha)	100 VE	Flächenklasse 8	(245-335 Punkte/ha)	120 VE	Flächenklasse 9	(336-494 Punkte/ha)	150 VE	Flächenklasse 10	(495-815 Punkte/ha)	200 VE	Flächenklasse 11	(816-1650 Punkte/ha)	300 VE	Flächenklasse 12	(1651-4000 Punkte/ha)	500 VE	Flächenklasse 13	(4001-9000 Punkte/ha)	800 VE	<p>(3) Abhängig von der Punktdichte werden die Flächen den nachstehenden Verrechnungseinheiten (VE) je Hektar (ha) zugeordnet:</p> <table border="1" data-bbox="1047 703 1656 1501"> <tr><td>Flächenklasse 1</td><td>(bis 50 Punkte/ha)</td><td>40 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 2</td><td>(51-73 Punkte/ha)</td><td>50 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 3</td><td>(74-100 Punkte/ha)</td><td>60 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 4</td><td>(101-131 Punkte/ha)</td><td>70 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 5</td><td>(132-166 Punkte/ha)</td><td>80 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 6</td><td>(167-203 Punkte/ha)</td><td>90 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 7</td><td>(204-244 Punkte/ha)</td><td>100 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 8</td><td>(245-335 Punkte/ha)</td><td>120 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 9</td><td>(336-494 Punkte/ha)</td><td>150 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 10</td><td>(495-815 Punkte/ha)</td><td>200 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 11</td><td>(816-1650 Punkte/ha)</td><td>300 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 12</td><td>(1651-4000 Punkte/ha)</td><td>500 VE</td></tr> <tr><td>Flächenklasse 13</td><td>(4001-9000 Punkte/ha)</td><td>800 VE</td></tr> </table>	Flächenklasse 1	(bis 50 Punkte/ha)	40 VE	Flächenklasse 2	(51-73 Punkte/ha)	50 VE	Flächenklasse 3	(74-100 Punkte/ha)	60 VE	Flächenklasse 4	(101-131 Punkte/ha)	70 VE	Flächenklasse 5	(132-166 Punkte/ha)	80 VE	Flächenklasse 6	(167-203 Punkte/ha)	90 VE	Flächenklasse 7	(204-244 Punkte/ha)	100 VE	Flächenklasse 8	(245-335 Punkte/ha)	120 VE	Flächenklasse 9	(336-494 Punkte/ha)	150 VE	Flächenklasse 10	(495-815 Punkte/ha)	200 VE	Flächenklasse 11	(816-1650 Punkte/ha)	300 VE	Flächenklasse 12	(1651-4000 Punkte/ha)	500 VE	Flächenklasse 13	(4001-9000 Punkte/ha)	800 VE		
Flächenklasse 1	(bis 50 Punkte/ha)	40 VE																																																																															
Flächenklasse 2	(51-73 Punkte/ha)	50 VE																																																																															
Flächenklasse 3	(74-100 Punkte/ha)	60 VE																																																																															
Flächenklasse 4	(101-131 Punkte/ha)	70 VE																																																																															
Flächenklasse 5	(132-166 Punkte/ha)	80 VE																																																																															
Flächenklasse 6	(167-203 Punkte/ha)	90 VE																																																																															
Flächenklasse 7	(204-244 Punkte/ha)	100 VE																																																																															
Flächenklasse 8	(245-335 Punkte/ha)	120 VE																																																																															
Flächenklasse 9	(336-494 Punkte/ha)	150 VE																																																																															
Flächenklasse 10	(495-815 Punkte/ha)	200 VE																																																																															
Flächenklasse 11	(816-1650 Punkte/ha)	300 VE																																																																															
Flächenklasse 12	(1651-4000 Punkte/ha)	500 VE																																																																															
Flächenklasse 13	(4001-9000 Punkte/ha)	800 VE																																																																															
Flächenklasse 1	(bis 50 Punkte/ha)	40 VE																																																																															
Flächenklasse 2	(51-73 Punkte/ha)	50 VE																																																																															
Flächenklasse 3	(74-100 Punkte/ha)	60 VE																																																																															
Flächenklasse 4	(101-131 Punkte/ha)	70 VE																																																																															
Flächenklasse 5	(132-166 Punkte/ha)	80 VE																																																																															
Flächenklasse 6	(167-203 Punkte/ha)	90 VE																																																																															
Flächenklasse 7	(204-244 Punkte/ha)	100 VE																																																																															
Flächenklasse 8	(245-335 Punkte/ha)	120 VE																																																																															
Flächenklasse 9	(336-494 Punkte/ha)	150 VE																																																																															
Flächenklasse 10	(495-815 Punkte/ha)	200 VE																																																																															
Flächenklasse 11	(816-1650 Punkte/ha)	300 VE																																																																															
Flächenklasse 12	(1651-4000 Punkte/ha)	500 VE																																																																															
Flächenklasse 13	(4001-9000 Punkte/ha)	800 VE																																																																															
<p>(4) Umfasst ein Auftrag Vermessungen für mehrere Objekte, so werden die Honorare für die Vermessung jedes Objekts getrennt berechnet.</p>	<p>(4) Umfasst ein Auftrag Vermessungen für mehrere Objekte, so werden die Honorare für die Vermessung jedes Objekts getrennt berechnet.</p>																																																																																
<p>1.4.3 Honorarzonen für Grundleistungen bei der Planungsbegleitenden Vermessung</p>	<p>1.4.3 Honorarzonen für Grundleistungen bei der Planungsbegleitenden Vermessung</p>																																																																																
<p>(1) Die Honorarzone wird bei der Planungsbegleitenden Vermessung auf Grund folgender Bewertungsmerkmale ermittelt:</p>	<p>(1) Die Honorarzone wird bei der Planungsbegleitenden Vermessung auf Grund folgender Bewertungsmerkmale ermittelt:</p>																																																																																

<p>a) Qualität der vorhandenen Daten und Kartenunterlagen</p> <p>sehr hoch 1 Punkt</p> <p>hoch 2 Punkte</p> <p>befriedigend 3 Punkte</p> <p>kaum ausreichend 4 Punkte</p> <p>mangelhaft 5 Punkte</p> <p>b) Qualität des vorhandenen geodätischen Raumbezugs</p> <p>sehr hoch 1 Punkt</p> <p>hoch 2 Punkte</p> <p>befriedigend 3 Punkte</p> <p>kaum ausreichend 4 Punkte</p> <p>mangelhaft 5 Punkte</p> <p>c) Anforderungen an die Genauigkeit</p> <p>sehr gering 1 Punkt</p> <p>gering 2 Punkte</p> <p>durchschnittlich 3 Punkte</p> <p>hoch 4 Punkte</p> <p>sehr hoch 5 Punkte</p> <p>d) Beeinträchtigungen durch die Geländebeschaffenheit und bei der Begehbarkeit</p> <p>sehr gering 1 bis 2 Punkte</p> <p>gering 3 bis 4 Punkte</p>	<p>a) Qualität der vorhandenen Daten und Kartenunterlagen, zum Beispiel</p> <p>- Leistungsdaten und andere einzuarbeitender Sachdatenbestände</p> <p>- Bebauungsplan/Planfeststellung</p> <p>- Liegenschaftsdaten</p> <p>sehr hoch 1 Punkt</p> <p>hoch 2 Punkte</p> <p>befriedigend 3 Punkte</p> <p>kaum ausreichend 4 Punkte</p> <p>mangelhaft 5 Punkte</p> <p>b) Qualität des vorhandenen geodätischen Raumbezugs</p> <p>sehr hoch 1 Punkt</p> <p>hoch 2 Punkte</p> <p>befriedigend 3 Punkte</p> <p>kaum ausreichend 4 Punkte</p> <p>mangelhaft 5 Punkte</p> <p>c) Anforderungen an die Objektgenauigkeit Genauigkeit</p> <p>sehr gering 1 Punkt</p> <p>gering 2 Punkte</p> <p>durchschnittlich 3 Punkte</p> <p>hoch 4 Punkte</p> <p>sehr hoch 5 Punkte</p>	<p>„Qualität der vorhandenen Daten und Kartenunterlagen, zum Beispiel</p> <p>- Leistungsdaten und andere einzuarbeitender Sachdatenbestände</p> <p>- Bebauungsplan/Planfeststellung</p> <p>- Liegenschaftsdaten“: Hierbei handelt es sich um eine Klarstellung und Konkretisierung.</p> <p>„Anforderungen an die Objektgenauigkeit“: Bisher wurde die Objektgenauigkeit nicht in der HOAI konkret geregelt, daher wird es unter Punkt c) aufgenommen. In der Praxis können unterschiedliche Objektgenauigkeiten innerhalb eines Projektes gefordert werden. Den daraus entstehenden unterschiedlichen Aufwänden soll hier gerecht werden.</p> <p>„Beeinträchtigungen durch die Geländebeschaffenheit, Begehbarkeit und Zugänglichkeit“: Die Änderung dient der klaren und eindeutigen Zuordnung der Beeinträchtigungen zur besseren Anwendbarkeit. Auf die Punktspannen wurde verzichtet, da diese Unterteilung auf zweiter Ebene in der Praxis kaum umsetzbar ist.</p> <p>„Behinderung durch ruhenden und fließenden Verkehr und Einschränkung der Arbeitszeit durch verkehrsrechtliche Anordnung“: Der Vorschlag wurde zur klareren detaillierteren Beschreibung der Behinderung zur besseren Anwendung der HOAI; und Berücksichtigung der höheren Ansprüche durch die Vorschriften (zum Beispiel RSA 21) eingefügt.</p>	
--	--	--	--

<p>durchschnittlich 5 bis 6 Punkte</p> <p>hoch 7 bis 8 Punkte</p> <p>sehr hoch 9 bis 10 Punkte</p> <p>e) Behinderung durch Bebauung und Bewuchs</p> <p>sehr gering 1 bis 3 Punkte</p> <p>gering 4 bis 6 Punkte</p> <p>durchschnittlich 7 bis 9 Punkte</p> <p>hoch 10 bis 12 Punkte</p> <p>sehr hoch 13 bis 15 Punkte</p> <p>f) Behinderung durch Verkehr</p> <p>sehr gering 1 bis 3 Punkte</p> <p>gering 4 bis 6 Punkte</p> <p>durchschnittlich 7 bis 9 Punkte</p> <p>hoch 10 bis 12 Punkte</p> <p>sehr hoch 13 bis 15 Punkte</p>	<p>d) Beeinträchtigungen durch die Geländebeschaffenheit, und bei der Begehbarkeit und Zugänglichkeit</p> <p>sehr gering 1 bis 2 Punkte</p> <p>gering 3 bis 4 Punkte</p> <p>durchschnittlich 5 bis 6 Punkte</p> <p>hoch 7 bis 8 Punkte</p> <p>sehr hoch 9 bis 10 Punkte</p> <p>e) Behinderung durch Bebauung und Bewuchs</p> <p>sehr gering 1 bis 3 Punkte</p> <p>gering 4 bis 6 Punkte</p> <p>durchschnittlich 7 bis 9 Punkte</p> <p>hoch 10 bis 12 Punkte</p> <p>sehr hoch 13 bis 15 Punkte</p> <p>f) Behinderung durch ruhenden und fließenden Verkehr und Einschränkung der Arbeitszeit durch verkehrsrechtliche Anordnung</p> <p>sehr gering 1 bis 3 Punkte</p> <p>gering 4 bis 6 Punkte</p> <p>durchschnittlich 7 bis 9 Punkte</p> <p>hoch 10 bis 12 Punkte</p> <p>sehr hoch 13 bis 15 Punkte</p>		
<p>(2) Die Honorarzone ergibt sich aus der Summe der Bewertungspunkte wie folgt:</p>	<p>(2) Die Honorarzone ergibt sich aus der Summe der Bewertungspunkte wie folgt:</p>		

Honorarzone I bis 13 Punkte		Honorarzone I bis 13 Punkte		Die maximalen Bewertungspunkte wurden entsprechend angepasst.	
Honorarzone II 14 bis 23 Punkte		Honorarzone II 14 bis 23 Punkte			
Honorarzone III 24 bis 34 Punkte		Honorarzone III 24 bis 34 Punkte			
Honorarzone IV 35 bis 44 Punkte		Honorarzone IV 35 bis 44 Punkte			
Honorarzone V 45 bis 55 Punkte.		Honorarzone V 45 bis 55 53 Punkte.			
1.4.4 Leistungsbild Planungsbegleitende Vermessung			1.4.4 Leistungsbild Planungsbegleitende Vermessung		
(1) Das Leistungsbild Planungsbegleitende Vermessung umfasst die Aufnahme planungsrelevanter Daten und die Darstellung in analoger und digitaler Form für die Planung und den Entwurf von Gebäuden, Ingenieurbauwerken, Verkehrsanlagen sowie für Flächenplanungen.		(1) Das Leistungsbild Planungsbegleitende Vermessung umfasst die Aufnahme planungsrelevanter Daten und die Darstellung in analoger und digitaler Form für die Planung und den Entwurf von Gebäuden, Ingenieurbauwerken, Verkehrsanlagen sowie für Flächenplanungen.			
(2) Die Grundleistungen sind in vier Leistungsphasen zusammengefasst und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare der Nummer 1.4.8 Absatz 1 bewertet: 1. für die Leistungsphase 1 (Grundlagenermittlung) mit 5 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Geodätischer Raumbezug) mit 20 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Vermessungstechnische Grundlagen) mit 65 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Digitales Geländemodell) mit 10 Prozent.		(2) Die Grundleistungen sind in vier Leistungsphasen zusammengefasst und werden wie folgt in Prozentsätzen der Honorare der Nummer 1.4.8 Absatz 1 bewertet: 1. für die Leistungsphase 1 (Grundlagenermittlung) mit 5 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Geodätischer Raumbezug) mit 20 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Vermessungstechnische Grundlagen) mit 65 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Digitales Geländemodell) mit 10 Prozent.			Die Bewertung der Leistungsphasen befindet sich in Abschnitt 6.4 des Hauptdokuments.
(3) Das Leistungsbild setzt sich wie folgt zusammen:		(3) Das Leistungsbild setzt sich wie folgt zusammen:			
Grundleistungen		Grundleistungen			
Besondere Leistungen		Besondere Leistungen			
1. Grundlagenermittlung			1. Grundlagenermittlung		
a) Einholen von Informationen und Beschaffen von Unterlagen über die Örtlichkeit und das geplante Objekt	– Schriftliches Einholen von Genehmigungen zum Betreten von Grundstücken, von Bauwerken, zum Befahren von Gewässern und für anordnungsbedürftige Verkehrssicherungsmaßnahmen	a) Einholen von Informationen und Beschaffen von Unterlagen über die Örtlichkeit und das geplante Objekt inkl. Liegenschaftsinformationen	– Schriftliches Einholen von Genehmigungen zum Betreten von Grundstücken, von Bauwerken, zum Befahren von Gewässern und für anordnungsbedürftige Verkehrssicherungsmaßnahmen	Grundleistungen Grundleistung a): Rechtliche Rahmenbedingungen spielen eine zunehmende Rolle in der Projektentwicklung (§ 4 MBO). Liegenschaftsinformationen beinhalten unter anderem alle planungsrelevanten Daten, zum Beispiel Bebauungspläne. Grundleistung b): Hierbei handelt es sich um eine Konkretisierung der Begrifflichkeit zur einfacheren Anwendung der HOAI, da der	Zu e) neue Grundleistung, wird mit +0,15 % bewertet
b) Beschaffen vermessungstechnischer Unterlagen und Daten		b) Beschaffen vermessungstechnischer Unterlagen und Geobasisdaten Daten			
c) Ortsbesichtigung		c) Ortsbesichtigung			
d) Ermitteln des Leistungsumfangs in Abhängigkeit von					

<p>den Genauigkeitsanforderungen und dem Schwierigkeitsgrad</p>		<p>d) Ermitteln des Leistungsumfangs in Abhängigkeit von den Genauigkeitsanforderungen, dem Detailierungs- und dem Schwierigkeitsgrad</p> <p>e) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>		<p>Begriff der Geobasisdaten in der Vermessung klar definiert ist.</p> <p>Grundleistung c): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung d): Diese Änderung dient einer Klarstellung für die Leistungsbeschreibung. Eine Detailgenauigkeit gibt es als Begriff nicht.</p> <p>Grundleistung e): Wegen der steigenden Anforderungen ist eine Zusammenfassung und Dokumentation der gewonnen Erkenntnisse unerlässlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>Keine Änderung der Besonderen Leistung erforderlich.</p>	
<p>2. Geodätischer Raumbezug</p>		<p>2. Geodätischer Raumbezug</p>			
<p>a) Erkunden und Vermarken von Lage- und Höhenfestpunkten</p> <p>b) Fertigen von Punktbeschreibungen und Einmessungsskizzen</p> <p>c) Messungen zum Bestimmen der Fest- und Passpunkte</p> <p>d) Auswerten der Messungen und Erstellen des Koordinaten- und Höhenverzeichnisses</p>	<p>– Entwurf, Messung und Auswertung von Sondernetzen hoher Genauigkeit</p> <p>– Vermarken auf Grund besonderer Anforderungen</p> <p>– Aufstellung von Rahmenmessprogrammen</p>	<p>a) Erkunden und Vermarken von Lage- und Höhenfestpunkten</p> <p>b) Fertigen von Punktbeschreibungen und Einmessungsskizzen</p> <p>c) Messungen zum Bestimmen der Fest- und Passpunkte in Abhängigkeit der definierten Genauigkeiten</p> <p>d) Auswerten der Messungen und Erstellen des Koordinaten- und Höhenverzeichnisses</p>	<p>– Entwurf, Messung und Auswertung von Sondernetzen hoher Genauigkeit (DIN 18710 Teil I. allgemeine Anforderung, Stand 09/2010)</p> <p>– Vermarken auf Grund besonderer Anforderungen</p> <p>– Aufstellung von Rahmenmessprogrammen</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung b): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung c): Diese Änderung dient der Vereinfachung bei der Erstellung von Leistungsverzeichnissen, da in Abhängigkeit der Genauigkeit die Messmethode festgelegt ist.</p> <p>Grundleistung d): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Entwurf, Messung und Auswertung von Sondernetzen hoher Genauigkeit (DIN 18710 Teil I. allgemeine Anforderung, Stand 09/2010)“: DIN-Normen sind in der Praxis anerkannt und werden im Streitfall herangezogen. In dieser Norm wird der Begriff der hohen Genauigkeit klar und eindeutig definiert.</p>	

3. Vermessungstechnische Grundlagen		3. Vermessungstechnische Grundlagen			
<p>a) Topographische/ morphologische Geländeaufnahme einschließlich Erfassen von Zwangspunkten und planungsrelevanter Objekte</p> <p>b) Aufbereiten und Auswerten der erfassten Daten</p> <p>c) Erstellen eines digitalen Lagemodells mit ausgewählten planungsrelevanten Höhenpunkten</p> <p>d) Übernehmen von Kanälen, Leitungen, Kabeln und unterirdischen Bauwerken aus vorhandenen Unterlagen</p> <p>e) Übernehmen des Liegenschaftskatasters</p> <p>f) Übernehmen der bestehenden öffentlich-rechtlichen Festsetzungen</p> <p>g) Erstellen von Plänen mit Darstellen der Situation im Planungsbereich mit ausgewählten planungsrelevanten Höhenpunkten</p> <p>h) Liefern der Pläne und Daten in analoger und digitaler Form</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Maßnahmen für anordnungsbedürftige Verkehrs-sicherung - Orten und Aufmessen des unterirdischen Bestandes - Vermessungsarbeiten unter Tage, unter Wasser oder bei Nacht - Detailliertes Aufnehmen bestehender Objekte und Anlagen neben der normalen topographischen Aufnahme wie zum Beispiel Fassaden und Innenräume von Gebäuden - Ermitteln von Gebäudeschnitten - Aufnahmen über den festgelegten Planungsbereich hinaus - Erfassen zusätzlicher Merkmale wie zum Beispiel Baumkronen - Eintragen von Eigentümerangaben - Darstellen in verschiedenen Maßstäben - Ausarbeiten der Lagepläne entsprechend der rechtlichen Bedingungen für behördliche Genehmigungsverfahren - Übernahme der Objektplanung in ein digitales Lagemodell 	<p>a) Topographische/morphologische Geländeaufnahme einschließlich Erfassen von Zwangspunkten und planungsrelevanter topographischer Objekte und bauliche Anlagen</p> <p>b) Aufbereiten und Auswerten der erfassten Daten</p> <p>c) Erstellen eines digitalen 3D-Kantenmodells (Drahtgittermodell) auf Basis der Messungen aus 3.a.) Lagemodells mit ausgewählten planungsrelevanten Höhenpunkten</p> <p>d) Übernehmen von Kanälen, Leitungen, Kabeln und unterirdischen Bauwerken aus vorhandenen Unterlagen</p> <p>e) Übernehmen des Liegenschaftskatasters</p> <p>f) Übernehmen der bestehenden öffentlich-rechtlichen Festsetzungen</p> <p>g) Ableiten Erstellen von Plänen mit Darstellen der Situation im Planungsbereich mit ausgewählten planungsrelevanten Höhenpunkten</p> <p>h) Liefern der Pläne und Daten in analoger und digitaler Form</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Maßnahmen für anordnungsbedürftige Verkehrs-sicherung - Orten und Aufmessen des unterirdischen Bestandes - Vermessungsarbeiten unter Tage, unter Wasser oder bei Nacht - Detailliertes Aufnehmen bestehender Objekte und Anlagen neben der normalen topographischen Aufnahme wie zum Beispiel Fassaden und Innenräume von Gebäuden - Ermitteln von Gebäudeschnitten - Aufnahmen über den festgelegten Planungsbereich hinaus - Erfassen zusätzlicher Merkmale wie zum Beispiel Baumkronen - Eintragen von Eigentümerangaben - Darstellen in verschiedenen Maßstäben - Ausarbeiten der Lagepläne entsprechend der rechtlichen Bedingungen für behördliche Genehmigungsverfahren - Übernahme der Objektplanung in ein digitales Lagemodell - Übernahme sonstiger Fachdaten 	<p>Grundleistungen</p> <p>Die Grundleistungen wurden insgesamt klarer und eindeutiger beschrieben.</p> <p>Grundleistung a): Dies ist eine bewusste Abgrenzung, da hier nicht alle Objekte gemeint sind.</p> <p>Grundleistung b): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung c): Hiermit erfolgt eine Abgrenzung zum BIM-3D-Modell.</p> <p>Grundleistung d)–f): Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich.</p> <p>Grundleistung g): Ableiten ist der klarere Begriff, weil die Daten vorher schon existieren (die Daten entstehen zum Beispiel bei der Geländeaufnahme) und aus diesen Plänen abgeleitet werden.</p> <p>Grundleistung h): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Übernahme der Objektplanung“: Nach dem Stand der Technik werden vermessungstechnische Grundlagen digital erstellt, sodass sich der Zusatz aus der HOAI 2013 „in ein digitales Lagemodell“ erübrigt.</p> <p>„Übernahme sonstiger Fachdaten“: Dies wird in der Praxis zunehmend abgefragt, aber war bisher nicht in den Besonderen Leistungen enthalten.</p>	
4. Digitales Geländemodell		4. Digitales Geländemodell			

<p>a) Selektion der die Geländeoberfläche beschreibenden Höhenpunkte und Bruchkanten aus der Geländeaufnahme</p> <p>b) Berechnung eines digitalen Geländemodells</p> <p>c) Ableitung von Geländeschnitten</p> <p>d) Darstellen der Höhen in Punkt-, Raster- oder Schichtlinienform</p> <p>e) Liefern der Pläne und Daten in analoger und digitaler Form</p>		<p>a) Selektion der die Geländeoberfläche beschreibenden Höhenpunkte und Bruchkanten aus der Geländeaufnahme</p> <p>b) Berechnung eines digitalen Geländemodells</p> <p>c) Ableitung von Geländeschnitten</p> <p>d) Darstellen der Höhen in Punkt-, Raster- oder Schichtlinienform</p> <p>e) Liefern der Pläne und Daten in analoger und digitaler Form</p>	<p>– Erstellung eines Geländemodells mit externen Fachdaten auf Basis des Digitalen Geländemodells</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Erstellung eines Geländemodells mit externen Fachdaten auf Basis des Digitalen Geländemodells“: Die Besondere Leistung ist notwendig, weil es einen erhöhten Schwierigkeitsgrad beinhaltet. Die Daten, die eingearbeitet und dargestellt werden, sind fachfremd und nicht in der Verantwortung der Vermessung.</p>	
<p>1.4.5 Grundlagen des Honorars bei der Bauvermessung</p>		<p>1.4.5 Grundlagen des Honorars bei der Bauvermessung</p>			
<p>(1) Das Honorar für Grundleistungen bei der Bauvermessung richtet sich nach den anrechenbaren Kosten des Objekts, der Honorarzone in Nummer 1.4.6 und der Honorartafel in Nummer 1.4.8 Absatz 2.</p>	<p>(1) Das Honorar für Grundleistungen bei der Bauvermessung richtet sich nach den anrechenbaren Kosten des Objekts, der Honorarzone in Nummer 1.4.6 und der Honorartafel in Nummer 1.4.8 Absatz 2.</p>				
<p>(2) Anrechenbare Kosten sind die Herstellungskosten des Objekts. Diese werden entsprechend § 4 Absatz 1 und</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. bei Gebäuden entsprechend § 33, 2. bei Ingenieurbauwerken entsprechend § 42, 3. bei Verkehrsanlagen entsprechend § 46 <p>ermittelt.</p> <p>Anrechenbar sind bei Ingenieurbauwerken 100 Prozent, bei Gebäuden und Verkehrsanlagen 80 Prozent der ermittelten Kosten.</p>	<p>(2) Anrechenbare Kosten sind die Herstellungskosten des Objekts. Diese werden entsprechend § 4 Absatz 1 und</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. bei Gebäuden entsprechend § 33, 2. bei Ingenieurbauwerken entsprechend § 41 42, 3. bei Verkehrsanlagen entsprechend § 45 46 <p>ermittelt.</p> <p>Anrechenbar sind bei Ingenieurbauwerken 100 Prozent, bei Gebäuden und Verkehrsanlagen 80 Prozent der ermittelten Kosten.</p>				
<p>(3) Die Absätze 1 und 2 sowie die Nummer 1.4.6 und Nummer 1.4.7 finden keine Anwendung für vermessungstechnische Grundleistungen bei ober- und unterirdischen Leitungen, Tunnel-, Stollen- und Kavernenbauwerken, innerörtlichen Verkehrsanlagen mit überwiegend innerörtlichem Verkehr, bei Geh- und Radwegen sowie Gleis- und Bahnsteiganlagen.</p>	<p>(3) Die Absätze 1 und 2 sowie die Nummer 1.4.6 und Nummer 1.4.7 finden keine Anwendung für vermessungstechnische Grundleistungen bei ober- und unterirdischen Leitungen, Tunnel-, Stollen- und Kavernenbauwerken, innerörtlichen Verkehrsanlagen mit überwiegend innerörtlichem Verkehr, bei Geh- und Radwegen sowie Gleis- und Bahnsteiganlagen.</p>				
<p>1.4.6 Honorarzonen für Grundleistungen bei der Bauvermessung</p>		<p>1.4.6 Honorarzonen für Grundleistungen bei der Bauvermessung</p>			
<p>(1) Die Honorarzone wird bei der Bauvermessung auf Grund folgender Bewertungsmerkmale ermittelt:</p>	<p>(1) Die Honorarzone wird bei der Bauvermessung auf Grund folgender Bewertungsmerkmale ermittelt:</p>				

<p>a) Beeinträchtigungen durch die Geländebeschaffenheit und bei der Gehbarkeit</p> <p>sehr gering 1 Punkt</p> <p>gering 2 Punkte</p> <p>durchschnittlich 3 Punkte</p> <p>hoch 4 Punkte</p> <p>sehr hoch 5 Punkte</p>	<p>Bea) Beeinträchtigungen durch die Geländebeschaffenheit, und bei der Gehbarkeit und Zugänglichkeit</p> <p>sehr gering 1 Punkt</p> <p>gering 2 Punkte</p> <p>durchschnittlich 3 Punkte</p> <p>hoch 4 Punkte</p> <p>sehr hoch 5 Punkte</p>	<p>Beeinträchtigungen durch die Geländebeschaffenheit, Begehbarkeit und Zugänglichkeit“: Es handelt sich hierbei um eine Klarstellung und Konkretisierung. Begehbarkeit ist, wenn man sich im Gelände bewegt, und Zugänglichkeit ist der Weg zum Messobjekt (zum Beispiel mit Fahrzeugen, um Geräte dort hinzubringen).</p> <p>„Behinderung durch ruhenden und fließenden Verkehr“: Dies wurde umformuliert, weil der ruhende Verkehr bisher nicht berücksichtigt wurde, aber in jedem Fall zu Behinderungen führt, zum Beispiel parkende LKWs, PKWs etc.</p>	
<p>b) Behinderung durch Bebauung und Bewuchs</p> <p>sehr gering 1 bis 2 Punkte</p> <p>gering 3 bis 4 Punkte</p> <p>durchschnittlich 5 bis 6 Punkte</p> <p>hoch 7 bis 8 Punkte</p> <p>sehr hoch 9 bis 10 Punkte</p>	<p>b) Behinderung durch Bebauung und Bewuchs</p> <p>sehr gering 1 bis 2 Punkte</p> <p>gering 3 bis 4 Punkte</p> <p>durchschnittlich 5 bis 6 Punkte</p> <p>hoch 7 bis 8 Punkte</p> <p>sehr hoch 9 bis 10 Punkte</p>	<p>Bepunktung zu „Anforderungen an die Genauigkeit“: Durch die modernen Technologien ist es einfacher, die Genauigkeitsanforderungen sicherzustellen.</p> <p>„Anforderungen durch die Geometrie des Objekts, zum Beispiel</p> <p>- Rechtwinkligkeit, Versprünge und Rundungen</p> <p>- Anzahl der Achsen“: Aufgrund der Möglichkeit, komplexere Geometrien zu bauen, steigen auch die Anforderungen an die Vermessung. Die Bandbreite zwischen geringer und hoher Komplexität ist größer geworden und muss entsprechende Berücksichtigung bei der Bewertung finden.</p>	
<p>c) Behinderung durch Verkehr</p> <p>sehr gering 1 bis 2 Punkte</p> <p>gering 3 bis 4 Punkte</p> <p>durchschnittlich 5 bis 6 Punkte</p> <p>hoch 7 bis 8 Punkte</p> <p>sehr hoch 9 bis 10 Punkte</p>	<p>c) Behinderung durch ruhenden und fließenden Verkehr</p> <p>sehr gering 1 bis 2 Punkte</p> <p>gering 3 bis 4 Punkte</p> <p>durchschnittlich 5 bis 6 Punkte</p> <p>hoch 7 bis 8 Punkte</p> <p>sehr hoch 9 bis 10 Punkte</p>		
<p>d) Anforderungen an die Genauigkeit</p> <p>sehr gering 1 bis 2 Punkte</p> <p>gering 3 bis 4 Punkte</p>	<p>d) Anforderungen an die Genauigkeit</p> <p>sehr gering 1 bis 2 Punkt Punkte</p> <p>gering 2 3 bis 4 Punkte</p>		

durchschnittlich	5 bis 6 Punkte	durchschnittlich	5 bis 6 Punkte		
hoch	7 bis 8 Punkte	hoch	7 bis 8 Punkte		
sehr hoch	9 bis 10 Punkte	sehr hoch	9 bis 10 Punkte		
e) Anforderungen durch die Geometrie des Objekts		e) Anforderungen durch die Geometrie des Objekts, zum Beispiel			
sehr gering	1 bis 2 Punkte	- Rechtwinkligkeit, Versprünge und Rundungen			
gering	3 bis 4 Punkte	- Anzahl der Achsen			
durchschnittlich	5 bis 6 Punkte	sehr gering	2 bis 4 Punkte		
hoch	7 bis 8 Punkte	gering	3 bis 4 Punkte		
sehr hoch	9 bis 10 Punkte	durchschnittlich	5 bis 6 Punkte		
f) Behinderung durch den Baubetrieb		hoch	7 bis 8 Punkte		
sehr gering	1 bis 3 Punkte	sehr hoch	9 bis 10 Punkte		
gering	4 bis 6 Punkte	f) Behinderung durch den Baubetrieb			
durchschnittlich	7 bis 9 Punkte	sehr gering	2 bis 3 Punkte		
hoch	10 bis 12 Punkte	gering	4 bis 6 Punkte		
sehr hoch	13 bis 15 Punkte.	durchschnittlich	7 bis 9 Punkte		
(2) Die Honorarzone ergibt sich aus der Summe der Bewertungspunkte wie folgt:		hoch	10 bis 12 Punkte		
Honorarzone I	bis 14 Punkte	sehr hoch	13 bis 15 Punkte.		
Honorarzone II	15 bis 25 Punkte	(2) Die Honorarzone ergibt sich aus der Summe der Bewertungspunkte wie folgt:			
Honorarzone III	26 bis 37 Punkte	Honorarzone I	bis 14 Punkte		
Honorarzone IV	38 bis 48 Punkte	Honorarzone II	15 bis 25 Punkte		
		Honorarzone III	26 bis 37 Punkte		
		Honorarzone IV	38 bis 48 Punkte		

Honorarzone V 49 bis 60 Punkte.		Honorarzone V 49 bis 60 58 Punkte.				
1.4.7 Leistungsbild Bauvermessung		1.4.7 Leistungsbild Bauvermessung				
(1) Das Leistungsbild Bauvermessung umfasst die Vermessungsleistungen für den Bau und die abschließende Bestandsdokumentation von Gebäuden, Ingenieurbauwerken und Verkehrsanlagen.		(1) Das Leistungsbild Bauvermessung umfasst die Vermessungsleistungen für den Bau und die abschließende Bestandsdokumentation von Gebäuden, Ingenieurbauwerken und Verkehrsanlagen.				
(2) Die Grundleistungen werden in fünf Leistungsphasen zusammengefasst und wie folgt in Prozentsätzen der Honorare der Nummer 1.4.8 Absatz 2 bewertet: 1. für die Leistungsphase 1 (Baugeometrische Beratung) mit 2 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Absteckungsunterlagen) mit 5 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Bauvorbereitende Vermessung) mit 16 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Bauausführungsvermessung) mit 62 Prozent, 5. für die Leistungsphase 5 (Vermessungstechnische Überwachung der Bauausführung) mit 15 Prozent.		(2) Die Grundleistungen werden in fünf vier Leistungsphasen zusammengefasst und wie folgt in Prozentsätzen der Honorare der Nummer 1.4.8 Absatz 2 bewertet: 1. für die Leistungsphase 1 (Baugeometrische Beratung) mit 2 Prozent, 2. für die Leistungsphase 2 (Absteckungsunterlagen Bauvorbereitende Vermessung) mit 5 21 Prozent, 3. für die Leistungsphase 3 (Bauvorbereitende Vermessung Bauausführungsvermessung) mit 16 Prozent, 4. für die Leistungsphase 4 (Bauausführungsvermessung Vermessungstechnische Überwachung der Bauausführung) mit 62 15 Prozent, 5. für die Leistungsphase 5 (Vermessungstechnische Überwachung der Bauausführung) mit 15 Prozent.		Die ehem. Leistungsphasen 2 und 3 wurden zusammengefasst. Daher wurden die Prozente addiert. Für alle Leistungsphasen ist der Prozentsatz entsprechend der Änderungen bei der Grundleistungen in Rahmen des nachfolgenden Honorargutachtens anzupassen (Empfehlung für Honorargutachten). Zu Leistungsphase 3 neu): Durch Verschiebung von Grundleistungen in Besondere Leistungen muss das Gesamthonorar angemessen reduziert werden. Die neu definierte Grundleistung entspricht in etwa dem Arbeitsaufwand der ehem. Leistungsphase 3 (Bauvorbereitende Vermessung), daher zunächst 16 Prozent. Empfehlung für Honorargutachten: Die neu definierten Prozente müssen anschließend im Rahmen des Honorargutachtens auf 100 Prozent normiert werden.		Die Umstrukturierung der Inhalte des Leistungsbilds, also die Zusammenfassung der bisherigen LPH 2 und 3, das Verschieben der bisherigen LPH 4 in die Besonderen Leistungen, die Neu-Definition der LPH 3 und die Veränderung von Inhalten einzelner Teilleistungen, bedingen eine Neugewichtung der Prozentpunkte der einzelnen Leistungsphasen. Die Neubewertung der Leistungsphasen befindet sich in Abschnitt 6.4 des Hauptdokuments.
(3) Das Leistungsbild setzt sich wie folgt zusammen:		(3) Das Leistungsbild setzt sich wie folgt zusammen:				
Grundleistungen	Besondere Leistungen	Grundleistungen	Besondere Leistungen			
1. Baugeometrische Beratung		1. Baugeometrische Beratung				
a) Ermitteln des Leistungsumfanges in Abhängigkeit vom Projekt	– Erstellen von vermessungstechnischen Leistungsbeschreibungen	a) Ermitteln des Leistungsumfanges in Abhängigkeit vom Projekt	– Erstellen von vermessungstechnischen Leistungsbeschreibungen	Grundleistungen Grundleistung a): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich. Grundleistung b): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich. Grundleistung c): Hier ist keine klare Definition möglich. Daher wird der Begriff „Benennungssystem“ gestrichen. In der Praxis werden regelmäßig auch Transformationsparameter festgelegt.		
b) Beraten, insbesondere im Hinblick auf die erforderlichen Genauigkeiten und zur Konzeption eines Messprogramms	– Erarbeiten von Organisationsvorschlägen über Zuständigkeiten, Verantwortlichkeit und Schnittstellen der Objektvermessung	b) Beraten, insbesondere im Hinblick auf die erforderlichen Genauigkeiten und zur Konzeption eines Messprogramms	– Erarbeiten von Organisationsvorschlägen über Zuständigkeiten, Verantwortlichkeit und Schnittstellen der Objektvermessung			
c) Festlegen eines für alle Beteiligten verbindlichen Maß-, Bezugs- und Benennungssystems	– Erstellen von Messprogrammen für Bewegungs- und Deformationsmessungen einschließlich	c) Festlegen von einem für alle Beteiligten verbindlichen Maß- und Bezugs- systemen , Bezugs- und	– Erstellen von Messprogrammen für Bewegungs- und Deformationsmessungen einschließlich			

	Vorgaben für die Baustelleneinrichtung	Benennungssysteme sowie deren Transformationsparameter untereinander	Vorgaben für die Baustelleneinrichtung	Besondere Leistungen Keine Änderung der Besonderen Leistungen erforderlich.	
2. Absteckungsunterlagen		2. Bauvorbereitende Vermessung			
a)	<p>Berechnen der Detailgeometrie anhand der Ausführungsplanung, Erstellen eines Absteckungsplanes und Berechnen von Absteckungsdaten einschließlich Aufzeigen von Widersprüchen (Absteckungsunterlagen)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Durchführen von zusätzlichen Aufnahmen und ergänzenden Berechnungen, falls keine qualifizierten Unterlagen aus der Leistungsphase vermessungstechnische Grundlagen vorliegen – Durchführen von Optimierungsberechnungen im Rahmen der Baugeometrie (zum Beispiel Flächennutzung, Abstandsflächen) – Erarbeitung von Vorschlägen zur Beseitigung von Widersprüchen bei der Verwendung von Zwangspunkten (zum Beispiel bauordnungsrechtliche Vorgaben) 	<p>a) Berechnen der Detailgeometrie anhand der Ausführungsplanung, Erstellen eines Absteckungsplanes und Berechnen von Absteckungsdaten einschließlich Aufzeigen von Widersprüchen (Absteckungsunterlagen).</p> <p>Lieferung von Unterlagen einer Absteckung nach DIN 18710-3 in der Fassung vom September 2010</p> <p>b) Prüfen und Ergänzen des bestehenden Festpunktfelds</p> <p>c) Absteckung der grundlegenden Geometrie: Übertragung von Punkten zur Bestimmung der Hauptachsen in die Örtlichkeit nach Lage und Höhe der baulichen Anlage sowie des Baufeldes</p> <p>d) Übergabe der Lage- und Höhenfestpunkte, der Punkte zur Bestimmung der Hauptachsen sowie des Baufeldes und der Absteckungsunterlagen an das ausführende Unternehmen</p> <p>e) Freigabe der Absteckung durch Übergabe des geprüften Absteckungsprotokolls</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Durchführen von zusätzlichen Aufnahmen und ergänzenden Berechnungen, falls keine qualifizierten Unterlagen aus der Leistungsphase vermessungstechnische Grundlagen vorliegen – Durchführen von Optimierungsberechnungen im Rahmen der Baugeometrie (zum Beispiel Flächennutzung, Abstandsflächen) – Erarbeitung von Vorschlägen zur Beseitigung von Widersprüchen bei der Verwendung von Zwangspunkten (zum Beispiel bauordnungsrechtliche Vorgaben) – Absteckung auf besondere Anforderungen (zum Beispiel Archäologie, Ausholzung, Grobabsteckung, Kampfmittelräumung, Verbau) 	<p>Grundleistungen</p> <p>Zusammenführung der Leistungsphasen 2 und 3: Die Absteckungsunterlagen einerseits und das Übertragen in die Örtlichkeit andererseits sind zwingend zusammenhängend. Es folgt daher eine logische Zusammenführung nach DIN 18710-3.</p> <p>Grundleistung a). Zur Klarstellung, was mit den Absteckungsunterlagen gemeint ist, wird auf die einschlägige Norm in ihrer zum Zeitpunkt der Evaluierung aktuellen Fassung verwiesen. Der Zusatz „Lieferung“ beschreibt die Tätigkeit in Bezug auf die Absteckungsunterlagen. Anstelle von „Absteckungsunterlagen“ wird zur Synchronisierung mit der DIN-Norm „Unterlagen einer Absteckung“ geschrieben.</p> <p>Grundleistung b): Entspricht Grundleistung 3a alt).</p> <p>Grundleistung c): Dies ist eine Klarstellung der Abgrenzung der durch den Bauherrn zu erbringenden Absteckung gegenüber anderen Absteckungen.</p> <p>Grundleistung d): Entspricht Grundleistung 3d alt). Die Grundleistung muss mit den Änderungen/Ergänzungen in der Grundleistung 2c) korrespondieren.</p> <p>Grundleistung e): Durch diese Grundleistung wird klargestellt, dass die Freigabe der Absteckung eine Grundleistung ist und die Absteckung nicht vor Freigabe als fertig gilt.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Absteckung auf besondere Anforderungen (zum Beispiel Archäologie, Ausholzung, Grobabsteckung, Kampfmittelräumung, Verbau)“: Dies ist eine Abgrenzung zur klassischen Achsabsteckung nach VOB/B.</p>	
3. Bauvorbereitende Vermessung		3. Bauvorbereitende Vermessung			

<ul style="list-style-type: none"> a) Prüfen und Ergänzen des bestehenden Festpunktfelds b) Zusammenstellung und Aufbereitung der Absteckungsdaten c) Absteckung: Übertragen der Projektgeometrie (Hauptpunkte) und des Baufelds in die Örtlichkeit d) Übergabe der Lage- und Höhenfestpunkte, der Hauptpunkte und der Absteckungsunterlagen an das bauausführende Unternehmen 	<ul style="list-style-type: none"> - Absteckung auf besondere Anforderungen (zum Beispiel Archäologie, Ausholzung, Grobabsteckung, Kampfmittelräumung) 	<ul style="list-style-type: none"> a) Prüfen und Ergänzen des bestehenden Festpunktfelds b) Zusammenstellung und Aufbereitung der Absteckungsdaten c) Absteckung: Übertragen der Projektgeometrie (Hauptpunkte) und des Baufelds in die Örtlichkeit d) Übergabe der Lage- und Höhenfestpunkte, der Hauptpunkte und der Absteckungsunterlagen an das bauausführende Unternehmen 		<p>Grundleistungen</p> <p>Die Grundleistungen wurden in die Leistungsphase 2 in aktualisierter Form integriert.</p>	
<p>4. Bauausführungsvermessung</p>		<p>3 4. Bauausführungsvermessung</p>			
<ul style="list-style-type: none"> a) Messungen zur Verdichtung des Lage- und Höhenfestpunktfeldes b) Messungen zur Überprüfung und Sicherung von Fest- und Achspunkten c) Baubegleitende Absteckungen der geometriebestimmenden Bauwerkspunkte nach Lage und Höhe d) Messungen zur Erfassung von Bewegungen und Deformationen des zu erstellenden Objekts an konstruktiv bedeutsamen Punkten e) Baubegleitende Eigenüberwachungsmessungen und deren Dokumentation f) Fortlaufende Bestandserfassung während der Bauausführung als Grundlage für den Bestandplan 	<ul style="list-style-type: none"> - Erstellen und Konkretisieren des Messprogramms - Absteckungen unter Berücksichtigung von belastungs- und fertigungstechnischen Verformungen - Prüfen der Maßgenauigkeit von Fertigteilen - Aufmaß von Bauleistungen, soweit besondere vermessungstechnische Leistungen gegeben sind - Ausgabe von Baustellenbestandsplänen während der Bauausführung - Fortführen der vermessungstechnischen Bestandspläne nach Abschluss der Grundleistungen - Herstellen von Bestandsplänen 	<ul style="list-style-type: none"> a) Vermessungstechnischer Nachweis der baulichen Anlage auf Einhaltung der Genehmigungsplanung b) Messungen zur Verdichtung des Lage- und Höhenfestpunktfeldes c) Messungen zur Überprüfung und Sicherung von Fest- und Achspunkten d) Baubegleitende Absteckungen der geometriebestimmenden Bauwerkspunkte nach Lage und Höhe e) Messungen zur Erfassung von Bewegungen und Deformationen des zu erstellenden Objekts an konstruktiv bedeutsamen Punkten f) Baubegleitende Eigenüberwachungsmessungen und deren Dokumentation g) Fortlaufende Bestandserfassung während der 	<ul style="list-style-type: none"> - Erstellen und Konkretisieren des Messprogramms - Absteckungen unter Berücksichtigung von belastungs- und fertigungstechnischen Verformungen - Prüfen der Maßgenauigkeit von Fertigteilen - Aufmaß von Bauleistungen, soweit besondere vermessungstechnische Leistungen gegeben sind - Ausgabe von Baustellenbestandsplänen während der Bauausführung - Fortführen der vermessungstechnischen Bestandspläne nach Abschluss der Grundleistungen - Herstellen von Bestandsplänen - Messungen zur Verdichtung des Lage- und Höhenfestpunktfeldes 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a) alt): Verschieben in die Besonderen Leistungen.</p> <p>Grundleistung a): Im Rahmen der bauaufsichtlichen Verfahren kann es zu behördlich angeordneten Überprüfungen kommen, um die Einhaltung der Baugenehmigung zu gewährleisten. Dazu gehört zum Beispiel die Überprüfung der Gebäudehülle nach Fertigstellung oder eine einfache Dachhöhenüberprüfung.</p> <p>Grundleistung b) alt)–f) alt): Verschieben in die Besonderen Leistungen.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>Verschieben der Grund- in Besondere Leistungen: Es handelt sich nicht um aufeinanderfolgende Regelleistungen, die honorarfähig beschrieben werden können.</p>	<p>Durch das Verschieben der Teilleistungen der bisherigen LPH 4 in die Besonderen Leistungen, reduziert sich das gesamte Leistungsbild um 46 %, was in der Bewertung des Faktors μ_{32} abzulesen ist (siehe Anlage 2.2).</p>

		Bauausführung als Grundlage für den Bestandsplan	<ul style="list-style-type: none"> - Messungen zur Überprüfung und Sicherung von Fest- und Achspunkten - Baubegleitende Absteckungen der geometriebestimmenden Bauwerkspunkte nach Lage und Höhe - Messungen zur Erfassung von Bewegungen und Deformationen des zu erstellenden Objekts an konstruktiv bedeutsamen Punkten - Baubegleitende Eigenüberwachungsmessungen und deren Dokumentation - Fortlaufende Bestandserfassung während der Bauausführung als Grundlage für die abschließende Bestandsdokumentation 		
5. Vermessungstechnische Überwachung der Bauausführung		4 5. Vermessungstechnische Überwachung der Bauausführung			
<p>a) Kontrollieren der Bauausführung durch stichprobenartige Messungen an Schalungen und entstehenden Bauteilen (Kontrollmessungen)</p> <p>b) Fertigen von Messprotokollen</p> <p>c) Stichprobenartige Bewegungs- und Deformationsmessungen an konstruktiv bedeutsamen Punkten des zu erstellenden Objekts</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Prüfen der Mengenermittlungen - Beratung zu langfristigen vermessungstechnischen Objektüberwachungen im Rahmen der Ausführungskontrolle baulicher Maßnahmen und deren Durchführung - Vermessungen für die Abnahme von Bauleistungen, soweit besondere vermessungstechnische Anforderungen gegeben sind 	<p>a) Kontrollieren der Bauausführung durch stichprobenartige Messungen an Schalungen oder und entstehenden Bauteilen (Kontrollmessungen)</p> <p>b) Anfertigen Fertigen von Messprotokollen der stichprobenartigen Kontrollvermessungen und vergleichen mit den Ergebnissen der Eigenüberwachungsmessungen der Bauausführung</p> <p>c) Stichprobenartige Bewegungs- und Deformationsmessungen an konstruktiv bedeutsamen Punkten des zu erstellenden Objekts</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Prüfen der Mengenermittlungen - Beratung zu langfristigen vermessungstechnischen Objektüberwachungen im Rahmen der Ausführungskontrolle baulicher Maßnahmen und deren Durchführung - Vermessungen für die Abnahme von Bauleistungen, soweit besondere vermessungstechnische Anforderungen gegeben sind 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Es ist möglich, dass nur Schalungen oder entstehende Bauteile stichprobenartig gemessen werden.</p> <p>Grundleistung b): Dies ist eine Ergänzung, um klarzustellen, was das Messprotokoll zusätzlich liefern muss. Es ist eine eindeutige Klarstellung, dass es nicht nur um ein Protokoll, sondern darüber hinaus auch um einen Vergleich geht.</p> <p>Grundleistung c): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>Keine Änderung der Besonderen Leistungen erforderlich.</p>	

<p>(4) Die Leistungsphase 4 ist abweichend von Absatz 2 bei Gebäuden mit 45 bis 62 Prozent zu bewerten.</p>	<p>(4) Die Leistungsphase 4 ist abweichend von Absatz 2 bei Gebäuden mit 45 bis 62 Prozent zu bewerten.</p>	<p>Dieser Absatz entfällt, da es durch das Verschieben der Grund- in die Besonderen Leistungen obsolet ist.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<p>1.4.8 Honorare für Grundleistungen bei der Ingenieurvermessung</p>		<p>1.4.8 Honorare für Grundleistungen bei der Ingenieurvermessung</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<p>(1) Für die in Nummer 1.4.4 Absatz 3 genannten Grundleistungen der Planungsbegleitenden Vermessung sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Orientierungswerte:</p>	<p>(1) Für die in Nummer 1.4.4 Absatz 3 genannten Grundleistungen der Planungsbegleitenden Vermessung sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Honorarwerte Orientierungswerte:</p>	<p>Der Absatz wurde an den Wegfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln redaktionell angepasst.</p>	<p>Gemäß Abstimmung mit dem Begleitkreis und der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten werden die Honorarspannen beibehalten.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Verrechnungseinheiten</th> <th colspan="2">Honorarzone I sehr geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone IV hohe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone V sehr hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>658</td><td>777</td><td>777</td><td>914</td><td>914</td><td>1 051</td><td>1 051</td><td>1 170</td><td>1 170</td><td>1 289</td></tr> <tr><td>20</td><td>953</td><td>1 123</td><td>1 123</td><td>1 306</td><td>1 306</td><td>1 489</td><td>1 489</td><td>1 659</td><td>1 659</td><td>1 828</td></tr> <tr><td>50</td><td>1 480</td><td>1 740</td><td>1 740</td><td>2 000</td><td>2 000</td><td>2 260</td><td>2 260</td><td>2 520</td><td>2 520</td><td>2 780</td></tr> <tr><td>103</td><td>2 225</td><td>2 616</td><td>2 616</td><td>3 007</td><td>3 007</td><td>3 399</td><td>3 399</td><td>3 790</td><td>3 790</td><td>4 182</td></tr> <tr><td>188</td><td>3 325</td><td>3 826</td><td>3 826</td><td>4 327</td><td>4 327</td><td>4 829</td><td>4 829</td><td>5 330</td><td>5 330</td><td>5 831</td></tr> <tr><td>278</td><td>4 320</td><td>4 931</td><td>4 931</td><td>5 542</td><td>5 542</td><td>6 153</td><td>6 153</td><td>6 765</td><td>6 765</td><td>7 376</td></tr> <tr><td>359</td><td>5 156</td><td>5 826</td><td>5 826</td><td>6 547</td><td>6 547</td><td>7 217</td><td>7 217</td><td>7 939</td><td>7 939</td><td>8 609</td></tr> <tr><td>435</td><td>5 881</td><td>6 656</td><td>6 656</td><td>7 437</td><td>7 437</td><td>8 212</td><td>8 212</td><td>8 994</td><td>8 994</td><td>9 768</td></tr> <tr><td>506</td><td>6 547</td><td>7 383</td><td>7 383</td><td>8 219</td><td>8 219</td><td>9 055</td><td>9 055</td><td>9 892</td><td>9 892</td><td>10 728</td></tr> <tr><td>659</td><td>7 867</td><td>8 859</td><td>8 859</td><td>9 815</td><td>9 815</td><td>10 809</td><td>10 809</td><td>11 765</td><td>11 765</td><td>12 757</td></tr> <tr><td>822</td><td>9 187</td><td>10 299</td><td>10 299</td><td>11 413</td><td>11 413</td><td>12 513</td><td>12 513</td><td>13 625</td><td>13 625</td><td>14 737</td></tr> <tr><td>1 105</td><td>11 332</td><td>12 667</td><td>12 667</td><td>14 002</td><td>14 002</td><td>15 336</td><td>15 336</td><td>16 672</td><td>16 672</td><td>18 006</td></tr> <tr><td>1 400</td><td>13 525</td><td>14 977</td><td>14 977</td><td>16 532</td><td>16 532</td><td>18 086</td><td>18 086</td><td>19 642</td><td>19 642</td><td>21 196</td></tr> <tr><td>2 033</td><td>17 714</td><td>19 597</td><td>19 597</td><td>21 592</td><td>21 592</td><td>23 586</td><td>23 586</td><td>25 582</td><td>25 582</td><td>27 576</td></tr> <tr><td>2 713</td><td>21 894</td><td>24 217</td><td>24 217</td><td>26 652</td><td>26 652</td><td>29 086</td><td>29 086</td><td>31 522</td><td>31 522</td><td>33 956</td></tr> <tr><td>3 430</td><td>26 074</td><td>28 837</td><td>28 837</td><td>31 712</td><td>31 712</td><td>34 586</td><td>34 586</td><td>37 462</td><td>37 462</td><td>40 336</td></tr> <tr><td>4 949</td><td>34 434</td><td>38 077</td><td>38 077</td><td>41 832</td><td>41 832</td><td>45 586</td><td>45 586</td><td>49 342</td><td>49 342</td><td>53 096</td></tr> <tr><td>7 385</td><td>46 974</td><td>51 937</td><td>51 937</td><td>57 012</td><td>57 012</td><td>62 086</td><td>62 086</td><td>67 162</td><td>67 162</td><td>72 236</td></tr> <tr><td>11 726</td><td>67 874</td><td>75 037</td><td>75 037</td><td>82 312</td><td>82 312</td><td>89 586</td><td>89 586</td><td>96 862</td><td>96 862</td><td>104 136</td></tr> </tbody> </table>	Verrechnungseinheiten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		von	bis	6	658	777	777	914	914	1 051	1 051	1 170	1 170	1 289	20	953	1 123	1 123	1 306	1 306	1 489	1 489	1 659	1 659	1 828	50	1 480	1 740	1 740	2 000	2 000	2 260	2 260	2 520	2 520	2 780	103	2 225	2 616	2 616	3 007	3 007	3 399	3 399	3 790	3 790	4 182	188	3 325	3 826	3 826	4 327	4 327	4 829	4 829	5 330	5 330	5 831	278	4 320	4 931	4 931	5 542	5 542	6 153	6 153	6 765	6 765	7 376	359	5 156	5 826	5 826	6 547	6 547	7 217	7 217	7 939	7 939	8 609	435	5 881	6 656	6 656	7 437	7 437	8 212	8 212	8 994	8 994	9 768	506	6 547	7 383	7 383	8 219	8 219	9 055	9 055	9 892	9 892	10 728	659	7 867	8 859	8 859	9 815	9 815	10 809	10 809	11 765	11 765	12 757	822	9 187	10 299	10 299	11 413	11 413	12 513	12 513	13 625	13 625	14 737	1 105	11 332	12 667	12 667	14 002	14 002	15 336	15 336	16 672	16 672	18 006	1 400	13 525	14 977	14 977	16 532	16 532	18 086	18 086	19 642	19 642	21 196	2 033	17 714	19 597	19 597	21 592	21 592	23 586	23 586	25 582	25 582	27 576	2 713	21 894	24 217	24 217	26 652	26 652	29 086	29 086	31 522	31 522	33 956	3 430	26 074	28 837	28 837	31 712	31 712	34 586	34 586	37 462	37 462	40 336	4 949	34 434	38 077	38 077	41 832	41 832	45 586	45 586	49 342	49 342	53 096	7 385	46 974	51 937	51 937	57 012	57 012	62 086	62 086	67 162	67 162	72 236	11 726	67 874	75 037	75 037	82 312	82 312	89 586	89 586	96 862	96 862	104 136	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Verrechnungseinheiten</th> <th colspan="2">Honorarzone I sehr geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone IV hohe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone V sehr hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>6</td><td>658</td><td>777</td><td>777</td><td>914</td><td>914</td><td>1 051</td><td>1 051</td><td>1 170</td><td>1 170</td><td>1 289</td></tr> <tr><td>20</td><td>953</td><td>1 123</td><td>1 123</td><td>1 306</td><td>1 306</td><td>1 489</td><td>1 489</td><td>1 659</td><td>1 659</td><td>1 828</td></tr> <tr><td>50</td><td>1 480</td><td>1 740</td><td>1 740</td><td>2 000</td><td>2 000</td><td>2 260</td><td>2 260</td><td>2 520</td><td>2 520</td><td>2 780</td></tr> <tr><td>103</td><td>2 225</td><td>2 616</td><td>2 616</td><td>3 007</td><td>3 007</td><td>3 399</td><td>3 399</td><td>3 790</td><td>3 790</td><td>4 182</td></tr> <tr><td>188</td><td>3 325</td><td>3 826</td><td>3 826</td><td>4 327</td><td>4 327</td><td>4 829</td><td>4 829</td><td>5 330</td><td>5 330</td><td>5 831</td></tr> <tr><td>278</td><td>4 320</td><td>4 931</td><td>4 931</td><td>5 542</td><td>5 542</td><td>6 153</td><td>6 153</td><td>6 765</td><td>6 765</td><td>7 376</td></tr> <tr><td>359</td><td>5 156</td><td>5 826</td><td>5 826</td><td>6 547</td><td>6 547</td><td>7 217</td><td>7 217</td><td>7 939</td><td>7 939</td><td>8 609</td></tr> <tr><td>435</td><td>5 881</td><td>6 656</td><td>6 656</td><td>7 437</td><td>7 437</td><td>8 212</td><td>8 212</td><td>8 994</td><td>8 994</td><td>9 768</td></tr> <tr><td>506</td><td>6 547</td><td>7 383</td><td>7 383</td><td>8 219</td><td>8 219</td><td>9 055</td><td>9 055</td><td>9 892</td><td>9 892</td><td>10 728</td></tr> <tr><td>659</td><td>7 867</td><td>8 859</td><td>8 859</td><td>9 815</td><td>9 815</td><td>10 809</td><td>10 809</td><td>11 765</td><td>11 765</td><td>12 757</td></tr> <tr><td>822</td><td>9 187</td><td>10 299</td><td>10 299</td><td>11 413</td><td>11 413</td><td>12 513</td><td>12 513</td><td>13 625</td><td>13 625</td><td>14 737</td></tr> <tr><td>1 105</td><td>11 332</td><td>12 667</td><td>12 667</td><td>14 002</td><td>14 002</td><td>15 336</td><td>15 336</td><td>16 672</td><td>16 672</td><td>18 006</td></tr> <tr><td>1 400</td><td>13 525</td><td>14 977</td><td>14 977</td><td>16 532</td><td>16 532</td><td>18 086</td><td>18 086</td><td>19 642</td><td>19 642</td><td>21 196</td></tr> <tr><td>2 033</td><td>17 714</td><td>19 597</td><td>19 597</td><td>21 592</td><td>21 592</td><td>23 586</td><td>23 586</td><td>25 582</td><td>25 582</td><td>27 576</td></tr> <tr><td>2 713</td><td>21 894</td><td>24 217</td><td>24 217</td><td>26 652</td><td>26 652</td><td>29 086</td><td>29 086</td><td>31 522</td><td>31 522</td><td>33 956</td></tr> <tr><td>3 430</td><td>26 074</td><td>28 837</td><td>28 837</td><td>31 712</td><td>31 712</td><td>34 586</td><td>34 586</td><td>37 462</td><td>37 462</td><td>40 336</td></tr> <tr><td>4 949</td><td>34 434</td><td>38 077</td><td>38 077</td><td>41 832</td><td>41 832</td><td>45 586</td><td>45 586</td><td>49 342</td><td>49 342</td><td>53 096</td></tr> <tr><td>7 385</td><td>46 974</td><td>51 937</td><td>51 937</td><td>57 012</td><td>57 012</td><td>62 086</td><td>62 086</td><td>67 162</td><td>67 162</td><td>72 236</td></tr> <tr><td>11 726</td><td>67 874</td><td>75 037</td><td>75 037</td><td>82 312</td><td>82 312</td><td>89 586</td><td>89 586</td><td>96 862</td><td>96 862</td><td>104 136</td></tr> </tbody> </table>	Verrechnungseinheiten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		von	bis	6	658	777	777	914	914	1 051	1 051	1 170	1 170	1 289	20	953	1 123	1 123	1 306	1 306	1 489	1 489	1 659	1 659	1 828	50	1 480	1 740	1 740	2 000	2 000	2 260	2 260	2 520	2 520	2 780	103	2 225	2 616	2 616	3 007	3 007	3 399	3 399	3 790	3 790	4 182	188	3 325	3 826	3 826	4 327	4 327	4 829	4 829	5 330	5 330	5 831	278	4 320	4 931	4 931	5 542	5 542	6 153	6 153	6 765	6 765	7 376	359	5 156	5 826	5 826	6 547	6 547	7 217	7 217	7 939	7 939	8 609	435	5 881	6 656	6 656	7 437	7 437	8 212	8 212	8 994	8 994	9 768	506	6 547	7 383	7 383	8 219	8 219	9 055	9 055	9 892	9 892	10 728	659	7 867	8 859	8 859	9 815	9 815	10 809	10 809	11 765	11 765	12 757	822	9 187	10 299	10 299	11 413	11 413	12 513	12 513	13 625	13 625	14 737	1 105	11 332	12 667	12 667	14 002	14 002	15 336	15 336	16 672	16 672	18 006	1 400	13 525	14 977	14 977	16 532	16 532	18 086	18 086	19 642	19 642	21 196	2 033	17 714	19 597	19 597	21 592	21 592	23 586	23 586	25 582	25 582	27 576	2 713	21 894	24 217	24 217	26 652	26 652	29 086	29 086	31 522	31 522	33 956	3 430	26 074	28 837	28 837	31 712	31 712	34 586	34 586	37 462	37 462	40 336	4 949	34 434	38 077	38 077	41 832	41 832	45 586	45 586	49 342	49 342	53 096	7 385	46 974	51 937	51 937	57 012	57 012	62 086	62 086	67 162	67 162	72 236	11 726	67 874	75 037	75 037	82 312	82 312	89 586	89 586	96 862	96 862	104 136	<p>Diese Honorarwerte wurden seit 2013 nicht angepasst und daher lassen sich diese so nicht mehr anwenden. Die Honorare in dieser Tabelle müssen erhöht werden (zum Beispiel hinsichtlich Inflation, Lohnentwicklung, ...). Falls es zu einer Dynamisierung der Honorare kommt, muss sich die Dynamisierung auch auf diese Tabelle beziehen.</p>	<p>Die Honorartafel ist dem Anhang zum Haupttext zu entnehmen. Die Textergänzungen hinsichtlich „Dynamisierung“ sind ebenfalls im Haupttext zu finden und hier zu übernehmen.</p>																
Verrechnungseinheiten		Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
6	658	777	777	914	914	1 051	1 051	1 170	1 170	1 289																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20	953	1 123	1 123	1 306	1 306	1 489	1 489	1 659	1 659	1 828																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
50	1 480	1 740	1 740	2 000	2 000	2 260	2 260	2 520	2 520	2 780																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
103	2 225	2 616	2 616	3 007	3 007	3 399	3 399	3 790	3 790	4 182																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
188	3 325	3 826	3 826	4 327	4 327	4 829	4 829	5 330	5 330	5 831																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
278	4 320	4 931	4 931	5 542	5 542	6 153	6 153	6 765	6 765	7 376																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
359	5 156	5 826	5 826	6 547	6 547	7 217	7 217	7 939	7 939	8 609																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
435	5 881	6 656	6 656	7 437	7 437	8 212	8 212	8 994	8 994	9 768																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
506	6 547	7 383	7 383	8 219	8 219	9 055	9 055	9 892	9 892	10 728																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
659	7 867	8 859	8 859	9 815	9 815	10 809	10 809	11 765	11 765	12 757																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
822	9 187	10 299	10 299	11 413	11 413	12 513	12 513	13 625	13 625	14 737																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1 105	11 332	12 667	12 667	14 002	14 002	15 336	15 336	16 672	16 672	18 006																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1 400	13 525	14 977	14 977	16 532	16 532	18 086	18 086	19 642	19 642	21 196																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2 033	17 714	19 597	19 597	21 592	21 592	23 586	23 586	25 582	25 582	27 576																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2 713	21 894	24 217	24 217	26 652	26 652	29 086	29 086	31 522	31 522	33 956																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3 430	26 074	28 837	28 837	31 712	31 712	34 586	34 586	37 462	37 462	40 336																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4 949	34 434	38 077	38 077	41 832	41 832	45 586	45 586	49 342	49 342	53 096																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7 385	46 974	51 937	51 937	57 012	57 012	62 086	62 086	67 162	67 162	72 236																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11 726	67 874	75 037	75 037	82 312	82 312	89 586	89 586	96 862	96 862	104 136																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Verrechnungseinheiten	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
6	658	777	777	914	914	1 051	1 051	1 170	1 170	1 289																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
20	953	1 123	1 123	1 306	1 306	1 489	1 489	1 659	1 659	1 828																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
50	1 480	1 740	1 740	2 000	2 000	2 260	2 260	2 520	2 520	2 780																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
103	2 225	2 616	2 616	3 007	3 007	3 399	3 399	3 790	3 790	4 182																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
188	3 325	3 826	3 826	4 327	4 327	4 829	4 829	5 330	5 330	5 831																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
278	4 320	4 931	4 931	5 542	5 542	6 153	6 153	6 765	6 765	7 376																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
359	5 156	5 826	5 826	6 547	6 547	7 217	7 217	7 939	7 939	8 609																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
435	5 881	6 656	6 656	7 437	7 437	8 212	8 212	8 994	8 994	9 768																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
506	6 547	7 383	7 383	8 219	8 219	9 055	9 055	9 892	9 892	10 728																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
659	7 867	8 859	8 859	9 815	9 815	10 809	10 809	11 765	11 765	12 757																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
822	9 187	10 299	10 299	11 413	11 413	12 513	12 513	13 625	13 625	14 737																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1 105	11 332	12 667	12 667	14 002	14 002	15 336	15 336	16 672	16 672	18 006																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
1 400	13 525	14 977	14 977	16 532	16 532	18 086	18 086	19 642	19 642	21 196																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2 033	17 714	19 597	19 597	21 592	21 592	23 586	23 586	25 582	25 582	27 576																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2 713	21 894	24 217	24 217	26 652	26 652	29 086	29 086	31 522	31 522	33 956																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3 430	26 074	28 837	28 837	31 712	31 712	34 586	34 586	37 462	37 462	40 336																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
4 949	34 434	38 077	38 077	41 832	41 832	45 586	45 586	49 342	49 342	53 096																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
7 385	46 974	51 937	51 937	57 012	57 012	62 086	62 086	67 162	67 162	72 236																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
11 726	67 874	75 037	75 037	82 312	82 312	89 586	89 586	96 862	96 862	104 136																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<p>(2) Für die in Nummer 1.4.7 Absatz 3 genannten Grundleistungen der Bauvermessung sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Orientierungswerte:</p>	<p>(2) Für die in Nummer 1.4.7 Absatz 3 genannten Grundleistungen der Bauvermessung sind die in der nachstehenden Honorartafel aufgeführten Honorarspannen Honorarwerte Orientierungswerte:</p>	<p>Der Absatz wurde an den Wegfall von unteren und oberen Honorarwerten in den Honorartafeln redaktionell angepasst.</p>	<p>Gemäß Abstimmung mit dem Begleitkreis und der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten werden die Honorarspannen beibehalten.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Anrechenbare Kosten in Euro</th> <th colspan="2">Honorarzone I sehr geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone IV hohe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone V sehr hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>50 000</td><td>4 282</td><td>4 782</td><td>4 782</td><td>5 283</td><td>5 283</td><td>5 839</td><td>5 839</td><td>6 339</td><td>6 339</td><td>6 840</td></tr> <tr><td>75 000</td><td>4 648</td><td>5 191</td><td>5 191</td><td>5 734</td><td>5 734</td><td>6 338</td><td>6 338</td><td>6 881</td><td>6 881</td><td>7 424</td></tr> <tr><td>100 000</td><td>5 002</td><td>5 586</td><td>5 586</td><td>6 171</td><td>6 171</td><td>6 820</td><td>6 820</td><td>7 405</td><td>7 405</td><td>7 989</td></tr> <tr><td>150 000</td><td>5 684</td><td>6 349</td><td>6 349</td><td>7 013</td><td>7 013</td><td>7 751</td><td>7 751</td><td>8 416</td><td>8 416</td><td>9 080</td></tr> <tr><td>200 000</td><td>6 344</td><td>7 086</td><td>7 086</td><td>7 827</td><td>7 827</td><td>8 651</td><td>8 651</td><td>9 393</td><td>9 393</td><td>10 134</td></tr> <tr><td>250 000</td><td>6 987</td><td>7 804</td><td>7 804</td><td>8 621</td><td>8 621</td><td>9 528</td><td>9 528</td><td>10 345</td><td>10 345</td><td>11 162</td></tr> <tr><td>300 000</td><td>7 618</td><td>8 508</td><td>8 508</td><td>9 399</td><td>9 399</td><td>10 388</td><td>10 388</td><td>11 278</td><td>11 278</td><td>12 169</td></tr> </tbody> </table>	Anrechenbare Kosten in Euro	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		von	bis	50 000	4 282	4 782	4 782	5 283	5 283	5 839	5 839	6 339	6 339	6 840	75 000	4 648	5 191	5 191	5 734	5 734	6 338	6 338	6 881	6 881	7 424	100 000	5 002	5 586	5 586	6 171	6 171	6 820	6 820	7 405	7 405	7 989	150 000	5 684	6 349	6 349	7 013	7 013	7 751	7 751	8 416	8 416	9 080	200 000	6 344	7 086	7 086	7 827	7 827	8 651	8 651	9 393	9 393	10 134	250 000	6 987	7 804	7 804	8 621	8 621	9 528	9 528	10 345	10 345	11 162	300 000	7 618	8 508	8 508	9 399	9 399	10 388	10 388	11 278	11 278	12 169	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Anrechenbare Kosten in Euro</th> <th colspan="2">Honorarzone I sehr geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone II geringe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone IV hohe Anforderungen</th> <th colspan="2">Honorarzone V sehr hohe Anforderungen</th> </tr> <tr> <th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th><th>von</th><th>bis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>50 000</td><td>4 282</td><td>4 782</td><td>4 782</td><td>5 283</td><td>5 283</td><td>5 839</td><td>5 839</td><td>6 339</td><td>6 339</td><td>6 840</td></tr> <tr><td>75 000</td><td>4 648</td><td>5 191</td><td>5 191</td><td>5 734</td><td>5 734</td><td>6 338</td><td>6 338</td><td>6 881</td><td>6 881</td><td>7 424</td></tr> <tr><td>100 000</td><td>5 002</td><td>5 586</td><td>5 586</td><td>6 171</td><td>6 171</td><td>6 820</td><td>6 820</td><td>7 405</td><td>7 405</td><td>7 989</td></tr> <tr><td>150 000</td><td>5 684</td><td>6 349</td><td>6 349</td><td>7 013</td><td>7 013</td><td>7 751</td><td>7 751</td><td>8 416</td><td>8 416</td><td>9 080</td></tr> <tr><td>200 000</td><td>6 344</td><td>7 086</td><td>7 086</td><td>7 827</td><td>7 827</td><td>8 651</td><td>8 651</td><td>9 393</td><td>9 393</td><td>10 134</td></tr> <tr><td>250 000</td><td>6 987</td><td>7 804</td><td>7 804</td><td>8 621</td><td>8 621</td><td>9 528</td><td>9 528</td><td>10 345</td><td>10 345</td><td>11 162</td></tr> <tr><td>300 000</td><td>7 618</td><td>8 508</td><td>8 508</td><td>9 399</td><td>9 399</td><td>10 388</td><td>10 388</td><td>11 278</td><td>11 278</td><td>12 169</td></tr> </tbody> </table>	Anrechenbare Kosten in Euro	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen		von	bis	50 000	4 282	4 782	4 782	5 283	5 283	5 839	5 839	6 339	6 339	6 840	75 000	4 648	5 191	5 191	5 734	5 734	6 338	6 338	6 881	6 881	7 424	100 000	5 002	5 586	5 586	6 171	6 171	6 820	6 820	7 405	7 405	7 989	150 000	5 684	6 349	6 349	7 013	7 013	7 751	7 751	8 416	8 416	9 080	200 000	6 344	7 086	7 086	7 827	7 827	8 651	8 651	9 393	9 393	10 134	250 000	6 987	7 804	7 804	8 621	8 621	9 528	9 528	10 345	10 345	11 162	300 000	7 618	8 508	8 508	9 399	9 399	10 388	10 388	11 278	11 278	12 169	<p>Diese Tabelle bildet keine marktüblichen Preise ab (gerade im unteren Bereich führt die Tabelle zu hohen Preisen). Sie muss auf marktüblichen Preisen basieren und dementsprechend angepasst werden. Die Tabelle des AHO hat sich in der Praxis bewährt. Die Auftraggeber- und Auftragnehmerseite sind sich dazu einig, diese Tabelle dem Honorargutachten vorzuschlagen (Empfehlung für Honorargutachten).</p>	<p>Die Honorartafel ist dem Anhang zum Haupttext zu entnehmen. Die Anpassung des unteren und oberen Wertes erfolgte in Abstimmung mit der Auftraggeberin zum vorliegenden Honorargutachten und dem Begleitkreis.</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Anrechenbare Kosten in Euro		Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
50 000	4 282	4 782	4 782	5 283	5 283	5 839	5 839	6 339	6 339	6 840																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
75 000	4 648	5 191	5 191	5 734	5 734	6 338	6 338	6 881	6 881	7 424																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
100 000	5 002	5 586	5 586	6 171	6 171	6 820	6 820	7 405	7 405	7 989																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
150 000	5 684	6 349	6 349	7 013	7 013	7 751	7 751	8 416	8 416	9 080																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
200 000	6 344	7 086	7 086	7 827	7 827	8 651	8 651	9 393	9 393	10 134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
250 000	6 987	7 804	7 804	8 621	8 621	9 528	9 528	10 345	10 345	11 162																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
300 000	7 618	8 508	8 508	9 399	9 399	10 388	10 388	11 278	11 278	12 169																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Anrechenbare Kosten in Euro	Honorarzone I sehr geringe Anforderungen		Honorarzone II geringe Anforderungen		Honorarzone III durchschnittliche Anforderungen		Honorarzone IV hohe Anforderungen		Honorarzone V sehr hohe Anforderungen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis	von	bis																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
50 000	4 282	4 782	4 782	5 283	5 283	5 839	5 839	6 339	6 339	6 840																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
75 000	4 648	5 191	5 191	5 734	5 734	6 338	6 338	6 881	6 881	7 424																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
100 000	5 002	5 586	5 586	6 171	6 171	6 820	6 820	7 405	7 405	7 989																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
150 000	5 684	6 349	6 349	7 013	7 013	7 751	7 751	8 416	8 416	9 080																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
200 000	6 344	7 086	7 086	7 827	7 827	8 651	8 651	9 393	9 393	10 134																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
250 000	6 987	7 804	7 804	8 621	8 621	9 528	9 528	10 345	10 345	11 162																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
300 000	7 618	8 508	8 508	9 399	9 399	10 388	10 388	11 278	11 278	12 169																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

400 000	8 848	9 883	9 883	10 917	10 917	12 066	12 066	13 100	13 100	14 134	400 000	8 848	9 883	9 883	10 917	10 917	12 066	12 066	13 100	13 100	14 134	Die Werte in der Honorartafel müssen entsprechend der Änderungen in der neuen Leistungsphase 3 angepasst werden. Die Werte müssen um 46 Prozent reduziert werden, wenn die Verschiebung von Grundleistungen in die Besonderen Leistungen durchgeführt wird (Absteckung). Und danach müssen die Prozente der Grundleistungen wieder auf 100 Prozent normiert werden.	
500 000	10 048	11 222	11 222	12 397	12 397	13 702	13 702	14 876	14 876	16 051	500 000	10 048	11 222	11 222	12 397	12 397	13 702	13 702	14 876	14 876	16 051		
600 000	11 223	12 535	12 535	13 847	13 847	15 304	15 304	16 616	16 616	17 928	600 000	11 223	12 535	12 535	13 847	13 847	15 304	15 304	16 616	16 616	17 928		
750 000	12 950	14 464	14 464	15 978	15 978	17 659	17 659	19 173	19 173	20 687	750 000	12 950	14 464	14 464	15 978	15 978	17 659	17 659	19 173	19 173	20 687		
1 000 000	15 754	17 596	17 596	19 437	19 437	21 483	21 483	23 325	23 325	25 166	1 000 000	15 754	17 596	17 596	19 437	19 437	21 483	21 483	23 325	23 325	25 166		
1 500 000	21 165	23 639	23 639	26 113	26 113	28 862	28 862	31 336	31 336	33 810	1 500 000	21 165	23 639	23 639	26 113	26 113	28 862	28 862	31 336	31 336	33 810		
2 000 000	26 393	29 478	29 478	32 563	32 563	35 990	35 990	39 075	39 075	42 160	2 000 000	26 393	29 478	29 478	32 563	32 563	35 990	35 990	39 075	39 075	42 160		
2 500 000	31 488	35 168	35 168	38 849	38 849	42 938	42 938	46 619	46 619	50 299	2 500 000	31 488	35 168	35 168	38 849	38 849	42 938	42 938	46 619	46 619	50 299		
3 000 000	36 480	40 744	40 744	45 008	45 008	49 745	49 745	54 009	54 009	58 273	3 000 000	36 480	40 744	40 744	45 008	45 008	49 745	49 745	54 009	54 009	58 273		
4 000 000	46 224	51 626	51 626	57 029	57 029	63 032	63 032	68 435	68 435	73 838	4 000 000	46 224	51 626	51 626	57 029	57 029	63 032	63 032	68 435	68 435	73 838		
5 000 000	55 720	62 232	62 232	68 745	68 745	75 981	75 981	82 494	82 494	89 007	5 000 000	55 720	62 232	62 232	68 745	68 745	75 981	75 981	82 494	82 494	89 007		
7 500 000	78 690	87 888	87 888	97 085	97 085	107 305	107 305	116 502	116 502	125 700	7 500 000	78 690	87 888	87 888	97 085	97 085	107 305	107 305	116 502	116 502	125 700		
10 000 000	100 876	112 667	112 667	124 458	124 458	137 559	137 559	149 350	149 350	161 140	10 000 000	100 876	112 667	112 667	124 458	124 458	137 559	137 559	149 350	149 350	161 140		
1.4.9 Sonstige vermessungstechnische Leistungen											1.4.9 Sonstige vermessungstechnische Leistungen												
Für sonstige vermessungstechnische Leistungen nach Nummer 1.4.1 kann ein Honorar abweichend von den Grundsätzen gemäß Nummer 1.4 vereinbart werden.											Für sonstige vermessungstechnische Leistungen nach Nummer 1.4.1 kann ein Honorar abweichend von den Grundsätzen gemäß Nummer 1.4 vereinbart werden.												

HOAI 2021 Volltext	HOAI 2021 202X 2024 Volltext	Kommentar Planbereichsgutachten	Kommentar Honorargutachten
<p align="center">Anlage 2 (zu § 18 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Flächennutzungsplan</p>	<p align="center">Anlage 2 (zu § 18 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Flächennutzungsplan</p>		
<p>Das Leistungsbild Flächennutzungsplan setzt sich aus folgenden Grundleistungen je Leistungsphase zusammen:</p>	<p>Das Leistungsbild Flächennutzungsplan setzt sich aus folgenden Grundleistungen je Leistungsphase zusammen:</p>	<p>Die Grundleistungen müssen vom Bauleitplanverfahren entkoppelt werden. Optionale Verfahrensschritte müssen zwingend Besondere Leistungen sein.</p>	
<p>1. Leistungsphase 1: Vorentwurf für die frühzeitigen Beteiligungen</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zusammenstellen und Werten des vorhandenen Grundlagenmaterials b) Erfassen der abwägungsrelevanten Sachverhalte c) Ortsbesichtigungen d) Festlegen ergänzender Fachleistungen und Formulieren von Entscheidungshilfen für die Auswahl anderer fachlich Beteiligter, soweit notwendig e) Analysieren und Darstellen des Zustandes des Plangebiets, soweit für die Planung von Bedeutung und abwägungsrelevant, unter Verwendung hierzu vorliegender Fachbeiträge f) Mitwirken beim Festlegen von Zielen und Zwecken der Planung g) Erarbeiten des Vorentwurfes in der vorgeschriebenen Fassung mit Begründung für die frühzeitigen Beteiligungen nach den Bestimmungen des Baugesetzbuchs h) Darlegen der wesentlichen Auswirkungen der Planung i) Berücksichtigen von Fachplanungen j) Mitwirken an der frühzeitigen Öffentlichkeitsbeteiligung einschließlich Erörterung der Planung k) Mitwirken an der frühzeitigen Beteiligung der Behörden und Stellen, die Träger öffentlicher Belange sind l) Mitwirken an der frühzeitigen Abstimmung mit den Nachbargemeinden m) Abstimmen des Vorentwurfes für die frühzeitigen Beteiligungen in der vorgeschriebenen Fassung mit der Gemeinde 	<p>1. Leistungsphase 1: Vorentwurf für die frühzeitigen Beteiligungen</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zusammenstellen und Werten der des vorhandenen vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Unterlagen Grundlagenmaterials b) Erfassen der abwägungsrelevanten Sachverhalte c) Ortsbesichtigung Ortsbesichtigungen d) Beraten zum gesamten Leistungs- Festlegen ergänzender Fachleistungen und Untersuchungsbedarf und zur Formulieren von Entscheidungshilfen für die Auswahl der an der Planung anderer fachlich zu Beteiligten Beteiligter, soweit notwendig e) Analysieren und Darstellen des Zustandes des Plangebiets, soweit für die Planung von Bedeutung und abwägungsrelevant, unter Verwendung hierzu vorliegender Fachbeiträge f) Mitwirken beim Festlegen von Zielen Darlegen der allgemeinen Ziele und Zwecke sowie der wesentlichen Auswirkungen Zwecken der Planung in der Begründung g) Erarbeiten des Vorentwurfes in der vorgeschriebenen Fassung mit Begründung für die frühzeitigen Beteiligungen nach den Bestimmungen des Baugesetzbuchs h) Darlegen der wesentlichen Auswirkungen der Planung h) Berücksichtigen von Fachplanungen und Fachgutachten j) Mitwirken an der frühzeitigen Öffentlichkeitsbeteiligung einschließlich Erörterung der Planung k) Mitwirken an der frühzeitigen Beteiligung der Behörden und Stellen, die Träger öffentlicher Belange sind l) Mitwirken an der frühzeitigen Abstimmung mit den Nachbargemeinden 	<p>Grundleistungen</p> <p>„Vorentwurf“: Fortfolgend aus der Streichung in § 18 HOAI 2021 wird auch hier die frühzeitige Beteiligung aus dem Titel gestrichen.</p> <p>Grundleistung a): Zu der Grundleistung gehört es nur, die Unterlagen zusammenzustellen und zu werten, die vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt werden. Weitere Unterlagen werden durch die neue Formulierung ausgeschlossen.</p> <p>Grundleistung b): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung c): Die Anzahl der Ortsbesichtigungen ist nicht festgelegt. Deshalb soll hier die Grundform des Begriffs im Singular verwendet werden.</p> <p>Grundleistung d): Die Festlegung der Fachleistungen kann nicht verbindlich durch das Planungsbüro erfolgen, sondern ist die Entscheidung der Gemeinde. Darüber hinaus ist das Formulieren von Entscheidungshilfen für die Auswahl anderer fachlich Beteiligter keine regelmäßig zu erbringende Leistung und somit eine Besondere Leistung.</p> <p>Grundleistung e): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung f): Es ist Aufgabe der Gemeinde, die Ziele und Zwecke festzulegen. Das Mitwirken beim Festlegen von Zielen und Zwecken der Planung in der Flächennutzungsplanung muss in einem vorgeschalteten Prozess (Leitbild, Entwicklungskonzept) erfolgen. Diese Leistungen sind Besondere Leistungen. Im Rahmen der Projektbearbeitung – in der Regel als Teil der Begründung – sind</p>	<p>Beurteilung Leistungsanpassungen aufgrund geändertem Leistungsbild:</p> <p>Pkt. a)neu: inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung</p> <p>Pkt. b): keine Veränderung</p> <p>Pkt c): inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung</p> <p>Pkt. d):inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung</p> <p>Pkt. e): Keine Veränderung</p> <p>Pkt. f): inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung</p> <p>Pkt. g): inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung</p> <p>Pkt. h)alt: Leistung integriert in f)neu</p> <p>Pkt. i)alt = h)neu: inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung</p> <p>Pkte. j)alt, k)alt, l)alt: die Mitwirkungsleistungen sind in LPH 2 zusammengefasst, keine Leistungsanpassung</p> <p>Pkt. m)alt = i)neu: inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung</p>

	<p>im) Abstimmen des Vorentwurfes für die frühzeitigen Beteiligungen in der vorgeschriebenen Fassung mit der Gemeinde</p>	<p>die allgemeinen Ziele und Zwecke dazulegen. Die Begriffe entsprechen § 3 Absatz 1 Satz 1 BauGB.</p> <p>Grundleistung g): Fortfolgend aus der Streichung in § 18 HOAI 2021 wird auch hier die frühzeitige Beteiligung aus dem Titel gestrichen</p> <p>Grundleistung h alt): Die Grundleistung wurde in die Grundleistung f) integriert.</p> <p>Grundleistung h): Es sind überwiegend Fachgutachten neben Fachplanungen erforderlich.</p> <p>Grundleistung j alt)–l alt): Für die frühzeitigen Beteiligungsverfahren besteht keine Formvorgabe für die Beteiligung. (Formfreiheit). Damit kann dies keine regelmäßige Grundleistung des Flächennutzungsplanes sein. Wird das Planungsbüro tätig, ist es bereits eine Durchführung. Dies ist eine Besondere Leistung (Anlage 9 Nummer 5b). Die Trennung zwischen Mitwirken und Durchführen war in der Vergangenheit auch schwer definierbar und häufig strittig, daher sollen diese Leistungen im Katalog der Grundleistungen entfallen. Diese Begründung bezieht sich auf folgende Leistungen:</p> <p>Grundleistung i): Das Abstimmen des Vorentwurfes mit der Gemeinde ist aufgrund der Planungshoheit der Gemeinde eine notwendige Grundleistung. ff. aus Streichung in § 18 HOAI 2021 wird auch hier die frühzeitige Beteiligung aus dem Titel gestrichen.</p>	
<p>2. Leistungsphase 2: Entwurf zur öffentlichen Auslegung</p> <p>a) Erarbeiten des Entwurfes in der vorgeschriebenen Fassung mit Begründung für die Öffentlichkeits- und Behördenbeteiligung nach den Bestimmungen des Baugesetzbuchs</p> <p>b) Mitwirken an der Öffentlichkeitsbeteiligung</p> <p>c) Mitwirken an der Beteiligung der Behörden und Stellen, die Träger öffentlicher Belange sind</p> <p>d) Mitwirken an der Abstimmung mit den Nachbargemeinden</p> <p>e) Mitwirken bei der Abwägung der Gemeinde zu Stellungnahmen aus frühzeitigen Beteiligungen</p> <p>f) Abstimmen des Entwurfs mit der Gemeinde</p>	<p>2. Leistungsphase 2: Entwurf zur öffentlichen Auslegung</p> <p>a) Ausarbeiten Erarbeiten des Entwurfes auf Grundlage des Vorentwurfs in der vorgeschriebenen Fassung mit Begründung für die Öffentlichkeits- und Behördenbeteiligung nach den Bestimmungen des Baugesetzbuchs</p> <p>b) Mitwirken an den formellen Beteiligungsverfahren gemäß Baugesetzbuch der Öffentlichkeitsbeteiligung</p> <p>e) Mitwirken an der Beteiligung der Behörden und Stellen, die Träger öffentlicher Belange sind</p> <p>d) Mitwirken an der Abstimmung mit den Nachbargemeinden</p> <p>e) Mitwirken bei der Abwägung der Gemeinde zu Stellungnahmen aus frühzeitigen Beteiligungen</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Hierbei handelt es sich um eine redaktionelle Gleichstellung der Formulierung.</p> <p>Grundleistung b), c alt)–d alt): Die Grundleistungen b alt)–d alt) wurden zusammengefasst. Die durchzuführenden Beteiligungsverfahren sind gemäß § 3 und § 4 BauGB definiert. Gleiches gilt auch für die Abstimmung der Planung mit der Nachbarkommune. Zur redaktionellen Kürzung des Leistungsbildes wird deshalb vorgeschlagen, die Ziffer b bis d zusammenzufassen.</p> <p>Grundleistung e alt): In der Leistungsphase 2 ist das Mitwirken an der Abwägung nur</p>	<p>Beurteilung Leistungsanpassung aufgrund geänderten Leistungsbild:</p> <p>a) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung</p> <p>b) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung</p> <p>c) Zusammenfassung der Ziff. b – d</p> <p>d) ---</p> <p>e) ---</p> <p>f) ---</p>

	c) Abstimmen des Entwurfs mit der Gemeinde	optional, da das BauGB eine Abwägung erst zum endgültigen Beschluss (Feststellungsbeschluss) zwingend vorsieht. Die Abwägung während des Planungsverfahrens ist somit nur optional. Damit ist eine Mitwirkung bei der Abwägung in der Leistungsphase 2 keine Grundleistung, sondern eine Besondere Leistung. Die Leistung ist in die Anlage 9 neu aufzunehmen. Grundleistung c): Entspricht Grundleistung f alt).	
3. Leistungsphase 3: Plan zur Beschlussfassung a) Erarbeiten des Planes in der vorgeschriebenen Fassung mit Begründung für den Beschluss durch die Gemeinde b) Mitwirken bei der Abwägung der Gemeinde zu Stellungnahmen c) Erstellen des Planes in der durch Beschluss der Gemeinde aufgestellten Fassung.	3. Leistungsphase 3: Plan zur Beschlussfassung a) Erarbeiten des Planes in der vorgeschriebenen Fassung mit Begründung für den Beschluss durch die Gemeinde b) Mitwirken bei der Abwägung der Gemeinde zu Stellungnahmen c) Erstellen des Planes in der durch Beschluss der Gemeinde aufgestellten Fassung.	Grundleistungen Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich.	keine Leistungsanpassung

HOAI 2021 Volltext	HOAI 2021 202X Volltext	Kommentar Planbereichsgutachten	Kommentar Honorargutachten
<p align="center">Anlage 3 (zu § 19 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Bebauungsplan</p>	<p align="center">Anlage 3 (zu § 19 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Bebauungsplan</p>		
<p>Das Leistungsbild Bebauungsplan setzt sich aus folgenden Grundleistungen je Leistungsphase zusammen:</p>	<p>Das Leistungsbild Bebauungsplan setzt sich aus folgenden Grundleistungen je Leistungsphase zusammen:</p>		
<p>1. Leistungsphase 1: Vorentwurf für die frühzeitigen Beteiligungen</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zusammenstellen und Werten des vorhandenen Grundlagenmaterials b) Erfassen der abwägungsrelevanten Sachverhalte c) Ortsbesichtigungen d) Festlegen ergänzender Fachleistungen und Formulieren von Entscheidungshilfen für die Auswahl anderer fachlich Beteiligter, soweit notwendig e) Analysieren und Darstellen des Zustandes des Plangebiets, soweit für die Planung von Bedeutung und abwägungsrelevant, unter Verwendung hierzu vorliegender Fachbeiträge f) Mitwirken beim Festlegen von Zielen und Zwecken der Planung g) Erarbeiten des Vorentwurfes in der vorgeschriebenen Fassung mit Begründung für die frühzeitigen Beteiligungen nach den Bestimmungen des Baugesetzbuchs h) Darlegen der wesentlichen Auswirkungen der Planung i) Berücksichtigen von Fachplanungen j) Mitwirken an der frühzeitigen Öffentlichkeitsbeteiligung einschließlich Erörterung der Planung k) Mitwirken an der frühzeitigen Beteiligung der Behörden und Stellen, die Träger öffentlicher Belange sind l) Mitwirken an der frühzeitigen Abstimmung mit den Nachbargemeinden m) Abstimmen des Vorentwurfes für die frühzeitigen Beteiligungen in der vorgeschriebenen Fassung mit der Gemeinde 	<p>1. Leistungsphase 1: Vorentwurf für die frühzeitigen Beteiligungen</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zusammenstellen und Werten der des vorhandenen vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten Unterlagen Grundlagenmaterials b) Erfassen der abwägungsrelevanten Sachverhalte c) Ortsbesichtigungen Ortsbesichtigung d) Beraten zum gesamten Leistungs- Festlegen ergänzender Fachleistungen und Formulieren von Entscheidungshilfen für die Auswahl anderer fachlich Beteiligter, soweit notwendig Untersuchungsbedarf und zur Formulieren von Entscheidungshilfen für die Auswahl der an der Planung anderer fachlich zu Beteiligenden Beteiligter, soweit notwendig e) Analysieren und Darstellen des Zustandes des Plangebiets, soweit für die Planung von Bedeutung und abwägungsrelevant, unter Verwendung hierzu vorliegender Fachbeiträge f) Darlegen der allgemeinen Ziele Mitwirken beim Festlegen von Zielen und Zwecke Zwecken sowie der wesentlichen Auswirkungen der Planung in der Begründung Darlegen der allgemeinen Ziele Mitwirken beim Festlegen von Zielen und Zwecke sowie der wesentlichen Auswirkungen der Planung in der Begründung g) Erarbeiten des Vorentwurfes in der vorgeschriebenen Fassung mit Begründung für die frühzeitigen Beteiligungen nach den Bestimmungen des Baugesetzbuchs h) Darlegen der wesentlichen Auswirkungen der Planung hi) Berücksichtigen von Fachplanungen und Fachgutachten j) Mitwirken an der frühzeitigen Öffentlichkeitsbeteiligung einschließlich Erörterung der Planung k) Mitwirken an der frühzeitigen Beteiligung der Behörden und Stellen, die Träger öffentlicher Belange sind l) Mitwirken an der frühzeitigen Abstimmung mit den Nachbargemeinden im) Abstimmen des Vorentwurfes für die frühzeitigen Beteiligungen in der vorgeschriebenen Fassung mit der Gemeinde 	<p>Grundleistungen Zur Begründung: siehe § 18 HOAI 2021</p> <p>ergänzend:</p> <p>Grundleistung f): Es ist Aufgabe der Gemeinde, die Ziele und Zwecke festzulegen. In der Regel formuliert die Gemeinde Ziele und Zwecke mit dem einleitenden Aufstellungsbeschluss. Das Planungsbüro kann dabei nur beraten. Das Mitwirken beim Festlegen von Zielen und Zwecken der Planung ist daher eine Beratungsleistung und damit eine Besondere Leistung. Die Grundlage für die abschließende Festlegung der Ziele und Zwecke der Planung für den Bebauungsplan bildet der Städtebauliche Entwurf. Im Rahmen der Projektbearbeitung – in der Regel als Teil der Begründung – sind die allgemeinen Ziele und Zwecke dazulegen. Begriffe entsprechend § 3 Absatz 1 Satz 1 BauGB.</p> <p>Grundleistung j (alt)–I (alt) Nachdem die frühzeitige Beteiligungsverfahren gemäß BauGB im Bebauungsplanverfahren nur optional durchgeführt werden müssen (vgl. § 13 BauGB) ist folgerichtig auch die Mitwirkungsleistung in diesem Verfahrensschritt nur optional und damit keine Grundleistung, sondern eine Besondere Leistung (in Anlage 9).</p>	<p>Beurteilung Leistungsanpassung aufgrund geändertem Leistungsbild:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung b) --- c) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung d) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung e) --- f) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung g) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung h) integriert in f) i) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung j) Nachdem die frühzeitige Beteiligungsverfahren gemäß BauGB im Bebauungsplanverfahren nur optional durchgeführt werden müssen (vgl. § 13 BauGB) ist folgerichtig auch die Mitwirkungsleistung in diesem Verfahrensschritt nur optional und damit keine Grundleistung, sondern eine Besondere Leistung (in Anlage 9); damit kein Minderaufwand in den Grundleistungen ggü. Heute k) analog j) l) analog j) m) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung

<p>2. Leistungsphase 2: Entwurf zur öffentlichen Auslegung</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Erarbeiten des Entwurfes in der vorgeschriebenen Fassung mit Begründung für die Öffentlichkeits- und Behördenbeteiligung nach den Bestimmungen des Baugesetzbuchs b) Mitwirken an der Öffentlichkeitsbeteiligung c) Mitwirken an der Beteiligung der Behörden und Stellen, die Träger öffentlicher Belange sind d) Mitwirken an der Abstimmung mit den Nachbargemeinden e) Mitwirken bei der Abwägung der Gemeinde zu Stellungnahmen aus frühzeitigen Beteiligungen f) Abstimmen des Entwurfs mit der Gemeinde 	<p>2. Leistungsphase 2: Entwurf zur öffentlichen Auslegung</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Ausarbeiten Erarbeiten des Entwurfes auf Grundlage des Vorentwurfs in der vorgeschriebenen Fassung mit Begründung für die Öffentlichkeits- und Behördenbeteiligung nach den Bestimmungen des Baugesetzbuchs b) Mitwirken an den formellen Beteiligungsverfahren gemäß Baugesetzbuch der Öffentlichkeitsbeteiligung c) Mitwirken an der Beteiligung der Behörden und Stellen, die Träger öffentlicher Belange sind d) Mitwirken an der Abstimmung mit den Nachbargemeinden e) Mitwirken bei der Abwägung der Gemeinde zu Stellungnahmen aus frühzeitigen Beteiligungen c) f) Abstimmen des Entwurfs mit der Gemeinde 	<p>Grundleistungen</p> <p>Zur Begründung: siehe § 18 HOAI 2021</p> <p>ergänzend:</p> <p>Grundleistung c): In der Leistungsphase 2 ist das Mitwirken an der Abwägung nur optional, da die frühzeitigen Beteiligungsverfahren nur optional durchgeführt werden müssen (s. LPh1). Auch sieht das BauGB eine Abwägung erst zum Satzungsbeschluss zwingend vor. Die Abwägung während des Planungsverfahrens ist somit auch aus diesem Grund nur optional. Damit ist eine Mitwirkung bei der Abwägung in der Leistungsphase 2 keine Grundleistung, sondern eine Besondere Leistung.</p>	<p>Beurteilung Leistungsanpassung aufgrund geändertem Leistungsbild:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung b) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung c) Zusammenfassung der Ziff. b – d d) --- e) --- f) (c) ---
<p>3. Leistungsphase 3: Plan zur Beschlussfassung</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Erarbeiten des Planes in der vorgeschriebenen Fassung mit Begründung für den Beschluss durch die Gemeinde b) Mitwirken bei der Abwägung der Gemeinde zu Stellungnahmen c) Erstellen des Planes in der durch Beschluss der Gemeinde aufgestellten Fassung. 	<p>3. Leistungsphase 3: Plan zur Beschlussfassung</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Erarbeiten des Planes in der vorgeschriebenen Fassung mit Begründung für den Beschluss durch die Gemeinde b) Mitwirken bei der Abwägung der Gemeinde zu Stellungnahmen c) Erstellen des Planes in der durch Beschluss der Gemeinde aufgestellten Fassung. 	<p>Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich.</p>	<p>keine Leistungsanpassung</p>
	<p>Anlage 3a (zu § 19a Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Städtebaulicher Entwurf</p>		
	<p>Das Leistungsbild Städtebaulicher Entwurf setzt sich aus folgenden Grundleistungen je Leistungsphase zusammen:</p>		
	<p>1. Leistungsphase 1: Grundlagenermittlung</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zusammenstellen und Werten der vorhandenen vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten planungsrelevanten Unterlagen b) Klären der vom Auftraggeber vorzugebenden Planungsziele c) Ortsbesichtigung d) Beraten zum gesamten Leistungs- und Untersuchungsbedarf und zur Auswahl der an der Planung fachlich zu Beteiligten e) Analysieren und Darstellen des Zustandes des Plangebiets, soweit für den Städtebaulichen Entwurf einschließlich des Freiraums von Bedeutung und relevant, unter Verwendung hierzu vorliegender Fachbeiträge 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Der Text wurde aus dem Leistungsbild Bebauungsplan verwendet.</p> <p>Grundleistung b): Entspricht Leistungsphase 1 Grundleistung a) aus Objektplanung (ohne Überwachungsziele).</p> <p>Grundleistung c): Die Ortsbesichtigung wird als eigenständiger Buchstabe analog zu den Leistungen im Flächennutzungsplan und Bebauungsplan als Grundleistung vorgesehen.</p> <p>Grundleistung d): Der Text wurde aus dem Leistungsbild Bebauungsplan verwendet.</p> <p>Grundleistung e): Der Text wurde aus dem Leistungsbild Bebauungsplan verwendet.</p>	

	<p>2. Leistungsphase 2: Vorentwurf</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Erarbeiten der Konzeption einschließlich Untersuchung von bis zu drei Varianten nach gleichen Planungsanforderungen mit Darstellung der konzeptionellen Lösungen unter Integration der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter b) Darlegen und Bewerten der unterschiedlichen Lösungen c) Erarbeiten des Vorentwurfs auf Grundlage der mit dem Auftraggeber und den an der Planung fachlich Beteiligten ausgewählten Variante in Form einer räumlichen Konzeption mit integrierter Darstellung aller wesentlichen städtebaulichen Elemente, mit Aussagen insbesondere zur städtebaulichen Gestalt, zur Lage und Dimension von Baukörpern, zur Funktion und Struktur öffentlicher und privater Freiräume, zur Nutzung und Erschließung sowie zu Aspekten der Stadtökologie, des Klimaschutzes und der Klimafolgenanpassung. d) Erläutern des Vorentwurfs. 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Die Grundleistung wurde synchronisiert mit Beschreibung der Leistungsphase 2 Grundleistung b) Objektplanung.</p> <p>Grundleistung b): Mit Bezug auf Leistungsphase 2 a) ist die Darlegung und Bewertung der untersuchten Varianten im Sinne von unterschiedlichen Lösungen als regelmäßig zu erbringende Grundleistung vorzusehen, damit innerhalb der Leistungsphase 2 eine Auswahl der Planungsvariante erfolgt, welche Voraussetzung für die Erarbeitung des Vorentwurfs ist (Leistungsphase 2, c.).</p> <p>Grundleistung c): Erarbeiten des Vorentwurfs auf Grundlage der mit dem Auftraggeber und den an der Planung fachlich Beteiligten ausgewählten Variante.</p> <p>Grundleistung d): Die Erläuterung des Vorentwurfs soll Bestandteil des Katalogs der Grundleistungen der Leistungsphase 2 sein.</p>	
	<p>3. Leistungsphase 3: Entwurf</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Erarbeiten des städtebaulichen Entwurfs auf Grundlage des Vorentwurfs b) Darstellen des städtebaulichen Entwurfes in der mit dem Auftraggeber abgestimmten Fassung im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad, i. d. R. im M 1:1000 bis 1:500 unter Integration der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Die Grundleistung wurde synchronisiert mit Beschreibung der Leistungsphase 3 Grundleistung a) Objektplanung.</p> <p>Grundleistung b): Der städtebauliche Entwurf wird auch als Begründung für die weitere Bauleitplanung angewendet, dafür müssen gewisse Qualitätsmerkmale erfüllt werden.</p>	

HOAI 2021 Volltext	HOAI 2021 202X Volltext	Kommentar Planbereichsgutachten	Kommentar Honorargutachten
<p align="center">Anlage 4 (zu § 23 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Landschaftsplan</p>	<p align="center">Anlage 4 (zu § 23 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Landschaftsplan</p>		
<p>Das Leistungsbild Landschaftsplan setzt sich aus folgenden Grundleistungen je Leistungsphase zusammen:</p>	<p>Der Landschaftsplan ist der Fachplan für Naturschutz und Landschaftspflege auf der Ebene der Flächennutzungsplanung (M 1.10.000 bis M 1.5.000). Die Erstellung eines Landschaftsplanes beinhaltet ein auf jede Gemeinde zuzuschneidendes Leistungsbild. Die Grundlage bilden die jeweils aktuellen Ergänzungen/Neufassungen der Rechtsgrundlagen sowie die im Weiteren anzuwendenden Fachgesetze. Der Landschaftsplan dient der landschaftsplanerischen Vorbereitung der Flächennutzungsplanung und ist fachliche Grundlage für den Umweltbericht. Das Leistungsbild Landschaftsplan setzt sich aus folgenden Grundleistungen je Leistungsphase zusammen:</p>	<p>Der ergänzend eingefügte Erläuterungstext dient dem besseren Verständnis der Grundleistungen des Landschaftsplans und soll dadurch die Anwendbarkeit verbessern.</p>	
<p>1 Leistungsphase 1: Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zusammenstellen und Prüfen der vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten planungsrelevanten Unterlagen b) Ortsbesichtigungen c) Abgrenzen des Planungsgebiets d) Konkretisieren weiteren Bedarfs an Daten und Unterlagen e) Beraten zum Leistungsumfang für ergänzende Untersuchungen und Fachleistungen f) Aufstellen eines verbindlichen Arbeitsplans unter Berücksichtigung der sonstigen Fachbeiträge 	<p>1. Leistungsphase 1: Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zusammenstellen und Werten Prüfen der vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten planungsrelevanten Unterlagen b) Ortsbesichtigung Ortsbesichtigungen c) Überprüfen Abgrenzen des durch den Auftraggeber abgegrenzten Planungsgebiets d) Konkretisieren des weiteren Bedarfs an Daten, und Unterlagen und ergänzenden Untersuchungen e) Beraten zum gesamten Leistungs- Leistungsumfang für ergänzende Untersuchungen und Untersuchungsbedarf Fachleistungen f) Aufstellen eines verbindlichen Arbeitsplans unter Berücksichtigung der sonstigen Fachbeiträge 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): „Werten“ ist der übliche Begriff und ist umfassender als der Begriff „Prüfen“.</p> <p>Grundleistung b): In Leistungsphase 1 kann das nur eine orientierende Besichtigung sein, die Anzahl der durchzuführenden Ortsbesichtigungen obliegt dem Auftragnehmer.</p> <p>Grundleistung c): Dies ist eine Abgrenzung, dass der Auftraggeber für die Abgrenzung des Planungsgebietes verantwortlich ist, aber eine fachliche Überprüfung durch den Auftragnehmer zu erfolgen hat.</p> <p>Grundleistung d): Erweiterung der Grundleistung durch „Konkretisierung des weiteren Bedarfs an <i>ergänzenden Untersuchungen</i>“, da diese fachliche Bewertung nur durch den Auftragnehmer geleistet werden kann.</p> <p>Grundleistung e) Dies ist eine textliche Neufassung.</p> <p>Grundleistung f alt): Dies ist als Teil der (Werk-)Vertragsinhalte nicht Bestandteil des Leistungsbildes. Es ist als Besondere Leistung in Anlage 9 – Nummer 2d) „Aufstellen und Überwachen von Terminplänen“ bereits aufgeführt. Es handelt sich hierbei nicht um eine Terminplanung. Laut Kommentar BECK dient diese Leistung vor allem der</p>	<p>Beurteilung Leistungsanpassung aufgrund geänderten Leistungsbild:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung b) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung c) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung d) Inhaltliche Präzisierung im Zusammenhang mit e) e) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung f) Klarstellung, dass Arbeitsplan im Sinne von Terminplan als Besondere Leistung zu vergüten ist und bereits in HOAI in Anlage 9 enthalten war; Klarstellung der Abgrenzung zwischen Grundleistungen/Besonderen Leistungen, keine Leistungsanpassung

		Feststellung und Dokumentation der Ergebnisse der Leistungsphase 1	
<p>2. Leistungsphase 2: Ermitteln der Planungsgrundlagen</p> <p>a) Ermitteln und Beschreiben der planungsrelevanten Sachverhalte auf Grundlage vorhandener Unterlagen und Daten</p> <p>b) Landschaftsbewertung nach den Zielen und Grundsätzen des Naturschutzes und der Landschaftspflege</p> <p>c) Bewerten von Flächen und Funktionen des Naturhaushalts und des Landschaftsbildes hinsichtlich ihrer Eignung, Leistungsfähigkeit, Empfindlichkeit und Vorbelastung</p> <p>d) Bewerten geplanter Eingriffe in Natur und Landschaft</p> <p>e) Feststellen von Nutzungs- und Zielkonflikten</p> <p>f) Zusammenfassendes Darstellen der Erfassung und Bewertung</p>	<p>2. Leistungsphase 2: Ermitteln der Planungsgrundlagen</p> <p>a) Ermitteln und Beschreiben der planungsrelevanten Sachverhalte auf Grundlage vorhandener Daten, Unterlagen, Gutachten und Konzepte Daten</p> <p>b) Landschaftsbewertung nach den Zielen und Grundsätzen des Naturschutzes und der Landschaftspflege</p> <p>c) Bewerten von Flächen und Funktionen des Naturhaushalts und des Landschaftsbildes hinsichtlich ihrer Eignung, Leistungsfähigkeit, Empfindlichkeit und Vorbelastung</p> <p>d) Bewerten geplanter Vorhaben im Hinblick auf ihre Eingriffswirkung Eingriffe in Natur und Landschaft</p> <p>e) Feststellen von Nutzungs- und Zielkonflikten</p> <p>f) Zusammenfassendes Darstellen der Erfassung und Bewertung</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Die Reihenfolge der Begriffe von Unterlagen und Daten wurde an die Leistungsphase 1 angepasst.</p> <p>Grundleistung b) (Empfehlung für amtliche Begründung): In der amtlichen Begründung sollen Erläuterungen zu den gestiegenen rechtlichen (insbesondere BNatSchG sowie BauGB, diverse Fachgesetze sowie föderaler Besonderheiten) und inhaltlichen Anforderungen aufgenommen werden.</p> <p>Grundleistung c) (Empfehlung für amtliche Begründung): Hier könnten in Bezug auf die neuen Herausforderungen deutlich größere Ansprüche (fachliche Expertise, Integration, Abwägung) an den Planer gestellt werden, die zu einem erheblichen Mehraufwand führen können.</p> <p>Grundleistung d) (Empfehlung für amtliche Begründung): In der amtlichen Begründung sollen Erläuterungen zu den gestiegenen rechtlichen (insbesondere BNatSchG sowie BauGB, diverse Fachgesetze sowie föderaler Besonderheiten) und inhaltlichen Anforderungen aufgenommen werden.</p> <p>Grundleistung e)–f): Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich.</p>	<p>Beurteilung Leistungsanpassung aufgrund geändertem Leistungsbild:</p> <p>a) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung</p> <p>b) ---</p> <p>c) ---</p> <p>d) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung</p> <p>e) ---</p> <p>f) ---</p>
<p>3. Leistungsphase 3: Vorläufige Fassung</p> <p>a) Formulieren von örtlichen Zielen und Grundsätzen zum Schutz, zur Pflege und Entwicklung von Natur und Landschaft einschließlich Erholungsvorsorge</p> <p>b) Darlegen der angestrebten Flächenfunktionen und Flächennutzungen sowie der örtlichen Erfordernisse und Maßnahmen zur Umsetzung der konkretisierten Ziele des Naturschutzes und der Landschaftspflege</p> <p>c) Erarbeiten von Vorschlägen zur Übernahme in andere Planungen, insbesondere in die Bauleitpläne</p> <p>d) Hinweise auf Folgeplanungen und -maßnahmen</p> <p>e) Mitwirken bei der Beteiligung der nach den Bestimmungen des Bundesnaturschutzgesetzes anerkannten Verbände</p>	<p>3. Leistungsphase 3: Vorläufige Fassung</p> <p>a) Formulieren von örtlichen Zielen und Grundsätzen zum Schutz, zur Pflege und Entwicklung von Natur und Landschaft einschließlich Erholungsvorsorge</p> <p>b) Darlegen der angestrebten Flächenfunktionen und Flächennutzungen sowie der örtlichen Erfordernisse und Maßnahmen zur Umsetzung der konkretisierten Ziele des Naturschutzes, und der Landschaftspflege und Zusammenführen zu einem räumlichen (landschaftlichen) Leitbild, Ziel- und Maßnahmenkonzept</p> <p>c) Erarbeiten von Vorschlägen zur Übernahme in andere Planungen, insbesondere in den städtebaulichen Entwurf und die Bauleitplanung Bauleitpläne</p> <p>d) Hinweise auf Folgeplanungen und -maßnahmen</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a) (Empfehlung für amtliche Begründung): In der amtlichen Begründung sollen Erläuterungen zu den gestiegenen rechtlichen (insbesondere BNatSchG sowie BauGB, diverse Fachgesetze sowie föderaler Besonderheiten) und inhaltlichen Anforderungen aufgenommen werden.</p> <p>Grundleistung b) (Empfehlung für amtliche Begründung): In der amtlichen Begründung sollen Erläuterungen zu den gestiegenen rechtlichen (insbesondere BNatSchG sowie BauGB, diverse Fachgesetze sowie föderaler Besonderheiten) und inhaltlichen Anforderungen aufgenommen werden.</p>	<p>Beurteilung Leistungsanpassung aufgrund geändertem Leistungsbild:</p> <p>a) ---</p> <p>b) Klarstellende Formulierung, keine Leistungsanpassung</p> <p>c) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung</p> <p>d) ---</p> <p>e) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung</p> <p>f) ---</p> <p>g) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung</p>

<p>f) Mitwirken bei der Abstimmung der Vorläufigen Fassung mit der für Naturschutz und Landschaftspflege zuständigen Behörde</p> <p>g) Abstimmen der Vorläufigen Fassung mit dem Auftraggeber</p>	<p>e) Mitwirken bei der Prüfen Beteiligung Beteiligungsergebnisse Beteiligung der nach den Bestimmungen des Bundesnaturschutzgesetzes anerkannten Verbände und auf mögliche Planintegration</p> <p>f) Mitwirken bei der Abstimmung der Vorläufigen Fassung mit der für Naturschutz und Landschaftspflege zuständigen Behörde</p> <p>g) Abstimmen Erstellen mit dem Auftraggeber der Vorläufigen Fassung mit dem Auftraggeber</p>	<p>Grundleistung c): Der Landschaftsplan dient der landschaftsplanerischen Vorbereitung der Flächennutzungsplanung und ist fachliche Grundlage für den Umweltbericht. Die Grundleistung dient der Überführung der Planungsergebnisse in die weiterführende Bauleitplanung.</p> <p>Grundleistung d): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung e): Die Mitwirkungsleistungen (Abstimmung anerkannte Naturschutzverbände) ist Aufgabe der zuständigen Fachbehörde und entfällt somit als Grundleistung. Als Grundleistung wird das Prüfen einer möglichen Planintegration der Beteiligungsergebnisse zusätzlich aufgenommen.</p> <p>Grundleistung f): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung g): Die Grundleistung wird auf das Erstellen der Vorläufigen Fassung konkretisiert, um etwaige Missverständnisse zum Leistungsumfang des Abstimmens mit dem Auftraggeber auszuschließen.</p>	
<p>4. Leistungsphase 4: Abgestimmte Fassung</p> <p>Darstellen des Landschaftsplans in der mit dem Auftraggeber abgestimmten Fassung in Text und Karte.</p>	<p>4. Leistungsphase 4: Abgestimmte Fassung</p> <p>Darstellen des Landschaftsplans in der mit dem Auftraggeber abgestimmten Fassung in Text und Karte.</p>		keine Leistungsanpassung

HOAI 2021 Volltext	HOAI 2021 202X 2024 Volltext	Kommentar Planbereichsgutachten	Kommentar Honorargutachten
<p align="center">Anlage 5 (zu § 24 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Grünordnungsplan</p>	<p align="center">Anlage 5 (zu § 24 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Grünordnungsplan</p>		
<p>Das Leistungsbild Grünordnungsplan setzt sich aus folgenden Grundleistungen je Leistungsphase zusammen:</p>	<p>Grünordnungspläne und landschaftsplanerische Fachbeiträge sind auf der örtlichen Ebene der Bebauungsplanung (M 1:1.000 bzw. M 1:500) angesiedelt. Sie dienen zur Umsetzung der umwelt- und freiraumplanerischen Vorbereitung der verbindlichen Bauleitplanung (Bebauungsplan) sowie der Freiflächengestaltung und sind fachliche Grundlage für den Umweltbericht. Das Leistungsbild Grünordnungsplan/landschaftsplanerischer Fachbeitrag setzt sich aus folgenden Grundleistungen je Leistungsphase zusammen:</p>	<p>Der ergänzend eingefügte Erläuterungstext dient dem besseren Verständnis der Grundleistungen des Grünordnungsplans und soll dadurch die Anwendbarkeit verbessern.</p>	
<p>1. Leistungsphase 1: Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zusammenstellen und Prüfen der vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten planungsrelevanten Unterlagen b) Ortsbesichtigungen c) Abgrenzen des Planungsgebiets d) Konkretisieren weiteren Bedarfs an Daten und Unterlagen e) Beraten zum Leistungsumfang für ergänzende Untersuchungen und Fachleistungen f) Aufstellen eines verbindlichen Arbeitsplans unter Berücksichtigung der sonstigen Fachbeiträge 	<p>1. Leistungsphase 1: Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zusammenstellen und Prüfen Werten der vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten planungsrelevanten Unterlagen b) Ortsbesichtigung Ortsbesichtigungen c) Überprüfen Abgrenzen des durch den Auftraggeber abgegrenzten Planungsgebiets d) Konkretisieren des weiteren Bedarfs an Daten, und Unterlagen und ergänzenden Untersuchungen e) Beraten zum gesamten Leistungs- Leistungsumfang für ergänzende Untersuchungen und Fachleistungen Untersuchungsbedarf f) Aufstellen eines verbindlichen Arbeitsplans unter Berücksichtigung der sonstigen Fachbeiträge 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): „Werten“ ist der übliche Begriff und ist umfassender als der Begriff „Prüfen“.</p> <p>Grundleistung b): In Leistungsphase 1 kann das nur eine orientierende Besichtigung sein, die Anzahl der durchzuführenden Ortsbesichtigungen obliegt dem Auftragnehmer.</p> <p>Grundleistung c): Die Abgrenzung des Planungsgebiets als Grundlage für das Honorar muss vom Auftraggeber erfolgen. Der Auftragnehmer kann hier nur beraten.</p> <p>Grundleistung d): Erweiterung der Grundleistung durch „Konkretisierung des weiteren Bedarfs an <i>ergänzenden Untersuchungen</i>“, da diese fachliche Bewertung nur durch den Auftragnehmer geleistet werden kann.</p> <p>Grundleistung e): Dies ist textliche Neufassung.</p> <p>Grundleistung f alt): Dies ist als Teil der (Werk-)Vertragsinhalte nicht Bestandteil des Leistungsbildes. Es ist als Besondere Leistung in Anlage 9 – Nummer 2d) "Aufstellen und Überwachen von Terminplänen" bereits aufgeführt.</p>	<p>Beurteilung Leistungsanpassung aufgrund geänderten Leistungsbild:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung b) --- c) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung d) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung e) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung f) Klarstellung, das Arbeitsplan im Sinne von Terminplan als Besondere Leistung zu vergüten ist und bereits in HOAI in Anlage 9 enthalten war; Klarstellung der Abgrenzung zwischen Grundleistungen/Besonderen Leistungen, keine Leistungsanpassung

<p>2. Leistungsphase 2: Ermitteln der Planungsgrundlagen</p> <p>a) Ermitteln und Beschreiben der planungsrelevanten Sachverhalte auf Grundlage vorhandener Unterlagen und Daten</p> <p>b) Bewerten der Landschaft nach den Zielen des Naturschutzes und der Landschaftspflege einschließlich der Erholungsvorsorge</p> <p>c) Zusammenfassendes Darstellen der Bestandsaufnahme und Bewertung in Text und Karte</p>	<p>2. Leistungsphase 2: Ermitteln der Planungsgrundlagen</p> <p>a) Ermitteln und Beschreiben der planungsrelevanten Sachverhalte auf Grundlage vorhandener Daten, Unterlagen, Gutachten und Konzepte Daten</p> <p>b) Bewerten der Landschaft nach den Zielen des Naturschutzes und der Landschaftspflege einschließlich der Erholungsvorsorge</p> <p>c) Zusammenfassendes Darstellen der Bestandsaufnahme und Bewertung in Text und Karte</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Die Reihenfolge der Begriffe von Unterlagen und Daten wurde an die Leistungsphase 1 angepasst.</p> <p>Grundleistung b)–c): Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich.</p>	<p>Beurteilung Leistungsanpassung aufgrund geänderten Leistungsbild:</p> <p>a) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung</p> <p>b) ---</p> <p>c) ---</p>
<p>3. Leistungsphase 3: Vorläufige Fassung</p> <p>a) Lösen der Planungsaufgabe und Erläutern der Ziele, Erfordernisse und Maßnahmen in Text und Karte</p> <p>b) Darlegen der angestrebten Flächenfunktionen und Flächennutzungen</p> <p>c) Darlegen von Gestaltungs-, Schutz-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen</p> <p>d) Vorschläge zur Übernahme in andere Planungen, insbesondere in die Bauleitplanung</p> <p>e) Mitwirken bei der Abstimmung der vorläufigen Fassung mit der für den Naturschutz zuständigen Behörde</p> <p>f) Bearbeiten der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung</p> <p>aa) Ermitteln und Bewerten der durch die Planung zu erwartenden Beeinträchtigungen des Naturhaushalts und des Landschaftsbildes nach Art, Umfang, Ort und zeitlichem Ablauf</p> <p>bb) Erarbeiten von Lösungen zur Vermeidung oder Verminderung erheblicher Beeinträchtigungen des Naturhaushalts und des Landschaftsbildes in Abstimmung mit den an der Planung fachlich Beteiligten</p> <p>cc) Ermitteln der unvermeidbaren Beeinträchtigungen</p> <p>dd) Vergleichendes Gegenüberstellen von unvermeidbaren Beeinträchtigungen und Ausgleich und Ersatz einschließlich Darstellen verbleibender, nicht ausgleichbarer oder ersetzbarer Beeinträchtigungen</p> <p>ee) Darstellen und Begründen von Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege, insbesondere Ausgleichs-, Ersatz-, Gestaltungs- und Schutzmaßnahmen sowie Maßnahmen zur Unterhaltung und rechtlichen Sicherung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen</p> <p>ff) Integrieren ergänzender, zulassungsrelevanter Regelungen und Maßnahmen auf Grund des Natura 2000-</p>	<p>3. Leistungsphase 3: Vorläufige Fassung</p> <p>Grünordnerisches Konzept</p> <p>a) Lösen der Planungsaufgabe und Erläutern der Ziele, Erfordernisse und Maßnahmen in Text und Karte</p> <p>b) Darlegen der angestrebten Flächenfunktionen und Flächennutzungen</p> <p>c) Darlegen von Gestaltungs-, Schutz-, Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen</p> <p>d) Vorschläge zur Übernahme in andere Planungen, insbesondere in die Bauleitplanung</p> <p>e) Mitwirken bei der Abstimmung der vorläufigen Fassung mit der für den Naturschutz zuständigen Behörde</p> <p>f) Bearbeiten der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung</p> <p>daa) Ermitteln und Bewerten der durch die Planung zu erwartenden Beeinträchtigungen des Naturhaushalts und des Landschaftsbildes nach Art, Umfang, Ort und zeitlichem Ablauf</p> <p>ebb) Erarbeiten von Lösungen zur Vermeidung oder Verminderung erheblicher Beeinträchtigungen des Naturhaushalts und des Landschaftsbildes in Abstimmung mit den an der Planung fachlich Beteiligten</p> <p>fee) Ermitteln der unvermeidbaren Beeinträchtigungen</p> <p>ged) Vergleichendes Gegenüberstellen von unvermeidbaren Beeinträchtigungen und Ausgleich und Ersatz einschließlich Darstellen verbleibender, nicht ausgleichbarer oder ersetzbarer Beeinträchtigungen</p> <p>hee) Darstellen und Begründen von Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege, insbesondere Ausgleichs-, Ersatz-, Gestaltungs- und Schutzmaßnahmen sowie Maßnahmen zur Unterhaltung und rechtlichen Sicherung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen</p> <p>iff) Integrieren ergänzender, zulassungsrelevanter Regelungen und Maßnahmen auf Grund des Natura 2000-</p>	<p>Die Anpassungen wurden entsprechend der Änderungen in Leistungsphase 3 Anlage 4 vorgenommen.</p> <p>Grundleistung a)–c): Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich.</p> <p>Grundleistung d alt): Entfällt, da keine regelmäßige Grundleistung (Vorschläge zur Übernahme in andere Planungen erfolgen in der Regel im Rahmen des Umweltberichts.</p> <p>Grundleistung e alt): Entfällt, da Mitwirkungsleistungen im Grundsatz Beratungsleistungen sind, da die Kommune laut BauGB die Beteiligung durchführt. Die Mitwirkung ist eine Besondere Leistung gemäß Anlage 9, 5b.</p> <p>Grundleistung d): Entspricht Grundleistung aa alt).</p> <p>Grundleistung e): Entspricht Grundleistung bb alt).</p> <p>Grundleistung f): Entspricht Grundleistung cc alt).</p> <p>Grundleistung g): Entspricht Grundleistung dd alt).</p> <p>Grundleistung h): Entspricht Grundleistung ee alt).</p> <p>Grundleistung i): Entspricht Grundleistung ff alt).</p> <p>Grundleistung j): Entspricht Grundleistung d alt).</p> <p>Grundleistung k): Die Leistung wird regelmäßig im Rahmen der Leistungsphase 3 erforderlich.</p>	<p>Beurteilung Leistungsanpassung aufgrund geänderten Leistungsbild:</p> <p>a) ---</p> <p>b) ---</p> <p>c) ---</p> <p>d) (alt) Verschiebung innerhalb des Leistungsbildes; Entspricht j) neu, keine Leistungsanpassung</p> <p>e) (alt) Verschiebung innerhalb des Leistungsbildes; ist in m) enthalten, keine Leistungsanpassung</p> <p>f) aa)-ff) Präzisierung der Formulierung, keine Leistungsanpassung</p>

<p>Gebietsschutzes und der Vorschriften zum besonderen Artenschutz auf Grundlage vorhandener Unterlagen</p>	<p>Gebietsschutzes und der Vorschriften zum besonderen Artenschutz auf Grundlage vorhandener Unterlagen</p> <p><u>Grünordnerische Festsetzungen</u></p> <p>j) Vorschläge zur Übernahme in andere Planungen, insbesondere in die Bauleitplanung</p> <p><u>Erstellen der Vorläufigen Fassung</u></p> <p>k) Berichterstellung Grünordnungsplan</p> <p>l) Prüfen der Beteiligungsergebnisse der nach den Bestimmungen des Bundesnaturschutzgesetzes anerkannten Verbände auf mögliche Planintegration</p> <p>m) Prüfen der Abstimmungsergebnisse der Vorläufigen Fassung mit der für Naturschutz und Landschaftspflege zuständigen Behörde auf mögliche Planintegration</p>	<p>Grundleistung l): Die Leistung wird regelmäßig im Rahmen der Leistungsphase 3 erforderlich.</p> <p>Grundleistung m): Die Leistung wird regelmäßig im Rahmen der Leistungsphase 3 erforderlich.</p>	
<p>4. Leistungsphase 4: Abgestimmte Fassung</p> <p>Darstellen des Grünordnungsplans oder Landschaftsplanerischen Fachbeitrags in der mit dem Auftraggeber abgestimmten Fassung in Text und Karte.</p>	<p>4. Leistungsphase 4: Abgestimmte Fassung</p> <p>Darstellen des Grünordnungsplans oder Landschaftsplanerischen Fachbeitrags in der mit dem Auftraggeber abgestimmten Fassung in Text und Karte.</p>		<p>keine Leistungsanpassung</p>

HOAI 2021 Volltext	HOAI 2021 202X Volltext	Kommentar Planbereichsgutachten	Kommentar Honorargutachten
<p align="center">Anlage 6 (zu § 25 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Landschaftsrahmenplan</p>	<p align="center">Anlage 6 (zu § 25 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Landschaftsrahmenplan</p>		
<p>Das Leistungsbild Landschaftsrahmenplan setzt sich aus folgenden Grundleistungen je Leistungsphase zusammen:</p>	<p>Der Landschaftsrahmenplan hat die Aufgabe, die überörtlichen Ziele, Erfordernisse und Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege für Teilflächen (wie Landkreis, kreisfreie Stadt) darzustellen. Im Hinblick auf die Übernahme der Inhalte in die Regionalplanung wird ein Landschaftsrahmenplan im Maßstab M 1:50.000(25.000) erstellt. Der Landschaftsrahmenplan als Fachplan der unteren Naturschutzbehörde (Kreisfreie Städte, Landkreise) stellt die jeweils aktuellen Anforderungen des Naturschutzes in Bestand, Bewertung, Zielkonzept und Maßnahmen, dar. Das Leistungsbild Landschaftsrahmenplan setzt sich aus folgenden Grundleistungen je Leistungsphase zusammen:</p>	<p>Der ergänzend eingefügte Erläuterungstext dient dem besseren Verständnis der Grundleistungen des Landschaftsrahmenplans und soll dadurch die Anwendbarkeit verbessern.</p>	
<p>1. Leistungsphase 1: Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zusammenstellen und Prüfen der vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten planungsrelevanten Unterlagen b) Ortsbesichtigungen c) Abgrenzen des Planungsgebiets d) Konkretisieren weiteren Bedarfs an Daten und Unterlagen e) Beraten zum Leistungsumfang für ergänzende Untersuchungen und Fachleistungen f) Aufstellen eines verbindlichen Arbeitsplans unter Berücksichtigung der sonstigen Fachbeiträge 	<p>1. Leistungsphase 1: Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zusammenstellen und Werten Prüfen der vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten planungsrelevanten Unterlagen b) Ortsbesichtigung Ortsbesichtigungen c) Überprüfen Abgrenzen des durch den Auftraggeber abgegrenzten Planungsgebiets d) Konkretisieren des weiteren Bedarfs an Daten, und Unterlagen und ergänzenden Untersuchungen e) Beraten zum gesamten Leistungs- Leistungsumfang für ergänzende Untersuchungen und Fachleistungen Untersuchungsbedarf f) Aufstellen eines verbindlichen Arbeitsplans unter Berücksichtigung der sonstigen Fachbeiträge 	<p>Grundleistung a): „Werten“ ist der übliche Begriff und ist umfassender als der Begriff „Prüfen“.</p> <p>Grundleistung b): In Leistungsphase 1 kann das nur eine orientierende Besichtigung sein, die Anzahl der durchzuführenden Ortsbesichtigungen obliegt dem Auftragnehmer.</p> <p>Grundleistung c): Die Abgrenzung des Plangebiets als Grundlage für das Honorar muss vom Auftraggeber erfolgen. Der Auftragnehmer kann hier nur beraten.</p> <p>Grundleistung d): Erweiterung der Grundleistung durch „Konkretisierung des weiteren Bedarfs an <i>ergänzenden Untersuchungen</i>“, da diese fachliche Bewertung nur durch den Auftragnehmer geleistet werden kann.</p> <p>Grundleistung e): Dies ist eine textliche Neufassung.</p> <p>Grundleistung f alt): Dies ist als Teil der (Werk-)Vertragsinhalte nicht Bestandteil des Leistungsbildes. Es ist als Besondere Leistung in Anlage 9 - Nr. 2d) „Aufstellen und Überwachen von Terminplänen“ bereits aufgeführt.</p>	<p>Beurteilung Leistungsanpassung aufgrund geändertem Leistungsbild:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung b) --- c) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung d) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung e) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung f) Klarstellung, das Arbeitsplan im Sinne von Terminplan als Besondere Leistung zu vergüten ist und bereits in HOAI in Anlage 9 enthalten war; Klarstellung der Abgrenzung zwischen Grundleistungen/Besonderen Leistungen, keine Leistungsanpassung

<p>2. Leistungsphase 2: Ermitteln der Planungsgrundlagen</p> <p>a) Ermitteln und Beschreiben der planungsrelevanten Sachverhalte auf Grundlage vorhandener Unterlagen und Daten</p> <p>b) Landschaftsbewertung nach den Zielen und Grundsätzen des Naturschutzes und der Landschaftspflege</p> <p>c) Bewerten von Flächen und Funktionen des Naturhaushalts und des Landschaftsbildes hinsichtlich ihrer Eignung, Leistungsfähigkeit, Empfindlichkeit und Vorbelastung</p> <p>d) Bewerten geplanter Eingriffe in Natur und Landschaft</p> <p>e) Feststellen von Nutzungs- und Zielkonflikten</p> <p>f) Zusammenfassendes Darstellen der Erfassung und Bewertung</p>	<p>2. Leistungsphase 2: Ermitteln der Planungsgrundlagen</p> <p>a) Ermitteln und Beschreiben der planungsrelevanten Sachverhalte und Naturgüter auf Grundlage vorhandener Daten, Unterlagen, Gutachten und Konzepte Daten</p> <p>b) Landschaftsbewertung nach den Zielen und Grundsätzen des Naturschutzes und der Landschaftspflege</p> <p>c) Bewerten von Flächen und Funktionen des Naturhaushalts und des Landschaftsbildes hinsichtlich ihrer Eignung, Leistungsfähigkeit, Empfindlichkeit und Vorbelastung</p> <p>d) Bewerten geplanter Eingriffe in Natur und Landschaft</p> <p>e) Feststellen von Nutzungs- und Zielkonflikten</p> <p>f) Zusammenfassendes Darstellen der Erfassung und Bewertung</p>	<p>Grundleistung a): Die Reihenfolge der Begriffe von Unterlagen und Daten wurde an die Leistungsphase 1 angepasst.</p> <p>Grundleistung b)–f): Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich.</p>	<p>Beurteilung Leistungsanpassung aufgrund geänderten Leistungsbild:</p> <p>a) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung</p> <p>b) ---</p> <p>c) ---</p> <p>d) ---</p> <p>e) ---</p> <p>f) ---</p>
<p>3. Leistungsphase 3: Vorläufige Fassung</p> <p>a) Lösen der Planungsaufgabe und</p> <p>b) Erläutern der Ziele, Erfordernisse und Maßnahmen in Text und Karte</p> <p>Zu Buchstabe a) und b) gehören:</p> <p>aa) Erstellen des Zielkonzepts</p> <p>bb) Umsetzen des Zielkonzepts durch Schutz, Pflege und Entwicklung bestimmter Teile von Natur und Landschaft und durch Artenhilfsmaßnahmen für ausgewählte Tier- und Pflanzenarten</p> <p>cc) Vorschläge zur Übernahme in andere Planungen, insbesondere in Regionalplanung, Raumordnung und Bauleitplanung</p> <p>dd) Mitwirken bei der Abstimmung der vorläufigen Fassung mit der für den Naturschutz zuständigen Behörde</p> <p>ee) Abstimmen der Vorläufigen Fassung mit dem Auftraggeber</p>	<p>3. Leistungsphase 3: Vorläufige Fassung</p> <p>a) Lösen der Planungsaufgabe und</p> <p>b) Erläutern der Ziele, Erfordernisse und Maßnahmen in Text und Karte</p> <p>Zu Buchstabe a) und b) gehören:</p> <p>aa) Erstellen des Zielkonzepts</p> <p>bb) Umsetzen des Zielkonzepts durch Schutz, Pflege und Entwicklung bestimmter Teile von Natur und Landschaft und durch Artenhilfsmaßnahmen für ausgewählte Tier- und Pflanzenarten</p> <p>cc) Vorschläge zur Übernahme in andere Planungen, insbesondere in Regionalplanung, Raumordnung und Bauleitplanung</p> <p>dd) Mitwirken bei der Abstimmung der vorläufigen Fassung mit der für den Naturschutz zuständigen Behörde</p> <p>ee) Erstellen Abstimmen der Vorläufigen Fassung mit dem Auftraggeber</p>	<p>Grundleistung a) bis dd): Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich.</p> <p>Grundleistung ee): „Abstimmen“ entfällt, da Mitwirkungsleistungen im Grundsatz Beratungsleistungen sind, da die Kommune laut BauGB die Beteiligung durchführt. Die Mitwirkung ist eine Besondere Leistung gemäß Anlage 9 Nummer 5b.</p>	<p>Beurteilung Leistungsanpassung aufgrund geänderten Leistungsbild:</p> <p>a)- dd) ---</p> <p>ee) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung</p>
<p>4. Leistungsphase 4: Abgestimmte Fassung</p> <p>Darstellen des Landschaftsrahmenplans in der mit dem Auftraggeber abgestimmten Fassung in Text und Karte.</p>	<p>4. Leistungsphase 4: Abgestimmte Fassung</p> <p>Darstellen des Landschaftsrahmenplans in der mit dem Auftraggeber abgestimmten Fassung in Text und Karte.</p>	<p>Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p>	<p>keine Leistungsanpassung</p>

HOAI 2021 Volltext	HOAI 2021 202X 2024 Volltext	Kommentar Planbereichsgutachten	Kommentar Honorargutachten
<p align="center">Anlage 7 (zu § 26 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Landschaftspflegerischer Begleitplan</p>	<p align="center">Anlage 7 (zu § 26 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Landschaftspflegerischer Begleitplan</p>		
<p>Das Leistungsbild Landschaftspflegerischer Begleitplan setzt sich aus folgenden Grundleistungen je Leistungsphase zusammen:</p>	<p>Der Landschaftspflegerische Begleitplan stellt für Vorhaben, die Natur und Landschaft erheblich beeinträchtigen können in Text und Plänen die erforderlichen Angaben für die Eingriffsbeurteilung dar. Als Maßnahmenplan (M 1:1.000 (Regelmaßstab) erfasst und bewertet der Landschaftspflegerische Begleitplan den Eingriff und stellt die vorgesehenen Maßnahmen zur Vermeidung, zum Ausgleich und zum Ersatz der Beeinträchtigungen von Natur und Landschaft dar.</p> <p>Das Leistungsbild Landschaftspflegerischer Begleitplan setzt sich aus folgenden Grundleistungen je Leistungsphase zusammen:</p>	<p>Der ergänzend eingefügte Erläuterungstext dient dem besseren Verständnis der Grundleistungen des Landschaftspflegerischen Begleitplans und soll dadurch die Anwendbarkeit verbessern.</p>	
<p>1. Leistungsphase 1: Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zusammenstellen und Prüfen der vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten planungsrelevanten Unterlagen b) Ortsbesichtigungen c) Abgrenzen des Planungsgebiets anhand der planungsrelevanten Funktionen d) Konkretisieren weiteren Bedarfs an Daten und Unterlagen e) Beraten zum Leistungsumfang für ergänzende Untersuchungen und Fachleistungen f) Aufstellen eines verbindlichen Arbeitsplans unter Berücksichtigung der sonstigen Fachbeiträge 	<p>1. Leistungsphase 1: Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zusammenstellen und Werten Prüfen der vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten planungsrelevanten Unterlagen b) Ortsbesichtigung Ortsbesichtigungen c) Überprüfen Abgrenzen des durch den Auftraggeber abgegrenzten Planungsgebiets anhand der planungsrelevanten Funktionen d) Konkretisieren des weiteren Bedarfs an Daten, und Unterlagen und ergänzenden Untersuchungen e) Beraten zum gesamten Leistungs- Leistungsumfang für ergänzende Untersuchungen und Untersuchungsbedarf Fachleistungen f) Aufstellen eines verbindlichen Arbeitsplans unter Berücksichtigung der sonstigen Fachbeiträge 	<p>Grundleistung a): „Werten“ ist der übliche Begriff und ist umfassender als der Begriff „Prüfen“.</p> <p>Grundleistung b): In Leistungsphase 1 kann das nur eine orientierende Besichtigung sein, die Anzahl der durchzuführenden Ortsbesichtigungen obliegt dem Auftragnehmer.</p> <p>Grundleistung c): Die Abgrenzung des Planungsgebiets als Grundlage für das Honorar muss vom Auftraggeber erfolgen. Der Auftragnehmer kann hier nur beraten.</p> <p>Grundleistung d): Erweiterung der Grundleistung durch „Konkretisierung des weiteren Bedarfs an <i>ergänzenden Untersuchungen</i>“, da diese fachliche Bewertung nur durch den Auftragnehmer geleistet werden kann.</p> <p>Grundleistung e): Dies ist eine textliche Neufassung.</p> <p>Grundleistung f alt): Dies ist als Teil der (Werk-)Vertragsinhalte nicht Bestandteil des Leistungsbildes. Es ist als Besondere Leistung in Anlage 9 - Nr. 2d) „Aufstellen und Überwachen von Terminplänen“ bereits aufgeführt.</p>	<p>Beurteilung Leistungsanpassung aufgrund geändertem Leistungsbild:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung b) --- c) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung d) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung e) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung f) Klarstellung, das Arbeitsplan im Sinne von Terminplan als Besondere Leistung zu vergüten ist und bereits in HOAI in Anlage 9 enthalten war; Klarstellung der Abgrenzung zwischen Grundleistungen/Besonderen Leistungen, keine Leistungsanpassung
<p>2. Leistungsphase 2: Ermitteln und Bewerten der Planungsgrundlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Bestandsaufnahme: 	<p>2. Leistungsphase 2: Ermitteln und Bewerten der Planungsgrundlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Bestandsaufnahme: 	<p>Grundleistung a): Die örtliche Erhebung entfällt als Grundleistungen und ist als Besondere Leistung in Anlage 9 – Nr. 3i „Differenziertes Erheben, Kartieren, Analysieren und</p>	<p>Beurteilung Leistungsanpassung aufgrund geändertem Leistungsbild:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Klarstellung, das Arbeitsplan im Sinne von Terminplan als Besondere

<p>Erfassen von Natur und Landschaft jeweils einschließlich des rechtlichen Schutzstatus und fachplanerischer Festsetzungen und Ziele für die Naturgüter auf Grundlage vorhandener Unterlagen und örtlicher Erhebungen</p> <p>b) Bestandsbewertung:</p> <p>aa) Bewerten der Leistungsfähigkeit und Empfindlichkeit des Naturhaushalts und des Landschaftsbildes nach den Zielen und Grundsätzen des Naturschutzes und der Landschaftspflege</p> <p>bb) Bewerten der vorhandenen Beeinträchtigungen von Natur und Landschaft (Vorbelastung)</p> <p>cc) Zusammenfassendes Darstellen der Ergebnisse als Grundlage für die Erörterung mit dem Auftraggeber</p>	<p>Erfassen von Natur und Landschaft jeweils einschließlich des rechtlichen Schutzstatus und fachplanerischer Festsetzungen und Ziele für die Naturgüter auf Grundlage vorhandener Unterlagen und örtlicher Erhebungen</p> <p>b) Bestandsbewertung:</p> <p>aa) Bewerten der Leistungsfähigkeit und Empfindlichkeit des Naturhaushalts und des Landschaftsbildes nach den Zielen und Grundsätzen des Naturschutzes und der Landschaftspflege</p> <p>bb) Bewerten der vorhandenen Beeinträchtigungen von Natur und Landschaft (Vorbelastung)</p> <p>cc) Zusammenfassendes Darstellen der Ergebnisse als Grundlage für die Erörterung mit dem Auftraggeber</p>	<p>Darstellen von spezifischen Merkmalen und Nutzungen (...)" . aufgeführt.</p> <p>Grundleistung b) bis cc): Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich.</p>	<p>Leistung zu vergüten ist und bereits in HOAI in Anlage 9 enthalten war, Klarstellung der Abgrenzung zwischen Grundleistungen/Besonderen Leistungen; keine Leistungsanpassung</p> <p>b) – cc) ---</p>
<p>3. Leistungsphase 3: Vorläufige Fassung</p> <p>a) Konfliktanalyse</p> <p>b) Ermitteln und Bewerten der durch das Vorhaben zu erwartenden Beeinträchtigungen des Naturhaushalts und des Landschaftsbildes nach Art, Umfang, Ort und zeitlichem Ablauf</p> <p>c) Konfliktminderung</p> <p>d) Erarbeiten von Lösungen zur Vermeidung oder Verminderung erheblicher Beeinträchtigungen des Naturhaushalts und des Landschaftsbildes in Abstimmung mit den an der Planung fachlich Beteiligten</p> <p>e) Ermitteln der unvermeidbaren Beeinträchtigungen</p> <p>f) Erarbeiten und Begründen von Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege, insbesondere Ausgleichs-, Ersatz- und Gestaltungsmaßnahmen sowie von Angaben zur Unterhaltung dem Grunde nach und Vorschläge zur rechtlichen Sicherung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen</p> <p>g) Integrieren von Maßnahmen auf Grund des Natura 2000-Gebietsschutzes sowie auf Grund der Vorschriften zum besonderen Artenschutz und anderer Umweltfachgesetze auf Grundlage vorhandener Unterlagen und Erarbeiten eines Gesamtkonzepts</p> <p>h) Vergleichendes Gegenüberstellen von unvermeidbaren Beeinträchtigungen und Ausgleich und Ersatz einschließlich Darstellen verbleibender, nicht ausgleichbarer oder ersetzbarer Beeinträchtigungen</p> <p>i) Kostenermittlung nach Vorgaben des Auftraggebers</p> <p>j) Zusammenfassendes Darstellen der Ergebnisse in Text und Karte</p>	<p>3. Leistungsphase 3: Vorläufige Fassung</p> <p>a) Konfliktanalyse</p> <p>b) Ermitteln und Bewerten der durch das Vorhaben zu erwartenden Beeinträchtigungen des Naturhaushalts und des Landschaftsbildes nach Art, Umfang, Ort und zeitlichem Ablauf</p> <p>c) Konfliktminderung</p> <p>d) Erarbeiten von Lösungen zur Vermeidung oder Verminderung erheblicher Beeinträchtigungen des Naturhaushalts und des Landschaftsbildes in Abstimmung mit den an der Planung fachlich Beteiligten</p> <p>e) Ermitteln der unvermeidbaren Beeinträchtigungen</p> <p>f) Erarbeiten und Begründen von Maßnahmen des Naturschutzes und der Landschaftspflege, insbesondere Ausgleichs-, Ersatz- und Gestaltungsmaßnahmen sowie von Angaben zur Unterhaltung dem Grunde nach und Vorschläge zur rechtlichen Sicherung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen</p> <p>g) Integrieren von Maßnahmen auf Grund des Natura 2000-Gebietsschutzes sowie auf Grund der Vorschriften zum besonderen Artenschutz und anderer Umweltfachgesetze auf Grundlage vorhandener Unterlagen und Erarbeiten eines Gesamtkonzepts</p> <p>h) Vergleichendes Gegenüberstellen von unvermeidbaren Beeinträchtigungen und Ausgleich und Ersatz einschließlich Darstellen verbleibender, nicht ausgleichbarer oder ersetzbarer Beeinträchtigungen</p> <p>i) Kostenermittlung nach Vorgaben des Auftraggebers</p> <p>j) Zusammenfassendes Darstellen der Ergebnisse in Text und Karte</p>	<p>Grundleistung a) bis h): Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich.</p> <p>Grundleistung i): Die Vorgaben des Auftraggebers bei der Kostenermittlung beziehen sich auf etwaige Vorkenntnisse des Auftraggebers aus vergleichbaren Planungsverfahren, diese können – soweit der Auftraggeber entsprechende Vorgaben macht – berücksichtigt werden. Es erfolgt jedoch keine weitergehende Vorgabe zur Art der Kostenermittlung, da es sich bei dieser allen-falls um einen Kostenrahmen handeln kann, da zum Zeitpunkt der Erstellung des Landschaftspflegerischen Begleitplanes mit der Objektplanung für die Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen noch nicht begonnen wurde.</p> <p>Grundleistung j): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich</p> <p>Grundleistung k): Maßgeblich für das Erstellen der Vorläufigen Fassung ist das Prüfen der Abstimmungsergebnisse mit der für Naturschutz und Landschaftspflege zuständigen Behörde, die Mitwirkung stellt eine Besondere Leistung dar.</p> <p>Grundleistung l): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p>	<p>Beurteilung Leistungsanpassung aufgrund geänderten Leistungsbild:</p> <p>a)-h) ---</p> <p>i) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung</p> <p>j) ---</p> <p>k) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung</p> <p>l) ---</p>

<p>k) Mitwirken bei der Abstimmung mit der für Naturschutz und Landschaftspflege zuständigen Behörde</p> <p>l) Abstimmen der Vorläufigen Fassung mit dem Auftraggeber</p>	<p>k) Mitwirken bei der Abstimmung Prüfen Mitwirken bei der Abstimmung Abstimmungsergebnisse der Vorläufigen Fassung mit der für Naturschutz und Landschaftspflege zuständigen Behörde</p> <p>l) Abstimmen der Vorläufigen Fassung mit dem Auftraggeber</p>		
<p>4. Leistungsphase 4: Abgestimmte Fassung</p> <p>Darstellen des Landschaftspflegerischen Begleitplans in der mit dem Auftraggeber abgestimmten Fassung in Text und Karte.</p>	<p>4. Leistungsphase 4: Abgestimmte Fassung</p> <p>Darstellen des Landschaftspflegerischen Begleitplans in der mit dem Auftraggeber abgestimmten Fassung in Text und Karte.</p>		keine Leistungsanpassung

HOAI 2021 Volltext	HOAI 2021 202X 2024 Volltext	Kommentar Planbereichsgutachten	Kommentar Honorargutachten
<p align="center">Anlage 8 (zu § 27 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Pflege- und Entwicklungsplan</p>	<p align="center">Anlage 8 (zu § 27 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Pflege- und Entwicklungsplan</p>		
<p>Das Leistungsbild Pflege- und Entwicklungsplan setzt sich aus folgenden Grundleistungen je Leistungsphase zusammen:</p>	<p>Der Pflege- und Entwicklungsplan ist ein Fachplan des Naturschutzes.</p> <p>Pflege- und Entwicklungspläne sind nach bundes-/landesrechtlichen Regelungen vor allem für bereits bestehende Schutzgebiete zu erstellen oder sind Grundlage für neue Schutzgebietsausweisungen.</p> <p>Bei baulichen Maßnahmen bedarf der Pflege- und Entwicklungsplan einer Ergänzung durch eine Objektplanung.</p> <p>Das Leistungsbild Pflege- und Entwicklungsplan setzt sich aus folgenden Grundleistungen je Leistungsphase zusammen:</p>	<p>Der ergänzend eingefügte Erläuterungstext dient dem besseren Verständnis der Grundleistungen des Pflege- und Entwicklungsplans und soll dadurch die Anwendbarkeit verbessern.</p>	
<p>1. Leistungsphase 1: Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zusammenstellen und Prüfen der vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten planungsrelevanten Unterlagen b) Ortsbesichtigungen c) Abgrenzen des Planungsgebiets anhand der planungsrelevanten Funktionen d) Konkretisieren weiteren Bedarfs an Daten und Unterlagen e) Beraten zum Leistungsumfang für ergänzende Untersuchungen und Fachleistungen f) Aufstellen eines verbindlichen Arbeitsplans unter Berücksichtigung der sonstigen Fachbeiträge 	<p>1. Leistungsphase 1: Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zusammenstellen und Werten Prüfen der vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten planungsrelevanten Unterlagen b) Ortsbesichtigung Ortsbesichtigungen c) Überprüfen Abgrenzen des durch den Auftraggeber abgegrenzten Planungsgebiets anhand der planungsrelevanten Funktionen d) Konkretisieren des weiteren Bedarfs an Daten, und Unterlagen und ergänzenden Untersuchungen e) Beraten zum gesamten Leistungs- und Untersuchungsbedarf Leistungsumfang für ergänzende Untersuchungen und Fachleistungen f) Aufstellen eines verbindlichen Arbeitsplans unter Berücksichtigung der sonstigen Fachbeiträge 	<p>Grundleistung a): „Werten“ ist der übliche Begriff und ist umfassender als der Begriff „Prüfen“.</p> <p>Grundleistung b): In Leistungsphase 1 kann das nur eine orientierende Besichtigung sein, die Anzahl der durchzuführenden Ortsbesichtigungen obliegt dem Auftragnehmer.</p> <p>Grundleistung c): Die Abgrenzung des Planungsgebiets als Grundlage für das Honorar muss vom Auftraggeber erfolgen. Der Auftragnehmer kann hier nur beraten.</p> <p>Grundleistung d): Erweiterung der Grundleistung durch „Konkretisierung des weiteren Bedarfs an <i>ergänzenden Untersuchungen</i>“, da diese fachliche Bewertung nur durch den Auftragnehmer geleistet werden kann.</p> <p>Grundleistung e): Dies ist eine textliche Neufassung.</p> <p>Grundleistung f alt): Dies ist als Teil der (Werk-)Vertragsinhalte nicht Bestandteil des Leistungsbildes. Es ist als Besondere Leistung in Anlage 9 Nummer 2d) „Aufstellen und Überwachen von Terminplänen“ bereits aufgeführt.</p>	<p>Beurteilung Leistungsanpassung aufgrund geändertem Leistungsbild:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung b) --- c) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung d) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung e) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung f) Klarstellung, das Arbeitsplan im Sinne von Terminplan als Besondere Leistung zu vergüten ist und bereits in HOAI in Anlage 9 enthalten war; Klarstellung der Abgrenzung zwischen Grundleistungen/Besonderen Leistungen, keine Leistungsanpassung

<p>2. Leistungsphase 2: Ermitteln der Planungsgrundlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Ermitteln und Beschreiben der planungsrelevanten Sachverhalte auf Grund vorhandener Unterlagen b) Auswerten und Einarbeiten von Fachbeiträgen c) Bewerten der Bestandsaufnahmen einschließlich vorhandener Beeinträchtigungen sowie der abiotischen Faktoren hinsichtlich ihrer Standort- und Lebensraumbedeutung nach den Zielen und Grundsätzen des Naturschutzes d) Beschreiben der Zielkonflikte mit bestehenden Nutzungen e) Beschreiben des zu erwartenden Zustands von Arten und ihren Lebensräumen (Zielkonflikte mit geplanten Nutzungen) f) Überprüfen der festgelegten Untersuchungsinhalte g) Zusammenfassendes Darstellen von Erfassung und Bewertung in Text und Karte 	<p>2. Leistungsphase 2: Ermitteln der Planungsgrundlagen</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Ermitteln und Beschreiben der planungsrelevanten Sachverhalte auf Grund vorhandener Daten, Unterlagen, Gutachten und Konzepte b) Auswerten und Einarbeiten von Fachbeiträgen c) Bewerten der Bestandsaufnahmen einschließlich vorhandener Beeinträchtigungen sowie der abiotischen Faktoren hinsichtlich ihrer Standort- und Lebensraumbedeutung nach den Zielen und Grundsätzen des Naturschutzes d) Beschreiben der Zielkonflikte mit bestehenden Nutzungen e) Beschreiben des zu erwartenden Zustands von Arten und ihren Lebensräumen (Zielkonflikte mit geplanten Nutzungen) f) Überprüfen der festgelegten Untersuchungsinhalte g) Zusammenfassendes Darstellen von Erfassung und Bewertung in Text und Karte 	<p>Grundleistung a): Die Reihenfolge der Begriffe von Unterlagen und Daten wurde an die Leistungsphase 1 angepasst.</p> <p>Grundleistung b) bis g): Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich.</p>	<p>Beurteilung Leistungsanpassung aufgrund geänderten Leistungsbild:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) inhaltliche Präzisierung, keine Leistungsanpassung b) – g) ---
<p>3. Leistungsphase 3: Vorläufige Fassung</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Lösen der Planungsaufgabe und Erläutern der Ziele, Erfordernisse und Maßnahmen in Text und Karte b) Formulieren von Zielen zum Schutz, zur Pflege, zur Erhaltung und Entwicklung von Arten, Biotoptypen und naturnahen Lebensräumen bzw. Standortbedingungen c) Erfassen und Darstellen von Flächen, auf denen eine Nutzung weiter betrieben werden soll und von Flächen, auf denen regelmäßig Pflegemaßnahmen durchzuführen sind sowie von Maßnahmen zur Verbesserung der ökologischen Standortverhältnisse und zur Änderung der Biotopstruktur d) Erarbeiten von Vorschlägen für Maßnahmen zur Förderung bestimmter Tier- und Pflanzenarten, zur Lenkung des Besucherverkehrs, für die Durchführung der Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen und für Änderungen von Schutzzweck und -zielen sowie Grenzen von Schutzgebieten e) Erarbeiten von Hinweisen für weitere wissenschaftliche Untersuchungen (Monitoring), Folgeplanungen und Maßnahmen f) Kostenermittlung g) Abstimmen der Vorläufigen Fassung mit dem Auftraggeber 	<p>3. Leistungsphase 3: Vorläufige Fassung</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Lösen der Planungsaufgabe und Erläutern der Ziele, Erfordernisse und Maßnahmen in Text und Karte b) Formulieren von Zielen zum Schutz, zur Pflege, zur Erhaltung und Entwicklung von Arten, Biotoptypen und naturnahen Lebensräumen bzw. Standortbedingungen c) Erfassen und Darstellen von Flächen, auf denen eine Nutzung weiter betrieben werden soll und von Flächen, auf denen regelmäßig Pflegemaßnahmen durchzuführen sind sowie von Maßnahmen zur Verbesserung der ökologischen Standortverhältnisse und zur Änderung der Biotopstruktur d) Erarbeiten von Vorschlägen für Maßnahmen zur Förderung bestimmter Tier- und Pflanzenarten, zur Lenkung des Besucherverkehrs, für die Durchführung der Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen und für Änderungen von Schutzzweck und -zielen sowie Grenzen von Schutzgebieten e) Erarbeiten von Hinweisen für weitere wissenschaftliche Untersuchungen (Monitoring), Folgeplanungen und Maßnahmen f) Kostenermittlung g) Abstimmen der Vorläufigen Fassung mit dem Auftraggeber 	<p>Keine Änderungen der Grundleistungen erforderlich.</p>	<p>keine Leistungsanpassung</p>

<p>4. Leistungsphase 4: Abgestimmte Fassung Darstellen des Pflege- und Entwicklungsplans in der mit dem Auftraggeber abgestimmten Fassung in Text und Karte.</p>	<p>4. Leistungsphase 4: Abgestimmte Fassung Darstellen des Pflege- und Entwicklungsplans in der mit dem Auftraggeber abgestimmten Fassung in Text und Karte.</p>		
			<p>Anlage 8a (zu § 27a Absatz 1) Grundleistungen im Leistungsbild Umweltverträglichkeitsstudie</p>
			<p>(1) Die Umweltverträglichkeitsstudie ist eine flächenplanerische Leistung zur Lösung von Planungsaufgaben mit Alternativenprüfung (Regelmaßstab M 1:5.000). Die Umweltverträglichkeitsstudie hat zum Ziel, unter mehreren in Betracht kommenden planerischen Alternativen eine umweltfachliche Vorzugslösung herauszuarbeiten. Sie ist in der Regel ein Fachbeitrag zur Umweltverträglichkeitsprüfung auf Vorplanungsebene.</p> <p>Mit dem geltenden Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung ist der Umweltverträglichkeitsprüfungsbericht die maßgebliche inhaltliche Unterlage des Vorhabenträgers für die Umweltverträglichkeitsprüfung; dort sind die Ergebnisse der Umweltverträglichkeitsstudie zu integrieren. Das Leistungsbild setzt sich wie folgt zusammen:</p> <p><u>1. Leistungsphase 1:</u> Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Zusammenstellen und Werten der vom Auftraggeber zur Verfügung gestellten planungsrelevanten Unterlagen b) Ortsbesichtigung c) Überprüfen des durch den Auftraggeber abgegrenzten Untersuchungsraums d) Konkretisieren des weiteren Bedarfs an Daten, Unterlagen und ergänzenden e) Beraten zum gesamten Leistungs- und Untersuchungsbedarf <p><u>2. Leistungsphase 2:</u> Grundlagenermittlung</p>

			<ul style="list-style-type: none"> a) Ermitteln und Beschreiben der untersuchungsrelevanten Sachverhalte auf Grund vorhandener Unterlagen b) Beschreiben der Umwelt einschließlich des rechtlichen Schutzstatus, der fachplanerischen Vorgaben und Ziele sowie der für die Bewertung relevanten Funktionselemente für jedes Schutzgut einschließlich der Wechselwirkungen c) Beschreiben der vorhandenen Beeinträchtigungen der Umwelt d) Bewerten der Funktionselemente und der Leistungsfähigkeit der einzelnen Schutzgüter hinsichtlich ihrer Bedeutung und Empfindlichkeit e) Raumwiderstandsanalyse, soweit nach Art des Vorhabens erforderlich, einschließlich des Ermitteln konfliktarmer Bereiche f) Darstellen von Entwicklungstendenzen des Untersuchungsraums für den Prognose-Null-Fall g) Überprüfen der Abgrenzung des Untersuchungsraums und der Untersuchungsinhalte h) Zusammenfassendes Darstellen der Erfassung und Bewertung sowie Erörtern mit dem Auftraggeber <p>3. Leistungsphase 3: Vorläufige Fassung</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Ermitteln und Beschreiben der Auswirkungen auf die Umwelt und Erstellen der vorläufigen Fassung b) Mitwirken bei der Entwicklung und der Auswahl vertieft zu untersuchender planerischer Lösungen c) Mitwirken bei der Optimierung von bis zu drei planerischen Lösungen (Hauptvarianten) zur Vermeidung von Beeinträchtigungen d) Ermitteln, Beschreiben und Bewerten der unmittelbaren und mittelbaren Auswirkungen von bis zu drei planerischen Lösungen (Hauptvarianten) auf die Schutzgüter im Sinne des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung
--	--	--	--

			<p>e) Einarbeiten der Ergebnisse weiterer umweltbezogener Fachbeiträge</p> <p>f) Vergleichendes Darstellen und Bewerten der Auswirkungen von bis zu drei planerischen Lösungen</p> <p>g) Zusammenfassendes vergleichendes Bewerten des Projekts mit dem Prognose-Null-Fall</p> <p>h) Erstellen von Hinweisen auf Maßnahmen zur Vermeidung und Verminderung von Beeinträchtigungen sowie zur Ausgleichbarkeit der unvermeidbaren Beeinträchtigungen</p> <p>i) Erstellen von Hinweisen auf Schwierigkeiten bei der Zusammenstellung der Angaben</p> <p>j) Zusammenführen und Darstellen der Ergebnisse als vorläufige Fassung in Text und Karten einschließlich des Herausarbeitens der grundsätzlichen Lösung der wesentlichen Teile der Aufgabe</p> <p>k) Erstellen der Vorläufigen Fassung</p> <p><u>4. Leistungsphase 4: Abgestimmte Fassung</u> Darstellen der mit dem Auftraggeber abgestimmten Fassung in Text und Karte einschließlich einer Zusammenfassung.</p>
--	--	--	--

HOAI 2021 Volltext	HOAI 2021 202X 2024 Volltext	Kommentar Planbereichsgutachten	Kommentar Honorargutachten
<p>Anlage 9 (zu § 18 Absatz 2, § 19 Absatz 2, § 23 Absatz 2, § 24 Absatz 2, § 25 Absatz 2, § 26 Absatz 2, § 27 Absatz 2) Besondere Leistungen zur Flächenplanung</p>	<p>Anlage 9 (zu § 18 Absatz 2, § 19 Absatz 2, § 23 Absatz 2, § 24 Absatz 2, § 25 Absatz 2, § 26 Absatz 2, § 27 Absatz 2) Besondere Leistungen zur Flächenplanung</p>		<p>§ 19a Abs. 2 (Städtebaulicher Entwurf) ergänzen § 27a Abs. 2 (Umweltverträglichkeitsstudie) ergänzen</p>
<p>Für die Leistungsbilder der Flächenplanung können insbesondere folgende Besondere Leistungen vereinbart werden:</p>	<p>Für die Leistungsbilder der Flächenplanung können insbesondere folgende Besondere Leistungen vereinbart werden:</p>		
<p>1. Rahmensetzende Pläne und Konzepte:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Leitbilder b) Entwicklungskonzepte c) Masterpläne d) Rahmenpläne 	<p>1. Rahmensetzende Pläne und Konzepte:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Leitbilder b) Entwicklungskonzepte c) Masterpläne d) Rahmenpläne 		
<p>2. Städtebaulicher Entwurf:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Grundlagenermittlung b) Vorentwurf c) Entwurf <p>Der Städtebauliche Entwurf kann als Grundlage für Leistungen nach § 19 der HOAI dienen und Ergebnis eines städtebaulichen Wettbewerbes sein.</p>	<p>2. Städtebaulicher Entwurf:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Grundlagenermittlung b) Vorentwurf c) Entwurf <p>Der Städtebauliche Entwurf kann als Grundlage für Leistungen nach § 19 der HOAI dienen und Ergebnis eines städtebaulichen Wettbewerbes sein.</p>	<p>Der Städtebauliche Entwurf wurde als eigenständiges Leistungsbild aufgenommen und kann daher hier entfallen.</p>	<p>(bg) Städtebaulicher Entwurf als eigenständiges Leistungsbild aufgenommen.</p>
<p>3. Leistungen zur Verfahrens- und Projektsteuerung sowie zur Qualitätssicherung:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Durchführen von Planungsaudits b) Vorabstimmungen mit Planungsbeteiligten und Fachbehörden c) Aufstellen und Überwachen von integrierten Terminplänen d) Vor- und Nachbereiten von planungsbezogenen Sitzungen e) Koordinieren von Planungsbeteiligten f) Moderation von Planungsverfahren g) Ausarbeiten von Leistungskatalogen für Leistungen Dritter h) Mitwirken bei Vergabeverfahren für Leistungen Dritter (Einholung von Angeboten, Vergabevorschläge) i) Prüfen und Bewerten von Leistungen Dritter j) Mitwirken beim Ermitteln von Fördermöglichkeiten k) Stellungnahmen zu Einzelvorhaben während der Planaufstellung 	<p>3. 3. Leistungen zur Vorbereitung der Planung, zur Verfahrens- und Projektsteuerung sowie zur Qualitätssicherung:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Durchführen von Planungsaudits b) Beratungsleistungen vor Planungsbeginn, insbesondere Abstimmungen Vorabstimmungen mit anderen fachlich zu Beteiligten Planungsbeteiligten und Fachbehörden c) Beraten bei der Abgrenzung des Plangebiets bzw. des Untersuchungsgebietes de) Aufstellen und Überwachen von integrierten Terminplänen ed) Vor- und Nachbereiten von planungsbezogenen Abstimmungsterminen Sitzungen fe) Koordinieren anderer an der Planung fachlich Beteiligter von Planungsbeteiligten gf) Moderation von Planungsverfahren g) Ausarbeiten von Leistungskatalogen für Leistungen Dritter 	<p>Vorbereitung der Planung: Neben den Besonderen Leistungen zur Verfahrens- und Projektsteuerung enthält das Kapitel auch Besondere Leistungen, welche die Vorbereitung der Planungsprozesse zum Inhalt haben.</p> <p>Besondere Leistung a): Keine Änderung der Besonderen Leistung erforderlich.</p> <p>Besondere Leistung b): Der Begriff „Vorabstimmung“ ist nicht eindeutig, daher wird die Neuformulierung „Beratungsleistungen vor Planungsbeginn“ gewählt.</p> <p>Besondere Leistung c): „Abgrenzen des Plangebietes“ war bisher eine Grundleistung bei den landschaftsplanerischen Leistungsbildern. Die Abgrenzung des Plangebiets als Grundlage für das Honorar muss vom Auftraggeber erfolgen. Der Auftragnehmer kann hier nur beraten. Da diese Leistung nicht grundsätzlich anfällt, ist die Beratung bei der Abgrenzung eine Besondere Leistung.</p>	<p>Zu „Vorbereitung der Planung“: Klarstellende ergänzende Formulierung</p> <p>Zu b) Klarstellung zur besseren Abgrenzung von Grundleistungen und Besonderen Leistungen</p> <p>zu c) Da diese Leistung von der Auftraggeberseite zu erbringen ist und es sich damit nicht um eine regelmäßig erforderliche Leistung handelt ist sie folgerichtig ein Besondere Leistung im Sinne der HOAI</p> <p>zu d) Klarstellung</p> <p>zu e) Klarstellung</p> <p>zu g)/h) Klarstellung und redaktionelle Kürzung des Leistungskataloges</p> <p>zu i) Klarstellung</p> <p>zu k) Neustrukturierung der Anlage 9</p>

	<p>h) Mitwirken bei Vergabeverfahren für Leistungen anderer fachlich zu Beteiligten (Formulieren von Leistungskatalogen, Dritter (Einholung von Angeboten, Vergabevorschläge)</p> <p>i) Begleiten, Prüfen und Bewerten von Leistungen anderer fachlich Beteiligter Dritter</p> <p>j) Mitwirken beim Ermitteln von Fördermöglichkeiten</p> <p>k) Stellungnahmen zu Einzelvorhaben während der Planaufstellung</p>	<p>Besondere Leistung d): Auf den Zusatz „integriert“ wird verzichtet, da der Unterschied zwischen „Terminplänen“ und „integrierten Terminplänen“ nicht geklärt ist. Im Umkehrschluss wären „nicht integrierte Terminpläne“ ein Teil der Grundleistungen.</p> <p>Besondere Leistung e): Der Begriff „Sitzungen“ bedeutet „Sitzungen von politischen Gremien des Auftraggebers“ in der Besonderen Leistung 5b – b neu). Daher wird hier der Begriff „Abstimmungstermine“ verwendet, da es sich bei planungsbezogenen Sitzungen in der Regel um Termine zur Abstimmung handeln kann.</p> <p>Besondere Leistung f): Dies ist eine textliche Anpassung im Sinne einer Synchronisierung mit den anderen Teilen der HOAI.</p> <p>Besondere Leistung g): Entspricht Besondere Leistung f alt).</p> <p>Besondere Leistung g alt): Entfällt, da in Besondere Leistung h) integriert. Die Besonderen Leistungen wurden zusammengefasst, um die Anlage 9 zu straffen. Es ist klargestellt, dass solche Vergabeverfahren keine Grundleistungen sind. Eine Arbeitsanleitung zum Vergabeverfahren für Leistungen Dritter ist nicht erforderlich.</p> <p>Besondere Leistung h): Die Besondere Leistung wird ergänzt um „Formulieren von Leistungskatalogen“ als ein möglicher Baustein eines Vergabeverfahrens. Die Absicht ist, das Beraten bei der Auswahl anderer fachlich zu Beteiligten vom Vergabeverfahren der Leistungen Anderer zu trennen.</p> <p>Besondere Leistung i): Begleiten umfasst auch das Führen und Geleiten, geht also über Prüfen und Bewerten hinaus. Änderung „Dritter“ in „fachlich Beteiligter“ als textliche Anpassung im Sinne einer Synchronisierung mit den anderen Teilen der HOAI.</p> <p>Besondere Leistung j): Keine Änderung der Besonderen Leistung erforderlich.</p> <p>Besondere Leistung k): Entfällt, da in Besondere Leistung 5a – i neu) integriert.</p>	
--	--	--	--

<p>4. Leistungen zur Vorbereitung und inhaltlichen Ergänzung:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Erstellen digitaler Geländemodelle b) Digitalisieren von Unterlagen c) Anpassen von Datenformaten d) Erarbeiten einer einheitlichen Planungsgrundlage aus unterschiedlichen Unterlagen e) Strukturanalysen f) Stadtbildanalysen, Landschaftsbildanalysen g) Statistische und örtliche Erhebungen sowie Bedarfsermittlungen, zum Beispiel zur Versorgung, zur Wirtschafts-, Sozial- und Baustruktur sowie zur soziokulturellen Struktur h) Befragungen und Interviews i) Differenziertes Erheben, Kartieren, Analysieren und Darstellen von spezifischen Merkmalen und Nutzungen j) Erstellen von Beiplänen, zum Beispiel für Verkehr, Infrastruktureinrichtungen, Flurbereinigungen, Grundbesitzkarten und Gütekarten unter Berücksichtigung der Pläne anderer an der Planung fachlich Beteiligter k) Modelle l) Erstellen zusätzlicher Hilfsmittel der Darstellung zum Beispiel Fotomontagen, 3D-Darstellungen, Videopräsentationen 	<p>3 4. Leistungen zur fachlichen Vorbereitung und inhaltlichen Ergänzung:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Erstellen digitaler Geländemodelle a) Beschaffen fehlender Digitalisieren von Unterlagen, wenn vom Auftraggeber nicht zur Verfügung gestellt e) Anpassen von Datenformaten d) Erarbeiten einer einheitlichen Planungsgrundlage aus unterschiedlichen Unterlagen b) Strukturanalysen c) Stadtbildanalysen, Landschaftsbildanalysen d) Statistische und örtliche Erhebungen sowie Bedarfsermittlungen, zum Beispiel zur Versorgung, zur Wirtschafts-, Sozial- und Baustruktur sowie zur soziokulturellen Struktur e) Befragungen und Interviews f) Differenziertes Erheben, Kartieren, Analysieren und Darstellen von spezifischen Merkmalen und Nutzungen g) Erstellen von Beiplänen, zum Beispiel für Verkehr, Infrastruktureinrichtungen, Flurbereinigungen, Grundbesitzkarten und Gütekarten unter Berücksichtigung der Pläne anderer an der Planung fachlich Beteiligter h) Erstellen von Modellen Modelle i) Erstellen zusätzlicher Hilfsmittel der Darstellung zum Beispiel Fotomontagen, 3D-Darstellungen, Videopräsentationen j) Erstellen von Übersichten zu Maßnahmen und Vorhaben, insbesondere im Zusammenhang mit dem städtebaulichen Entwurf k) Erstellen von Kostenermittlungen, sofern keine Grundleistung l) Erstellen von beispielhaften schematischen Grundrissen, Schnitten und schematischen Ansichten m) Mitwirken beim Klären der Verfügbarkeit von geeigneten Flächen für Maßnahmen 	<p>Besondere Leistung a alt): Entfällt, da diese Leistung eine Grundleistung in der planungsbegleitenden Vermessung darstellt und gemäß § 3 Abs. 2 HOAI 2021 als Besondere Leistung auch für Leistungsbilder und Leistungsphasen, denen sie nicht zugeordnet ist, vereinbart werden kann, soweit sie dort keine Grundleistung darstellt.</p> <p>Besondere Leistung a): Die Besondere Leistung ist als Ergänzung zu den Grundleistungen in Anlage 1 und 3, insbesondere Grundleistung a) in Leistungsphase 1, erforderlich.</p> <p>Besondere Leistung c alt): Entfällt, da in Besondere Leistung 4c neu) integriert.</p> <p>Besondere Leistung d alt): Entfällt, da in Besondere Leistung 4c neu) integriert.</p> <p>Besondere Leistung b): Entspricht Besondere Leistung e alt).</p> <p>Besondere Leistung c): Entspricht Besondere Leistung f alt).</p> <p>Besondere Leistung d): Um die Anlage 9 zu straffen, wird auf die Aufzählung der Beispiele verzichtet.</p> <p>Besondere Leistung e): Entspricht Besondere Leistung h alt).</p> <p>Besondere Leistung f): Entspricht Besondere Leistung i alt).</p> <p>Besondere Leistung g): Um die Anlage 9 zu straffen, wird auf die Aufzählung der Beispiele verzichtet.</p> <p>Besondere Leistung h): Dies ist eine textliche Konkretisierung.</p> <p>Besondere Leistung i): Um die Anlage 9 zu straffen, wird auf die Aufzählung der Beispiele verzichtet.</p> <p>Besondere Leistung j): Durch die Aufnahme des Städtebaulichen Entwurfs als neues Leistungsbild ist die Einführung dieser Besonderen Leistung erforderlich. Ein fakultativer Bestandteil der Erstellung eines Städtebaulichen Entwurfs kann eine Maßnahmenübersicht bzw. das Darstellen der aus der ausgewählten Alternative sich ergebenden Einzelmaßnahmen sein. Hierbei sollen die zur Umsetzung der Planung erforderlichen Maßnahmen und</p>	<p>Zu „fachlich“: Klarstellung</p> <p>Zu a (alt): Korrektur des Verordnungstextes</p> <p>Zu a) Klarstellung zur Abgrenzung zu den Grundleistungen, da die Planungsgrundlagen von der Auftraggeberseite zur Verfügung gestellt werden müssen</p> <p>zu c/d) Neustrukturierung der Anlage 9</p> <p>zu g) da eine Aufzählung nur beispielhaft ist, kann zur Straffung der Anlage 9 darauf verzichtet werden</p> <p>zu h) Klarstellung</p> <p>zu i) da eine Aufzählung nur beispielhaft ist, kann zur Straffung der Anlage 9 darauf verzichtet werden</p> <p>zu j) Klarstellung zur Abgrenzung zur neuen Grundleistung Städtebaulicher Entwurf</p> <p>zu k) Klarstellung zur Abgrenzung zu den Grundleistungen</p> <p>zu l) Klarstellung zur Abgrenzung zur neuen Grundleistung Städtebaulicher Entwurf</p> <p>zu m) Neustrukturierung der Anlage 9</p>
--	--	---	---

		<p>Strategien, ihre zeitlichen Reihenfolgen und Prioritäten abgeleitet werden sowie die empfohlenen Realisierungsinstrumente dargelegt werden.</p> <p>Besondere Leistung k): Durch die Aufnahme des Städtebaulichen Entwurfs als neues Leistungsbild ist die Einführung dieser Besonderen Leistung erforderlich. Ein fakultativer Bestandteil der Erstellung eines Städtebaulichen Entwurfs kann eine Kostenschätzung sein. Kostenermittlungen sind Besondere Leistungen, wenn sie nicht im Leistungsbild als Grundleistung aufgeführt sind. Dies ist je nach Leistungsbild unterschiedlich. Es wird zudem verwiesen auf § 2 Absatz 2 Satz 2 HOAI 2021.</p> <p>Besondere Leistung l): Durch die Aufnahme des Städtebaulichen Entwurfs als neues Leistungsbild ist die Einführung dieser Besonderen Leistung erforderlich. Im Merkblatt der Architektenkammer Baden-Württemberg wird aufgeführt: „Beispielhafte schematische Gebäudegrundrisse, -schnitte und schematische Kubaturansichten bis maximal Maßstab 1:500“. Darüberhinausgehende Leistungen, auch in Teilbereichen, sind Objektplanungen.</p> <p>Besondere Leistung m): Die Besondere Leistung beinhaltet die Besondere Leistung 5y – alt). Die Leistung wurde verschoben, da es eine echte Vertiefung bzw. fachliche Ergänzung ist. Das Ermitteln von Eigentumsverhältnissen muss entfallen, da dies nur durch die Gemeinde gemacht werden kann. Daher ist eine Neufassung erforderlich. Als fakultative Leistung kommt nur das „Mitwirken beim Klären der Verfügbarkeit“ infrage.</p>	
	<p>4. Leistungen zur technischen/digitalen Bearbeitung:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Digitalisieren von Unterlagen b) Anpassen von Datenformaten und Erarbeiten einer einheitlichen Planungsgrundlage aus unterschiedlichen Unterlagen c) Bereitstellung und Dokumentation der GIS-Datenstruktur d) Aufbereiten digitaler Plandaten zur Übertragung in andere Datenformate 	<p>Besondere Leistung a): Entspricht Besondere Leistung 4b – alt).</p> <p>Besondere Leistung b): Entspricht Besondere Leistung 4c – alt) und 4d – alt).</p> <p>Besondere Leistung c): Wird aufgrund veränderter Planungsverfahren als neue Besondere Leistungen ergänzt.</p> <p>Besondere Leistung d): Wird aufgrund veränderter Planungsverfahren als neue Besondere Leistungen ergänzt.</p>	<p>Zu a)/b) zu m) Neustrukturierung der Anlage 9</p> <p>Zu c) Klarstellung zur Abgrenzung zu den Grundleistungen</p> <p>Zu d) Klarstellung zur Abgrenzung zu den Grundleistungen</p> <p>Zu e) Klarstellung zur Abgrenzung zu den Grundleistungen</p> <p>Zu f) Neustrukturierung der Anlage 9</p>

	<p>e) Erstellen und Fortschreiben eines digitalen Planungsdokuments</p> <p>f) Leistungen für die Drucklegung, Erstellen von Mehrausfertigungen</p>	<p>Besondere Leistung e): Wird aufgrund veränderter Planungsmethodiken als neue Besondere Leistungen ergänzt.</p> <p>Besondere Leistung f): Entspricht Besondere Leistung 5j alt).</p>	
<p>5. Verfahrensbegleitende Leistungen:</p> <p>a) Vorbereiten und Durchführen des Scopings</p> <p>b) Vorbereiten, Durchführen, Auswerten und Dokumentieren der formellen Beteiligungsverfahren</p> <p>c) Ermitteln der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen für die Umweltprüfung</p> <p>d) Erarbeiten des Umweltberichtes</p> <p>e) Berechnen und Darstellen der Umweltschutzmaßnahmen</p> <p>f) Bearbeiten der Anforderungen aus der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung in Bauleitplanungsverfahren</p> <p>g) Erstellen von Sitzungsvorlagen, Arbeitsheften und anderen Unterlagen</p> <p>h) Wesentliche Änderungen oder Neubearbeitung des Entwurfs nach Offenlage oder Beteiligungen, insbesondere nach Stellungnahmen</p> <p>i) Ausarbeiten der Beratungsunterlagen der Gemeinde zu Stellungnahmen im Rahmen der formellen Beteiligungsverfahren</p> <p>j) Leistungen für die Drucklegung, Erstellen von Mehrausfertigungen</p> <p>k) Überarbeiten von Planzeichnungen und von Begründungen nach der Beschlussfassung (zum Beispiel Satzungsbeschluss)</p> <p>l) Verfassen von Bekanntmachungstexten und Organisation der öffentlichen Bekanntmachungen</p> <p>m) Mitteilen des Ergebnisses der Prüfung der Stellungnahmen an die Beteiligten</p> <p>n) Benachrichtigen von Bürgern und Behörden, die Stellungnahmen abgegeben haben, über das Abwägungsergebnis</p> <p>o) Erstellen der Verfahrensdokumentation</p> <p>p) Erstellen und Fortschreiben eines digitalen Planungsdokuments</p> <p>q) Mitwirken an der Öffentlichkeitsarbeit des Auftraggebers einschließlich Mitwirken an Informationsschriften und öffentlichen Diskussionen sowie Erstellen der dazu notwendigen Planungsunterlagen und Schriftsätze</p>	<p>5. Verfahrensbegleitende Leistungen:</p> <p>5a. Verfahrensschritte / Verfahrensbausteine</p> <p>a) Beraten beim Festlegen von Zielen und Zwecken der Planung</p> <p>b) Vorbereiten und Durchführen des Scopings</p> <p>c) Vorbereiten, Durchführen, Auswerten und Dokumentieren der formellen Beteiligungsverfahren</p> <p>e) Ermitteln der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen für die Umweltprüfung</p> <p>d) Erarbeiten des Umweltberichtes</p> <p>e) Berechnen und Darstellen der Umweltschutzmaßnahmen</p> <p>f) Bearbeiten der Anforderungen aus der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung in Bauleitplanungsverfahren</p> <p>g) Erstellen von Sitzungsvorlagen, Arbeitsheften und anderen Unterlagen</p> <p>h) Wesentliche Änderungen oder Neubearbeitung des Vorentwurfs bzw. der Vorläufigen Fassung und/oder des Entwurfs bzw. der Abgestimmten Fassung aufgrund von geänderter Planung oder Vorhabenplanung sowie Entwurfs nach Offenlage oder Beteiligungen, insbesondere nach Stellungnahmen</p> <p>i) Ausarbeiten der Beratungsunterlagen der Gemeinde zu Stellungnahmen im Rahmen der formellen Beteiligungsverfahren</p> <p>j) Leistungen für die Drucklegung, Erstellen von Mehrausfertigungen</p> <p>k) Überarbeiten von Planzeichnungen und von Begründungen nach der Beschlussfassung (zum Beispiel Satzungsbeschluss)</p> <p>l) Verfassen von Bekanntmachungstexten und Organisation der öffentlichen Bekanntmachungen</p> <p>m) Mitteilen des Ergebnisses der Prüfung der Stellungnahmen an die Beteiligten bzw.</p> <p>n) Benachrichtigen von Bürgern und Behörden, die Stellungnahmen abgegeben haben, über das Abwägungsergebnis</p>	<p>Unterteilung in drei Abschnitte: Die Leistungsphase 5 soll in drei Abschnitte gegliedert werden, da die Gliederung in der HOAI 2021 unübersichtlich war.</p> <p>Besondere Leistung 5a – a): Es ist Aufgabe der Kommune, die Ziele und Zwecke festzulegen. Im Rahmen der Projektbearbeitung in der Regel als Teil der Begründung sind als Grundleistung die allgemeinen Ziele und Zwecke dazulegen. Das Mitwirken beim Festlegen von Zielen und Zwecken ist eine fakultative Besondere Leistung, hier formuliert als Beratung.</p> <p>5a. Verfahrensschritte / Verfahrensbausteine: Unter 5a werden die Besonderen Leistungen aufgeführt, die nur Verfahrensbausteine sind.</p> <p>Besondere Leistung 5a – b): Entspricht Besondere Leistung a alt).</p> <p>Besondere Leistung 5a – c): Entspricht Besondere Leistung b alt).</p> <p>Besondere Leistung 5c alt)–5f alt): Entfällt, da in Besondere Leistung 5c – a neu)–d neu) verschoben.</p> <p>Besondere Leistung 5a – d): Entspricht Besondere Leistung g alt).</p> <p>Besondere Leistung 5a – e): Entspricht Besondere Leistung h alt).</p> <p>Besondere Leistung 5a – f): Entspricht Besondere Leistung i alt).</p> <p>Besondere Leistung 5j alt): Entfällt, da in Besondere Leistung 4g neu) verschoben.</p> <p>Besondere Leistung 5a – g): Entspricht Besondere Leistung k alt).</p> <p>Besondere Leistung 5a – h): Entspricht Besondere Leistung l alt).</p> <p>Besondere Leistung 5a – i): Entspricht Besondere Leistung m alt) und n alt).</p>	<p>Zu 5a: Neustrukturierung der Anlage 9</p> <p>Zu a) Klarstellung zur Abgrenzung zu den Grundleistungen und Abgrenzung der Leistungen Auftraggeber/Auftragnehmer</p> <p>Zu c) d) e) f) Neustrukturierung der Anlage 9</p> <p>Zu e) Klarstellung</p> <p>Zu j) Neustrukturierung der Anlage 9</p> <p>Zu k) redaktionelle Änderung bzw. Neustrukturierung der Anlage 9</p> <p>Zu l) Neustrukturierung der Anlage 9</p>

<ul style="list-style-type: none"> r) Teilnehmen an Sitzungen von politischen Gremien des Auftraggebers oder an Sitzungen im Rahmen der Öffentlichkeitsbeteiligung s) Mitwirken an Anhörungs- oder Erörterungsterminen t) Leiten bzw. Begleiten von Arbeitsgruppen u) Erstellen der zusammenfassenden Erklärung nach dem Baugesetzbuch v) Anwenden komplexer Bilanzierungsverfahren im Rahmen der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung w) Erstellen von Bilanzen nach fachrechtlichen Vorgaben x) Entwickeln von Monitoringkonzepten und -maßnahmen y) Ermitteln von Eigentumsverhältnissen, insbesondere Klären der Verfügbarkeit von geeigneten Flächen für Maßnahmen 	<ul style="list-style-type: none"> j) Erstellen der Verfahrensdokumentation k) Erstellen der zusammenfassenden Erklärung nach dem Baugesetzbuch und Fortschreiben eines digitalen Planungsordners l) Verfassen von Stellungnahmen zu Einzelvorhaben während der Planaufstellung <p>5b. Beteiligung und Öffentlichkeitsarbeit (Sitzungen und Termine)</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Mitwirken an der Öffentlichkeitsarbeit des Auftraggebers einschließlich Mitwirken an Informationsschriften und öffentlichen Veranstaltungen Diskussionen sowie Erstellen der dazu notwendigen Planungsunterlagen und Schriftsätze b) Teilnehmen an Sitzungen von politischen Gremien der Kommune des Auftraggebers oder an Sitzungen im Rahmen der Öffentlichkeitsbeteiligung c) Mitwirken an Anhörungs-, Unterrichtungs- oder Erörterungsterminen, insbesondere im Rahmen der Öffentlichkeitsbeteiligung d) Mitwirken bei der Abstimmung mit Fachbehörden, sofern keine Grundleistung e) Leiten bzw. Begleiten von Arbeitsgruppen <p>5c. Umweltbericht und naturschutzfachliche Beiträge</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Ermitteln der voraussichtlich erheblichen Umweltauswirkungen b) Erarbeiten des Umweltberichtes c) Berechnen und Darstellen der Umweltschutzmaßnahmen d) Bearbeiten der Anforderungen aus der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung in Bauleitplanungsverfahren u) Erstellen der zusammenfassenden Erklärung nach dem Baugesetzbuch v) Anwenden komplexer Bilanzierungsverfahren im Rahmen der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung w) Erstellen von Bilanzen nach fachrechtlichen Vorgaben x) Entwickeln von Monitoringkonzepten und -maßnahmen y) Ermitteln von Eigentumsverhältnissen, insbesondere Klären der Verfügbarkeit von geeigneten Flächen für Maßnahmen 	<p>Besondere Leistung 5a – j): Entspricht Besondere Leistung o alt).</p> <p>Besondere Leistung 5a – k): Entspricht Besondere Leistung u alt).</p> <p>Besondere Leistung 5a – l): Entspricht Besondere Leistung 3k alt). Dies ist eine textliche Präzisierung durch das Einfügen von „Verfassen von“.</p> <p>5b. Beteiligung und Öffentlichkeitsarbeit (Sitzungen und Termine): Unter 5b werden die Besonderen Leistungen aufgeführt, die Bestandteile der Öffentlichkeitsarbeit sind. In der Regel treffen hier Personen direkt zusammen.</p> <p>Besondere Leistung 5b – a): Entspricht Besondere Leistung q alt). Der Begriff „Diskussion“ wird durch den Begriff „Veranstaltungen“ ersetzt.</p> <p>Besondere Leistung 5b – b): Entspricht Besondere Leistung r alt). Der Begriff „Auftraggeber“ wird gegen „Kommune“ ersetzt, die Teilnahme an Sitzungen im Rahmen der Öffentlichkeitsbeteiligung wird hiervon getrennt, siehe hier 5b – c) neu.</p> <p>Besondere Leistung 5b – c): Entspricht Besondere Leistung s alt).</p> <p>Besondere Leistung 5b – d): Diese Besondere Leistung ist erforderlich, um klarzustellen, dass diese Form der Abstimmung gegenüber der Abstimmung mit dem Auftraggeber abzugrenzen ist. Die Abstimmung mit dem Auftraggeber sind Grundleistungen.</p> <p>Besondere Leistung 5b – e): Entspricht Besondere Leistung t alt).</p> <p>5c. Umweltbericht und naturschutzfachliche Beiträge: Unter 5c werden die Besonderen Leistungen aufgeführt, die im Zusammenhang mit dem Umweltbericht stehen.</p> <p>Besondere Leistung 5c – a): Entspricht Besondere Leistung c alt).</p> <p>Besondere Leistung 5c – b): Entspricht Besondere Leistung d alt).</p>	<p>Zu 5b: Neustrukturierung der Anlage 9</p> <p>Zu a) Klarstellung</p> <p>Zu b) Klarstellung, da die Kommune nicht regelmäßig die Auftraggeberin ist</p> <p>Zu c) Klarstellung</p> <p>Zu d) Neustrukturierung der Anlage 9</p> <p>Zu 5c: Neustrukturierung der Anlage 9</p> <p>Zu a) – y) Neustrukturierung der Anlage 9</p>
---	---	--	--

		<p>Besondere Leistung 5c – c): Entspricht Besondere Leistung e alt).</p> <p>Besondere Leistung 5c – d): Entspricht Besondere Leistung f alt).</p> <p>Besondere Leistung 5u alt): Entfällt, da in Besondere Leistung 5a – k neu) verschoben.</p> <p>Besondere Leistung 5c – e): Entspricht Besondere Leistung v alt).</p> <p>Besondere Leistung 5c – f): Entspricht Besondere Leistung w alt).</p> <p>Besondere Leistung 5c – g): Entspricht Besondere Leistung x alt).</p> <p>Besondere Leistung 5y alt): Entfällt, da in Besondere Leistung 3m neu) integriert.</p>	
<p>6. Weitere besondere Leistungen bei landschaftsplanerischen Leistungen:</p> <p>a) Erarbeiten einer Planungsraumanalyse im Rahmen einer Umweltverträglichkeitsstudie</p> <p>b) Mitwirken an der Prüfung der Verpflichtung, zu einem Vorhaben oder einer Planung eine Umweltverträglichkeitsprüfung durchzuführen (Screening)</p> <p>c) Erstellen einer allgemein verständlichen nichttechnischen Zusammenfassung nach dem Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung</p> <p>d) Daten aus vorhandenen Unterlagen im Einzelnen ermitteln und aufbereiten</p> <p>e) Örtliche Erhebungen, die nicht überwiegend der Kontrolle der aus Unterlagen erhobenen Daten dienen</p> <p>f) Erstellen eines eigenständigen allgemein verständlichen Erläuterungsberichtes für Genehmigungsverfahren oder qualifizierende Zuarbeiten hierzu</p> <p>g) Erstellen von Unterlagen im Rahmen von artenschutzrechtlichen Prüfungen oder Prüfungen zur Vereinbarkeit mit der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie</p> <p>h) Kartieren von Biotoptypen, floristischen oder faunistischen Arten oder Artengruppen</p> <p>i) Vertiefendes Untersuchen des Naturhaushalts, wie z. B. der Geologie, Hydrogeologie, Gewässergüte und -morphologie, Bodenanalysen</p> <p>j) Mitwirken an Beteiligungsverfahren in der Bauleitplanung</p> <p>k) Mitwirken an Genehmigungsverfahren nach fachrechtlichen Vorschriften</p>	<p>6. Weitere besondere Leistungen bei landschaftsplanerischen Leistungen:</p> <p>a) Erarbeiten einer Planungsraum- oder Potenzialanalyse Planungsraumanalyse im Rahmen einer Umweltverträglichkeitsstudie</p> <p>b) Mitwirken an der Prüfung der Verpflichtung, zu einem Vorhaben oder einer Planung eine Umweltverträglichkeitsprüfung durchzuführen (Screening)</p> <p>c) Erstellen eines Umweltverträglichkeitsprüfungsberichtes für umweltverträglichkeitsprüfungspflichtige Vorhaben</p> <p>de) Erstellen einer allgemein verständlichen nichttechnischen Zusammenfassung nach dem Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung</p> <p>ed) Daten aus vorhandenen Unterlagen im Einzelnen ermitteln und aufbereiten</p> <p>fe) Örtliche Erhebungen, die nicht überwiegend der Kontrolle der aus Unterlagen erhobenen Daten dienen</p> <p>gf) Erstellen eines eigenständigen allgemein verständlichen Erläuterungsberichtes für Genehmigungsverfahren oder qualifizierende Zuarbeiten hierzu</p> <p>he) Erstellen von Unterlagen im Rahmen von artenschutzrechtlichen Prüfungen oder Prüfungen zur Vereinbarkeit mit der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie</p> <p>ih) Kartieren von Biotoptypen, floristischen oder faunistischen Arten oder Artengruppen</p> <p>ji) Vertiefendes Untersuchen des Naturhaushalts, wie z. B. der Geologie, Hydrogeologie, Gewässergüte und -</p>	<p>Besondere Leistung a): Ergänzung der Besonderen Leistungen zum Bedarf faunistischer Untersuchungen.</p> <p>Besondere Leistung b): Keine Änderung der Besonderen Leistung erforderlich.</p> <p>Besondere Leistung c): Zu den nach der 9. BImSchV notwendigen Inhalten des UVP-Berichts gehört insbesondere eine umfassende Beschreibung der wichtigsten Merkmale des Vorhabens. Die damit verbundenen landschaftsplanerischen Leistungen werden als Besondere Leistungen ergänzt.</p> <p>Besondere Leistung d): Entspricht Besondere Leistung c alt).</p> <p>Besondere Leistung e): Entspricht Besondere Leistung d alt).</p> <p>Besondere Leistung f): Entspricht Besondere Leistung e alt).</p> <p>Besondere Leistung g): Entspricht Besondere Leistung f alt).</p> <p>Besondere Leistung h): Entspricht Besondere Leistung g alt).</p> <p>Besondere Leistung i): Entspricht Besondere Leistung h alt).</p> <p>Besondere Leistung j): Entspricht Besondere Leistung i alt). Ergänzung der Besonderen Leistungen: In der seit August 2023 geltenden Mantelverordnung ist die Möglichkeit der Anordnung einer <i>Bodenkundlichen</i></p>	<p>Zu a): Klarstellung, dass diese Leistung in allen landschaftsplanerischen Leistungsbildern keine Grundleistung ist</p> <p>Zu c): Klarstellung</p> <p>Zu j), n) o), p) q), r) Anpassung an aktuelle Gesetzgebung und zur Abgrenzung zu den Grundleistungen</p>

<p>l) Fortführen der mit dem Auftraggeber abgestimmten Fassung im Rahmen eines Genehmigungsverfahrens, Erstellen einer genehmigungsfähigen Fassung auf der Grundlage von Anregungen Dritter.</p>	<p>morphologie, Bodenanalysen, Bodenkundliche Baubegleitung</p> <p>kj) Mitwirken an Beteiligungsverfahren in der Bauleitplanung</p> <p>lk) Mitwirken an Genehmigungsverfahren nach fachrechtlichen Vorschriften</p> <p>m) Fortführen der mit dem Auftraggeber abgestimmten Fassung im Rahmen eines Genehmigungsverfahrens, Erstellen einer genehmigungsfähigen Fassung auf der Grundlage von Anregungen Dritter</p> <p>n) Erstellen eines vertiefenden Biotopverbundkonzeptes zum Beispiel nach länderspezifischen Vorgaben</p> <p>o) Erstellen eines Flächenpools für Ausgleichsmaßnahmen</p> <p>p) Entwickeln von weiteren thematisch oder räumlich sektoralen Konzepten und Plänen, zum Beispiel zur Klimaanpassung, zum Klimaschutz etc.</p> <p>q) Erstellen von Anträgen für Ausnahmen und/oder Befreiungen von den Verboten nach BNatSchG</p> <p>r) Flächensuche und Bewertung für naturschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahmen außerhalb des Plangebietes</p>	<p><i>Baubegleitung</i> vorgesehen. Die damit verbundenen landschaftsplanerischen Leistungen werden als Besondere Leistungen ergänzt.</p> <p>Besondere Leistung k): Entspricht Besondere Leistung j alt).</p> <p>Besondere Leistung l): Entspricht Besondere Leistung k alt).</p> <p>Besondere Leistung m): Entspricht Besondere Leistung l alt).</p> <p>Besondere Leistung n): In Deutschland sind Biotopverbund und Biotopvernetzung u. a. durch das Bundesnaturschutzgesetz angestrebtes Ziel. Die damit verbundenen landschaftsplanerischen Leistungen werden als Besondere Leistungen ergänzt.</p> <p>Besondere Leistung o): Das Instrument des Flächenpools baut auf der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung auf und wird als Besondere Leistung ergänzt.</p> <p>Besondere Leistung p): Konkrete Erfordernisse der Klimaanpassung bzw. zum Klimaschutz sind im Zusammenhang mit der Landes- und Regionalplanung bzw. der Bauleitplanung planerisch zu berücksichtigen, die damit verbundenen landschaftsplanerischen Leistungen werden als Besondere Leistungen ergänzt.</p> <p>Besondere Leistung q): Die Erarbeitung von Ausnahmen und/oder Befreiungen stellt im Rahmen der Erbringung landschaftsplanerischer Leistungen eine Besondere Leistungen dar und wird entsprechend ergänzt.</p> <p>Besondere Leistung r): Die Flächensuche für naturschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahmen <i>außerhalb</i> des Plangebietes stellt im Rahmen der Erbringung landschaftsplanerischer Leistungen eine Besondere Leistungen dar und wird entsprechend ergänzt.</p>
--	---	---

HOAI 2021 Volltext		HOAI 2021 202X 2024 Volltext		Kommentar Planbereichsgutachten	Kommentar Honorargutachten
Anlage 10 (zu § 34 Absatz 4, § 35 Absatz 7) Grundleistungen im Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Besondere Leistungen, Objektlisten		Anlage 10 (zu § 34 Absatz 4, § 35 Absatz 7) Grundleistungen im Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Besondere Leistungen, Objektlisten			
10.1 Leistungsbild Gebäude und Innenräume		10.1 Leistungsbild Gebäude und Innenräume			
Grundleistungen	Besondere Leistungen	Grundleistungen	Besondere Leistungen		
LPH 1 Grundlagenermittlung		LPH 1 Grundlagenermittlung			
<p>a) Klären der Aufgabenstellung auf Grundlage der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers</p> <p>b) Ortsbesichtigung</p> <p>c) Beraten zum gesamten Leistungs- und Untersuchungsbedarf</p> <p>d) Formulieren der Entscheidungshilfen für die Auswahl anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>e) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bedarfsplanung - Bedarfsermittlung - Aufstellen eines Funktionsprogramms - Aufstellen eines Raumprogramms - Standortanalyse - Mitwirken bei Grundstücks- und Objektauswahl, -beschaffung und -übertragung - Beschaffen von Unterlagen, die für das Vorhaben erheblich sind - Bestandsaufnahme - technische Substanzerkundung - Betriebsplanung - Prüfen der Umwelterheblichkeit - Prüfen der Umweltverträglichkeit - Machbarkeitsstudie - Wirtschaftlichkeitsuntersuchung - Projektstrukturplanung - Zusammenstellen der Anforderungen aus Zertifizierungssystemen 	<p>a) Klären der vom Auftraggeber vorzugebenden Planungs- und Überwachungsziele Aufgabenstellung auf Grundlage der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers</p> <p>b) Ortsbesichtigung</p> <p>c) Hinweisen auf Zielkonflikte, soweit erforderlich auf Grundlage einer eigenen Kostenermittlung (Kostenrahmen oder Kosteneinschätzung) und eines eigenen Terminrahmens Beraten zum gesamten Leistungs- und Untersuchungsbedarf</p> <p>d) Beraten Formulieren der Entscheidungshilfen für die zum gesamten Leistungs- und Untersuchungsbedarf sowie zur Auswahl der anderen an der Planung fachlich zu Beteiligten und deren Zuständigkeiten Beteiligter</p> <p>e) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Standortanalyse, Bedarfsplanung, Machbarkeitsstudien, Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen - Bedarfsplanung - Aufstellen eines Funktionsprogramms - Aufstellen eines Raumprogramms - Standortanalyse - Bestandsaufnahme, Mitwirken bei oder Koordinieren technische Substanzerkundung - Mitwirken bei Grundstücks- und Objektauswahl, -beschaffung und -übertragung - Beschaffen von Unterlagen, die für das Vorhaben erheblich sind - Bestandsaufnahme - technische Substanzerkundung - Mitwirken bei oder Erstellen einer Betriebsplanung - Umweltfolgenabschätzung - Prüfen der Umwelterheblichkeit 	<p>Grundleistungen</p> <p>Das Beraten zu Konzepten nachhaltiger, umwelt- und ressourcenschonender Bauweisen, zu möglichen Zielsetzungen bzgl. CO2-Bilanzierung, Erstellen von Vorgaben bzgl. Energieeinsparmaßnahmen, Materialauswahl, Kreislaufwirtschaft sind Teil der Grundleistungen und müssen entsprechend im Rahmen des Honorargutachtens hinsichtlich der Vergütung berücksichtigt werden (Empfehlung für Honorargutachten).</p> <p>Grundleistung a): Dies ist eine Anpassung der Leistungsbeschreibung an die Formulierung „Planungs- und Überwachungsziele“ aus § 650p Absatz 2 BGB.</p> <p>Grundleistung b): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich. Der Begriff Ortsbesichtigung soll im Umfang und in der Anzahl nicht beschränkt verstanden werden.</p> <p>Grundleistung d): Entspricht Grundleistung c) und d) alt). Die Klärung von Zuständigkeiten wurde aufgenommen, da neben der Benennung auch dessen erforderliche Zuständigkeit klarzustellen ist.</p> <p>Grundleistung e): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Standortanalyse, Bedarfsplanung, Machbarkeitsstudien, Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen“: Die genannten Ergänzungen fassen diese Leistungsteile thematisch in einem Punkt zusammen. Sie bleiben unabhängige, verschiedene Besondere Leistungen.</p>	<p>Pkt. a.) Beratung hinsichtlich zu Konzepten nachhaltiger, umwelt- und ressourcenschonender Bauweisen ist eine Mehrleistung, die durch die Gutachtenden mit +0,25 % bewertet wird.</p> <p>Pkt. c.) liefert Mehrleistungen gemäß Haupttext (siehe Kap. „Leistungsanpassungen aufgrund der DIN 276:2018-12 innerhalb der Honorartafeln“) sowie Mehrleistungen für Terminrahmen, die durch die Gutachtenden mit +0,15 % bewertet wird.</p> <p>Pkt. d.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Verfahrensbetreuung, Mitwirken bei der Vergabe von Planungs- und Gutachterleistungen 		<ul style="list-style-type: none"> Prüfen der Umweltverträglichkeit Machbarkeitsstudie Wirtschaftlichkeitsuntersuchung Projektstrukturplanung - Erläutern und Darstellen Zusammenstellen der wesentlichen Anforderungen von aus Zertifizierungssystemen - Verfahrensbetreuung, Mitwirken bei der Vergabe von Planungs- und Gutachterleistungen - Begleiten und Mitwirken bei der Einbeziehung nicht unmittelbar an der Planung Beteiligter, zum Beispiel bei partizipatorischen Prozessen 	<p>„Bedarfsermittlung“/„Aufstellen eines Funktionsprogramms“/„Aufstellen eines Raumprogramms“ (Empfehlung für amtliche Begründung): Die Begriffe „Bedarfsermittlung“ und „Raum- und Funktionsprogramm“ entfallen in den Besonderen Leistungen, da die Leistungen laut DIN 18205 in „Bedarfsplanung“ enthalten sind.</p> <p>„Bestandsaufnahme, Mitwirken bei oder Koordinieren technische Substanzerkundung“: Hierbei handelt es sich um eine Zusammenführung diverser zuvor einzelnen Besonderen Leistungen, da es sich zwar um unterschiedliche Besondere Leistung handelt, die jedoch thematisch sinnfällig zusammenzufassen sind.</p> <p>„Mitwirken bei Grundstücks- und Objektauswahl, -beschaffung und -übertragung“: Entfällt, da dies in originärer Weise keine Planungsleistung ist. Insofern damit eine zum Beispiel Standortanalyse gemeint ist, ist die Besondere Leistung (siehe erster Spiegelstrich) klarer bestimmt.</p> <p>„Bestandsaufnahme“/„technische Substanzerkundung“: Diese Besonderen Leistungen wurden thematisch mit der Standortanalyse in einer Besonderen Leistung aufgeführt. Sie bleiben unabhängige, verschiedene Besondere Leistungen.</p> <p>„Mitwirken bei oder Erstellen einer Betriebsplanung“: Es handelt sich um eine fachfremde Leistung, die jedoch in Ausnahmefällen bei kleineren und wenig komplexen Projekten als Unterstützung durch den Planer vorkommen kann.</p> <p>„Umweltfolgenabschätzung“/„Prüfen der Umwelterheblichkeit“/„Prüfen der Umweltverträglichkeit“: Die Begriffe Umwelterheblichkeit sowie Umweltverträglichkeit sollen zur eindeutigen Abgrenzung zur Umwelterheblichkeits-/Umweltverträglichkeitsstudie durch einen anderen Begriff ausgetauscht werden.</p> <p>„Machbarkeitsstudie“: Entfällt, da in Spiegelstrich 1 zusammengefasst.</p> <p>„Wirtschaftlichkeitsuntersuchung“: Entfällt, da in Spiegelstrich 1 zusammengefasst.</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>„Projektstrukturplanung“: Streichung der Besonderen Leistung „Projektstrukturplanung“, die dem Projektmanagement zuzuordnen ist und über die Grundleistung Terminplanung, Koordinieren und Integrieren der an der Planung fachlich Beteiligten hinausgeht. „Mit der Projektstrukturplanung können die Organisationsstruktur des Projekts sowie die Handlungsabläufe der Beteiligten und deren Verknüpfung untereinander festgelegt werden.“ (F/B/S, 3.Auflage, 4. Teil zu § 34 RNr. 59)</p> <p>„Begleiten und Mitwirken bei der Einbeziehung nicht unmittelbar an der Planung Beteiligter, zum Beispiel bei partizipatorischen Prozessen“: Diese Ergänzung wird sinnvoll, da im öffentlichen Vergabeverfahren zunehmend eine Unterstützung des Prozesses durch Beteiligung von Planern erforderlich wird (Gremienteilnahme, Erläuterung planungsrelevanter Sachverhalte und Zusammenhänge).</p>	
LPH 2 Vorplanung (Projekt- und Planungsvorbereitung)		LPH 2 Vorplanung (Projekt- und Planungsvorbereitung)			
<p>a) Analysieren der Grundlagen, Abstimmen der Leistungen mit den fachlich an der Planung Beteiligten</p> <p>b) Abstimmen der Zielvorstellungen, Hinweisen auf Zielkonflikte</p> <p>c) Erarbeiten der Vorplanung, Untersuchen, Darstellen und Bewerten von Varianten nach gleichen Anforderungen, Zeichnungen im Maßstab nach Art und Größe des Objekts</p> <p>d) Klären und Erläutern der wesentlichen Zusammenhänge, Vorgaben und Bedingungen (zum Beispiel städtebauliche, gestalterische, funktionale, technische, wirtschaftliche, ökologische, bauphysikalische, energie-wirtschaftliche, soziale, öffentlich-rechtliche)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Aufstellen eines Katalogs für die Planung und Abwicklung der Programmziele - Untersuchen alternativer Lösungsansätze nach verschiedenen Anforderungen einschließlich Kostenbewertung - Beachten der Anforderungen des vereinbarten Zertifizierungssystems - Durchführen des Zertifizierungssystems - Ergänzen der Vorplanungsunterlagen auf Grund besonderer Anforderungen - Aufstellen eines Finanzierungsplanes - Mitwirken bei der Kredit- und Fördermittelbeschaffung 	<p>a) Analysieren der Grundlagen, Klären der Zusammenhänge Abstimmen der Leistungen mit den fachlich an der Planung Beteiligten</p> <p>b) Abstimmen der Zielvorstellungen, unter Hinweis Hinweisen auf mögliche Zielkonflikte sowie der Leistungen und Schnittstellen mit den fachlich an der Planung Beteiligten</p> <p>b e) Erarbeiten der Vorplanung, zur Umsetzung der funktionalen, flächenbezogenen Anforderungen unter Berücksichtigung der Vorgaben und Bedingungen zum Beispiel städtebaulicher, innenräumlicher, gestalterischer, konstruktiver, technischer, wirtschaftlicher, nachhaltiger, sozialer und öffentlich-rechtlicher Aspekte</p>	<ul style="list-style-type: none"> Aufstellen eines Katalogs für die Planung und Abwicklung der Programmziele - Untersuchen alternativer Lösungsansätze nach verschiedenen Planungsanforderungen Anforderungen einschließlich Kostenbewertung - Beachten der Anforderungen des vereinbarten Zertifizierungssystems Durchführen des Zertifizierungssystems Ergänzen der Vorplanungsunterlagen auf Grund besonderer Anforderungen Aufstellen eines Finanzierungsplanes - Erstellen zusätzlicher Nachweise, zum Beispiel für klimagerechte 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Zusammenführung der Spiegelstriche a) und b); textliche Straffung der beiden Spiegelstriche, ohne dass eine Reduzierung der vormals beschriebenen Leistungen bezweckt ist; der Schnittstellenkatalog wurde als Leistungsergänzung zur Klarstellung der Zuständigkeiten hinzugenommen</p> <p>Grundleistung b alt): Die Grundleistung wurde mit Grundleistung a) zusammengeführt.</p> <p>Grundleistung b): Die Grundleistung e) des Leistungsbilds Ingenieurbauwerke, die Grundleistung e) des Leistungsbilds Verkehrsanlagen und die Grundleistung b) des Leistungsbilds Gebäude und Innenräume wurden synchronisiert („Vorplanung“, „Varianten“, „konzeptionelle Lösungen“). Dabei wurde insbesondere das übergeordnete Thema, dass die Leistungsphase 2 zu einer konzeptionellen Phase zurückgeführt werden soll, verfolgt. Begrenzung der Varianten unter Voraussetzung der Geeignetheit, Klarstellung der Erforderlichkeit der Variantenanzahl, Präzisierung der Anforderung als Entscheidungsgrundlage; iterative Bearbeitung der Vorplanung durch Variantenbetrachtung; Präzisierung des</p>	<p>Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. b.) geringe Mehrleistung erkennbar, die durch die Gutachtenden mit +0,05 % bewertet wird.</p> <p>Pkt. b.) Nach Ansicht der Gutachtenden ist hinsichtlich „Anfertigen von bis zu drei Varianten“ keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. d.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. e.) liefert Mehrleistungen gemäß Haupttext (siehe Kap. „Leistungsanpassungen aufgrund der DIN 276:2018-12 innerhalb der Honorartafeln“), die durch die Gutachtenden mit +1,25 % bewertet wird.</p> <p>Pkt. f.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>

<p>e) Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten sowie Koordination und Integration von deren Leistungen</p> <p>f) Vorverhandlungen über die Genehmigungsfähigkeit</p> <p>g) Kostenschätzung nach DIN 276, Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen</p> <p>h) Erstellen eines Terminplans mit den wesentlichen Vorgängen des Planungs- und Bauablaufs</p> <p>i) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Durchführen von Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen - Durchführen der Voranfrage (Bauanfrage) - Anfertigen von besonderen Präsentationshilfen, die für die Klärung im Vorentwurfprozess nicht notwendig sind, zum Beispiel <ul style="list-style-type: none"> - Präsentationsmodelle - Perspektivische Darstellungen - Bewegte Darstellung/Animation - Farb- und Materialcollagen - digitales Geländemodell - 3-D oder 4-D Gebäudemodellbearbeitung (Building Information Modelling BIM) - Aufstellen einer vertieften Kostenschätzung nach Positionen einzelner Gewerke - Fortschreiben des Projektstrukturplanes - Aufstellen von Raumbüchern - Erarbeiten und Erstellen von besonderen bauordnungsrechtlichen Nachweisen für den vorbeugenden und organisatorischen Brandschutz bei baulichen Anlagen besonderer Art und Nutzung, Bestandsbauten oder im Falle von Abweichungen von der Bauordnung 	<p>Untersuchen, Darstellen und Bewerten von Varianten nach gleichen Anforderungen, Zeichnungen im Maßstab nach Art und Größe des Objekts</p> <p>sowie von Überlegungen zu Bauverfahren und Bauethoden.</p> <p>Anfertigen von bis zu drei Varianten nach gleichen Planungsanforderungen mit Darstellung der konzeptionellen Lösungen und Bewertung unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter als geeignete Entscheidungsgrundlage für den Auftraggeber</p> <p>d) Klären und Erläutern der wesentlichen Zusammenhänge, Vorgaben und Bedingungen (zum Beispiel städtebauliche, gestalterische, funktionale, technische, wirtschaftliche, ökologische, bauphysikalische, energie wirtschaftliche, soziale, öffentlich-rechtliche)</p> <p>ce) Ausarbeiten der mit dem Auftraggeber abgestimmten Lösung</p> <p>Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die Bearbeitung anderer an der Planung fachlich Beteiligten sowie Koordination und Integration von deren Leistungen</p> <p>df) Vorabstimmen Vorverhandlungen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit</p>	<p>Bauweisen, Lebenszykluskosten, Ökobilanzen, Gebäuderessourcenpass, unter anderem für ein Zertifizierungssystem</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mitwirken bei der Kredit- und Fördermittelbeschaffung Durchführen von Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen Durchführen der Voranfrage (Bauanfrage) - Erarbeiten der Bauvoranfrage, Antrag auf Vorbescheid - Anfertigen von besonderen Präsentationshilfen, die für die Klärung im Vorentwurfprozess nicht notwendig sind, zum Beispiel <ul style="list-style-type: none"> - Präsentationsmodelle - Perspektivische Darstellungen - Bewegte Darstellung/Animation - Farb- und Materialcollagen digitales Geländemodell 3-D oder 4-D Gebäudemodellbearbeitung (Building Information Modelling BIM) - Aufstellen einer vertieften Kostenschätzung nach Positionen für wesentliche einzelner Gewerke oder Bauteile Fortschreiben des Projektstrukturplanes - Aufstellen oder Fortschreiben von Raumbüchern 	<p>Leistungsumfangs; Abgrenzung des Detaillierungsgrads zwischen den Varianten und der Vorplanungslösung. Die Zweistufigkeit dient der besseren Abstimmungen mit den Fachplanungen. In der Zielsetzung der Leistungsphase 2 ist die Konzeption im Fokus. Um dies deutlich zu machen, wird die Präzisierung „der konzeptionellen Lösungen“ ergänzt. „und Bewertung ...“ wurde im Konsens ergänzt, um den Leistungsumfang deutlich zu machen. Überlegungen zu Bauverfahren und Baumeethoden sollen ergänzt werden.</p> <p>Grundleistung d alt): Entfällt, da in Grundleistung a) enthalten. Die Beispiele wurden in Grundleistung b) integriert.</p> <p>Grundleistung c): Die Änderung dient der Klarstellung der Bereitstellung von Unterlagen der fachlich Beteiligten auf Basis einer Vorplanungsvariante</p> <p>Grundleistung d): Dies ist eine Klarstellung, dass der Architekt wie bislang auch kein Verhandlungsvollmacht hat. Es ist lediglich eine sprachliche Klarstellung. Hier wurde die Formulierung der Ingenieurbauwerke und Verkehrsanlagen übernommen. Diese Formulierung erscheint den Beteiligten zutreffender und präziser, da die Genehmigungsfähigkeit im engeren Sinne nicht „verhandelt“ werden kann, sondern „abgestimmt“ wird.</p> <p>Grundleistung e): Die Grundleistung wurde sprachlich mit den weiteren Leistungsbildern synchronisiert. Eine inhaltliche Änderung ist damit nicht verbunden. Die Objektplanung Gebäude erstellt die Kostenermittlung gemäß DIN 276 unter Berücksichtigung der Beiträge der Fachplanungen.</p> <p>Grundleistung f): Diesbezüglich erfolgte eine sprachliche Synchronisierung aller Leistungsbeschreibungen der Anlage 10 ff. Der Begriff „Terminplanung“ lässt offen, welche Termindarstellung die Vertragsparteien vereinbaren (zum Beispiel Balkendiagramm, textliche Auflistung).</p> <p>Grundleistung g): Entspricht Grundleistung i alt).</p>
---	--	--	---	--

		<p>eg) Ermitteln der Kosten für die Vorplanung durch eine Kostenschätzung nach DIN 276, Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen</p> <p>fh) Terminplanung Erstellen eines Terminplans mit Darstellung der wesentlichen Vorgänge des Planungs- und Bauablaufs</p> <p>gi) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Integrieren und Koordinieren von Leistungen nicht fachlich an der Planung Beteiligter - Aufbereiten von Planungen, Berechnungen, Objektbeschreibungen oder Ablaufdokumentationen für Präsentationen des Auftraggebers, die nicht für die Erbringung der Planungs- und Überwachungsleistungen erforderlich sind sowie Teilnehmen an entsprechenden Veranstaltungen - Prüfen von Leistungs- oder Honorarabrechnungen an der Planung fachlich Beteiligter oder anderer Beteiligter - Steuern und Überwachen von Leistungen bei Übertragung mehrerer Objekt- und Fachplanungen sowie Beratungsleistungen, zum Beispiel Generalplanung Erarbeiten und Erstellen von besonderen bauordnungsrechtlichen Nachweisen für den vorbeugenden und organisatorischen Brandschutz bei baulichen Anlagen besonderer Art und Nutzung, Bestandsbauten oder im Falle von Abweichungen von der Bauordnung 	<p>Besondere Leistungen</p> <p>„Aufstellen eines Katalogs für die Planung und Abwicklung der Programmziele“: Entfällt, da diese Besondere Leistung durch Klarstellung und Ergänzung anderer Besonderer Leistungen hinfällig wird.</p> <p>„Untersuchen alternativer Lösungsansätze nach verschiedenen Planungsanforderungen einschließlich Kostenbewertung“: Dies ist eine Klarstellung und Fokus auf Planungsinhalte.</p> <p>„Durchführen des Zertifizierungssystems“: Entfällt, da die Besondere Leistung bislang als zu unbestimmt identifiziert wurde. Die Neuformulierung „Erstellen zusätzlicher Nachweise ...“ stellt den Leistungsinhalt klar (zum Beispiel Nachweisführung). (Anmerkung: Heutzutage ist mit Auditoren und Zertifizierern ein eigenständiger Berufszweig entstanden.) Es ist eine Klarstellung der Objektplanung als Zuarbeit durch zusätzliche Nachweise, erstellt vom Objektplaner.</p> <p>„Ergänzen der Vorplanungsunterlagen auf Grund besonderer Anforderungen“: Entfällt, da eine Klarstellung durch die nachfolgende neu formulierte Besondere Leistung „Erstellen zusätzlicher Nachweise, zum Beispiel ...“ erfolgt.</p> <p>„Aufstellen eines Finanzierungsplanes“: Entfällt, da dies eine fachfremde Leistung ist.</p> <p>„Erstellen zusätzlicher Nachweise, zum Beispiel für klimagerechte Bauweisen, Lebenszykluskosten, Ökobilanzen, Gebäuderessourcenpass, unter anderem für ein Zertifizierungssystem“: Dieser Punkt wurde mit dieser Neuformulierung klargestellt.</p> <p>„Durchführen von Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen“: Entfällt, da die Leistung bereits inhaltlich in der Besonderen Leistung „Standortanalyse, Bedarfsplanung, Machbarkeitsstudien, Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen“ der Leistungsphase 1 erfasst ist.</p> <p>„Durchführen der Voranfrage (Bauanfrage)“: Entfällt, da durch eine Neuformulierung eine Klarstellung dahingehend erwirkt wird, dass die rechtsgeschäftliche Antragstellung durch den Bauherrn erfolgt und der Planer die hierfür erforderlichen fachlichen Unterlagen</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>erstellt (siehe „Erarbeiten der Bauvoranfrage, Antrag auf Vorbescheid“).</p> <p>„Anfertigen von Präsentationshilfen, die für die Klärung im Vorentwurfsprozess nicht notwendig sind, zum Beispiel“: Die Neuformulierung stellt klar, dass „auch nicht besondere“ Präsentationshilfen, soweit sie über die in den Grundleistungen enthaltenen Vorplanungsinhalte hinausgehen, eine Besondere Leistung darstellen.</p> <p>„digitales Geländemodell“: Entfällt, da sich dies durch die gesonderte vertragliche Leistungsanforderung zur Bearbeitungsmethode regelt (siehe Regelprozess BIM).</p> <p>„3-D oder 4-D Gebäudemodellbearbeitung (Building Information Modelling BIM)“: Entfällt, da sich dies durch die gesonderte vertragliche Leistungsanforderung zur Bearbeitungsmethode regelt (siehe Regelprozess BIM).</p> <p>„Aufstellen einer vertieften Kostenschätzung für wesentliche Gewerke oder Bauteile“: Die Ergänzung „oder Bauteile“ dient der Klarstellung, dass diesbezügliche Leistungsanforderung im Vertrag klargestellt werden müssen. Nur „Gewerke“ bleibt zu unbestimmt.</p> <p>„Fortschreiben des Projektstrukturplanes“: Entfällt, da dies eine fachfremde Leistung ist.</p> <p>„Aufstellen oder Fortschreiben von Raumbüchern“: Die bisher in den Leistungsphasen 2 und 3 enthaltenen Besonderen Leistungen werden zusammengeführt, da eine Besondere Leistung auch in anderen Leistungsphasen und Leistungsbildern vereinbart werden kann (§ 3 Absatz 2 Satz 2 HOAI 2021).</p> <p>„Integrieren und Koordinieren von Leistungen nicht fachlich an der Planung Beteiligter“: Diese Leistungsergänzung entspricht nicht dem Grundsatz zur Ermittlung anrechenbarer Kosten, sondern bezieht sich auf Leistungsteile Dritter, die eben fachlich nicht beteiligt sind.</p> <p>„Aufbereiten von Planungen, Berechnungen, Objektbeschreibungen oder Ablaufdokumentationen für Präsentationen des Auftraggebers, die nicht für die Erbringung der Planungs- und Überwachungsleistungen erforderlich sind sowie Teilnehmen an</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>entsprechenden Veranstaltungen“: Diese Leistung stellt klar, dass diese Besondere Leistung Zusatzaufwendungen betreffen, die sich ohne zusätzliche Aufarbeitung nicht aus der Grundleistung ableiten lassen.</p> <p>„Prüfen von Leistungs- oder Honorarabrechnungen an der Planung fachlich Beteiligter oder anderer Beteiligter“: Aufgrund häufig auftretender diesbezüglicher Leistungsaufforderung des Auftraggebers im Projektgeschäft wird vorgeschlagen, diese Besondere Leistung zu ergänzen.</p> <p>„Steuern und Überwachen von Leistungen bei Übertragung mehrerer Objekt- und Fachplanungen sowie Beratungsleistungen, zum Beispiel Generalplanung“: Diese Leistung wird ergänzt, da die Zusammenfassung verschiedener Leistungsteile in einem Kumulativ-Leistungsträger (hier Planung – nicht Bauleistung) einen erhöhten Aufwand (Planungskoordination/Projektmanagement) darstellt. Es handelt sich um eine Zusatzleistung, die über die rein fachliche, planerische Koordination und Integration hinausgeht.</p> <p>„Erarbeiten und Erstellen von besonderen bauordnungsrechtlichen Nachweisen für den vorbeugenden und organisatorischen Brandschutz bei baulichen Anlagen besonderer Art und Nutzung, Bestandsbauten oder im Falle von Abweichungen von der Bauordnung“: Diese Besondere Leistung wurde aufgrund des bauordnungsrechtlichen Kontexts der Leistungsphase 4 zugeordnet.</p>	
LPH 3 Entwurfsplanung (System- und Integrationsplanung)		LPH 3 Entwurfsplanung (System- und Integrationsplanung)			
<p>a) Erarbeiten der Entwurfsplanung, unter weiterer Berücksichtigung der wesentlichen Zusammenhänge, Vorgaben und Bedingungen (zum Beispiel städtebauliche, gestalterische, funktionale, technische, wirtschaftliche, ökologische, soziale, öffentlich-rechtliche) auf der Grundlage der Vorplanung und als</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Analyse der Alternativen/Varianten und deren Wertung mit Kostenuntersuchung (Optimierung) – Wirtschaftlichkeitsberechnung – Aufstellen und Fortschreiben einer vertieften Kostenberechnung – Fortschreiben von Raumbüchern 	<p>a) Erarbeiten der Entwurfsplanung, unter weiterer Berücksichtigung der wesentlichen Zusammenhänge, Vorgaben und Bedingungen (zum Beispiel städtebauliche, gestalterische, funktionale, technische, wirtschaftliche, ökologische, soziale, öffentlich-rechtliche) auf der Grundlage der Vorplanung,</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Analyse der Alternativen/Varianten und deren Wertung mit Kostenuntersuchung (Optimierung) – Wirtschaftlichkeitsberechnung – Aufstellen und Fortschreiben einer vertieften Kostenberechnung für wesentliche Gewerke oder Bauteile 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Die Änderung ist eine Strafung bzw. Vereinfachung der Texte. Durch die Nennung von Maßstäben soll der Detaillierungsgrad deutlich werden. Hier wird die Angabe durch „i. d. R.“ relativiert, da dies projektspezifisch abweichen kann.</p> <p>Grundleistung b): Die Änderung dient einer Hervorhebung des iterativen Verfahrens der Planungsschritte, damit dokumentiert wird, dass gemeinsam mit den Fachplanenden ein Abstimmungsprozess stattfinden muss</p>	<p>Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. b.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) Die Gutachtenden interpretieren die Beschreibung gemäß Planungsbereichsgutachten („Grundleistung c): Die Grundleistung wird zur Konkretisierung des Leistungsumfangs um „Erstellen des Erläuterungsberichts unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter“ erweitert.“ als Beschreibung ohne ergänzenden</p>

<p>Grundlage für die weiteren Leistungsphasen und die erforderlichen öffentlich-rechtlichen Genehmigungen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter.</p> <p>Zeichnungen nach Art und Größe des Objekts im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen, zum Beispiel bei Gebäuden im Maßstab 1:100, zum Beispiel bei Innenräumen im Maßstab 1:50 bis 1:20</p> <p>b) Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten sowie Koordination und Integration von deren Leistungen</p> <p>c) Objektbeschreibung</p> <p>d) Verhandlungen über die Genehmigungsfähigkeit</p> <p>e) Kostenberechnung nach DIN 276 und Vergleich mit der Kostenschätzung</p> <p>f) Fortschreiben des Terminplans</p> <p>g) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>		<p>Darstellen und als Grundlage für die weiteren Leistungsphasen und die erforderlichen öffentlich-rechtlichen Genehmigungen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter.</p> <p>Zeichnungen nach Art und Größe des Objekts im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad, i. d. R. bis zum M unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen, zum Beispiel bei Gebäuden im Maßstab 1:100, zum Beispiel bei Gebäuden im Maßstab 1:100, zum Beispiel bei Innenräumen im Maßstab 1:50 bis zu M 1:20 Festlegen der wesentlichen Materialien und Qualitäten.</p> <p>b) Abstimmen der Entwurfsplanung mit den an der Planung fachlich Beteiligten. Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für deren weitere Bearbeitung die anderen an der Planung fachlich Beteiligten sowie Koordination und Integration von deren Leistungen</p> <p>c) Objektbeschreibung, Erstellen des Erläuterungsberichts unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>d) Abstimmen der Verhandlungen über die Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten</p>	<p>Fortschreiben von Raumbüchern</p> <p>– Mieter- oder Nutzerbefragungen</p>	<p>Grundleistung c): Die Grundleistung wird zur Konkretisierung des Leistungsumfangs um „Erstellen des Erläuterungsberichts unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter“ erweitert.</p> <p>Grundleistung d): Zur Begründung vgl. Leistungsphase 2. Die Grundleistung wird sprachlich an IB/VA angepasst.</p> <p>Grundleistung e): Die Grundleistung wurde sprachlich mit den weiteren Leistungsbildern synchronisiert. Eine inhaltliche Änderung ist damit nicht verbunden. Die Objektplanung Gebäude erstellt die Kostenermittlung gemäß DIN 276 unter Berücksichtigung der Beiträge der Fachplanungen.</p> <p>Grundleistung f): Diesbezüglich erfolgte eine sprachliche Synchronisierung aller Leistungsbeschreibungen der Anlagen 10 ff. Der Begriff „Terminplanung“ lässt offen, welche Termindarstellung die Vertragsparteien vereinbaren (zum Beispiel Balkendiagramm, textliche Auflistung).</p> <p>Grundleistung g): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Analyse der Alternativen/Varianten und deren Wertung mit Kostenuntersuchung (Optimierung)“: Entfällt, da die Vorgehensweise zum Umgang mit Varianten in Leistungsphase 2 klargestellt ist. Die Weiterbearbeitung der Varianten wäre gemäß § 10 HOAI 2021 eine Planungsänderung und demzufolge keine Besondere Leistung.</p> <p>„Wirtschaftlichkeitsberechnung“: In Leistungsphase 1 sind bereits Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen aufgeführt.</p> <p>„Aufstellen einer vertieften Kostenberechnung für wesentliche Gewerke oder Bauteile“: siehe Begründung Leistungsphase 2</p> <p>„Fortschreiben von Raumbüchern“: Entfällt. siehe Begründung Leistungsphase 2</p> <p>„Mieter- oder Nutzerbefragungen“: Mieter- oder Nutzerbefragungen stellen eine Besondere Leistung dar, die im Zuge der Grundlagenermittlung als Definition der Planungsgrundlagen bereits vorliegt oder im Rahmen</p>	<p>Leistungsumfang. Sie sehen keine zusätzlichen Leistungen.</p> <p>Pkt. d.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. e.) liefert Mehrleistungen gemäß Haupttext (siehe Kap. „Leistungsanpassungen aufgrund der DIN 276:2018-12 innerhalb der Honorartafeln“), die durch die Gutachtenden mit 2,75 % bewertet wird.</p> <p>Pkt. f.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>
--	--	---	--	--	--

		<p>e) Ermitteln der Kosten für die Entwurfsplanung durch eine Kostenberechnung nach DIN 276, und Vergleich mit der Kostenschätzung</p> <p>f) Fortschreiben der Terminplanung des Terminplans</p> <p>g) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>		<p>der Leistungsphase 3 im Sinne einer „Befragung“ (Analyse) ein Meinungsbild zur Entscheidungsfindung des Auftraggebers unterstützt. Es handelt sich um keine originäre Planungsleistung.</p>	
LPH 4 Genehmigungsplanung		LPH 4 Genehmigungsplanung			
<p>a) Erarbeiten und Zusammenstellen der Vorlagen und Nachweise für öffentlich-rechtliche Genehmigungen oder Zustimmungen einschließlich der Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen, sowie notwendiger Verhandlungen mit Behörden unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>b) Einreichen der Vorlagen</p> <p>c) Ergänzen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Mitwirken bei der Beschaffung der nachbarlichen Zustimmung – Nachweise, insbesondere technischer, konstruktiver und bauphysikalischer Art, für die Erlangung behördlicher Zustimmungen im Einzelfall – Fachliche und organisatorische Unterstützung des Bauherrn im Widerspruchsverfahren, Klageverfahren oder ähnlichen Verfahren 	<p>a) Erarbeiten der Unterlagen und Erstellen Zusammenstellen der Vorlagen und Nachweise für öffentlich-rechtliche Genehmigungen oder Zustimmungen einschließlich der Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen sowie notwendiger Verhandlungen mit Behörden unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter Beteiligter. Bei Innenräumen: soweit erforderlich Mitwirkung bei der Erarbeitung der Unterlagen</p> <p>b) Einreichen der Unterlagen Vorlagen, einschließlich notwendiger Abstimmungen mit den Behörden</p> <p>c) Ergänzen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen bei unverändertem Planungsziel</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Mitwirken bei der Beschaffung der nachbarlichen Zustimmung – Nachweise, insbesondere technischer, konstruktiver und bauphysikalischer Art, für die Erlangung behördlicher Zustimmungen im Einzelfall oder für vorhabenbezogene Bauartgenehmigungen – Fachliche und organisatorische Unterstützung des Bauherrn im Widerspruchsverfahren, Klageverfahren oder ähnlichen Verfahren – Erarbeiten und Erstellen von besonderen bauordnungsrechtlichen Nachweisen, die über die Darstellungen in den Bauantragsplänen des Objekts hinausgehen, zum Beispiel für Barrierefreiheit, besondere Nutzungsanforderungen, Förderbedingungen – Erarbeiten und Erstellen von besonderen bauordnungsrechtlichen Nachweisen für den vorbeugenden und organisatorischen Brandschutz bei baulichen 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Bei der Änderung handelt es sich um eine aufwandsneutrale Straffung des Textes. Zudem wird die Leistung um Ergänzungen zu Innenräumen erweitert.</p> <p>Grundleistung b): Wie bei Grundleistung a) wird durch den Begriff „Unterlagen“ klargestellt, dass das formale Einreichen vom Bauherrn erforderlich ist.</p> <p>Grundleistung c): Es handelt sich hier nicht um eine inhaltlich neue Leistung, sondern nur um eine angepasste Formulierung. Die Ergänzung ist eine Klarstellung, dass geänderte Leistungsanforderungen durch den Bauherrn darüber nicht vergütet sind und eine Änderung der Leistungsziele im Sinne von § 10 HOAI 2021 wäre.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Nachweise, insbesondere technischer, konstruktiver und bauphysikalischer Art, für die Erlangung behördlicher Zustimmungen im Einzelfall oder für vorhabenbezogene Bauartgenehmigungen“: Die Neuformulierung fokussiert die Leistung auf die zusätzliche gegebenenfalls projektspezifische Nachweisführung im Rahmen der Genehmigung.</p> <p>„Erarbeiten und Erstellen von besonderen bauordnungsrechtlichen Nachweisen, die über die Darstellungen in den Bauantragsplänen des Objekts hinausgehen, zum Beispiel für Barrierefreiheit, besondere Nutzungsanforderungen, Förderbedingungen“: Die Neuformulierung fokussiert die Leistung auf die</p>	<p>Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. b.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>

			Anlagen besonderer Art und Nutzung, Objekte im Bestand oder im Falle von Abweichungen von der Bauordnung	zusätzliche gegebenenfalls projektspezifische Nachweisführung im Rahmen der Genehmigung. „Erarbeiten und Erstellen von besonderen bauordnungsrechtlichen Nachweisen für den vorbeugenden und organisatorischen Brandschutz bei baulichen Anlagen besonderer Art und Nutzung, Objekte im Bestand oder im Falle von Abweichungen von der Bauordnung“: Die Besondere Leistung ist bisher der Leistungsphase 2 zugeordnet und wird aufgrund des bauordnungsrechtlichen Charakters der Leistungsphase 4 zugeordnet.	
LPH 5 Ausführungsplanung		LPH 5 Ausführungsplanung			
a) Erarbeiten der Ausführungsplanung mit allen für die Ausführung notwendigen Einzelangaben (zeichnerisch und textlich) auf der Grundlage der Entwurfs- und Genehmigungsplanung bis zur ausführungsfähigen Lösung, als Grundlage für die weiteren Leistungsphasen	– Aufstellen einer detaillierten Objektbeschreibung als Grundlage der Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm ^x – Prüfen der vom bauausführenden Unternehmen auf Grund der Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm ausgearbeiteten Ausführungspläne auf Übereinstimmung mit der Entwurfsplanung ^x	a) Erarbeiten der Ausführungsplanung mit allen für die Ausführung notwendigen Einzelangaben (zeichnerisch und textlich) auf der Grundlage der Entwurfs- und Genehmigungsplanung bis zur ausführungsfähigen Lösung, als Grundlage für die weiteren Leistungsphasen.	Aufstellen einer detaillierten Objektbeschreibung als Grundlage der Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm^x – Prüfen der vom ausführenden bauausführenden Unternehmen auf Grund der Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm ausgearbeiteten Ausführungspläne auf Übereinstimmung mit der Entwurfsplanung ^x	Grundleistungen Grundleistung a): Entspricht Grundleistung a) und b) alt). Die Grundleistungen wurden zur Vereinfachung zusammengeführt. Die Ergänzung „Erstellen von“ wird eingefügt, um an den Eingangssatz sprachlich anzupassen. Grundleistung b): „Koordination“ und „Integration“ wurde zur sprachlichen Vereinheitlichung in Verben geändert, eine inhaltliche Änderung steht damit nicht im Zusammenhang. Zur Präzisierung wird „in das Objekt Gebäude/Innenräume“ aufgenommen. Das Abstimmen erfolgt schrittweise, dies wird hier verdeutlicht. Grundleistung c): siehe Begründung Synchronisierung aus den Leistungsphasen 2 und 3 Grundleistung d): Diese wichtige Klarstellung definiert den Stand, auf den diese Unterlagen synchronisiert, abgestimmt fortzuführen sind – hier: klarstellend „auf den Stand der Ausschreibungsergebnisse“. Grundleistung e): Hierbei handelt es sich um eine Grundleistung, die inhaltlich durch Punkt d) definiert ist. Der Wegfall einer vergleichenden Überprüfung scheint hinfällig.	Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfanges erkennbar. Pkt. b.) keine Veränderung des Leistungsumfanges erkennbar. Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfanges erkennbar. Pkt. d.) Die Verschiebung der Leistungserbringung vom Zeitpunkt der „Objektausführung“ (HOAI, 2021) zu „Ausschreibungsergebnisse“ (siehe Planungsbereichsgutachten) zieht nach Ansicht der Gutachtenden keine Anpassung des Leistungsumfanges nach sich.
b) Ausführungs-, Detail- und Konstruktionszeichnungen nach Art und Größe des Objekts im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen, zum Beispiel bei Gebäuden im Maßstab 1:50 bis 1:1, zum Beispiel bei Innenräumen im Maßstab 1:20 bis 1:1	– Fortschreiben von Raumbüchern in detaillierter Form – Mitwirken beim Anlagenkennzeichnungssystem (AKS) – Prüfen und Anerkennen von Plänen Dritter, nicht an der Planung fachlich Beteiligter auf Übereinstimmung mit den Ausführungsplänen (zum Beispiel Werkstattzeichnungen von Unternehmen, Aufstellungs- und Fundamentpläne nutzungs-spezifischer oder betriebstechnischer Anlagen), soweit die Leistungen Anlagen betreffen, die in den	b) Erstellen von Ausführungs-, Detail- und Konstruktionszeichnungen nach Art und Größe des Objekts im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen, zum Beispiel bei Gebäuden im Maßstab 1:50 bis 1:1, zum Beispiel bei Innenräumen im Maßstab 1:20 bis 1:1	Fortschreiben von Raumbüchern in detaillierter Form Mitwirken beim Anlagenkennzeichnungssystem (AKS) – Prüfen und Anerkennen von Plänen Dritter, nicht an der Planung fachlich Beteiligter auf Übereinstimmung mit den Ausführungsplänen (zum Beispiel Werkstattzeichnungen von Unternehmen, Aufstellungs- und Fundamentpläne nutzungs-spezifischer oder betriebstechnischer Anlagen), soweit die		
c) Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten, sowie Koordination und Integration von deren Leistungen		b) Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten, sowie schrittweises Abstimmen, Koordinieren und Integrieren von deren		Besondere Leistungen „Aufstellen einer detaillierten Objektbeschreibung als Grundlage der Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm“: Entfällt, da die Arbeitsgruppe 2 der Auffassung ist, dass diese Leistung in Leistungsphase 6 als	
d) Fortschreiben des Terminplans					

<p>e) Fortschreiben der Ausführungsplanung auf Grund der gewerkeorientierten Bearbeitung während der Objektausführung</p> <p>f) Überprüfen erforderlicher Montagepläne der vom Objektplaner geplanten Baukonstruktionen und baukonstruktiven Einbauten auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung</p>	<p>anrechenbaren Kosten nicht erfasst sind</p> <p>x Diese Besondere Leistung wird bei Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm ganz oder teilweise Grundleistung. In diesem Fall entfallen die entsprechenden Grundleistungen dieser Leistungsphase</p>	<p>Leistungen in das Objekt Gebäude/Innenräume</p> <p>ce) Fortschreiben der Terminplanung des Terminplans</p> <p>de) Fortschreiben der Ausführungsplanung auf Grund den Stand der gewerkeorientierten Bearbeitung während der Objektausführung Ausschreibungsergebnisse</p> <p>ef) Überprüfen erforderlicher Montagepläne der vom Objektplaner geplanten Baukonstruktionen und baukonstruktiven Einbauten auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung</p>	<p>Leistungen Anlagen betreffen, die in den anrechenbaren Kosten nicht erfasst sind</p> <p>- Planen, Organisieren von Bemusterungen, Erstellen der Planung von Mustern oder Modellen, Organisieren der Erstellung, sofern nicht in den anrechenbaren Kosten erfasst</p> <p>x Diese Besondere Leistung wird bei Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm ganz oder teilweise Grundleistung. In diesem Fall entfallen die entsprechenden Grundleistungen dieser Leistungsphase</p>	<p>Aufwand im Zuge einer Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm zu verorten ist.</p> <p>„Prüfen der vom ausführenden Unternehmen auf Grund der Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm ausgearbeiteten Ausführungspläne auf Übereinstimmung mit der Entwurfsplanung“: Die Umformulierung „ausführenden“ dient der sprachlichen Synchronisation mit anderen Leistungsbereichen.</p> <p>„Fortschreiben von Raumbüchern in detaillierter Form“: Entfällt, da diese Bewertung durch vertragliche Vereinbarung (Raumbuch in Leistungsphase 2 etc.) spezifiziert werden muss und in Leistungsphase 2 bereits erwähnt ist bzw. dort honorarspezifisch bewertet werden muss.</p> <p>„Mitwirken beim Anlagenkennzeichnungssystem (AKS)“: Entfällt, da dies eine fachfremde Leistung ist, die im Leistungsbild Objektplanung Gebäude üblicher Weise nicht auftritt. Abweichendes ist vertraglich zu regeln.</p> <p>„Planen, Organisieren von Bemusterungen, Erstellen der Planung von Mustern oder Modellen, Organisieren der Erstellung, sofern nicht in den anrechenbaren Kosten erfasst“: Soll klarstellen, dass es sich um besondere Bemusterungen handelt, die eben nicht von den anrechenbaren Kosten erfasst sind.</p> <p>„x In diesem Fall entfallen die entsprechenden Grundleistungen dieser Leistungsphase“: Hier entfällt der erste Satz, da es sich nicht um grundleistungsersetzende Leistungen handelt.</p>	
<p>LPH 6 Vorbereitung der Vergabe</p>		<p>LPH 6 Vorbereitung der Vergabe</p>			
<p>a) Aufstellen eines Vergabeterminplans</p> <p>b) Aufstellen von Leistungsbeschreibungen mit Leistungsverzeichnissen nach Leistungsbereichen, Ermitteln und Zusammenstellen von Mengen auf der Grundlage der Ausführungsplanung unter Verwendung der Beiträge</p>	<p>- Aufstellen der Leistungsbeschreibungen mit Leistungsprogramm auf der Grundlage der detaillierten Objektbeschreibung^x</p> <p>- Aufstellen von alternativen Leistungsbeschreibungen für geschlossene Leistungsbereiche</p> <p>- Aufstellen von vergleichenden Kostenübersichten unter Auswertung der</p>	<p>a) Fortschreiben der Terminplanung mit Darstellung der Vergabeterminplanung</p> <p>a) Aufstellen eines Vergabeterminplans</p> <p>b) Aufstellen von Leistungsbeschreibungen mit Leistungsverzeichnissen nach Leistungsbereichen, Ermitteln und Zusammenstellen von Mengen auf der Grundlage der Ausführungsplanung unter</p>	<p>- Aufstellen der Leistungsbeschreibungen mit Leistungsprogramm auf der Grundlage der detaillierten Objektbeschreibung^x</p> <p>- Aufstellen von alternativen Leistungsbeschreibungen für geschlossene Leistungsbereiche</p> <p>- Aufstellen von vergleichenden Kostenübersichten unter Auswertung der</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Der Begriff „Terminplanung“ lässt offen, welche Termindarstellung die Vertragsparteien vereinbaren.</p> <p>Grundleistung b): Eine Trennung dieser zuvor zusammengefassten Leistung erscheint im Zusammenhang dieser Evaluierung für sinnvoll.</p> <p>Grundleistung c): siehe Begründung zu Grundleistung b)</p>	<p>Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. e.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>

<p>anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>c) Abstimmen und Koordinieren der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen der an der Planung fachlich Beteiligten</p> <p>d) Ermitteln der Kosten auf der Grundlage vom Planer bepreister Leistungsverzeichnisse</p> <p>e) Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenberechnung</p> <p>f) Zusammenstellen der Vergabeunterlagen für alle Leistungsbereiche</p>	<p>Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>× Diese Besondere Leistung wird bei einer Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm ganz oder teilweise zur Grundleistung. In diesem Fall entfallen die entsprechenden Grundleistungen dieser Leistungsphase.</p>	<p>Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>c) Aufstellen von Leistungsbeschreibungen mit Leistungsverzeichnissen nach Leistungsbereichen</p> <p>d) Abstimmen und Koordinieren der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen der an der Planung fachlich Beteiligten</p> <p>e) Ermitteln der Kosten durch Bepreisen der auf der Grundlage vom Planer bepreister Leistungsverzeichnisse und e) Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenberechnung nach DIN 276 und Begründung bei wesentlichen Abweichungen</p> <p>f) Zusammenstellen der Vergabeunterlagen für alle Leistungsbereiche</p>	<p>Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>– Aufstellen von Leistungsverzeichnissen nach besonderen Anforderungen, zum Beispiel nach Bauabschnitten, Nutzungsbereichen, Förderbedingungen, Budgetbereichen</p> <p>– Durchführen von Vergabeverfahren, zum Beispiel gemäß VOB</p> <p>– Integrieren von differenzierten Preisanpassungsklauseln (zum Beispiel in Bezug zu Materialien innerhalb von Einheitspreispositionen) in Ausschreibungen</p> <p>× Diese Besondere Leistung wird bei einer Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm ganz oder teilweise zur Grundleistung. In diesem Fall entfallen die entsprechenden Grundleistungen dieser Leistungsphase.</p>	<p>Grundleistung d): Entspricht Grundleistung c alt).</p> <p>Grundleistung e): Die Änderung dient der sprachlichen Glättung und Zusammenfassung zweier Leistungen (Grundleistung d alt) und e alt)), die sich beide mit Kosten beschäftigen.</p> <p>Grundleistung f): Das Streichen von „Für alle Leistungsbereiche“ soll keine Änderung der Leistung bewirken. Die Objektplanung Gebäude integriert die Beiträge aus den Fachplanungen. Auf eine ergänzende Erwähnung „für alle Leistungsbereiche“ kann daher verzichtet werden.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Aufstellen der Leistungsbeschreibungen mit Leistungsprogramm“: Entfall der Objektbeschreibung wird erforderlich, da diese Vorleistung aus der Besonderen Leistung Leistungsphase 5 dort gestrichen ist.</p> <p>„Aufstellen von Leistungsverzeichnissen nach besonderen Anforderungen, zum Beispiel nach Bauabschnitten, Nutzungsbereichen, Förderbedingungen, Budgetbereichen“: Die gegebenenfalls gesondert zu beschreibende Bauleistung (zum Beispiel Besonderheiten im Bauablauf etc.) führt zu einer mehrfachen oder wiederholten Beschreibung, welche einen zusätzlichen Aufwand darstellt.</p> <p>„Durchführen von Vergabeverfahren, zum Beispiel gemäß VOB“: Der Vorschlag „Mitwirken bei der Veröffentlichung von Vergabeverfahren“ wurde umformuliert und ergänzt.</p> <p>„Integrieren von differenzierten Preisanpassungsklauseln (zum Beispiel in Bezug zu Materialien innerhalb von Einheitspreispositionen) in Ausschreibungen“: Aufgrund der Komplexität und Häufigkeit des Einsatzes von Preisgleitklauseln werden diese explizit als Besondere Leistungen aufgenommen und den drei Leistungsphasen 6-8 zugeordnet. Preisanpassungsklauseln in Standardfällen sind Grundleistungen.</p> <p>„In diesem Fall entfallen die entsprechenden Grundleistungen dieser Leistungsphase.“: Hier entfällt der erste Satz, da es sich nicht</p>	
--	--	---	--	---	--

				um grundleistungsersetzende Leistungen handelt.	
LPH 7 Mitwirkung bei der Vergabe		LPH 7 Mitwirkung bei der Vergabe			
a) Koordinieren der Vergaben der Fachplaner	– Prüfen und Werten von Nebenangeboten mit Auswirkungen auf die abgestimmte Planung	a) Koordinieren der Vergaben der an der Vergabe fachlich Beteiligten Fachplaner	– Prüfen und Werten von Nebenangeboten mit Auswirkungen auf die abgestimmte Planung	Grundleistungen Grundleistung a): Die Änderung dient der Synchronisierung zwischen den Leistungsbildern. Grundleistung b): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich. Grundleistung c): Die Grundleistung wird unterteilt in zwei neue Grundleistungen, da diese inhaltlich voneinander abzugrenzen sind. „eines Preisspiegels“ ist antiquiert und wird daher aktualisiert auf „der Preisspiegel“. Grundleistung d): Entspricht dem zweiten Teil der Grundleistung c) alt. Grundleistung e): Dies dient der Klarstellung, dass die Planenden fachlich bei Bietergesprächen mitwirken und diese nicht führen. Mitunter ist dies aus Korruptionsgründen nicht erlaubt. Es handelt sich bei dieser Änderung um keine Leistungsänderung. Grundleistung f): Entspricht Grundleistung e alt). Grundleistung f alt): Die Grundleistung wurde in Grundleistung h) verschoben. Grundleistung g): Anstelle von „oder“ wird „und“ verwendet, da eine Begründung der wesentlichen Abweichung zwar einen Mehraufwand darstellt, aber in der Sache sinnfällig erscheint. Grundleistung h): Entspricht Grundleistung h alt) und Grundleistung f alt). Die Ergänzung „für alle Leistungsbereiche“ erscheint hinfällig, da die Unterlagen zur Leistungserbringung ausreichend sein müssen. Besondere Leistungen „Mitwirken bei der Mittelabflussplanung“ (Empfehlung für amtliche Begründung): Bei der Leistung „Mitwirken bei der Mittelabflussplanung“ handelt es sich nicht um eine Grundleistung. Entfall, da es sich um eine fachfremde Leistung handelt.	Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfanges erkennbar. Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfanges erkennbar. Pkt. d.) keine Veränderung des Leistungsumfanges erkennbar. Pkt. e.) keine Veränderung des Leistungsumfanges erkennbar. Pkt. g.) Die Gutachtenden sehen hinter der Leistung, sowohl nach LV als auch nach DIN zu vergleichen, einen höheren Leistungsumfang von +0,15 %. Dabei wird auch die Begründung entsprechend aufwendiger. Pkt. h.) keine Veränderung des Leistungsumfanges erkennbar.
b) Einholen von Angeboten	– Mitwirken bei der Mittelabflussplanung	b) Einholen von Angeboten	Mitwirken bei der Mittelabflussplanung		
c) Prüfen und Werten der Angebote einschließlich Aufstellen eines Preisspiegels nach Einzelpositionen oder Teilleistungen, Prüfen und Werten der Angebote zusätzlicher und geänderter Leistungen der ausführenden Unternehmen und der Angemessenheit der Preise	– Fachliche Vorbereitung und Mitwirken bei Nachprüfungsverfahren	c) Prüfen und Werten der Angebote einschließlich Aufstellen der Preisspiegel eines Preisspiegels nach Einzelpositionen oder Teilleistungen	– Fachliches Vorbereiten Fachliche Vorbereitung und Mitwirken bei Nachprüfungsverfahren		
d) Führen von Bietergesprächen	– Mitwirken bei der Prüfung von bauwirtschaftlich begründeten Nachtragsangeboten	d) Prüfen und Werten der Angebote zusätzlicher und geänderter Leistungen der ausführenden Unternehmen und der Angemessenheit der Preise	– Fachliches Mitwirken bei der Prüfung von bauwirtschaftlich begründeten Nachtragsangeboten		
e) Erstellen der Vergabevorschläge, Dokumentation des Vergabeverfahrens	– Prüfen und Werten der Angebote aus Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm einschließlich Preisspiegel*	e) Fachliches Mitwirken bei Führen von Bietergesprächen des Auftraggebers	– Prüfen und Werten der Angebote aus Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm einschließlich Preisspiegel*		
f) Zusammenstellen der Vertragsunterlagen für alle Leistungsbereiche	– Aufstellen, Prüfen und Werten von Preisspiegeln nach besonderen Anforderungen	f) Erstellen der Vergabevorschläge, Dokumentation des Vergabeverfahrens	– Aufstellen, Prüfen und Werten von Preisspiegeln nach besonderen Anforderungen		
g) Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnissen oder der Kostenberechnung	– * Diese Besondere Leistung wird bei Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm ganz oder teilweise Grundleistung. In diesem Fall entfallen die entsprechenden Grundleistungen dieser Leistungsphase	f) Zusammenstellen der Vertragsunterlagen für alle Leistungsbereiche	– Prüfen und Werten der differenzierten Preisanpassungsklauseln		
h) Mitwirken bei der Auftragserteilung		g) Kostenkontrolle durch Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnissen und oder der Kostenberechnung nach DIN 276 und Begründung bei wesentlichen Abweichungen	– Prüfen und Werten der differenzierten Preisanpassungsklauseln * Diese Besondere Leistung wird bei Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm ganz oder teilweise Grundleistung. In diesem Fall entfallen die entsprechenden Grundleistungen dieser Leistungsphase		
		h) Mitwirken bei der Auftragserteilung und Zusammenstellen der Vertragsunterlagen			

				<p>„Fachliches Vorbereiten und Mitwirken bei Nachprüfungsverfahren“: Hierbei handelt es sich um eine redaktionelle sprachliche Anpassung.</p> <p>„Fachliches Mitwirken bei der Prüfung von bauwirtschaftlich begründeten Nachtragsangeboten“: Die Ergänzung „Fachlich“ dient der Vermeidung von Verwechslungen anderer Bewertungsaspekte, die als fachfremde Leistung anzusehen sind (zum Beispiel juristische Bewertung etc.).</p> <p>„Prüfen und Werten der differenzierten Preis-anpassungsklauseln“: zur Begründung siehe Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Leistungsphase 6</p> <p>„In diesem Fall entfallen die entsprechenden Grundleistungen dieser Leistungsphase.“: Hier entfällt der erste Satz, da es sich nicht um grundleistungsersetzende Leistungen handelt.</p>	
LPH 8 Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation		LPH 8 Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation			
<p>a) Überwachen der Ausführung des Objektes auf Übereinstimmung mit der öffentlich-rechtlichen Genehmigung oder Zustimmung, den Verträgen mit ausführenden Unternehmen, den Ausführungsunterlagen, den einschlägigen Vorschriften sowie mit den allgemein anerkannten Regeln der Technik</p> <p>b) Überwachen der Ausführung von Tragwerken mit sehr geringen und geringen Planungsanforderungen auf Übereinstimmung mit dem Standsicherheitsnachweis</p> <p>c) Koordinieren der an der Objektüberwachung fachlich Beteiligten</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Aufstellen, Überwachen und Fortschreiben eines Zahlungsplanes - Aufstellen, Überwachen und Fortschreiben von differenzierten Zeit-, Kosten- oder Kapazitätsplänen - Tätigkeit als verantwortlicher Bauleiter, soweit diese Tätigkeit nach jeweiligem Landesrecht über die Grundleistungen der LPH 8 hinausgeht 	<p>a) Überwachen der Ausführung des Objektes auf Übereinstimmung mit der öffentlich-rechtlichen Genehmigung oder Zustimmung, den Verträgen mit ausführenden Unternehmen, den Ausführungsunterlagen, den Montageplänen, den einschlägigen Vorschriften sowie mit den allgemein anerkannten Regeln der Technik</p> <p>b) Überwachen der Ausführung von Tragwerken mit sehr geringen und geringen Planungsanforderungen auf Übereinstimmung mit dem Standsicherheitsnachweis</p> <p>be) Koordinieren der an der Überwachung</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Aufstellen, Überwachen und Fortschreiben eines Zahlungsplanes - Aufstellen, Überwachen und Fortschreiben von differenzierten Zeit-, Kosten- oder Kapazitätsplänen - Tätigkeit als verantwortlicher Bauleiter, soweit diese Tätigkeit nach jeweiligem Landesrecht über die Grundleistungen der LPH 8 hinausgeht - Erstellen der Planungsunterlagen in einer vorgegebenen Datenstruktur - Erbringen von ergänzenden Leistungen durch den nicht mit der Leistungsphase 8 beauftragten Objektplaner, zum Beispiel künstlerische Oberleitung, 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Die Ergänzung „Montagepläne“ dient zur Angleichung an die Grundleistung e neu) der Leistungsphase 5 bzw. Grundleistung f alt) der Leistungsphase 5.</p> <p>Grundleistung b alt): Entfällt und ist nunmehr im Leistungsbild Tragwerksplanung berücksichtigt, Leistungsphase 8a) „Ingenieurtechnische Kontrolle der Ausführung der wesentlichen Teile des Tragwerks auf Übereinstimmung mit den freigegebenen statischen Unterlagen“.</p> <p>Grundleistung b): Entspricht Grundleistung c alt).</p> <p>Grundleistung c): siehe Begründung zu Leistungsphase 2 und Leistungsphase 3</p> <p>Grundleistung d): Ergänzung von Fotos, da diese heute übliches Werkzeug zur Dokumentation sind.</p> <p>Grundleistung f alt): Dies ist eine Zusammenführung mit der neuen Grundleistung e) und</p>	<p>Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. b.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. d.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. e.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. f.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. h.) Die Gutachtenden sehen analog zum Planungsbereichsgutachten eine Erweiterung des Leistungsumfangs („Mitwirken bei der Organisation und Überwachen der gewerkeübergreifenden Inbetriebnahme der Anlagen“), wobei hier ausschließlich die</p>

d)	Aufstellen, Fortschreiben und Überwachen eines Terminplans (Balkendiagramm)		Objektüberwachung fachlich Beteiligten	Teilnahme an Baustellenbesprechungen, Baubesprechungen	eine Reduzierung des Leistungsumfangs, abhängig von der Erforderlichkeit des gemeinsamen Aufmaßes.	Mitwirkung im Fokus steht. Der Umfang dieser Mitwirkungsleistung wird mit 0,25 % bewertet.
e)	Dokumentation des Bauablaufs (zum Beispiel Bautagebuch)		ce) Aufstellen, Fortschreiben und Überwachen der Terminplanung eines Terminplans (Balkendiagramm)	– Erstellen einer Gebäudebestandsdokumentation	Grundleistung e): vgl. Begründung Entfall der Grundleistung f alt)	Pkt. i.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.
f)	Gemeinsames Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen		de) Dokumentation des Bauablaufs (zum Beispiel Bautagebuch, Fotos)	– Aufbereiten der Planungs- und Kostendaten für eine Objektdatei oder Kostenrichtwerte	Grundleistung f): Die Änderung dient der Trennung der ursprünglichen Leistungsbeschreibung zur Grundleistung e) zur Klarstellung der Kostenkontrolle als eigenständigen Leistungspunkt.	
g)	Rechnungsprüfung einschließlich Prüfen der Aufmaße der bauausführenden Unternehmen		f) Gemeinsames Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen	– Aufstellen von Ausrüstungs- und Inventarverzeichnissen, Erstellen von Wartungs- und Pflegeanweisungen, Instandhaltungskonzepten	Grundleistung i alt): Entfällt, da die Grundleistungen f alt) und g alt) in einer Grundleistung unter f) zusammengefasst sind.	
h)	Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit den Auftragssummen einschließlich Nachträgen		eg) Rechnungsprüfung einschließlich Prüfen der Aufmaße der ausführenden bauausführenden Unternehmen, soweit erforderlich gemeinsames Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen	– Prüfen der Abrechnung von Bauleistungen nach differenzierten Preisanpassungsklauseln	Grundleistung g): Bei Gebäuden und Innenräumen erfolgt die Kostenermittlung nach DIN 276, „zum Beispiel“ kann daher entfallen. In den Leistungsbildern, bei denen andere Kostengrundlagen einschlägig sein können, ist dies vermerkt.	
i)	Kostenkontrolle durch Überprüfen der Leistungsabrechnung der bauausführenden Unternehmen im Vergleich zu den Vertragspreisen		fh) Kostenkontrolle durch Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit den Auftragssummen einschließlich Nachträgen		Grundleistung h): Diese neue Leistung wurde auf Wunsch der Auftraggeber-Seite hinzugefügt, da diese Leistung immer häufiger vorkommt und eine Grundleistung darstellt. Hierbei handelt es sich um eine zusätzliche Grundleistung – dies muss bei der Honorierung berücksichtigt werden (Empfehlung für Honorargutachten).	
j)	Kostenfeststellung, zum Beispiel nach DIN 276		i) Kostenkontrolle durch Überprüfen der Leistungsabrechnung der bauausführenden Unternehmen im Vergleich zu den Vertragspreisen		Grundleistung i): Entspricht Grundleistung k alt).	
k)	Organisation der Abnahme der Bauleistungen unter Mitwirkung anderer an der Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligter, Feststellung von Mängeln, Abnahmeempfehlung für den Auftraggeber		gj) Kostenfeststellung, zum Beispiel nach DIN 276		Grundleistung j): Entspricht Grundleistung l alt).	
l)	Antrag auf öffentlich-rechtliche Abnahmen und Teilnahme daran		h) Mitwirken bei der Organisation und Überwachen der gewerkeübergreifenden Inbetriebnahme der Anlagen		Grundleistung k): Entspricht Grundleistung m alt).	
m)	Systematische Zusammenstellung der Dokumentation, zeichnerischen Darstellungen und rechnerischen Ergebnisse des Objekts		ik) Organisation der Abnahme der Bauleistungen unter Mitwirkung anderer an der Überwachung Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligter, Feststellung von Mängeln,		Grundleistung l): Entspricht Grundleistung n alt).	
n)	Übergabe des Objekts				Grundleistung m): Entspricht Grundleistung o alt).	
					Grundleistung n): Entspricht Grundleistung p alt).	
					Besondere Leistungen	
					„Aufstellen, Überwachen und Fortschreiben eines Zahlungsplanes“: Entfällt, da es sich um eine fachfremde Leistung handelt, die der	

<p>o) Auflisten der Verjährungsfristen für Mängelansprüche</p> <p>p) Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme festgestellten Mängel</p>		<p>Abnahmeempfehlung für den Auftraggeber</p> <p>j) Antrag auf öffentlich-rechtliche Abnahmen und Teilnahme daran</p> <p>k) Systematische Zusammenstellung der Dokumentation, zeichnerischen Darstellungen und rechnerischen Ergebnisse des Objekts</p> <p>l) Übergabe des Objekts</p> <p>m) Auflisten der Verjährungsfristen für Mängelansprüche</p> <p>n) Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme festgestellten Mängel</p>		<p>kaufmännischen Obliegenheit des Auftraggebers zuzuordnen ist.</p> <p>„Aufstellen, Überwachen und Fortschreiben von differenzierten Zeit-, Kosten- oder Kapazitätsplänen“: Entfällt, da es sich um eine fachfremde Leistung handelt, die der kaufmännischen Obliegenheit des Auftraggebers zuzuordnen ist.</p> <p>„Tätigkeit als verantwortlicher Bauleiter, soweit diese Tätigkeit nach jeweiligem Landesrecht über die Grundleistungen der LPH 8 hinausgeht“: Entfällt, da es den „verantwortlichen Bauleiter“ in den Landesbauordnungen nicht mehr gibt.</p> <p>„Erstellen der Planungsunterlagen in einer vorgegebenen Datenstruktur“: Die Leistung beschreibt einen etwaigen Mehraufwand, der sich nicht aus dem Leistungsverständnis ableitet, sondern gegebenenfalls aus auftraggeberseitigen Besonderheiten. Dies ist vertraglich zu vereinbaren und mit dieser Besonderen Leistung zu bewerten.</p> <p>„Erbringen von ergänzenden Leistungen durch den nicht mit der Leistungsphase 8 beauftragten Objektplaners, zum Beispiel künstlerische Oberleitung, Teilnahme an Baustellenbesprechungen, Baubegehungen“: Die Besondere Leistung zielt auf Vertragskonstellationen ab, bei dem zum Beispiel ein Generalübernehmer beauftragt wird und der Objektplaner Gebäude zusätzlich unterstützend für den Auftraggeber tätig wird.</p> <p>„Erstellen einer Gebäudebestandsdokumentation“: Diese Besondere Leistung wird aus der Leistungsphase 9 in Leistungsphase 8 verschoben, da mit Baufertigstellung die Dokumentation erfolgen muss und sich nicht aus dem Zeitraum der Objektbetreuung ergibt. Dieser Punkt reguliert eine bislang bereits unkorrekte Zuordnung dieser Leistung zur Leistungsphase 9.</p> <p>„Aufbereiten der Planungs- und Kostendaten für eine Objektdatei oder Kostenrichtwerte“: Diese Besondere Leistung wird aus der Leistungsphase 9 in Leistungsphase 8 verschoben. Begründung wie zuvor.</p>	
---	--	--	--	---	--

				<p>„Aufstellen von Ausrüstungs- und Inventarverzeichnissen, Erstellen von Wartungs- und Pflegeanweisungen, Instandhaltungskonzepten“: Diese Besondere Leistung wird aus der Leistungsphase 9 in Leistungsphase 8 verschoben. Begründung wie zuvor.</p> <p>„Prüfen der Abrechnung von Bauleistungen nach differenzierten Preisanpassungsklauseln“: Diese Leistung ist aufgrund der aktuellen Erfahrungen mitunter dramatischen Preisentwicklung (zum Beispiel während der Coronapandemie oder dem Ukraine-Krieg) zu einer zusätzlichen Besonderen Leistung geworden, die teilweise erhebliche Mehraufwendungen erfordert.</p>	
LPH 9 Objektbetreuung		LPH 9 Objektbetreuung			
<p>a) Fachliche Bewertung der innerhalb der Verjährungsfristen für Gewährleistungsansprüche festgestellten Mängel, längstens jedoch bis zum Ablauf von fünf Jahren seit Abnahme der Leistung, einschließlich notwendiger Begehungen</p> <p>b) Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegenüber den ausführenden Unternehmen</p> <p>c) Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist - Erstellen einer Gebäudebestandsdokumentation, - Aufstellen von Ausrüstungs- und Inventarverzeichnissen - Erstellen von Wartungs- und Pflegeanweisungen - Erstellen eines Instandhaltungskonzepts - Objektbeobachtung - Objektverwaltung - Baubegehungen nach Übergabe - Aufbereiten der Planungs- und Kostendaten für eine Objektdatei oder Kostenrichtwerte - Evaluieren von Wirtschaftlichkeitsberechnungen 	<p>a) Fachliche Bewertung der innerhalb der Verjährungsfristen für Gewährleistungsansprüche festgestellten Mängel, längstens jedoch bis zum Ablauf von fünf Jahren seit Abnahme der Leistung der ausführenden Unternehmen, einschließlich notwendiger Begehungen</p> <p>b) Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegenüber den ausführenden Unternehmen</p> <p>c) Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist - Erstellen einer Gebäudebestandsdokumentation, - Aufstellen von Ausrüstungs- und Inventarverzeichnissen - Erstellen von Wartungs- und Pflegeanweisungen - Erstellen eines Instandhaltungskonzepts - Objektbeobachtung - Objektverwaltung - Baubegehungen nach Übergabe - Aufbereiten der Planungs- und Kostendaten für eine Objektdatei oder Kostenrichtwerte - Evaluieren von Wirtschaftlichkeitsberechnungen - Überprüfen der Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen - Begehen des Objekts nach Übergabe, 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistungen a): Hierbei handelt es sich um eine fachliche Erstbewertung der innerhalb der Verjährungsfristen für Gewährleistungsansprüche festgestellten Mängel der ausführenden Unternehmen, längstens jedoch bis zum Ablauf von 5 Jahren seit Abnahme der Leistung.</p> <p>Grundleistung b): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung c): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Erstellen einer Gebäudebestandsdokumentation“: Entfällt, da diese Besondere Leistung aus der Leistungsphase 9 in Leistungsphase 8 verschoben wird, da mit Baufertigstellung die Dokumentation erfolgen muss und sich nicht aus dem Zeitraum der Objektbetreuung ergibt. Dieser Punkt reguliert in Leistungsphase 8 eine bislang bereits unkorrekte Zuordnung dieser Leistung zur Leistungsphase 9.</p> <p>„Aufstellen von Ausrüstungs- und Inventarverzeichnissen“: Dieser Punkt reguliert in Leistungsphase 8 eine bislang bereits unkorrekte Zuordnung dieser Leistung zur Leistungsphase 9.</p>	<p>Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>

			Beobachten des Objekts hinsichtlich Veränderungen	<p>„Erstellen von Wartungs- und Pflegeanweisungen“: Begründung wie zuvor.</p> <p>„Objektverwaltung“: Entfällt, da es sich um eine fachfremde Leistung handelt.</p> <p>„Objektbeobachtung“/„Baubegehungen nach Übergabe“/„Begehen des Objekts nach Übergabe, Beobachten des Objekts hinsichtlich Veränderungen“: Die ersten beiden genannten Besonderen Leistungen werden durch die dritte genannte Besondere Leistung ersetzt.</p> <p>„Aufbereiten der Planungs- und Kostendaten für eine Objektdatei oder Kostenrichtwerte“: Dieser Punkt reguliert in Leistungsphase 8 eine bislang bereits unkorrekte Zuordnung dieser Leistung zur Leistungsphase 9.</p> <p>„Evaluieren von Wirtschaftlichkeitsberechnungen“: Dieser Punkt reguliert in Leistungsphase 8 eine bislang bereits unkorrekte Zuordnung dieser Leistung zur Leistungsphase 9.</p> <p>„Überprüfen der Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen“: Dies ist eine sprachliche Anpassung an die in der Leistungsphase 1 bestehende Besondere Leistung.</p>
--	--	--	---	---

10.2 Objektliste Gebäude

Nachstehende Gebäude werden in der Regel folgenden Honorarzonen zugerechnet.

Objektliste Gebäude	Honorarzone				
	I	II	III	IV	V
Wohnen					
- Einfache Behelfsbauten für vorübergehende Nutzung	x				
- Einfache Wohnbauten mit gemeinschaftlichen Sanitär- und Kucheneinrichtungen		x			
- Einfamilienhäuser, Wohnhäuser oder Hausgruppen in verdichteter Bauweise			x	x	
- Wohnheime, Gemeinschaftsunterkünfte, Jugendherbergen, -freizeitzentren, -stätten			x	x	

10.2 Objektliste Gebäude

Nachstehende Gebäude werden in der Regel folgenden Honorarzonen zugerechnet.

Objektliste Gebäude	Honorarzone				
	I	II	III	IV	V
Wohnen					
- Einfache Behelfsbauten für vorübergehende Nutzung	x				
- Einfache Wohnbauten mit gemeinschaftlichen Sanitär- und Kucheneinrichtungen		x			
- Einfamilienhäuser, Wohnhäuser oder Hausgruppen in verdichteter Bauweise Ein-/Mehrfamilienhäuser, Einfamilienhäuser, Wohnhäuser oder Hausgruppen in verdichteter Bauweise			x	x	

„Ein-/Mehrfamilienhäuser, Hausgruppen in verdichteter Bauweise“, „Wohnheime, Gemeinschaftsunterkünfte, Jugendherbergen“, „Offene Hallenbauten“ und „Studentenhäuser“: Die Änderungen sind sprachliche Anpassungen und Modernisierungen im Ausdruck.

„Grundschulen, weiterführende Schulen und berufsbildende Schulen“: Dieser Gebäudetyp kann im Zuge der Objektliste nicht per se einer durchschnittlichen oder Aufgabe „mit hohen Planungsanforderungen“ zugeordnet werden. Daher sind die vorgenannten Typen durchaus in Honorarzone III oder Honorarzone IV zu verorten.

„Bildungszentren, Hochschulen, Universitäten, Akademien, Hörsaal-, Kongresszentren“: Diese Objekte bleiben aufgrund ihrer üblichen Anforderungen grundsätzlich in Honorarzone

Ausbildung/Wissenschaft/Forschung					
- Offene Pausen-, Spielhallen	x				
- Studentenhäuser			x	x	
- Schulen mit durchschnittlichen Planungsanforderungen, zum Beispiel Grundschulen, weiterführende Schulen und Berufsschulen			x		
- Schulen mit hohen Planungsanforderungen, Bildungszentren, Hochschulen, Universitäten, Akademien				x	
- Hörsaal-, Kongresszentren				x	
- Labor- oder Institutsgebäude				x	x
Büro/Verwaltung/Staat/Kommune					
- Büro-, Verwaltungsgebäude			x	x	
- Wirtschaftsgebäude, Bauhöfe			x	x	
- Parlaments-, Gerichtsgebäude				x	
- Bauten für den Strafvollzug				x	x
- Feuerwachen, Rettungsstationen			x	x	
- Sparkassen- oder Bankfilialen			x	x	
- Büchereien, Bibliotheken, Archive			x	x	
Gesundheit/Betreuung					
- Liege- oder Wandelhallen	x				
- Kindergärten, Kinderhorte			x		
- Jugendzentren, Jugendfreizeitstätten			x		
- Betreuungseinrichtungen, Altentagesstätten			x		
- Pflegeheime oder Bettenhäuser, ohne oder mit medizinisch-technischer Einrichtungen,			x	x	
- Unfall-, Sanitätswachen, Ambulatorien		x	x		
- Therapie- oder Rehabilitations-Einrichtungen, Gebäude für Erholung, Kur oder Genesung			x	x	
- Hilfskrankenhäuser			x		
- Krankenhäuser der Versorgungsstufe I oder II, Krankenhäuser besonderer Zweckbestimmung				x	

- Wohnheime, Gemeinschaftsunterkünfte, Jugendherbergen, Freizeitzentren, -stätten			x	x	
Ausbildung/Wissenschaft/Forschung					
- Offene Hallenbauten Pausen-, Spielhallen	x				
Studentenhäuser			*	*	
- Schulen mit durchschnittlichen Planungsanforderungen, zum Beispiel Grundschulen, weiterführende Schulen und berufsbildende Schulen Berufsschulen			x	x	
- Schulen mit hohen Planungsanforderungen, Bildungszentren, Hochschulen, Universitäten, Akademien, Hörsaal-, Kongresszentren				x	
Hörsaal-, Kongresszentren				*	
- Labor- oder Institutsgebäude				x	x
Büro/Verwaltung/Staat/Kommune					
- Büro-, Verwaltungsgebäude			x	x	
- Wirtschaftsgebäude, Bauhöfe			x	x	
- Parlaments-, Gerichtsgebäude				x	
- Bauten für den Strafvollzug				x	x
- Feuerwachen, Rettungsstationen, Leitstellen			x	x	
- Geldinstitute Sparkassen- oder Bankfilialen			x	x	
- Büchereien, Bibliotheken, Archive			x	x	
Gesundheit/Betreuung					
Liege- oder Wandelhallen			*		
- Kindertagesstätten und -horte Kindergärten, Kinderhorte			x		
- Jugendzentren, Jugendfreizeitstätten			x		
- Betreuungseinrichtungen, Altentagesstätten			x		
- Pflegeheime, oder Bettenhäuser, ohne oder mit medizinisch-technischer medizinisch-technische Einrichtungen, Ärztezentren			x	x	

IV einzuordnen. Daher sind die Begriffe durchschnittlich oder hoch entfallen.

„Feuerwachen, Rettungsstationen, Leitstellen“: Dies ist eine sinnfällige Ergänzung.

„Geldinstitute“: Dies ist eine sinnfällige Ergänzung.

„Liege- oder Wandelhallen“, „Kindertagesstätten und -horte“, „Pflegeheime, Bettenhäuser, medizinisch-technische Einrichtungen, Ärztezentren“, „Unfall-, Sanitätswachen“ und „Hilfskrankenhäuser“: Die Änderungen sind sprachliche Anpassungen und Modernisierungen im Ausdruck.

„Ladenbauten, Discounter, Einkaufszentren, Märkte“ und „Turn- oder Sportgebäude, Fitnesszentren“: Die Änderung ist eine sprachliche Modernisierung.

„Parkhäuser, -garagen, Tiefgaragen, mit integrierten weiteren Nutzungsarten“: Der Entfall von „jeweils“ ist ausschließlich redaktionell begründet. Dieses Attribut war ohne Belang. Parkhäuser ... mit weiteren Nutzungsarten gehören zur Objektplanung Gebäude, Parkhäuser... ohne weitere Nutzungsarten gehören zur Objektplanung Ingenieurbauwerke.

„Logistikhallen und Verteilzentren“: Diese beide Objekttypen wurden aufgrund der erhöhten Anfrage im Markt als eigenständige Objekt aufgenommen. Der Anspruch bzw. Planungsaufwand ist jedoch aufgrund der stark unterschiedlichen Anforderung nicht eindeutig zu bestimmen. Eine Honorarzone II oder IV ist sinnvoll (vgl. Schulen).

„Energieversorgungszentralen, Kraftwerksgebäude, Großkraftwerke, Rechenzentren“: Rechenzentren sind aufgrund der zunehmenden Errichtung im Rahmen der allgemeinen Digitalisierung eine sinnfällige Ergänzung.

„Ausstellungsgebäude, Messehallen“: Die Änderung ist eine sprachliche Anpassung und Modernisierung im Ausdruck.

„Theater-, Opern-, Konzertgebäude, Kinos“: Die Änderung ist eine sprachliche Anpassung und Modernisierung im Ausdruck.

<ul style="list-style-type: none"> - Parkhäuser, -garagen, Tiefgaragen, jeweils mit integrierten weiteren Nutzungsarten 	x	x																																																																	
<ul style="list-style-type: none"> - Bahnhöfe oder Stationen verschiedener öffentlicher Verkehrsmittel 																																																																			
<ul style="list-style-type: none"> - Flughäfen 																																																																			
<ul style="list-style-type: none"> - Energieversorgungszentralen, Kraftwerksgebäude, Großkraftwerke 																																																																			
Kultur-/Sakralbauten																																																																			
<ul style="list-style-type: none"> - Pavillons für kulturelle Zwecke 		x	x																																																																
<ul style="list-style-type: none"> - Bürger-, Gemeindezentren, Kultur-/Sakralbauten, Kirchen 																																																																			
<ul style="list-style-type: none"> - Mehrzweckhallen für religiöse oder kulturelle Zwecke 																																																																			
<ul style="list-style-type: none"> - Ausstellungsgebäude, Lichtspielhäuser 			x																																																																
<ul style="list-style-type: none"> - Museen 																																																																			
<ul style="list-style-type: none"> - Theater-, Opern-, Konzertgebäude 																																																																			

Objektliste Innenräume	Honorarzone				
	I	II	III	IV	V
– Einfachste Innenräume für vorübergehende Nutzung ohne oder mit einfachsten seriellen Einrichtungsgegenständen	x				
– Innenräume mit geringer Planungsanforderung, unter Verwendung von serienmäßig hergestellten Möbeln und Ausstattungsgegenständen einfacher Qualität, ohne technische Ausstattung		x			
– Innenräume mit durchschnittlicher Planungsanforderung, zum überwiegenden Teil unter Verwendung von serienmäßig hergestellten Möbeln und Ausstattungsgegenständen oder mit durchschnittlicher technischer Ausstattung			x		
– Innenräume mit hohen Planungsanforderungen, unter Mitverwendung von serienmäßig hergestellten Möbeln und Ausstattungsgegenständen gehobener Qualität oder gehobener technischer Ausstattung				x	
– Innenräume mit sehr hohen Planungsanforderungen, unter Verwendung von aufwendiger Einrichtung oder Ausstattung oder umfangreicher technischer Ausstattung					x
Wohnen					
– Einfachste Räume ohne Einrichtung oder für vorübergehende Nutzung	x				
– Einfache Wohnräume mit geringen Anforderungen an Gestaltung oder Ausstattung		x			
– Wohnräume mit durchschnittlichen Anforderungen, serielle Einbauküchen			x		
– Wohnräume in Gemeinschaftsunterkünften oder Heimen			x		
– Wohnräume gehobener Anforderungen, individuell geplante Küchen und Bäder				x	
– Dachgeschoßausbauten, Wintergärten				x	

Objektliste Innenräume	Honorarzone				
	I	II	III	IV	V
– Einfachste Innenräume für vorübergehende Nutzung ohne oder mit einfachsten seriellen Einrichtungsgegenständen	x				
– Innenräume mit geringer Planungsanforderung, unter Verwendung von serienmäßig hergestellten Möbeln und Ausstattungsgegenständen einfacher Qualität, ohne technische Ausstattung		x			
– Innenräume mit durchschnittlicher Planungsanforderung, zum überwiegenden Teil unter Verwendung von serienmäßig hergestellten Möbeln und Ausstattungsgegenständen oder mit durchschnittlicher technischer Ausstattung			x		
– Innenräume mit hohen Planungsanforderungen, unter Mitverwendung von serienmäßig hergestellten Möbeln und Ausstattungsgegenständen gehobener Qualität oder gehobener technischer Ausstattung				x	
– Innenräume mit sehr hohen Planungsanforderungen, unter Verwendung von aufwendiger Einrichtung oder Ausstattung oder umfangreicher technischer Ausstattung					x
Wohnen					
– Einfachste Räume ohne Einrichtung oder für vorübergehende Nutzung	x				
– Einfache Wohnräume mit geringen Anforderungen an Gestaltung oder Ausstattung		x			
– Wohnräume mit durchschnittlichen Anforderungen, serielle Einbauküchen			x		
– Wohnräume in Gemeinschaftsunterkünften oder Heimen			x		

Beispielobjekten gewährleistet, die bisher nicht in der Objektliste (ausdrücklich) genannt, aber in der Praxis sehr häufig Gegenstand der Beauftragung sind. Zum anderen werden vorhandene, nicht mehr zeitgemäße Termini zu Objekten an den Sprachgebrauch angepasst. Zum Teil ist es sachgerecht aufgrund Entwicklungen in der Planung von Innenräumen, diese aus ihrer bisherigen Kategorie herauszunehmen und in eine andere Kategorie zu überführen.

„Wohnräume gehobener Anforderungen, zum Beispiel geplante Küchen und Bäder“: „individuell“ geplante Küchen, Bäder sollte mit der Honorarzone V aufgenommen werden.

„Dachgeschossausbauten, Wintergärten“: Mit dem neuen § 36 Absatz 2 HOAI 2021 können Dachgeschossausbauten oder Wintergärten auch Objekte Innenräume sein.

„Individuelle Wohnräume, Küchen, Bäder in anspruchsvoller Gestaltung mit aufwendiger Einrichtung, Ausstattung und technischer Ausrüstung“: Der Planungsaufwand für eine individuelle und hochwertige Gestaltung der Küchen und Bäder sind hier vergleichbar mit entsprechend gestalteten Wohnräumen. Die Honorarzone V ist dafür sachgerecht, angemessen und entspricht den Erfahrungen der momentanen Beauftragungen.

„Flure, Treppenräume, Aufzüge“ in diversen Kategorien: Diese Objekte sind bisher in der Liste nicht ausdrücklich aufgeführt, haben in der Planung aber einen großen Anteil und können in verschiedenen Honorarzonen anfallen.

„Gruppenräume und offene Spielbereiche zum Beispiel in Kindergärten, Kinderhorten, Jugendzentren, Jugendherbergen, Jugendheimen“: Das Objekt „offene Spielbereiche“ ist bisher nicht in der Liste enthalten, wird in der Praxis aber häufig beauftragt.

„Kongress-, Konferenz-, Seminar-, Tagungs-, Multifunktionsbereiche mit individuellem Ausbau und Einrichtung und umfangreicher technischer Ausstattung“: Das Objekt „Multifunktionsbereiche“ ist bisher nicht in der Liste

– Individuelle Wohnräume in anspruchsvoller Gestaltung mit aufwendiger Einrichtung, Ausstattung und technischer Ausrüstung					x
Ausbildung/Wissenschaft/Forschung					
– Einfache offene Hallen	x				
– Lager- oder Nebenräume mit einfacher Einrichtung oder Ausstattung		x			
– Gruppenräume zum Beispiel in Kindergärten, Kinderhorten, Jugendzentren, Jugendherbergen, Jugendheimen			x	x	
– Klassenzimmer, Hörsäle, Seminarräume, Büchereien, Mensen			x	x	
– Aulen, Bildungszentren, Bibliotheken, Labore, Lehrküchen mit oder ohne Speise- oder Aufenthaltsräume, Fachunterrichtsräume mit technischer Ausstattung				x	
– Kongress-, Konferenz-, Seminar-, Tagungsbereiche mit individuellem Ausbau und Einrichtung und umfangreicher technischer Ausstattung				x	
– Räume wissenschaftlicher Forschung mit hohen Ansprüchen und technischer Ausrüstung					x
Büro/Verwaltung/Staat/Kommune					
– Innere Verkehrsflächen	x				
– Post-, Kopier-, Putz- oder sonstige Nebenräume ohne baukonstruktive Einbauten		x			
– Büro-, Verwaltungs-, Aufenthaltsräume mit durchschnittlichen Anforderungen, Treppenhäuser, Wartehallen, Teeküchen			x		
– Räume für sanitäre Anlagen, Werkräume, Wirtschaftsräume, Technikräume			x		
– Eingangshallen, Sitzungs- oder Besprechungsräume, Kantinen, Sozialräume			x	x	
– Kundenzentren, -ausstellungen, -präsentationen			x	x	
– Wohnräume gehobener Anforderungen, zum Beispiel individuell geplante Küchen und Bäder					x
– Dachgeschoßausbauten, Wintergärten					x
– Individuelle Wohnräume, Küchen, Bäder in anspruchsvoller Gestaltung mit aufwendiger Einrichtung, Ausstattung und technischer Ausrüstung					x
Ausbildung/Wissenschaft/Forschung					
– Einfache offene Hallen	x				
– Lager- oder Nebenräume mit einfacher Einrichtung oder Ausstattung		x			
– Flure, Treppenhäuser, Aufzüge		x	x		
– Gruppenräume und offene Spielbereiche zum Beispiel in Kindergärten, Kinderhorten, Jugendzentren, Jugendherbergen, Jugendheimen			x	x	
– Klassenzimmer, Hörsäle, Seminarräume, Büchereien, Mensen			x	x	
– Aulen, Bildungszentren, Bibliotheken, Labore, Lehrküchen mit oder ohne Speise- oder Aufenthaltsräume, Fachunterrichtsräume mit technischer Ausstattung				x	
– Kongress-, Konferenz-, Seminar-, Tagungs-, Multifunktionsbereiche Tagungsbereiche mit individuellem Ausbau und Einrichtung und umfangreicher technischer Ausstattung				x	
– Räume wissenschaftlicher Forschung mit hohen Ansprüchen und technischer Ausrüstung					x
Büro/Verwaltung/Staat/Kommune					
– einfache innere Verkehrsflächen	x				
– Flure, Treppen, Aufzüge		x	x		
– Logistik-, Post-, Kopier-, Putz- oder sonstige Nebenräume ohne baukonstruktive Einbauten		x			

enthalten, wird in der Praxis aber häufig beauftragt.

„einfache innere Verkehrsflächen“: Der Begriff „einfache“ sollte hier zur Klarstellung aufgenommen werden, um der Vergütung nach Honorarzone I zu entsprechen.

„Logistik-, Kopier-, Putz- oder sonstige Nebenräume ohne baukonstruktive Einbauten“: Logistik anstatt Post entspricht zeitgemäßer Termini.

„Logistik-, Kopier-, Putz- oder sonstige Nebenräume mit baukonstruktiven Einbauten“: In DIN 276 Kostengruppe 370/380 sind dies mit dem Bauwerk fest verbundene Einbauten. Dies ist eine logische Ergänzung und wird häufig beauftragt.

„Räume für sanitäre Anlagen, Werkräume, Wirtschaftsräume, Technikräume, zum Beispiel Serverräume“: Die Planung von Serverräumen ist häufig Bestandteil des Auftrags und sollte daher als Beispiel für Technikräume genannt werden.

„Sitzungs-, Medien- oder Besprechungsräume“: Die Planung von Medienräumen ist zunehmend Bestandteil des Auftrags und sollte daher in die Objektliste aufgenommen werden.

„Kantinen, Sozialräume, Mensen“: Diese Objekte sind bisher in der Liste nicht ausdrücklich aufgeführt, haben in der Planung aber einen großen Anteil. Die Honorarzone IV ist hierfür sachgerecht und angemessen.

„Foyerbereiche, Kundenzentren, -ausstellungen, -präsentationen“: Der Begriff „Eingangshalle“ wird neu zugeordnet und ist veraltet bzw. ist hier nicht sachgerecht. Besser ist die Formulierung „Foyerbereiche“.

„Gesundheit/Pflege“: Der Begriff „Pflege“ ist umfassender und daher besser als „Betreuung“.

„Behandlungs- oder Betreuungsbereiche mit medizintechnischer Ausrüstung oder Einrichtung in Kranken-, Therapie-, Rehabilitations- oder Pflegeeinrichtungen, Arztpraxen, Multifunktionsräume“: Das Objekt

- Gast- oder Sanitärbereiche zum Beispiel in Pensionen oder Hotels mit durchschnittlichen Anforderungen oder Einrichtungen oder Ausstattungen			x		
- Gast-, Informations- oder Unterhaltungsbereiche in Hotels mit individueller Gestaltung oder Möblierung oder gehobener Einrichtung oder technischer Ausstattung				x	
Freizeit/Sport					
- Neben- oder Wirtschaftsräume in Sportanlagen oder Schwimmbädern		x			
- Schwimmbäder, Fitness-, Wellness- oder Saunananlagen, Großsportstätten			x	x	
- Sport-, Mehrzweck- oder Stadthallen, Gymnastikräume, Tanzschulen			x	x	
Gewerbe/Industrie/Landwirtschaft/Verkehr					
- Einfache Hallen oder Werkstätten ohne fachspezifische Einrichtung, Pavillons		x			
- Landwirtschaftliche Betriebsbereiche		x	x		
- Gewerbebereiche, Werkstätten mit technischer oder maschineller Einrichtung			x	x	
- Umfassende Fabrikations- oder Produktionsanlagen				x	
- Räume in Tiefgaragen, Unterführungen		x			
- Gast- oder Betriebsbereiche in Flughäfen, Bahnhöfen				x	x
Kultur-/Sakralbauten					
- Kultur- oder Sakralbereiche, Kirchenräume				x	x
- Individuell gestaltete Ausstellungs-, Museums- oder Theaterbereiche				x	x
- Konzert- oder Theatersäle, Studioräume für Rundfunk, Fernsehen oder Theater					x

Handel/Gastgewerbe					
- Verkaufsstände für vorübergehende Nutzung	x				
- Kioske, Verkaufslager, Nebenräume mit einfacher Einrichtung und Ausstattung		x			
- Flure, Treppenräume, Aufzüge		x	x		
- Durchschnittliche Laden- oder Gasträume, Einkaufsbereiche, Schnellgaststätten			x		
- Fachgeschäfte, Boutiquen, Showrooms, Lichtspieltheater , Großküchen				x	
- Messestände, bei Verwendung von System- oder Modulbauteilen			x		
- Individuelle Messestände				x	
- Gasträume, Sanitärbereiche gehobener Gestaltung, zum Beispiel in Restaurants, Bars, Clubs , Weinstuben, Cafés, Clubräumen				x	
- Gasträume, Lobbybereiche, Beherbergungszimmer, Gast- oder Sanitärbereiche zum Beispiel in Pensionen oder Hotels mit durchschnittlichen Anforderungen oder Einrichtungen oder Ausstattungen			x		
- Gasträume, Lobbybereiche, Beherbergungszimmer, Multifunktionsbereiche Gast-, Informations- oder Unterhaltungsbereiche in Hotels mit individueller Gestaltung oder Möblierung oder gehobener Einrichtung oder technischer Ausstattung				x	x
Freizeit/Sport					
- Neben- oder Wirtschaftsräume in Sportanlagen oder Schwimmbädern		x			
- Schwimmbäder, Fitness-, Wellness- oder Saunananlagen, Großsportstätten			x	x	
- Großsportstätten			x	x	

aber einen großen Anteil – aufwändige Technik und Anforderungen an die Räume. Die Honorarzone V ist hierfür sachgerecht und angemessen.

„Landwirtschaftliche Betriebsbereiche, zum Beispiel Verkaufsräume“: Die Planung von Verkaufsräumen ist häufig Bestandteil des Auftrags und sollte daher als ein Beispiel für Betriebsbereiche genannt werden.

„Gewerbebereiche, Werkstätten mit technischer oder maschineller Einrichtung, Werkstätten für Menschen mit Behinderung“: Die Planung von Werkstätten für Menschen mit Einschränkungen haben in der Planung besondere Anforderungen und sollten daher hier aufgeführt werden.

„öffentlich oder nicht-öffentliche Bereiche in Flughäfen, Häfen, Bahnhöfen oder vergleichbaren Mobilitätsstationen“: Diese Objekte sind bisher in der Liste nicht ausdrücklich aufgeführt, haben in der Planung aber einen großen Anteil. Die Honorarzone III oder IV ist hierfür sachgerecht und angemessen.

„Kulturbereiche“: Da nur noch Kulturbereiche in dieser Zeile, ist Honorarzone III ausreichend.

„Sakralbereiche, Kirchenräume oder zum Beispiel Aussegnungshallen, Verabschiedungsräume“: Dies ist eine zusätzliche Zeile für Sakralbereiche und Kirchenräume. Die ergänzten Objekte sind bisher in der Liste nicht ausdrücklich aufgeführt, haben in der Planung aber eine zunehmende Bedeutung. Honorarzone bleibt wie vorher.

„dazugehörige Nebenräume für Kultur-/Sakralbauten“: Die Nebenräume waren bisher nicht aufgeführt – und sind in Abgrenzung zu „Sakralbauten“ nicht der Honorarzone V zuzuordnen.

„Konzert- oder Theatersäle, Studioräume für Rundfunk, Fernsehen oder Theater, Kinos oder Kinozentren“: Die Aufnahme der Objekte „Kinos oder Kinozentren“ ist an dieser Stelle sachgerecht und die Honorarzone V aufgrund der Komplexität und Punktebewertung angemessen.

	- Sport-, Mehrzweck- oder Stadthallen, Gymnastikräume, Tanzschulen			x	x		
	- Mehrzweck- oder Stadthallen			x	x		
	- VIP-Lounges, Presse- oder Medienräume						x
Gewerbe/Industrie/Landwirtschaft/Verkehr							
	- Einfache Hallen oder Werkstätten ohne fachspezifische Einrichtung, Pavillons		x				
	- Landwirtschaftliche Betriebsbereiche, zum Beispiel Verkaufsräume		x	x			
	- Gewerbebereiche, Werkstätten mit technischer oder maschineller Einrichtung, Werkstätten für Menschen mit Behinderung			x	x		
	- Umfassende Fabrikations- oder Produktionsanlagen					x	
	- Räume in Tiefgaragen, Unterführungen		x				
	- öffentlich oder nicht-öffentliche Bereiche in Flughäfen, Häfen, Bahnhöfen oder vergleichbaren Mobilitätsstationen			x			
	- Gast- oder Betriebsbereiche in Flughäfen, Bahnhöfen					x	x
Kultur-/Sakralbauten							
	- Kulturbereiche					x	
	- Kultur- oder Sakralbereiche, Kirchenräume oder zum Beispiel Aussegnungshallen, Verabschiedungsräume					x	x
	- dazugehörige Nebenräume für Kultur-/Sakralbauten			x	x		
	- Individuell gestaltete Ausstellungs-, Museums- oder Theaterbereiche					x	x
	- Konzert- oder Theatersäle, Studio- räume für Rundfunk, Fernsehen oder Theater, Kinos oder Kinozentren						x

HOAI 2021 Volltext		HOAI 2021 202X 2024 Volltext		Kommentar Planbereichsgutachten	Kommentar Honorargutachten
Anlage 11 (zu § 39 Absatz 4, § 40 Absatz 5) Grundleistungen im Leistungsbild Freianlagen, Besondere Leistungen, Objektliste		Anlage 11 (zu § 38 39 Absatz 4, § 39 40 Absatz 5) Grundleistungen im Leistungsbild Freianlagen, Besondere Leistungen, Objektliste			
11.1 Leistungsbild Freianlagen		11.1 Leistungsbild Freianlagen			
Grundleistungen	Besondere Leistungen	Grundleistungen	Besondere Leistungen		
LPH 1 Grundlagenermittlung		LPH 1 Grundlagenermittlung			
<p>a) Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers oder vorliegender Planungs- und Genehmigungsunterlagen</p> <p>b) Ortsbesichtigung</p> <p>c) Beraten zum gesamten Leistungs- und Untersuchungsbedarf</p> <p>d) Formulieren von Entscheidungshilfen für die Auswahl anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>e) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mitwirken bei der öffentlichen Erschließung - Kartieren und Untersuchen des Bestandes, Floristische oder faunistische Kartierungen - Begutachtung des Standortes mit besonderen Methoden zum Beispiel Bodenanalysen - Beschaffen bzw. Aktualisieren bestehender Planunterlagen, Erstellen von Bestandskarten 	<p>a) Klären der vom Auftraggeber vorzugebenden Planungs- und Überwachungsziele, gegebenenfalls unter Berücksichtigung Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers oder vorliegender Planungs- und Genehmigungsunterlagen</p> <p>b) Ortsbesichtigung</p> <p>c) Hinweisen auf Zielkonflikte, soweit erforderlich auf Grundlage einer eigenen Kostenermittlung (Kostenrahmen oder Kosteneinschätzung) oder eines eigenen Terminrahmens</p> <p>d) Formulieren von Entscheidungshilfen für die Auswahl anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>e) Beraten zum gesamten Leistungs- und Untersuchungsbedarf sowie zur Auswahl der an der Planung fachlich zu Beteiligten und deren Zuständigkeiten</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bedarfsplanungen, Machbarkeitsstudien, Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen - Mitwirken bei der öffentlichen Erschließung - Kartieren und Untersuchen des Bestandes, Floristische oder faunistische Kartierungen - Begutachtung des Standortes mit besonderen Methoden zum Beispiel Bodenanalysen - Beschaffen bzw. Aktualisieren bestehender Planunterlagen, Erstellen von Bestandskarten 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Die erste Teilleistung der Leistungsphase 1 wird im Aktualisierungsvorschlag zusammen mit weiteren Aspekten der im Zuge des Klärens der Aufgabestellung zu beachtenden Sachverhalte formuliert.</p> <p>Grundleistung b): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich. Die Grundlagenermittlung kann ohne eine Besichtigung der örtlichen Gegebenheiten nicht durchgeführt werden.</p> <p>Grundleistung c): Hierbei handelt es sich um eine Leistungsänderung, die gutachterlich zu überprüfen ist (Empfehlung für Honorargutachten).</p> <p>Grundleistung d): In der Grundleistung wurden die Grundleistungen c) alt) und d) alt) zusammengeführt.</p> <p>Grundleistung e): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Bedarfsplanungen, Machbarkeitsstudien, Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen“: Diese Besondere Leistung ist analog zum Leistungsbild Gebäude und Innenräume.</p>	<p>Pkt. a.) Beratung hinsichtlich zu Konzepten nachhaltiger, umwelt- und ressourcenschonender Bauweisen ist eine Mehrleistung, die die Gutachtenden mit +0,25 % bewerten.</p> <p>Pkt. c.) liefert keine Mehrleistungen gemäß Haupttext (siehe Kap. „Leistungsanpassungen aufgrund der DIN 276:2018-12 innerhalb der Honorartafeln“); 0 % Veränderung.</p> <p>Pkt. d.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>

		e) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse			
LPH 2 Vorplanung (Projekt- und Planungsvorbereitung)		LPH 2 Vorplanung (Projekt- und Planungsvorbereitung)			
<p>a) Analysieren der Grundlagen, Abstimmen der Leistungen mit den fachlich an der Planung Beteiligten</p> <p>b) Abstimmen der Zielvorstellungen</p> <p>c) Erfassen, Bewerten und Erläutern der Wechselwirkungen im Ökosystem</p> <p>d) Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchen und Bewerten von Varianten nach gleichen Anforderungen unter Berücksichtigung zum Beispiel</p> <ul style="list-style-type: none"> - der Topographie und der weiteren standörtlichen und ökologischen Rahmenbedingungen, - der Umweltbelange einschließlich der natur- und artenschutzrechtlichen Anforderungen und der vegetationstechnischen Bedingungen, - der gestalterischen und funktionalen Anforderungen, - Klären der wesentlichen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen, - Abstimmen oder Koordinieren unter Integration der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter <p>e) Darstellen des Vorentwurfs mit Erläuterungen und Angaben zum terminlichen Ablauf</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Umweltfolgenabschätzung - Bestandsaufnahme, Vermessung - Fotodokumentationen - Mitwirken bei der Beantragung von Fördermitteln und Beschäftigungsmaßnahmen - Erarbeiten von Unterlagen für besondere technische Prüfverfahren - Beurteilen und Bewerten der vorhandenen Bausubstanz, Bauteile, Materialien, Einbauten oder der zu schützenden oder zu erhaltenden Gehölze oder Vegetationsbestände 	<p>a) Analysieren der Grundlagen, Klären der Zusammenhänge, Abstimmen der Zielvorstellungen unter Hinweis auf Zielkonflikte, Abstimmen der Leistungen mit den fachlich an der Planung Beteiligten</p> <p>b) Abstimmen der Zielvorstellungen</p> <p>b e) Erfassen, Bewerten und Erläutern der ökologischen und klimatischen Rahmenbedingungen Wechselwirkungen im Ökosystem</p> <p>c d) Erarbeiten der Vorplanung zur Umsetzung der wesentlichen Zielvorstellungen eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchen und Bewerten von Varianten nach gleichen Anforderungen unter Berücksichtigung zum Beispiel</p> <ul style="list-style-type: none"> - der Topographie und der weiteren standörtlichen und ökologischen Rahmenbedingungen, der Umweltbelange einschließlich der natur- und artenschutzrechtlichen Anforderungen und der vegetationstechnischen Bedingungen, - der klimatischen Rahmenbedingungen und Auswirkungen - Themen der Biodiversität und des Umgangs mit 	<ul style="list-style-type: none"> - Umweltfolgenabschätzung - Bestandsaufnahme, Vermessung - Fotodokumentationen - Mitwirken bei der Beantragung von Fördermitteln und Beschäftigungsmaßnahmen - Erarbeiten von Unterlagen für besondere technische Prüfverfahren - Beurteilen und Bewerten der vorhandenen Bausubstanz, Bauteile, Materialien, Einbauten oder der zu schützenden oder zu erhaltenden Gehölze oder Vegetationsbestände - Untersuchungen zum Nachweis von Nachhaltigkeitsaspekten - Erstellen von Sitzungsvorlagen für Gremien und Beratungen - Begleiten und Mitwirken bei der Einbeziehung nicht unmittelbar an der Planung Beteiligter, zum Beispiel bei partizipatorischen Prozessen oder bei der Öffentlichkeitsarbeit - Freiraumplanerische und gestalterische Beratung für Verkehrsanlagen oder Ingenieurbauwerke, die innerhalb der zu beplanenden Freianlagen liegen, unter Berücksichtigung von Bedingungen zum Beispiel des Städtebaus, 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Eine auf das Ergebnis der Leistungsphase 2 ausgerichtete Erstellung der Vorplanung kann nur erfolgen, wenn nach den Zielvorstellungen des Auftraggebers und unter Abstimmung mit den an der Planung fachlich Beteiligten die planungsbedeutsamen Grundlagen geklärt und zwischen den Beteiligten kommuniziert sind. Dies schließt die frühzeitige Bestimmung von räumlichen, sachlichen und technischen Schnittstellen und Abläufen mit ein. Die Grundleistung enthält die Grundleistung a alt) sowie die Grundleistung b alt).</p> <p>Grundleistung b): Die Formulierung der Teilleistung wird unter Benennung von konkreten Sachbezügen vorgenommen. Die Teilleistung ist angelehnt an die Teilleistung c alt) (2013) und besonderen Planungsaspekte der Freianlagen. Der Verzicht auf das Wort „Erfassen“ dient dem Verhältnis von Grund- und Besonderen Leistungen und stellt den Status Quo klar.</p> <p>Grundleistung c): Die vom Auftragnehmer zu erbringende Teilleistung wird hinsichtlich ihres Umfangs und der Bearbeitungstiefe präziser formuliert. Dabei wird der in der Rechtsprechung und in der Literatur entwickelte Standard von bis zu drei Planungsvarianten festgelegt. Die bisher im Leistungsbild kleinteilig benannten weiteren Anforderungen werden ohne sachliche Einschränkung in der Teilleistung zusammengefasst. Die Anforderungen an die Leistung werden um klimatische Rahmenbedingungen erweitert, da diese zunehmend an Bedeutung in urbanen und öffentlichen Räumen gewinnen und bei der Planung, zum Beispiel hinsichtlich notwendiger Beschattung und der Ausgleichwirkungen der Begrünung in die Vorentwurfsplanung einzubinden sind.</p> <p>Grundleistung d): Die neu gewählte Formulierung verdeutlicht, dass Abstimmungs- und</p>	<p>Pkt. a.) keine Mehrleistungen erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) Nach Ansicht der Gutachtenden ist hinsichtlich „Anfertigen von bis zu <u>drei</u> Varianten“ keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Mehrleistungen aufgrund der Berücksichtigung von klimatischen Rahmenbedingungen und Auswirkungen sowie Umgang mit Biodiversität und Niederschlagswasser – die Gutachtenden bewerten diese Mehrleistungen mit +2,50 %.</p> <p>Pkt. d.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. e.) liefert Mehrleistungen gemäß Haupttext (siehe Kap. „Leistungsanpassungen aufgrund der DIN 276:2018-12 innerhalb der Honorartafeln“); die Gutachtenden bewerten diese Mehrleistung mit +0,75 %.</p> <p>Pkt. f.) Erweiterter Leistungsumfang mit einer Mehrleistung, die die Gutachten mit +0,25 % bewerten.</p> <p>Pkt. g.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>

<p>f) Kostenschätzung, zum Beispiel nach DIN 276, Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen</p> <p>g) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Vorplanungsergebnisse</p>		<p>Niederschlagswasser in den Freianlagen</p> <p>– der gestalterischen, funktionalen, sozialen, städtebaulichen und wirtschaftlichen Planungsanforderungen, Anforderungen</p> <p>Klären der wesentlichen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen,</p> <p>Anfertigen von bis zu drei Varianten nach gleichen Planungsanforderungen mit Darstellung der konzeptionellen Lösungen als geeignete Entscheidungsgrundlage des Auftraggebers.</p> <p>d) Ausarbeiten der mit dem Auftraggeber abgestimmten Lösung sowie Abstimmen oder Koordinieren und Integrieren der Leistungen der unter Integration der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligten Beteiligter</p> <p>e) Darstellen des Vorwurfs mit Erläuterungen und Angaben zum terminlichen Ablauf</p> <p>e) Ermitteln der Kosten für die Vorplanung nach AKVS oder Kostenschätzung, zum Beispiel nach DIN 276, Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen</p> <p>f) Terminplanung mit Darstellung der wesentlichen Vorgänge des Planungs- und Bauablaufs unter Berücksichtigung jahreszeitlicher und natur- und artenschutzfachlicher Erfordernisse</p>	<p>der Funktion oder der Bepflanzung</p>	<p>Koordinierungsleistungen auf das nach dem Leistungsbild zu planende oder überwachende Objekt gerichtet sind und sich nicht auf andere gegebenenfalls auch im Flächenumgriff der Freianlagen befindliche selbstständige Objekte beziehen. Eine notwendige Beachtung und Berücksichtigung räumlicher oder funktionaler Schnittstellen durch den Auftragnehmer ist davon nicht berührt. Die Formulierung wird präzisiert um zu verdeutlichen, dass aus bis zu drei skizzenhaft erarbeiteten Varianten eine dieser Varianten zum Vorentwurf ausgearbeitet wird.</p> <p>Grundleistung e): Die Formulierung der Leistung wird präziser gefasst, um deren Abgrenzung zu verdeutlichen. Die DIN 276 2018 erfordert die Gliederungstiefe der Kostenschätzung bis zur 2. Ebene und geht damit über die Leistungsanforderung der HOAI 2021 hinaus. (Leistungsmehrung)</p> <p>Grundleistung f): Die neue Formulierung nimmt Leistungen der Teilleistung e) auf und berücksichtigt das bei Objekten der Freianlagen stets auch jahreszeitliche und witterungsbezogene sowie rechtliche Aspekte auf den Terminablauf Einfluss nehmen. Hierbei handelt es sich um eine Leistungsänderung, die im Rahmen des Honorargutachtens zu überprüfen ist (Empfehlung für Honorargutachten).</p> <p>Grundleistung g): Die Grundleistung wurde mit den anderen Leistungsbildern synchronisiert.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Bestandsaufnahme“: Vermessungsleistungen sind der Anlage 1 Nummer 1.4 und somit den Leistungen der Ingenieurvermessung zugeordnet und bei Bedarf entsprechend dieser Regelungen zu vereinbaren.</p> <p>„Untersuchungen zum Nachweis von Nachhaltigkeitsaspekten“: Dies ist ein zusätzlicher Aspekt zu der Besonderen Leistung im Leistungsbild Gebäude und Innenräume. Hier geht es um Untersuchungen wie zum Beispiel Analysen und Datenerhebungen für die Nachweiserstellung.</p>	
--	--	---	---	---	--

		g) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Vorplanungsergebnisse Ergebnisse		„Erstellen von Sitzungsvorlagen für Gremien und Beratungen“: Die Besondere Leistung lehnt sich an die in Anlage 9 unter 5 g der HOAI 2021 benannten Besonderen Leistungen der Flächenplanung an. Die Besondere Leistung wird insbesondere im Rahmen der Leistungserbringung bei öffentlichen Vorhaben abgefragt. „Begleiten und Mitwirken bei der Einbeziehung nicht unmittelbar an der Planung Beteiligter, zum Beispiel bei partizipatorischen Prozessen oder bei der Öffentlichkeitsarbeit“: Die Besondere Leistung ist gleichlautend zur Besonderen Leistung im Leistungsbild Gebäude und Innenräume. „Freiraumplanerische und gestalterische Beratung für Verkehrsanlagen oder Ingenieurbauwerke, die innerhalb der zu beplanenden Freianlagen liegen, unter Berücksichtigung von Bedingungen zum Beispiel des Städtebaus, der Funktion oder der Bepflanzung“: Diese Besondere Leistung ist statt §§ 17, 61 HOAI 2021 zu verstehen.	
LPH 3 Entwurfsplanung (System- und Integrationsplanung)		LPH 3 Entwurfsplanung (System- und Integrationsplanung)			
<p>a) Erarbeiten der Entwurfsplanung auf Grundlage der Vorplanung unter Vertiefung zum Beispiel der gestalterischen, funktionalen, wirtschaftlichen, standörtlichen, ökologischen, natur- und artenschutzrechtlichen Anforderungen Abstimmen oder Koordinieren unter Integration der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>b) Abstimmen der Planung mit zu beteiligenden Stellen und Behörden</p> <p>c) Darstellen des Entwurfs zum Beispiel im Maßstab 1:500 bis 1:100, mit erforderlichen Angaben insbesondere – zur Bepflanzung,</p>	<p>– Mitwirken beim Beschaffen nachbarlicher Zustimmungen</p> <p>– Erarbeiten besonderer Darstellungen, zum Beispiel Modelle, Perspektiven, Animationen</p> <p>– Beteiligung von externen Initiativ- und Betroffenengruppen bei Planung und Ausführung</p> <p>– Mitwirken bei Beteiligungsverfahren oder Workshops</p> <p>– Mieter- oder Nutzerbefragungen</p> <p>– Erarbeiten von Ausarbeitungen nach den Anforderungen der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung sowie des besonderen Arten- und</p>	<p>a) Erarbeiten der Entwurfsplanung auf Grundlage der Vorplanung, Festlegen der wesentlichen Materialien und Qualitäten unter Vertiefung zum Beispiel der gestalterischen, funktionalen, wirtschaftlichen, standörtlichen, ökologischen, natur- und artenschutzrechtlichen Anforderungen Abstimmen oder Koordinieren unter Integration der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>b) Abstimmen der Planung mit zu beteiligenden Stellen und Behörden</p> <p>c) Darstellen des Entwurfs zum Beispiel im Maßstab 1:500 bis 1:100, mit</p>	<p>– Mitwirken beim Beschaffen nachbarlicher Zustimmungen</p> <p>– Erarbeiten besonderer Darstellungen, zum Beispiel Modelle, Perspektiven, Animationen</p> <p>– Beteiligung von externen Initiativ- und Betroffenengruppen bei Planung und Ausführung</p> <p>– Mitwirken bei Beteiligungsverfahren oder Workshops</p> <p>– Mieter- oder Nutzerbefragungen</p> <p>– Erarbeiten von Ausarbeitungen nach den Anforderungen der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung sowie des</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Unter Berücksichtigung der in Leistungsphase 2 genannten Anforderungen werden diese auch im Zuge der Entwurfsplanung aufgegriffen und um eine Aussage zum Umgang mit Niederschlagswasser ergänzt.</p> <p>Grundleistung b): Die Formulierung berücksichtigt den Umstand, dass bei den Freianlagen im räumlichen Umgriff ein weiteres Objekt, zum Beispiel Ingenieurbauwerk, liegen kann.</p> <p>Grundleistung c): Die Formulierung wird gekürzt. Umfang und Inhalt einer Objektbeschreibung richten sich nach den Erfordernissen der jeweiligen Aufgabe und können im Leistungsbild ohnehin nur beispielhaft benannt werden.</p> <p>Grundleistung d): Entspricht Grundleistung b alt). Die ursprüngliche Teilleistung b) wird analog zum Planungsprozess zur neuen Teilleistung d). Die Formulierung berücksichtigt</p>	<p>Pkt. a.) Mehrleistungen aufgrund der Berücksichtigung von klimatischen Rahmenbedingungen und Auswirkungen sowie Umgang mit Biodiversität und Niederschlagswasser – die Gutachtenden bewerten diese Mehrleistungen mit +2,50 %.</p> <p>Pkt. b.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. d.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. e.) liefert Mehrleistungen gemäß Haupttext (siehe Kap. „Leistungsanpassungen aufgrund der DIN 276:2018-12 innerhalb der Honorartafeln“), die Gutachtenden bewerten diese Mehrleistung mit +1,25 %.</p> <p>Pkt. f.) Mehrleistung aufgrund Vorgaben aus LPH 2 wird von Gutachtenden mit +0,25 % bewertet.</p>

<p>– zu Materialien und Ausstattungen, – zu Maßnahmen auf Grund rechtlicher Vorgaben, – zum terminlichen Ablauf</p> <p>d) Objektbeschreibung mit Erläuterung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen nach Maßgabe der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung</p> <p>e) Kostenberechnung, zum Beispiel nach DIN 276 einschließlich zugehöriger Mengenermittlung</p> <p>f) Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung</p> <p>g) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Entwurfsplanungsergebnisse</p>	<p>Biotopschutzrechtes, Eingriffsgutachten, Eingriffs- oder Ausgleichsbilanz nach landesrechtlichen Regelungen</p> <p>– Mitwirken beim Erstellen von Kostenaufstellungen und Planunterlagen für Vermarktung und Vertrieb</p> <p>– Erstellen und Zusammenstellen von Unterlagen für die Beauftragung von Dritten (Sachverständigenbeauftragung)</p> <p>– Mitwirken bei der Beantragung und Abrechnung von Fördermitteln und Beschäftigungsmaßnahmen</p> <p>– Abrufen von Fördermitteln nach Vergleich mit den Ist-Kosten (Baufinanzierungsleistung)</p> <p>– Mitwirken bei der Finanzierungsplanung</p> <p>– Erstellen einer Kosten-Nutzen-Analyse</p> <p>– Aufstellen und Berechnen von Lebenszykluskosten</p>	<p>erforderlichen Angaben insbesondere insbesondere – zur Bepflanzung, – zu Materialien und Ausstattungen, – zu Maßnahmen auf Grund rechtlicher Vorgaben, – zum terminlichen Ablauf</p> <p>Darstellen im Detaillierungsgrad in der Regel im Maßstab 1:500 bis 1:100</p> <p>b) Abstimmen der Entwurfsplanung mit den fachlich Beteiligten, Bereitstellen der Arbeitsergebnisse für deren weitere Bearbeitung sowie Koordination und Integration von deren Leistungen bezogen auf das beauftragte Objekt</p> <p>ce) Objektbeschreibung mit Erläuterung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen nach Maßgabe der naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung</p> <p>de) Abstimmen der Planung mit zu beteiligenden Stellen oder Behörden</p> <p>e) Ermitteln der Kosten für die Entwurfsplanung nach AKVS oder Kostenberechnung, zum Beispiel nach DIN 276, einschließlich zugehöriger Mengenermittlung f) Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung</p> <p>f) Fortschreiben der Terminplanung</p> <p>g) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse Entwurfsplanungsergebnisse</p>	<p>besonderen Arten- und Biotopschutzrechtes, Eingriffsgutachten, Eingriffs- oder Ausgleichsbilanz nach landesrechtlichen Regelungen</p> <p>– Mitwirken beim Erstellen von Kostenaufstellungen und Planunterlagen für Vermarktung und Vertrieb</p> <p>– Erstellen und Zusammenstellen von Unterlagen für die Beauftragung von Dritten (Sachverständigenbeauftragung)</p> <p>– Mitwirken bei der Beantragung und Abrechnung von Fördermitteln und Beschäftigungsmaßnahmen</p> <p>– Abrufen von Fördermitteln nach Vergleich mit den Ist-Kosten (Baufinanzierungsleistung)</p> <p>– Mitwirken bei der Finanzierungsplanung</p> <p>– Erstellen einer Kosten-Nutzen-Analyse</p> <p>– Aufstellen und Berechnen von Lebenszykluskosten</p> <p>– Erstellen eines Pflege- und Entwicklungskonzeptes zur dauerhaften und nachhaltigen Sicherung der Funktion des Objekts</p> <p>– Ermitteln von Pflege- und Entwicklungskosten</p> <p>– Koordinieren von Leitungsplanungen Dritter, Erstellung eines koordinierten Leitungsplans</p> <p>– Planerische Darstellung der Lage und Menge von Massen nach besonderen Anforderungen des Auftraggebers</p>	<p>den Sachverhalt, dass die Freianlagen nicht grundsätzlich baugenehmigungspflichtig sind, sondern darüber hinaus eine Vielzahl anderer Genehmigungs- und Zustimmungssachverhalte auslösen können.</p> <p>Grundleistung e): Die Formulierung der Leistung wird präziser gefasst, um deren Abgrenzung zu verdeutlichen. Die DIN 276 2018 erfordert die Gliederungstiefe der Kostenberechnung bis zur 3. Ebene und geht damit über die Leistungsanforderung der HOAI 2021 hinaus (Empfehlung für Honorargutachten). Teilleistung f) wird integriert.</p> <p>Grundleistung f): Die neue Formulierung präzisiert die Art der terminlichen Angaben und stellt klar, dass es sich um eine Fortschreibung handelt (Verweis auf Vorleistungen in der Leistungsphase 2).</p> <p>Grundleistung g): Die Änderung dient der Synchronisierung mit den anderen Leistungsbildern.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Erstellen eines Pflege- und Entwicklungskonzeptes zur dauerhaften und nachhaltigen Sicherung der Funktion des Objekts“: Dabei handelt es sich um Leistungen zur Vorbereitung beziehungsweise Durchführung von Instandhaltungsmaßnahmen.</p> <p>„Ermitteln von Pflege- und Entwicklungskosten“: Dabei handelt es sich um Leistungen zur Vorbereitung beziehungsweise Durchführung von Instandhaltungsmaßnahmen.</p> <p>„Koordinieren von Leitungsplanungen Dritter, Erstellung eines koordinierten Leitungsplans“: Dies ist eine Klarstellung, dass eine Koordinierung der Planungen nur für die der Objektplanung Freianlagen zuzuordnenden Fachplanungen im Rahmen der Grundleistungen erfolgt.</p> <p>„Planerische Darstellung der Lage und Menge von Massen nach besonderen Anforderungen des Auftraggebers“: Werden zum Nachweis von Massen zum Beispiel im Zuge der Kostenaufstellung oder Kostenverfolgung gesonderte Plandarstellungen gegebenfalls auch in folgenden Leistungsphasen vom</p>	
--	--	---	--	---	--

				Auftraggeber verlangt, erweitert sich die Leistungspflicht nach der Grundleistung.	
LPH 4 Genehmigungsplanung		LPH 4 Genehmigungsplanung			
<p>a) Erarbeiten und Zusammenstellen der Vorlagen und Nachweise für öffentlich-rechtliche Genehmigungen oder Zustimmungen einschließlich der Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen sowie notwendiger Verhandlungen mit Behörden unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>b) Einreichen der Vorlagen</p> <p>c) Ergänzen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Teilnahme an Sitzungen in politischen Gremien oder im Rahmen der Öffentlichkeitsbeteiligung - Erstellen von landschaftspflegerischen Fachbeiträgen oder natur- und artenschutzrechtlichen Beiträgen - Mitwirken beim Einholen von Genehmigungen und Erlaubnissen nach Naturschutz-, Fach- und Satzungsrecht - Erfassen, Bewerten und Darstellen des Bestandes gemäß Ortssatzung - Erstellen von Rodungs- und Baumfällanträgen - Erstellen von Genehmigungsunterlagen und Anträgen nach besonderen Anforderungen - Erstellen eines Überflutungsnachweises für Grundstücke - Prüfen von Unterlagen der Planfeststellung auf Übereinstimmung mit der Planung 	<p>a) Erarbeiten und Zusammenstellen der Vorlagen und Nachweise für öffentlich-rechtliche Genehmigungen oder Zustimmungen einschließlich der Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen sowie Beifügen notwendiger Verhandlungen mit Behörden unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligten Beteiligter</p> <p>b) Einreichen der Unterlagen, einschließlich notwendiger Abstimmungen mit den Behörden-Vorlagen</p> <p>c) Ergänzen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen bei unverändertem Planungsziel</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Teilnahme an Sitzungen in politischen Gremien oder im Rahmen der Öffentlichkeitsbeteiligung - Erstellen von landschaftspflegerischen Fachbeiträgen oder natur- und artenschutzrechtlichen Beiträgen - Erstellen von zusätzlichen Genehmigungsunterlagen und Anträgen nach besonderen Anforderungen des Fach- und Satzungsrechts, Einholen von Genehmigungen bei nicht öffentlich-rechtlichen Verfahren Mitwirken beim Einholen von Genehmigungen und Erlaubnissen nach Naturschutz-, Fach- und Satzungsrecht - Erfassen, Bewerten und Darstellen des Bestandes gemäß Ortssatzung - Erstellen von Rodungs- und Baumfällanträgen - Erstellen von Genehmigungsunterlagen und Anträgen nach besonderen Anforderungen - Mitwirken bei der Erstellung oder Erstellen eines Überflutungsnachweises für Grundstücke - Prüfen von Unterlagen der Planfeststellung auf Übereinstimmung mit der Planung - Fachliche und organisatorische Unterstützung des Auftraggebers in 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Die Formulierung berücksichtigt den Sachverhalt, dass die Freianlagen nicht grundsätzlich baugenehmigungspflichtig sind, sondern darüber hinaus eine Vielzahl anderer Genehmigungs- und Zustimmungssachverhalte auslösen können.</p> <p>Grundleistung b): Formaljuristisch kann der Auftragnehmer nur im Auftrag des Auftraggebers handeln. Die neue Formulierung nimmt Leistungen der Teilleistung a) auf und gibt den Hinweis, dass bei Erfordernis die Mitwirkung an notwendigen Abstimmungsgesprächen Grundleistung ist.</p> <p>Grundleistung c): „bei unverändertem Planungsziel“ stellt klar, dass es sich nur um Leistungen handeln kann, die ausschließlich aus dem Verantwortungsbereich der Objektplanung Freianlagen resultieren und damit nicht Änderungswünsche des Bauherrn zum Inhalt haben. (Abgrenzung zur Tektur)</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Erstellen von zusätzlichen Genehmigungsunterlagen und Anträgen nach besonderen Anforderungen des Fach- und Satzungsrechts, Einholen von Genehmigungen bei nicht öffentlich-rechtlichen Verfahren“: Die Änderung dient der Präzisierung zur Abgrenzung zu weiteren Genehmigungsleistungen.</p> <p>„Erstellen von Genehmigungsunterlagen und Anträgen nach besonderen Anforderungen“: Entfällt, da diese Besondere Leistung mit der dritten Besondere Leistung zusammengeführt wurde.</p> <p>„Mitwirken bei der Erstellung oder Erstellen eines Überflutungsnachweises für Grundstücke“: Es muss auch ein „Mitwirken“ geben, da der Überflutungsnachweis unter Umständen von der Technischen Ausrüstung oder einem Entwässerungsplaner erbracht wird und die Freianlagen planerisch zuarbeiten</p>	<p>Pkt. a.) keine Mehrleistungen erkennbar.</p> <p>Pkt. b.) keine Mehrleistungen erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) keine Mehrleistungen erkennbar.</p>

			rechtlichen Auseinandersetzungen und Widerspruchsverfahren	(insbesondere gesonderte Freianlagenpläne mit Darstellung der Rückhalteflächen). „Fachliche und organisatorische Unterstützung des Auftraggebers in rechtlichen Auseinandersetzungen und Widerspruchsverfahren“: Die Besondere Leistung ist gleichlautend zur Besonderen Leistung im Leistungsbild Gebäude und Innenräume.	
LPH 5 Ausführungsplanung		LPH 5 Ausführungsplanung			
<p>a) Erarbeiten der Ausführungsplanung auf Grundlage der Entwurfs- und Genehmigungsplanung bis zur ausführungsfähigen Lösung als Grundlage für die weiteren Leistungsphasen</p> <p>b) Erstellen von Plänen oder Beschreibungen, je nach Art des Bauvorhabens zum Beispiel im Maßstab 1:200 bis 1:50</p> <p>c) Abstimmen oder Koordinieren unter Integration der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>d) Darstellen der Freianlagen mit den für die Ausführung notwendigen Angaben, Detail- oder Konstruktionszeichnungen, insbesondere</p> <ul style="list-style-type: none"> – zu Oberflächenmaterial, -befestigungen und -relief, – zu ober- und unterirdischen Einbauten und Ausstattungen, – zur Vegetation mit Angaben zu Arten, Sorten und Qualitäten, – zu landschaftspflegerischen, naturschutzfachlichen oder artenschutzrechtlichen Maßnahmen 	<ul style="list-style-type: none"> – Erarbeitung von Unterlagen für besondere technische Prüfverfahren (zum Beispiel Lastplattendruckversuche) – Auswahl von Pflanzen beim Lieferanten (Erzeuger) 	<p>a) Erarbeiten der Ausführungsplanung mit allen für die Ausführung notwendigen Einzelangaben auf Grundlage der Entwurfs- und Genehmigungsplanung bis zur ausführungsfähigen Lösung als Grundlage für die weiteren Leistungsphasen</p> <p>b) Erstellen von Plänen oder Beschreibungen, je nach Art und Größe des Objekts zum Beispiel im Maßstab 1:200 bis 1:50</p> <p>b) Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten sowie schrittweises Abstimmen, Koordinieren und Integrieren von deren Leistungen in das Objekt Freianlagen</p> <p>c) Abstimmen oder Koordinieren unter Integration der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>d) Darstellen der Freianlagen mit den für die Ausführung</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Erarbeitung von Unterlagen für besondere technische Prüfverfahren (zum Beispiel Lastplattendruckversuche) – Auswahl von Pflanzen oder Baumaterialien beim Lieferanten (Erzeuger oder Hersteller) – Planen, Organisieren von Bemusterungen, Erstellen der Planung von Mustern oder Modellen, Organisieren der Erstellung, sofern nicht in den anrechenbaren Kosten erfasst – Planung der Entwicklungs- und Unterhaltungspflege sowie von Wartungsleistungen 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Entspricht Grundleistung a (alt) und b (alt). Die Grundleistungen wurden zur Vereinfachung zusammengeführt. Die in Grundleistung d (alt) vorhandenen Angaben werden in der Teilleistung ohne sachliche Einschränkung zusammengefasst.</p> <p>Grundleistung b): Dies ist eine Anpassung der bisherigen Grundleistung c). Es handelt sich um eine Synchronisierung mit dem Leistungsbild Gebäude.</p> <p>Grundleistung c): Dies ist eine Fortführung der in Leistungsphase 2 begründeten Änderung von „Angaben zum terminlichen Ablauf“ zu „Terminplanung“.</p> <p>Grundleistung f (alt): Entfällt, da es sich gemäß den Vertretungen der Freianlagenplanungen hierbei um eine Leistung handelt, die nicht regelmäßig anfällt. Durch das Honorar-gutachten ist der Entfall der bisherigen Grundleistung bei der Bewertung der Leitungsphase zu berücksichtigen (Empfehlung für Honorar-gutachten).</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Auswahl von Pflanzen oder Baumaterialien beim Lieferanten (Erzeuger oder Hersteller)“: Die Besondere Leistung ist um weitere Sachverhalte ergänzt worden und nimmt Bezug auf die seit der HOAI 2013 im Leistungsbild verankerte Besondere Leistung.</p> <p>„Planen, Organisieren von Bemusterungen, Erstellen der Planung von Mustern oder Modellen, Organisieren der Erstellung, sofern nicht in den anrechenbaren Kosten erfasst“: Die Besondere Leistung ist mit der</p>	<p>Pkt. a.) keine Mehrleistungen erkennbar.</p> <p>Pkt. b.) keine Mehrleistungen erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) Mehrleistung aufgrund Vorgaben aus LPH 2 wird von Gutachtenden mit +0,25 % bewertet.</p> <p>Pkt. f. (alt) Minderleistung wird von den Gutachtenden mit -0,25 % bewertet.</p>

e)	Fortschreiben der Angaben zum terminlichen Ablauf		notwendigen Angaben, Detail- oder Konstruktionszeichnungen, insbesondere		Besonderen Leistung im Leistungsbild Gebäude und Innenräume synchronisiert.	
f)	Fortschreiben der Ausführungsplanung während der Objektausführung		zu Oberflächenmaterial, Befestigungen und Relief, zu ober- und unterirdischen Einbauten und Ausstattungen, zur Vegetation mit Angaben zu Arten, Sorten und Qualitäten, zu landschaftspflegerischen, naturschutzfachlichen oder artenschutzrechtlichen Maßnahmen		„Planung der Entwicklungs- und Unterhaltungspflege sowie von Wartungsleistungen“: Nach §§ 38–40 HOAI 2021 sind die Kosten nicht anrechenbar.	
			ce) Fortschreiben der Terminplanung Angaben zum terminlichen Ablauf			
			f) Fortschreiben der Ausführungsplanung während der Objektausführung			

LPH 6 Vorbereitung der Vergabe		LPH 6 Vorbereitung der Vergabe				
a)	Aufstellen von Leistungsbeschreibungen mit Leistungsverzeichnissen	– Alternative Leistungsbeschreibung für geschlossene Leistungsbereiche	a) Fortschreiben der Terminplanung mit Darstellung der Vergabeterminplanung	– Aufstellen von Leistungsbeschreibungen mit Leistungsprogramm* Alternative Leistungsbeschreibung für geschlossene Leistungsbereiche	Grundleistungen	Pkt. a.) Mehrleistung aufgrund Vorgaben aus LPH 2 wird von Gutachtenden mit +0,15 % bewertet.
b)	Ermitteln und Zusammenstellen von Mengen auf Grundlage der Ausführungsplanung	– Besondere Ausarbeitungen zum Beispiel für Selbsthilfearbeiten	b) Ermitteln und Zusammenstellen von Mengen auf der Grundlage der Ausführungsplanung unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter	– Besondere Ausarbeitungen zum Beispiel für Selbsthilfearbeiten	Grundleistung a): Hierbei handelt es sich um eine Leistungsänderung, die im Rahmen des Honorargutachtens zu überprüfen ist (Empfehlung für Honorargutachten).	Pkt. b.) keine Mehrleistungen erkennbar.
c)	Abstimmen oder Koordinieren der Leistungsbeschreibungen mit den an der Planung fachlich Beteiligten		ca) Aufstellen von Leistungsbeschreibungen mit Leistungsverzeichnissen gegebenenfalls nach Leistungsbereichen	– Erstellen einer Leistungsbeschreibung oder Mengenermittlung für Entwicklungs- und Unterhaltungsleistungen	Grundleistung b): Die Änderung entspricht der Synchronisierung mit dem Leistungsbild Gebäude.	Pkt. c.) keine Mehrleistungen erkennbar.
d)	Aufstellen eines Terminplans unter Berücksichtigung jahreszeitlicher, bauablaufbedingter und witterungsbedingter Erfordernisse		de) Abstimmen oder Koordinieren der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen der mit den an der Planung fachlich Beteiligten	– Integrieren von differenzierten Preisanpassungsklauseln (zum Beispiel in Bezug zu Materialien innerhalb von	Grundleistung c): Die Änderung entspricht der Synchronisierung mit dem Leistungsbild Gebäude und berücksichtigt die Anforderungen im Leistungsbild Freianlagen.	Pkt. e.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.
e)	Ermitteln der Kosten auf Grundlage der vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnisse				Grundleistung d): Die Änderung entspricht der Synchronisierung mit dem Leistungsbild Gebäude.	
					Grundleistung e): Die Änderung entspricht der Synchronisierung mit dem Leistungsbild Gebäude und berücksichtigt die Anforderungen im Leistungsbild Freianlagen.	

<p>f) Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenberechnung</p> <p>g) Zusammenstellen der Vergabeunterlagen</p>		<p>d) Aufstellen eines Terminplans unter Berücksichtigung jahreszeitlicher, baublaufbedingter und witterungsbedingter Erfordernisse</p> <p>e) Ermitteln der Kosten durch Bepreisen auf Grundlage der vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnisse und f) Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenermittlung nach AKVS oder der Kostenberechnung nach DIN 276 und Begründung bei wesentlichen Abweichungen</p> <p>f) Zusammenstellen der Vergabeunterlagen</p>	<p>Einheitspreispositionen) in Ausschreibungen</p> <p>* In diesem Fall entfallen die entsprechenden Grundleistungen dieser Leistungsphase.</p>	<p>Grundleistung f): Entspricht Grundleistung g alt).</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Aufstellen von Leistungsbeschreibungen mit Leistungsprogramm“: Diese Besondere Leistung berücksichtigt abweichende Anforderungen bei Funktionalausschreibungen.</p> <p>„Erstellen einer Leistungsbeschreibung oder Mengenermittlung für Entwicklungs- und Unterhaltungspflege und von Wartungsleistungen“: Nach §§ 38–40 HOAI 2021 sind die Kosten nicht anrechenbar.</p> <p>„Integrieren von differenzierten Preisanpassungsklauseln (zum Beispiel in Bezug zu Materialien innerhalb von Einheitspreispositionen) in Ausschreibungen“: Aufgrund der Komplexität und Häufigkeit des Einsatzes von Preisgleitklauseln werden diese explizit als Besondere Leistungen aufgenommen und den drei Leistungsphasen 6-8 zugeordnet. Preisanpassungsklauseln in Standardfällen sind Grundleistungen.</p> <p>„In diesem Fall entfallen die entsprechenden Grundleistungen dieser Leistungsphase“: Die Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm wurde neu im Leistungsbild Freianlagen berücksichtigt und daher auch diese Klarstellung in Bezug auf die Grundleistungen, wie im Leistungsbild Gebäude, übernommen.</p>	
LPH 7 Mitwirkung bei der Vergabe		LPH 7 Mitwirkung bei der Vergabe			
<p>a) Einholen von Angeboten</p> <p>b) Prüfen und Werten der Angebote einschließlich Aufstellen eines Preisspiegels nach Einzelpositionen oder Teilleistungen, Prüfen und Werten der Angebote zusätzlicher und geänderter Leistungen der ausführenden Unternehmen und der Angemessenheit der Preise</p>		<p>a) Einholen von Angeboten</p> <p>b) Prüfen und Werten der Angebote einschließlich Aufstellen des Preisspiegels nach Einzelpositionen oder Teilleistungen,</p> <p>c) Prüfen und Werten der Angebote zusätzlicher und geänderter Leistungen der ausführenden Unternehmen und der</p>	<p>– Prüfen und Werten der Angebote aus der Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm (Funktionalausschreibung) einschließlich Preisspiegel*</p> <p>– Prüfen von Angeboten für Entwicklungs- und Unterhaltungspflege und von Wartungsleistungen</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung b): Die Grundleistung wird unterteilt in zwei neue Grundleistungen, da diese inhaltlich voneinander abzugrenzen sind.</p> <p>Grundleistung c): Die Ergänzung dient zur Abgrenzung zu geänderten und zusätzlichen Leistungen gemäß § 10 HOAI 2021.</p>	<p>Pkt. c.) keine Mehrleistungen erkennbar.</p> <p>Pkt. d.) keine Mehrleistungen erkennbar.</p> <p>Pkt. f.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. g.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>

<p>c) Führen von Bietergesprächen</p> <p>d) Erstellen der Vergabevorschläge, Dokumentation des Vergabeverfahrens</p> <p>e) Zusammenstellen der Vertragsunterlagen</p> <p>f) Kostenkontrolle durch Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnissen und der Kostenberechnung</p> <p>g) Mitwirken bei der Auftragserteilung</p>		<p>Angemessenheit der Preise bei unverändertem Planungsziel</p> <p>d) Fachliches Mitwirken bei Führen von Bietergesprächen des Auftraggebers</p> <p>e) Erstellen der Vergabevorschläge, Dokumentation des Vergabeverfahrens</p> <p>e) Zusammenstellen der Vertragsunterlagen</p> <p>f) Kostenkontrolle durch Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnissen und der Kostenermittlung nach AKVS oder der Kostenberechnung nach DIN 276 und Begründung bei wesentlichen Abweichungen</p> <p>g) Mitwirken bei der Auftragserteilung und Zusammenstellen der Vertragsunterlagen</p>	<p>– Mitwirken bei Aufhebungen von Ausschreibungen</p> <p>– Prüfen und Werten der differenzierten Preisanpassungsklauseln</p> <p>* In diesem Fall entfallen die entsprechenden Grundleistungen dieser Leistungsphase.</p>	<p>Grundleistung d): Die Änderung dient der Klarstellung, dass die Planenden fachlich bei Bietergesprächen mitwirken und diese nicht führen. Mitunter ist dies auch aus Gründen der Korruptionsvermeidung nicht erlaubt. Es handelt sich um keine Leistungsänderung.</p> <p>Grundleistung e): Entspricht Grundleistung d alt).</p> <p>Grundleistung f): Die Grundleistung ist unter Verweis auf die AKVS präzisiert und umfasst eine Klarstellung in Bezug auf die erforderliche Begründung.</p> <p>Grundleistung g): Entspricht Grundleistung e alt) und g alt).</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Prüfen und Werten der Angebote aus der Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm (Funktionalausschreibung) einschließlich Preisspiegel“: Die Besondere Leistung ist gleichlautend zur Besonderen Leistung im Leistungsbild Gebäude und Innenräume.</p> <p>„Prüfen von Angeboten für Entwicklungs- und Unterhaltungspflege und von Wartungsleistungen“: Nach §§ 38–40 HOAI 2021 sind die Kosten nicht anrechenbar.</p> <p>„Mitwirken bei Aufhebungen von Ausschreibungen“: Bei der Aufhebung von Ausschreibungen handelt es sich um einen Ausnahmefall, in dem der Bauherr die formale Aufhebung durchführen muss, dabei aber die fachliche Unterstützung des Planers erforderlich werden kann.</p> <p>„Prüfen und Werten der differenzierten Preisanpassungsklauseln“: zur Begründung siehe Leistungsbild Freianlagen, Leistungsphase 6</p> <p>„In diesem Fall entfallen die entsprechenden Grundleistungen dieser Leistungsphase“: Die Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm wurde neu im Leistungsbild Freianlagen berücksichtigt und daher auch diese Klarstellung in Bezug auf die Grundleistungen, wie im Leistungsbild Gebäude, übernommen.</p>	
---	--	--	--	--	--

LPH 8 Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation		LPH 8 Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation			
a)	Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit der Genehmigung oder Zustimmung, den Verträgen mit ausführenden Unternehmen, den Ausführungsunterlagen, den einschlägigen Vorschriften sowie mit den allgemein anerkannten Regeln der Technik	– Dokumentation des Bauablaufs nach besonderen Anforderungen des Auftraggebers	– fachliches Mitwirken bei Gerichtsverfahren		
b)	Überprüfen von Pflanzen- und Materiallieferungen	– Bauoberleitung, künstlerische Oberleitung	– Erstellen einer Freianlagenbestandsdokumentation		
c)	Abstimmen mit den oder Koordinieren der an der Objektüberwachung fachlich Beteiligten	a)	Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit der öffentlich-rechtlichen Genehmigung oder Zustimmung, den Verträgen mit ausführenden Unternehmen, den Ausführungsunterlagen, den einschlägigen Vorschriften sowie mit den allgemein anerkannten Regeln der Technik	Grundleistungen	Pkt. a.) keine Mehrleistungen erkennbar.
d)	Fortschreiben und Überwachen des Terminplans unter Berücksichtigung jahreszeitlicher, bauablaufbedingter und witterungsbedingter Erfordernisse	b)	Überprüfen von Pflanzen- und Materiallieferungen	Grundleistung a): Die Änderung entspricht der Synchronisierung mit dem Leistungsbild Gebäude.	Pkt. c.) keine Mehrleistungen erkennbar.
e)	Dokumentation des Bauablaufes (zum Beispiel Bautagebuch), Feststellen des Anwuchsergebnisses	c)	Abstimmen mit den oder Koordinieren der an der Objektüberwachung fachlich Beteiligten	Grundleistung b): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.	Pkt. d.) keine Mehrleistungen erkennbar.
f)	Mitwirken beim Aufmaß mit den bauausführenden Unternehmen	d)	Fortschreiben und Überwachen der Terminplanung des Terminplans unter Berücksichtigung jahreszeitlicher, bauablaufbedingter und witterungsbedingter Erfordernisse	Grundleistung c): Die Änderung entspricht der Synchronisierung mit dem Leistungsbild Gebäude.	Pkt. f.) keine Mehrleistungen erkennbar.
g)	Rechnungsprüfung einschließlich Prüfen der Aufmaße der ausführenden Unternehmen	e)	Dokumentation des Bauablaufes (zum Beispiel Bautagebuch), Feststellen des Anwuchsergebnisses	Grundleistung d): Dies ist eine Fortführung der in Leistungsphase 2 begründeten Änderung von „Angaben zum terminlichen Ablauf“ zu Terminplanung.	Pkt. g.) keine Mehrleistungen erkennbar.
h)	Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit den Auftragssummen einschließlich Nachträgen	f)	Mitwirken beim Aufmaß mit den bauausführenden Unternehmen	Grundleistung e): Die Grundleistung wird unterteilt in zwei neue Grundleistungen, da diese inhaltlich voneinander abzugrenzen sind (vergleiche Teilleistung o).	Pkt. h.) keine Mehrleistungen erkennbar.
i)	Organisation der Abnahme der Bauleistungen unter Mitwirkung anderer an der Planung und Objektüberwachung fachlich	g)	Rechnungsprüfung einschließlich Prüfen der Aufmaße der ausführenden Unternehmen, soweit erforderlich gemeinsames Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen	Grundleistung f alt): Entfällt, da in Grundleistung f) integriert.	Pkt. i.) keine Mehrleistungen erkennbar.
			g) Kostenkontrolle durch h) Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfung Rechnungsprüfungen mit	Grundleistung f): siehe oben	Pkt. o.) keine Mehrleistungen erkennbar.
				Grundleistung g): In der Grundleistung werden die Grundleistungen g alt) und o alt) zusammengeführt.	
				Grundleistung h): Die Leistungsanforderung wird präzisiert.	
				Grundleistung i): Die Änderung entspricht der Synchronisierung mit dem Leistungsbild Gebäude.	
				Grundleistung j): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.	
				Grundleistung k): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.	
				Grundleistung l): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.	
				Grundleistung m): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.	
				Grundleistung n): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.	
				Grundleistung o): Feststellen des Anwuchsergebnisses, Organisation der Abnahme der	

<p>Beteiligter, Feststellung von Mängeln, Abnahmeempfehlung für den Auftraggeber</p> <p>j) Antrag auf öffentlich-rechtliche Abnahmen und Teilnahme daran</p> <p>k) Übergabe des Objekts</p> <p>l) Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme festgestellten Mängel</p> <p>m) Auflisten der Verjährungsfristen für Mängelansprüche</p> <p>n) Überwachen der Fertigstellungspflege bei vegetationstechnischen Maßnahmen</p> <p>o) Kostenkontrolle durch Überprüfen der Leistungsabrechnung der bauausführenden Unternehmen im Vergleich zu den Vertragspreisen</p> <p>p) Kostenfeststellung, zum Beispiel nach DIN 276</p> <p>q) Systematische Zusammenstellung der Dokumentation, zeichnerischen Darstellungen und rechnerischen Ergebnisse des Objekts</p>		<p>den Auftragssummen einschließlich Nachträgen</p> <p>h) Kostenfeststellung, zum Beispiel nach DIN 276 oder ermitteln der entstandenen Kosten nach AKVS</p> <p>i) Organisation der Abnahme der Bauleistungen unter Mitwirkung anderer an der Überwachung Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligter, Feststellung von Mängeln, fachliche Abnahmeempfehlung für den Auftraggeber</p> <p>j) Antrag auf öffentlich-rechtliche Abnahmen und Teilnahme daran</p> <p>k) Übergabe des Objekts</p> <p>l) Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme festgestellten Mängel</p> <p>m) Auflisten der Verjährungsfristen für Mängelansprüche</p> <p>n) Überwachen der Fertigstellungspflege bei vegetationstechnischen Maßnahmen</p> <p>o) Feststellen des Anwuchsergebnisses, Organisation der Abnahme der Fertigstellungspflege, gegebenenfalls unter Mitwirkung anderer an der Überwachung fachlich Beteiligter, Feststellung von Mängeln, fachliche Abnahmeempfehlung für den Auftraggeber Kostenkontrolle durch Überprüfen der Leistungsabrechnung der bauausführenden Unternehmen im Vergleich zu den Vertragspreisen</p>		<p>Fertigstellungspflege, gegebenenfalls unter Mitwirkung anderer an der Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligter, Feststellung von Mängeln, fachliche Abnahmeempfehlung für den Auftraggeber“: Die „Dopplung“ (zu der ähnlichen Grundleistung, die sich auf Bauleistungen bezieht) ist fachspezifisch erforderlich.</p> <p>Grundleistung q):</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Dokumentation des Bauablaufs und der eingebauten Materialien nach besonderen Anforderungen des Auftraggebers“: Die Besondere Leistung umfasst zumeist die Dokumentation von Zwischenzuständen, insbesondere wenn Bauwerke, Anlagen oder Objektteile im Zuge der Herstellung des Objektes überbaut oder überdeckt werden.</p> <p>„Erbringen von ergänzenden Leistungen durch den nicht mit der Leistungsphase 8 beauftragten Objektplaner, zum Beispiel künstlerische Oberleitung, Teilnahme an Baustellenbesprechungen, Baubegehungen“: Die Besondere Leistung zur Bauoberleitung wird mit dem Leistungsbild Gebäude synchronisiert.</p> <p>„Zustandsfeststellungen“: Es handelt sich um Leistungen, die nicht regelmäßig anfallen und die mittels einer gemeinsamen Begehung inklusive Dokumentation den Zustand von Teilflächen festhalten, damit diese VOR der eigentlichen Abnahme in Nutzung genommen werden kann.</p> <p>„Umweltbaubegleitung“. Die Umweltbaubegleitung ist eine Aufgabe (vergleiche SiGeKo) zur Vermeidung von Umweltschäden im Sinne des Umweltschadengesetz und beispielsweise im HVAF-StB, den Standards der Deutschen Bahn (Umweltleitfaden) und im AHO-Heft 27 beschrieben. Sie ist eine den Vorhabenträger beratende Aufgabe und besitzt regelmäßig keine Überschneidung mit der örtlichen Bauüberwachung.</p> <p>„Prüfen der Abrechnung von Bauleistungen nach differenzierten Preisanpassungsklauseln“: Diese Leistung ist aufgrund der aktuellen Erfahrungen mitunter dramatischen Preisentwicklung (zum Beispiel während der</p>	
--	--	---	--	--	--

		p4) Systematische Zusammenstellung der Dokumentation, zeichnerischen Darstellungen und rechnerischen Ergebnisse des Objekts		Coronapandemie oder dem Ukraine-Krieg) zu einer zusätzlichen Besonderen Leistung geworden, die teilweise erhebliche Mehraufwendungen erfordert.	
LPH 9 Objektbetreuung		LPH 9 Objektbetreuung			
<p>a) Fachliche Bewertung der innerhalb der Verjährungsfristen für Gewährleistungsansprüche festgestellten Mängel, längstens jedoch bis zum Ablauf von 5 Jahren seit Abnahme der Leistung, einschließlich notwendiger Begehungen</p> <p>b) Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegenüber den ausführenden Unternehmen</p> <p>c) Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Überwachung der Entwicklungs- und Unterhaltungspflege - Überwachen von Wartungsleistungen - Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist 	<p>a) Fachliche Bewertung der innerhalb der Verjährungsfristen für Gewährleistungsansprüche festgestellten Mängel, längstens jedoch bis zum Ablauf von 5 Jahren seit Abnahme der Leistung der ausführenden Unternehmen, einschließlich notwendiger Begehungen</p> <p>b) Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegenüber den ausführenden Unternehmen</p> <p>c) Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Überwachung der Entwicklungs- und Unterhaltungspflege - Überwachen von Wartungsleistungen - Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist - Sachverständigengutachten zu Mängeln - Erstellen von Wartungs- und Pflegeanweisungen, Instandhaltungskonzepten 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Hierbei handelt es sich um eine fachliche Erstbewertung der innerhalb der Verjährungsfristen für Gewährleistungsansprüche festgestellten Mängel der ausführenden Unternehmen, längstens jedoch bis zum Ablauf von 5 Jahren seit Abnahme der Leistung. Entspricht einer Synchronisierung mit dem Leistungsbild Gebäude.</p> <p>Grundleistung b): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung c): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Sachverständigengutachten zu Mängeln“: Die Besondere Leistung umfasst eine in Erweiterung zur Grundleistung Teilleistung a) im Einzelfall erforderliche und nicht zwingend vom Auftragnehmer zu übernehmende vertiefte sachverständige Bewertung der im Rahmen der Grundleistung festgestellten Mängel.</p> <p>„Erstellen von Wartungs- und Pflegeanweisungen, Instandhaltungskonzepten“: Die Besondere Leistung ist gleichlautend zur Besonderen Leistung im Leistungsbild Gebäude und Innenräume, dort der Leistungsphase 8 zugeordnet.</p>	Pkt. a.) keine Mehrleistungen erkennbar.
11.2 Objektliste Freianlagen		11.2 Objektliste Freianlagen			
Nachstehende Freianlagen werden in der Regel folgenden Honorarzon		Nachstehende Freianlagen werden in der Regel folgenden Honorarzon		Auf der Grundlage der bewährten Struktur der Anlage 11.2 HOAI sind nachfolgend Vorschläge zur Neufassung der Objektliste Freianlagen mit den folgenden Zielen formuliert:	

Objekte	Honorarzone				Objekte	Honorarzone				
	I	II	III	IV		I	II	III	IV	V
In der freien Landschaft					In der freien Landschaft					
- einfache Geländegestaltung	x				- einfache Geländegestaltung	x				
- Einsaaten in der freien Landschaft	x				- Geländegestaltungen und Pflanzungen für Deponien, Halden und Entnahmestellen		x	x		
- Pflanzungen in der freien Landschaft oder Windschutzpflanzungen, mit sehr geringen oder geringen Anforderungen	x	x			- Geländegestaltungen und Pflanzungen für Deponien, Halden oder Entnahmestellen, mit erhöhten Anforderungen an die Topografie oder natur- oder artenschutzrechtlichen Anforderungen (Kompensationserfordernissen)			x	x	
- Pflanzungen in der freien Landschaft mit natur- und artenschutzrechtlichen Anforderungen (Kompensationserfordernissen)			x		- Einsaaten in der freien Landschaft	x				
- Flächen für den Arten- und Biotopschutz mit differenzierten Gestaltungsansprüchen oder mit Biotopverbundfunktion				x	- Einsaat für Deponien, Halden oder Entnahmestellen oder mit Geländeprofilierung		x			
- Naturnahe Gewässer- und Ufergestaltung			x		- Einsaat für Deponien, Halden oder Entnahmestellen mit speziellen Erfordernissen wie zum Beispiel natur- oder artenschutzrechtlichen Anforderungen (Kompensationserfordernissen) oder Gestaltung			x		
- Geländegestaltungen und Pflanzungen für Deponien, Halden und Entnahmestellen mit geringen oder durchschnittlichen Anforderungen		x	x		- Pflanzungen in der freien Landschaft oder Windschutzpflanzungen, mit sehr geringen oder geringen Anforderungen	x	*			
- Freiflächen mit einfachem Ausbau bei kleineren Siedlungen, bei Einzelbauwerken und bei landwirtschaftlichen Aussiedlungen		x			- Windschutzpflanzungen		x			
- Begleitgrün zu Objekten, Bauwerken und Anlagen mit geringen oder durchschnittlichen Anforderungen		x	x		- Pflanzungen in der freien Landschaft mit natur- und artenschutzrechtlichen Anforderungen (Kompensationserfordernissen)			x		
In Stadt- und Ortslagen					- Flächen für den Arten- und Biotopschutz mit differenzierten Gestaltungsansprüchen oder mit Biotopverbundfunktion				x	
- Grünverbindungen ohne besondere Ausstattung			x		- Naturnahe Gewässer- und Ufergestaltung			x		
- innerörtliche Grünzüge, Grünverbindungen mit besonderer Ausstattung				x	- Gewässer- und Ufergestaltung mit natur- oder artenschutzrechtlichen				x	
- Freizeitparks und Parkanlagen				x						
- Geländegestaltung ohne oder mit Abstütungen			x	x						
- Begleitgrün zu Objekten, Bauwerken und Anlagen sowie an Ortsrändern		x	x							
- Schulgärten und naturkundliche Lehrpfade und -gebiete				x						
- Hausgärten und Gartenhöfe mit Repräsentationsansprüchen				x						

(1) Möglichst eindeutige Zuordnung der aufgeführten Freianlagen zu einer regelmäßig zuzuordnenden Honorarzone,

(2) Vermeidung von auslegungsanfälligen und schwer handhabbaren Formulierungen, insbesondere bei der Verwendung von Attributen wie „gering“, „sehr gering“, „hohe Anforderungen“ oder „sehr hohe Anforderung“, „durchschnittlich“, „hoch“, stattdessen Konkretisierung der Eigenschaften der aufgeführten Freianlagen.

(3) Modernisierung der Liste durch Aufnahme weiterer Objekte der Freianlagen, die regelmäßige Vorhaben sind und meist mit gleichen planerischen Anforderungen nach den Bewertungsmerkmalen verbunden sind.

„In der Landschaft“: Das Wort „freien“ trägt nicht zur Spezifizierung bei und ist entbehrlich.

„einfache Geländegestaltung“/„Geländegestaltungen und Pflanzungen für Deponien, Halden und Entnahmestellen“/„Geländegestaltungen und Pflanzungen für Deponien, Halden oder Entnahmestellen, mit erhöhten Anforderungen an die Topografie oder mit natur- oder artenschutzrechtlichen Anforderungen (Kompensationserfordernissen)“: Die Änderung dient dem Verzicht auf die Differenzierung „gering“ und „durchschnittlich“ innerhalb des Objekts, stattdessen Differenzierung über die Einführung unterschiedlicher Freianlagen; in der Regel sind Planungen für Deponien, Halden oder Entnahmestellen zumindest mit durchschnittlichen Anforderungen verbunden (Grundwasserschutz, Bodenschutz, Erosionsschutz), die Hinzuziehung der Honorarzone II weist daraufhin, dass bei niedrigeren Anforderungen auch eine andere Einstufung möglich ist.

„Einsaaten“: Hier wird auf den Zusatz verzichtet, da dies im Titel enthalten ist.

„Einsaaten für Deponien, Halden oder Entnahmestellen oder mit Geländeprofilierung“/„Einsaaten für Deponien, Halden oder Entnahmestellen mit speziellen

Gebäudebegrünung																			
- Terrassen- und Dachgärten					x														
- Bauwerksbegrünung vertikal und horizontal mit hohen oder sehr hohen Anforderungen				x	x						*	*							
- Innenbegrünung mit hohen oder sehr hohen Anforderungen				x	x														
- Innenhöfe mit hohen oder sehr hohen Anforderungen				x	x					x									
Spiel- und Sportanlagen																			
- Ski- und Rodelhänge ohne oder mit technischer Ausstattung	x	x								x	*								
- Spielwiesen		x																	
- Ballspielplätze, Bolzplätze, mit geringen oder durchschnittlichen Anforderungen		x	x										x						
- Sportanlagen in der Landschaft, Parcours, Wettkampfstrecken			x																
- Kombinationsspielfelder, Sport-, Tennisplätze und Sportanlagen mit Tennenbelag oder Kunststoff- oder Kunstrasenbelag			x	x									x	x					
- Spielplätze				x															
- Sportanlagen Typ A bis C oder Sportstadien				x															
Stadt- und Ortslagen																			
- Golfplätze mit besonderen natur- und artenschutzrechtlichen Anforderungen oder in stark reliefiertem Geländeumfeld				x	x							x							
- Freibäder mit besonderen Anforderungen, Schwimmteiche				x	x														
- Schul- und Pausenhöfe mit Spiel- und Bewegungsangebot				x															
Sonderanlagen																			
- Freilichtbühnen				x															
- Zelt- oder Camping- oder Badeplätze, mit durchschnittlicher oder hoher Ausstattung oder Kleingartenanlagen			x	x							*	*							
Objekte																			
- Friedhöfe, Ehrenmale, Gedenkstätten, mit hoher oder sehr hoher Ausstattung				x	x														
- Zoologische und botanische Gärten					x														
- Lärmschutzeinrichtungen				x															
Gebäudebegrünung																			

Erfordernissen wie zum Beispiel natur- oder artenschutzrechtlichen Anforderungen (Kompensationserfordernissen) oder Gestaltung“: Die hauptsächlich auf Einsaaten beschränkten Objekte werden mit Benennung konkreter Anforderungen differenziert.

„Pflanzungen“: Es wird auf die Differenzierung „sehr gering“ und „gering“ innerhalb des Objekts verzichtet, stattdessen erfolgt eine Differenzierung über die Einführung unterschiedlicher Freianlagen.

„Windschutzpflanzungen“: An Windschutzpflanzungen werden naturgemäß höhere Anforderungen gestellt als an Pflanzungen ohne diese Funktion.

„Gewässer- und Ufergestaltung mit natur- oder artenschutzrechtlichen Anforderungen oder mit zusätzlichen Anforderungen wie zum Beispiel Gestaltung, Aufenthaltsfunktion“: Dies ist eine Einführung eines neuen Objekts, das zusätzliche (häufig vorkommende) Anforderungen nach der Wasserrahmenrichtlinie und dem Natur- und Artenschutz beinhaltet.

„Begleitgrün zu Objekten, Bauwerken und Anlagen“: Auf die Differenzierung „gering“ und „durchschnittlich“ innerhalb des Objekts wird verzichtet, stattdessen erfolgt eine Differenzierung über die Einführung unterschiedlicher Freianlagen.

„Begleitgrün zu Bauwerken und Anlagen mit natur- oder artenschutzrechtlichen Anforderungen (Kompensation, Einbindung, Eingrünung) oder mit differenzierten Gestaltungsansprüchen oder mit Geländeprofilierung“: Dies ist eine Einführung eines neuen Objekts (zur besseren Differenzierung), das zusätzliche (häufig vorkommende) Anforderungen aus dem Naturschutz und Artenschutz, aus differenzierten Gestaltungsansprüchen oder der Topographie beinhaltet.

„Hangprofilierungen oder -sicherungen mit ingenieurbioologischen Befestigungen oder Bauweisen“: Dies ist eine Einführung eines neuen Objektes, das im Rahmen des Überflutungsschutzes oder des Erosionsschutzes an Bedeutung gewinnt.

	<p>oder mit differenzierten Nutzungs- oder Gestaltungsansprüchen, mit schwierigen oder besonders schwierigen topographischen Verhältnissen oder hoher oder sehr hoher Ausstattung</p>						<p>„Freibäder“/„Schwimnteiche“: Es erfolgt eine Differenzierung in zwei Objekte mit eindeutiger Zuordnung.</p> <p>„Objekte mit besonderer Zweckbestimmung“: Der Oberbegriff wird präzisiert.</p> <p>„Zelt- oder Campingplätze“: Dies ist eine differenzierte Aufführung als gesonderte Objekte.</p> <p>„Badeplätze oder -strände“/„Kleingartenanlagen“: Dies ist eine differenzierte Aufführung als gesonderte Objekte. Die Honorarzonenzuordnung entspricht dem Status Quo.</p> <p>„Objekte“: Entfällt, da diese in „Objekte mit besonderer Zweckbestimmung“ integriert werden.</p> <p>„Friedhöfe“: Dies ist eine differenzierte Betrachtung sowie Aufführung als gesondertes Objekt. Die Honorarzonenzuordnung entspricht dem Status Quo.</p> <p>„Ehrenmale“: Dies ist eine differenzierte Betrachtung mit eindeutiger Honorarzonenzuordnung. Die Anforderungen an die Planung sind regelmäßig als überdurchschnittlich zu kategorisieren (Status Quo).</p> <p>„Gedenkstätten“: Dies ist eine differenzierte Betrachtung mit eindeutiger Honorarzonenzuordnung. Im Gegensatz zu Ehrenmalen handelt es sich bei Gedenkstätten um deutlich umfangreichere Planungen, die zum Beispiel auch das Besucheraufkommen berücksichtigen müssen</p> <p>„Außenanlagen mit Bauwerksbezug“: Dies ist eine differenzierte Betrachtung mit eindeutiger Honorarzonenzuordnung. Die Anforderungen sind regelmäßig als durchschnittlich einzustufen (entspricht Status Quo).</p> <p>„Außenanlagen mit Bauwerksbezug in reliefiertem Gelände oder mit differenzierten Nutzungs- oder Gestaltungsansprüchen“: Dies ist eine differenzierte Betrachtung mit eindeutiger Honorarzonenzuordnung und eine Konkretisierung der erhöhten Anforderungen (entspricht Status Quo).</p> <p>„Fußgängerbereiche und Stadt- oder Dorfplätze“: Dies ist eine differenzierte Betrachtung mit eindeutiger Honorarzonenzuordnung. Die Anforderungen an die Planung sind</p>	
	<p>– Fußgängerbereiche und Stadt- oder Dorfplätze Stadtplätze mit hoher oder sehr hoher Ausstattungsintensität</p>					X	*	
	<p>– Fußgängerbereiche und Stadt- oder Dorfplätze mit differenzierten Nutzungs- oder Gestaltungsansprüchen</p>						X	
	<p>– Spielstraßen</p>					X		

		<p>regelmäßig als überdurchschnittlich zu kategorisieren (Status Quo).</p> <p>„Fußgängerbereiche und Stadt- oder Dorfplätze mit differenzierten Nutzungs- oder Gestaltungsansprüchen“: Dies ist eine differenzierte Betrachtung mit eindeutiger Honorarzonenzuordnung. Die Anforderungen an die Planung sind regelmäßig als weit überdurchschnittlich zu kategorisieren (Status Quo).</p> <p>„Spielstraßen“: Dieses Objekt wird neu eingeführt (vergleiche §§ 37 Absatz 1 Nummer 10). Die Planungsanforderungen sind regelmäßig überdurchschnittlich (hohe Anforderungen an die Gestaltung, die Funktion, die Konstruktion, die Sicherheit und die Ver- und Entsorgung).</p>	
--	--	--	--

HOAI 2021 Volltext		HOAI 2021 202X 2024 Volltext		Kommentar Planbereichsgutachten	Kommentar Honorargutachten
Anlage 12 (zu § 43 Absatz 4, § 48 Absatz 5) Grundleistungen im Leistungsbild Ingenieurbauwerke, Besondere Leistungen, Objektliste		Anlage 12 (zu § 42 43 Absatz 4, § 47 48 Absatz 5) Grundleistungen im Leistungsbild Ingenieurbauwerke, Besondere Leistungen, Objektliste			
12.1 Leistungsbild Ingenieurbauwerke		12.1 Leistungsbild Ingenieurbauwerke			
Grundleistungen	Besondere Leistungen	Grundleistungen	Besondere Leistungen		
LPH 1 Grundlagenermittlung		LPH 1 Grundlagenermittlung			
<p>a) Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers</p> <p>b) Ermitteln der Planungsrandbedingungen sowie Beraten zum gesamten Leistungsbedarf</p> <p>c) Formulieren von Entscheidungshilfen für die Auswahl anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>d) bei Objekten nach § 41 Nummer 6 und 7, die eine Tragwerksplanung erfordern: Klären der Aufgabenstellung auch auf dem Gebiet der Tragwerksplanung</p> <p>e) Ortsbesichtigung</p> <p>f) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>	<p>– Auswahl und Besichtigung ähnlicher Objekte</p>	<p>a) Klären der vom Auftraggeber vorzugebenden Planungs- und Überwachungsziele Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers</p> <p>be) Ortsbesichtigung</p> <p>c) Hinweisen auf Zielkonflikte, soweit erforderlich auf Grundlage einer eigenen Kostenermittlung (Kostenrahmen oder Kosteneinschätzung) und eines eigenen Terminrahmens</p> <p>d) bei Objekten nach § 41 Nummer 6 und 7, die eine Tragwerksplanung erfordern: Klären der Aufgabenstellung auch auf dem Gebiet der Tragwerksplanung</p> <p>de) Ermitteln der Planungsrandbedingungen sowie Beraten zum gesamten Leistungs- und Untersuchungsbedarf Leistungsbedarf</p> <p>ee) Formulieren von fachtechnischen Entscheidungshilfen für die Auswahl</p>	<p>– Bedarfsplanung</p> <p>– Auswahl und Besichtigung ähnlicher Objekte</p> <p>– Beschaffen von Karten und Unterlagen</p> <p>– Schadstofferkundungen, Bestandsaufnahmen und Erstellen von Bestandsplänen</p> <p>– Erstellen der Leistungsbeschreibungen für Fachplänen und Gutachten</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Hier wurde eine Synchronisierung zu den Planungs- und Überwachungsziele nach § 650p BGB vorgenommen und die Aufgaben wurden abgegrenzt.</p> <p>Grundleistung b): Entspricht Grundleistung e alt). Die Leistung wurde zeitlich vorgezogen.</p> <p>Grundleistung c): Aufgrund der Synchronisierung zu den Planungs- und Überwachungsziele nach § 650p BGB ist eine Überprüfung der vom Auftraggeber bereitgestellten Planungs- und Überwachungsziele durch den Auftragnehmer Grundleistung.</p> <p>Grundleistung d): Hier erfolgt eine fachliche Erweiterung auf Untersuchungen.</p> <p>Grundleistung d alt): Entfällt, da tragwerksplanerische Leistungen fachlich von der Tragwerksplanung erbracht werden.</p> <p>Grundleistung e): Die Grundleistung wurde konkretisiert und präzisiert.</p> <p>Grundleistung f): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Bedarfsplanung“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Beschaffen von Karten und Unterlagen“: „Auswerten“ ist Bestandteil der</p>	<p>Pkt. a.) Beratung hinsichtlich zu Konzepten nachhaltiger, umwelt- und ressourcenschonender Bauweisen ist eine Mehrleistung, die durch die Gutachtenden mit +0,25 % bewertet wird.</p> <p>Pkt. c.) liefert Mehrleistungen gemäß Haupttext (siehe Kap. „Leistungsanpassungen aufgrund der DIN 276:2018-12 innerhalb der Honorartafeln“), die Gutachtenden bewerten diese Mehrleistung mit +0,50 %.</p> <p>Pkt. d.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. e.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>

		<p>anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>f) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>		<p>Grundleistungen. „Beschaffen“ ist eine Besondere Leistung.</p> <p>„Schadstofferkundungen, Bestandsaufnahmen und Erstellen von Bestandsplänen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Erstellen der Leistungsbeschreibungen für Fachplanungen und Gutachten“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p>	
LPH 2 Vorplanung		LPH 2 Vorplanung			
<p>a) Analysieren der Grundlagen</p> <p>b) Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter</p> <p>c) Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit</p> <p>d) Beschaffen und Auswerten amtlicher Karten</p> <p>e) Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der alternativen Lösungsmöglichkeiten nach gleichen Anforderungen mit zeichnerischer Darstellung und Bewertung unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>f) Klären und Erläutern der wesentlichen fachspezifischen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen</p>	<p>– Erstellen von Leitungsbestandsplänen</p> <p>– vertiefte Untersuchungen zum Nachweis von Nachhaltigkeitsaspekten</p> <p>– Anfertigen von Nutzen-Kosten-Untersuchungen</p> <p>– Wirtschaftlichkeitsprüfung</p> <p>– Beschaffen von Auszügen aus Grundbuch, Kataster und anderen amtlichen Unterlagen</p>	<p>a) Analysieren der Grundlagen sowie Abstimmen der Schnittstellen mit den an der Planung des Objekts fachlich Beteiligten</p> <p>bd) Beschaffen und Auswerten von amtlicher Karten und Unterlagen</p> <p>ce) Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter</p> <p>de) Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit sowie Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit und Nachhaltigkeit</p> <p>e) Erarbeiten und Darstellen der konzeptionellen Lösung eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung von bis zu drei Varianten der alternativen Lösungsmöglichkeiten nach gleichen Planungsanforderungen mit Anforderungen mit zeichnerischer Darstellung und</p>	<p>Erstellen von Leitungsbestandsplänen</p> <p>– vertiefte Untersuchungen zum Nachweis von Nachhaltigkeitsaspekten</p> <p>– Ermitteln von Lebenszykluskosten der Planungsvarianten</p> <p>– Anfertigen von Nutzen-Kosten-Untersuchungen</p> <p>– Wirtschaftlichkeitsprüfung oder -untersuchung</p> <p>Beschaffen von Auszügen aus Grundbuch, Kataster und anderen amtlichen Unterlagen</p> <p>– Berücksichtigung von nicht festgelegten Einwirkungen und Bemessungen</p> <p>– Anfertigen von topografischen und hydrologischen Unterlagen, Modellen oder Visualisierungen</p> <p>– Koordination mit anderen Objektplanern und Vorhabensträgern</p> <p>Untersuchen alternativer Lösungsansätze nach verschiedenen</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Die Änderung ist eine Ergänzung der regelmäßig erforderlichen Leistung.</p> <p>Grundleistung b): Entspricht Grundleistung d alt). Die Leistung wurde zeitlich vorgezogen. Die Beschaffung ist bzgl. des Aufwands uneinheitlich, daher muss es eine Besondere Leistung sein, sonst muss eine Aktualisierung der Grundleistung erfolgen.</p> <p>Grundleistung c): Entspricht Grundleistung b alt).</p> <p>Grundleistung d): Die Grundleistung wurde aktualisiert.</p> <p>Grundleistung e): Die regelmäßig erforderliche Leistung wurde ergänzt. Dabei wurde insbesondere das übergeordnete Thema, dass die Leistungsphase 2 zu einer konzeptionellen Phase zurückgeführt werden soll, verfolgt.</p> <p>Grundleistung f): Der Begriff stellt klar, dass es nur um die objektspezifischen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen des beauftragten Objekts geht.</p> <p>Grundleistung g): Mitwirken bzgl. Bezuschussung usw. kann sehr unterschiedlichen Aufwand bedeuten, daher erfolgt eine Verlagerung in die Besonderen Leistungen.</p> <p>Grundleistung h alt): Entfällt, da sie nicht immer erforderlich ist. Die Leistung wird deshalb in die Besondere Leistung verschoben. Die</p>	<p>Pkt. a.) keine Mehrleistungen erkennbar.</p> <p>Pkt. b.) Minderleistung, da „Beschaffen“ als Besondere Leistung in LPH 1 enthalten – Bewertung der Gutachtenden von -0,05 %.</p> <p>Pkt. d.) keine Mehrleistungen erkennbar.</p> <p>Pkt. e.) keine Mehrleistungen erkennbar.</p> <p>Pkt. f.) keine Mehrleistungen erkennbar.</p> <p>Pkt. g.) entfallene Leistung führt zu einer Reduktion, die die Gutachtenden mit -0,15 % bewerten.</p> <p>Pkt. h (alt) entfallene Leistung führt zu einer Reduktion, die die Gutachtenden mit -0,50 % bewerten.</p> <p>Pkt. h (neu) keine Mehrleistungen erkennbar.</p> <p>Pkt. i.) liefert Mehrleistungen Haupttext (siehe Kap. „Leistungsanpassungen aufgrund der DIN 276:2018-12 innerhalb der Honorartafeln“), die Gutachtenden bewerten diese Mehrleistung mit +1,75 %.</p> <p>Pkt. j.) Es handelt sich um eine neu aufgenommene Leistung. In Abgleich zu anderen Leistungsbildern, z. B. „Gebäude und Innenräume“, bewerten die Gutachtenden diese Mehrleistung mit +0,25 %.</p>

<p>g) Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Zuschussung und Kostenbeteiligung</p> <p>h) Mitwirken beim Erläutern des Planungskonzepts gegenüber Dritten an bis zu zwei Terminen</p> <p>i) Überarbeiten des Planungskonzepts nach Bedenken und Anregungen</p> <p>j) Kostenschätzung, Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen</p> <p>k) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>		<p>Bewertung der Varianten und unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter als geeignete Entscheidungsgrundlage für den Auftraggeber</p> <p>f) Klären und Erläutern der wesentlichen objektspezifischen fachspezifischen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen</p> <p>g) Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Zuschussung und Kostenbeteiligung</p> <p>h) Mitwirken beim Erläutern des Planungskonzepts gegenüber Dritten an bis zu zwei Terminen</p> <p>h<i>i</i>) Überarbeiten und Fertigstellen der konzeptionellen Lösung des Planungskonzepts nach Bedenken und Anregungen</p> <p>i<i>j</i>) Ermitteln der Kosten für die Vorplanung für jede Variante nach AKVS oder Kostenschätzung nach DIN 276, Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen</p> <p>j) Terminplanung mit Darstellung der wesentlichen Vorgänge des Planungs- und Bauablaufs</p> <p>k) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>	<p>Planungsanforderungen einschließlich Kostenbewertung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kostenermittlungen nach mehreren Kostengliederungsvorschriften - Mitwirken bei Verhandlungen über die Zuschussung und Kostenbeteiligung - Bereitstellen von Unterlagen als Auszüge aus der konzeptionellen Lösung zur Verwendung für ein Raumordnungsverfahren - Mitwirken bei Erläutern der Varianten gegenüber Dritten 	<p>Grundleistung wird reduziert (Empfehlung für Honorargutachten).</p> <p>Grundleistung h): Die Grundleistung wurde aktualisiert und zu späteren Überarbeitungen abgegrenzt.</p> <p>Grundleistung i): Diese Regelung weicht vom Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ ab. Bei Objekten, die vom Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ umfasst sind, gibt es nach DIN 276 nur eine Kostenschätzung für die gewählte Variante. Entsprechend Grundleistung e) umfasst die Grundleistung i) bis zu drei Kostenschätzungen bei Verkehrsanlagen. Für jede Variante ist eine gesonderte Kostenschätzung anzufertigen. Dies ist im Rahmen des Honorargutachtens zu berücksichtigen und zu bewerten (Empfehlung für Honorargutachten).</p> <p>Grundleistung j): Ein Terminplan wird als zu umfangreich angesehen</p> <p>Grundleistung k): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Erstellen von Leitungsbestandsplänen“: Entfällt, da dies keine Leistung des Planers für Ingenieurbauwerke ist. Diese Leistung muss vom beauftragten Vermesser beziehungsweise dem Objektplaner für Verkehrsanlagen erbracht werden.</p> <p>„Ermitteln von Lebenszykluskosten der Planungsvarianten“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Wirtschaftlichkeitsprüfung oder -untersuchung“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass auch Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen keine Grundleistung sind, eingefügt.</p> <p>„Beschaffen von Auszügen aus Grundbuch, Kataster und anderen amtlichen Unterlagen“: Entfällt, da hier eine klare Abgrenzung getroffen werden soll. Diese Leistungen sind vom Vermesser oder dem Objektplaner für Verkehrsanlagen zu erbringen. Die Grundleistung</p>
---	--	--	--	---

				<p>wird reduziert (Empfehlung für Honorargutachten).</p> <p>„Berücksichtigung von nicht festgelegten Einwirkungen und Bemessungen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Anfertigen von topografischen und hydrologischen Unterlagen, Modellen oder Visualisierungen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Koordination mit anderen Objektplanern und Vorhabensträgern“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Untersuchen alternativer Lösungsansätze nach verschiedenen Planungsanforderungen einschließlich Kostenbewertung“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Kostenermittlungen nach mehreren Kostengliederungsvorschriften“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Mitwirken bei Verhandlungen über die Zuschussung und Kostenbeteiligung“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Bereitstellen von Unterlagen als Auszüge aus der konzeptionellen Lösung zur Verwendung für ein Raumordnungsverfahren“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Mitwirken bei Erläutern der Varianten gegenüber Dritten“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p>	
--	--	--	--	--	--

LPH 3 Entwurfsplanung		LPH 3 Entwurfsplanung						
a)	Erarbeiten des Entwurfs auf Grundlage der Vorplanung durch zeichnerische Darstellung im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen, Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten sowie Integration und Koordination der Fachplanungen	-	Fortschreiben von Nutzen-Kosten-Untersuchungen	a)	Erarbeiten des Entwurfs auf Grundlage der vom Auftraggeber ausgewählten Vorplanungsvariante Vorplanung durch zeichnerische Darstellung im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen	-	Fortschreiben von Nutzen-Kosten-Untersuchungen	Grundleistungen Grundleistung a): Die notwendige Entscheidung des Auftraggebers am Ende der Leistungsphase 2 soll durch die Umformulierung hervorgehoben werden. In der amtlichen Begründung soll dargestellt werden, dass die Grundlage nur das beauftragte Objekt betreffen (Empfehlung für amtliche Begründung). Die Grundleistung wird entsprechend des Aktualisierungsvorschlags für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ geteilt, da es sich um zwei Teilleistungen handelt. Grundleistung b): Die Teilleistungen Koordination und Integration werden zur Vereinheitlichung mit dem Leistungsbild Gebäude und Innenräume in der Reihenfolge getauscht. Grundleistung c): Es handelt sich hier nur um redaktionelle Änderungen. Grundleistung d alt): Die Leistung ist nicht regelmäßig erforderlich und kann sehr unterschiedlich aufwendig sein, deshalb soll diese Leistung in die Besonderen Leistungen verschoben werden. Die Grundleistung wird reduziert (Empfehlung für Honorargutachten). Grundleistung d): Die Änderung dient der Klarstellung, dass es um die Erstellung des Erläuterungsberichts geht. Grundleistung e): Da „Abstimmen“ verbindlicher und – analog zur Objektplanung Gebäude und Innenräume – in der Leistungsphase 3 auch zutreffend ist, wird diese Formulierung anstelle von „Vorabstimmen“ verwendet. Es handelt sich um eine sprachliche Vereinfachung. Grundleistung f): Dies ist eine redaktionelle Änderung. Grundleistung g): Entspricht Grundleistung i alt) und Grundleistung h alt). Da die Terminplanung vorgeschlagen wird, in Leistungsphase 2 erstmals zu erarbeiten, wird sie hier fortgeschrieben. Die Texte nach „gegebenenfalls“ sind nicht bei jedem Projekt erforderlich. Diese Grundleistungen werden sprachlich an
b)	Erläuterungsbericht unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter	-	Mitwirken bei Verwaltungsvereinbarungen	-	Fortschreiben der Wirtschaftlichkeitsprüfung oder -untersuchung	-	Fortschreiben der Wirtschaftlichkeitsprüfung oder -untersuchung	
c)	fachspezifische Berechnungen ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern	-	Nachweis der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses der Notwendigkeit der Maßnahme (zum Beispiel Gebiets- und Artenschutz gemäß der Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (ABl. L 206 vom 22.7.1992, S. 7)	b)	Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten sowie Integration und Koordination und Integration der Fachplanungen	-	Mitwirken bei Verwaltungs- oder Kreuzungsvereinbarungen Verwaltungsvereinbarungen	
d)	Ermitteln und Begründen der zuwendungsfähigen Kosten, Mitwirken beim Aufstellen des Finanzierungsplans sowie Vorbereiten der Anträge auf Finanzierung	-	Fiktivkostenberechnungen (Kostenteilung)	c)	fachspezifische Fachspezifische Berechnungen, ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern	-	Nachweis der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses der Notwendigkeit der Maßnahme (zum Beispiel Gebiets- und Artenschutz, Anbauverbotszonen) gemäß der Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (ABl. L 206 vom 22.7.1992, S. 7)	
e)	Mitwirken beim Erläutern des vorläufigen Entwurfs gegenüber Dritten an bis zu drei Terminen, Überarbeiten des vorläufigen Entwurfs auf Grund von Bedenken und Anregungen	-		d)	Ermitteln und Begründen der zuwendungsfähigen Kosten, Mitwirken beim Aufstellen des Finanzierungsplans sowie Vorbereiten der Anträge auf Finanzierung	-	Fiktivkosten- oder Ablöseberechnungen Fiktivkostenberechnungen	
f)	Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten	-		e)	Erstellen des Erläuterungsberichts Erläuterungsbericht unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter	-	(Kostenteilung) für mehrere Kostenträger	
g)	Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung,	-		e)	Abstimmen Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten	-	Erstellen von komplexen Simulationsberechnungen (zum Beispiel hydraulische Berechnungen, die über das Objekt hinausgehen, hydrodynamische Berechnungen, Schmutzfrachtberechnungen, Langzeitsimulationen, Wassergüteberechnungen, wasserchemische Berechnungen, Überflutungsnachweise)	
		-		f)	Ermitteln der Kosten für die Entwurfsplanung nach AKVS oder Kostenberechnung nach DIN 276	-		
		-				-		
		-				-		

<p>Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung</p> <p>h) Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebes während der Bauzeit</p> <p>i) Bauzeiten- und Kostenplan</p> <p>j) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>		<p>einschließlich zugehöriger Mengenormmittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung</p> <p>g) Fortschreiben der Terminplanung sowie h) Ermitteln der wesentlichen Bauphasen, gegebenenfalls unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebes während der Bauzeit</p> <p>he) Mitwirken beim Erläutern des vorläufigen Entwurfs gegenüber Dritten an bis zu drei Terminen, Überarbeiten Fertigstellen des vorläufigen Entwurfs unter Berücksichtigung auf Grund von Bedenken und Anregungen</p> <p>i) Bauzeiten- und Kostenplan</p> <p>ij) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ermitteln und Begründen der zuwendungsfähigen Kosten - Mitwirken beim Aufstellen des Finanzierungsplans sowie Vorbereiten der Anträge auf Finanzierung - Erstellen eines Kostenplans, zum Beispiel Mittelabflussplan - detaillierte Verkehrsplanungsleistungen (zum Beispiel Verkehrsführungspläne, Verkehrsstärkenberechnungen) - Konzeption oder Planung der Aufrechterhaltung des laufenden Betriebs einer Wasserversorgungs- oder Abwasseranlage - Planerische Aufwendungen für die Entsorgung kontaminierter Böden oder Altablagerungen, sofern die Kosten nicht bei den anrechenbaren Kosten erfasst sind - Aufstellen eines Bodenmanagementplans 	<p>den Aktualisierungsvorschlag zur Terminplanung in Leistungsphase 2 angepasst.</p> <p>Grundleistung h): Entspricht Grundleistung e alt). Die Reihenfolge wurde redaktionell verschoben. Bedenken und Anregungen sind nur zu berücksichtigen, wenn es welche gibt.</p> <p>Grundleistung i alt): Entfällt, da die Bauzeiten in Grundleistung 3g) erfasst sind. Ein Kostenplan entspricht einem Mittelabflussplan und ist nicht in jedem Projekt erforderlich, daher ist es eine Besondere Leistung. Die Grundleistung wird reduziert (Empfehlung für Honorargutachten).</p> <p>Grundleistung i): Entspricht Grundleistung j alt).</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Fortschreiben der Wirtschaftlichkeitsprüfung oder -untersuchung“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Mitwirken bei Verwaltungs- oder Kreuzungsvereinbarungen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Nachweis der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses der Notwendigkeit der Maßnahme (zum Beispiel Berücksichtigung Gebiets- und Artenschutz, Anbauverbotszonen)“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Fiktivkosten- oder Ablöseberechnungen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Kostenteilung für mehrere Kostenträger“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Erstellen von komplexen Simulationsberechnungen (zum Beispiel hydraulische Berechnungen, die über das Objekt hinausgehen, hydrodynamische Berechnungen,</p>	
--	--	---	---	---	--

				<p>Schmutzfrachtberechnungen, Langzeitsimulationen, Wassergüteberechnungen, wasserchemische Berechnungen, Überflutungsnachweise): Die „komplexen“ Simulationsberechnungen sind in den Besonderen Leistungen aufgeführt. Eine diesbezügliche Abgrenzung der „einfachen“ Simulationsberechnungen in den Grundleistungen ist nicht notwendig. Die Abgrenzung erfolgt – systematisch richtig – durch die Besondere Leistung.</p> <p>„Ermitteln und Begründen der zuwendungsfähigen Kosten“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Mitwirken beim Aufstellen des Finanzierungsplans sowie Vorbereiten der Anträge auf Finanzierung“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Erstellen eines Kostenplans, zum Beispiel Mittelabflussplan“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„detaillierte Verkehrsplanungsleistungen (zum Beispiel Verkehrsführungspläne, Verkehrsstärkenberechnungen)“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Konzeption oder Planung der Aufrechterhaltung des laufenden Betriebs einer Wasserversorgungs- oder Abwasseranlage“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Planerische Aufwendungen für die Entsorgung kontaminierter Böden oder Altablagerungen, sofern die Kosten nicht bei den anrechenbaren Kosten erfasst sind“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Aufstellen eines Bodenmanagementplans“: Diese Besondere Leistung wurde zur</p>	
--	--	--	--	---	--

					Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.				
LPH 4 Genehmigungsplanung		LPH 4 Genehmigungsplanung							
a)	Erarbeiten und Zusammenstellen der Unterlagen für die erforderlichen öffentlich-rechtlichen Verfahren oder Genehmigungsverfahren einschließlich der Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen, Aufstellen des Bauwerksverzeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter	–	Mitwirken bei der Beschaffung der Zustimmung von Betroffenen	a)	Erarbeiten und Zusammenstellen der Unterlagen für die erforderlichen öffentlich-rechtlichen Verfahren oder Genehmigungsverfahren einschließlich der Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen, Aufstellen des Bauwerksverzeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter	–	Mitwirken bei der Beschaffung der Zustimmung von Betroffenen	Grundleistungen	Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.
b)	Erstellen des Grunderwerbsplanes und des Grunderwerbsverzeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter					–	Mitwirken beim Einholen von Gestattungen und Erlaubnissen für Ingenieurbauwerke	Grundleistung a): Regelungsverzeichnis ist ein definierter Begriff aus der RE (Richtlinien zum Planungsprozess und für die einheitliche Gestaltung von Entwurfsunterlagen im Straßenbau, Ausgabe 2012).	Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.
c)	Vervollständigen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter					–	Grunderwerbspläne als Einzelpläne je Grundstück, zum Beispiel für Kauf- oder Dienstbarkeitsverträge	Grundleistung b): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.	Pkt. d.) (alt) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar (jetzt in Pkt. c).
d)	Abstimmen mit Behörden			b)	Erstellen des Grunderwerbsplanes und des Grunderwerbsverzeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter			Grundleistung c): Redaktionelle Zusammenfassung von Grundleistung c alt) und d alt). Gegebenenfalls-Leistungen führen nicht zu Abzügen, wenn sie nicht erforderlich sind (Empfehlung für amtliche Begründung).	Pkt. e.) (alt) entfallene Leistung erkennbar; jedoch keine Reduktion, um Auskömmlichkeit wiederherzustellen.
e)	Mitwirken in Genehmigungsverfahren einschließlich der Teilnahme an bis zu vier Erläuterungs-, Erörterungsterminen			c)	Abstimmen mit Behörden, Ergänzen Vervollständigen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen bei unverändertem Planungsziel unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter			Grundleistung d): Zwei Termine sind bei Ingenieurbauwerken regelmäßig ausreichend. Der Leistungsumfang wird damit reduziert. Die bisherige Grundleistung wird in der Praxis als nicht auskömmlich honoriert angesehen. Mit der Reduzierung der Termine auf neu zwei Stück wird dem aber in ausreichendem Maße Rechnung getragen (Empfehlung für Honorargutachten).	Pkt. f.) (alt) entfallene Leistung erkennbar; jedoch keine Reduktion, um Auskömmlichkeit wiederherzustellen.
f)	Mitwirken beim Abfassen von Stellungnahmen zu Bedenken und Anregungen in bis zu zehn Kategorien			d)	Abstimmen mit Behörden			Grundleistung e): Fünf Kategorien sind bei Ingenieurbauwerken regelmäßig ausreichend. Der Leistungsumfang wird damit reduziert. Die bisherige Grundleistung wird in der Praxis als nicht auskömmlich honoriert angesehen. Mit der Reduzierung der Kategorien auf neu fünf Stück wird dem aber in ausreichendem Maße Rechnung getragen (Empfehlung für Honorargutachten).	Pkte. d)neu und e)neu (e)alt und f)alt): Im Planungsbereichsgutachten wurde festgestellt, dass die Teilleistungen in ihrem Umfang nicht mehr auskömmlich honoriert sind. Diesem Umstand wird im Honorargutachten Rechnung getragen, in dem die Bewertung der Teilleistungen – trotz verringertem Leistungsumfang - unverändert bleibt (kein Einfluss auf Faktor μ 3.2).
				e)	Mitwirken in Genehmigungsverfahren einschließlich der Teilnahme an bis zu zwei vier Erläuterungs-, oder Erörterungsterminen			Besondere Leistungen	
				e)	Mitwirken beim Abfassen von Stellungnahmen zu Bedenken und			„Mitwirken beim Einholen von Gestattungen und Erlaubnissen für Ingenieurbauwerke“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt. Hier geht es unmittelbar um die privatrechtlichen (zivilrechtlichen) Gestattung und Erlaubnisse. Will oder muss der Auftraggeber andere Grundstücke in Anspruch nehmen, muss er sich dazu das Einverständnis der Eigentümer	

		Anregungen in bis zu zehn fünf Kategorien		einholen. Solche Zustimmungen sind privat-rechtlich. Die öffentlich rechtliche (Bau-)Genehmigung zur Herstellung des Bauwerks, umfasst diese Gestattungen und Erlaubnisse nicht. „Grunderwerbspläne als Einzelpläne je Grundstück, zum Beispiel für Kauf- oder Dienstbarkeitsverträge“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.	
LPH 5 Ausführungsplanung		LPH 5 Ausführungsplanung			
<p>a) Erarbeiten der Ausführungsplanung auf Grundlage der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen und Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter bis zur ausführungsfähigen Lösung</p> <p>b) Zeichnerische Darstellung, Erläuterungen und zur Objektplanung gehörige Berechnungen mit allen für die Ausführung notwendigen Einzelangaben einschließlich Detailzeichnungen in den erforderlichen Maßstäben</p> <p>c) Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten und Integrieren ihrer Beiträge bis zur ausführungsfähigen Lösung</p> <p>d) Vervollständigen der Ausführungsplanung während der Objektausführung</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Objektübergreifende, integrierte Bauablaufplanung - Koordination des Gesamtprojekts - Aufstellen von Ablauf- und Netzplänen - Planen von Anlagen der Verfahrens- und Prozesstechnik für Ingenieurbauwerke gemäß § 41 Nummer 1 bis 3 und 5, die dem Auftragnehmer übertragen werden, der auch die Grundleistungen für die jeweiligen Ingenieurbauwerke erbringt 	<p>a) Erarbeiten der Ausführungsplanung auf Grundlage der Ergebnisse der Entwurfs- und Genehmigungsplanung Leistungsphasen 3 und 4 unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen und Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter bis zur ausführungsfähigen Lösung</p> <p>b) Zeichnerische Darstellung, Erläuterungen und zur Objektplanung gehörige Berechnungen mit allen für die Ausführung notwendigen Einzelangaben einschließlich Detailzeichnungen in den erforderlichen Maßstäben</p> <p>c) Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten, Koordinieren und Integrieren ihrer Beiträge bis zur ausführungsfähigen Lösung</p> <p>d) Fortschreiben der Terminplanung</p> <p>e) Fortschreiben Vervollständigen der</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Objektübergreifende, integrierte Bauablaufplanung - Koordination des Gesamtprojekts - Aufstellen von Ablauf- und Netzplänen Planen von Anlagen der Verfahrens- und Prozesstechnik für Ingenieurbauwerke gemäß § 41 Nummer 1 bis 3 und 5, die dem Auftragnehmer übertragen werden, der auch die Grundleistungen für die jeweiligen Ingenieurbauwerke erbringt - Konzeption oder Planung bauzeitlicher Verkehrslenkungsmaßnahmen zur Einholung verkehrsrechtlicher Anordnungen - Integration und Koordination der Planungen anderer Objekte - Visualisierung 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Änderung Leistungsphase 3 und 4 in Entwurfs- und Genehmigungsplanung: Dies ist eine Vereinheitlichung mit den anderen Objektplanungen.</p> <p>Grundleistung b): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung c): Das Koordinieren wurde entsprechend Leistungsphase 3 eingefügt. Mehrmalige Koordination bis zur ausführungsfähigen stellt einen Mehraufwand dar (Empfehlung für Honorargutachten).</p> <p>Grundleistung d): Dies ist eine Fortschreibung des Terminplans aus Leistungsphase 3.</p> <p>Grundleistung e): Die Grundleistung wurde an die Evaluierungsvorschlag zum Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ angepasst.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Planen von Anlagen der Verfahrens- und Prozesstechnik für Ingenieurbauwerke gemäß § 41 Nummer 1 bis 3 und 5, die dem Auftragnehmer übertragen werden, der auch die Grundleistungen für die jeweiligen Ingenieurbauwerke erbringt“: Entfällt, da der Technischen Ausrüstung zuzuordnen.</p> <p>„Konzeption oder Planung bauzeitlicher Verkehrslenkungsmaßnahmen zur Einholung verkehrsrechtlicher Anordnungen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p>	<p>Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) Koordination ist eine Mehrleistung, die die Gutachtenden mit +0,50 % bewerten.</p> <p>Pkt. d.) Fortschreibung ist eine Mehrleistung, die die Gutachtenden mit +0,25 % bewerten.</p> <p>Pkt. e.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>

		Ausführungsplanung auf den Stand der Ausschreibungsergebnisse während der Objektausführung		„Integration und Koordination der Planungen anderer Objekte“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt. „Visualisierung“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.	
LPH 6 Vorbereiten der Vergabe		LPH 6 Vorbereiten der Vergabe			
a) Ermitteln von Mengen nach Einzelpositionen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter	– detaillierte Planung von Bauphasen bei besonderen Anforderungen	a) Festlegen der wesentlichen Ausführungsphasen	– detaillierte Erfassung und Beschreibung Planung von Bauphasen bei besonderen Anforderungen	Grundleistungen Grundleistung a): Entspricht Grundleistung d alt). Grundleistung b): Die neue Grundleistung wird von Auftraggebern regelmäßig abgefordert und sollte als Grundleistung aufgenommen werden. Grundleistung c): Entspricht Grundleistung a alt). Grundleistung d): Der Begriff „Vergabeunterlagen“ umfasst die gesamte Unterlage, die den Bewerbern im Vergabeverfahren bereitgestellt wird. Dies ist eine Klarstellung, dass technische Regelwerke und weitere interne Dokumente (Formblätter) des Auftraggebers nicht vom Auftragnehmer geschuldet werden. Grundleistung e): Entspricht Grundleistung c alt). Grundleistung f): Die Grundleistung e alt) und die Grundleistung f alt) werden zur Klarstellung zusammengeführt. Grundleistung g): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich. Besondere Leistungen „detaillierte Erfassung und Beschreibung von Bauphasen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt. „Abstimmen und Koordinieren der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen anderer Objekte“: Diese Besondere Leistung wurde	Pkt. b.) Fortschreibung ist eine Mehrleistung, die die Gutachtenden mit +0,25 % bewerten. Pkt. f.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.
b) Aufstellen der Vergabeunterlagen, insbesondere Anfertigen der Leistungsbeschreibungen mit Leistungsverzeichnissen sowie der Besonderen Vertragsbedingungen		b) Fortschreiben der Terminplanung mit Darstellung der Vergabeterminplanung	– Abstimmen und Koordinieren der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen anderer Objekte		
c) Abstimmen und Koordinieren der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen der anderen an der Planung fachlich Beteiligten		c) Ermitteln von Mengen nach Einzelpositionen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter	– Ausschreiben von Markierungs- und Beschilderungsplänen für die Verkehrsumleitung		
d) Festlegen der wesentlichen Ausführungsphasen		d) Aufstellen von der Vergabeunterlagen, insbesondere Anfertigen der Leistungsbeschreibungen mit Leistungsverzeichnissen sowie der Besonderen Vertragsbedingungen	– Integration von Ausschreibungen Dritter		
e) Ermitteln der Kosten auf Grundlage der vom Planer (Entwurfverfasser) bepreisten Leistungsverzeichnisse		e) Abstimmen und Koordinieren der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen der anderen an der Planung fachlich Beteiligten	– Durchführen von Vergabeverfahren, zum Beispiel nach VOB		
f) Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer (Entwurfverfasser) bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenberechnung		f) Ermitteln der Kosten durch Bepreisen auf Grundlage der vom Planer (Entwurfverfasser) bepreisten Leistungsverzeichnisse und Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer (Entwurfverfasser) bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenermittlung nach AKVS oder der Kostenberechnung nach DIN 276 und	– Integrieren von differenzierten Preisanpassungsklauseln (zum Beispiel in Bezug zu Materialien innerhalb von Einheitspreisklauseln) in Ausschreibungen		
g) Zusammenstellen der Vergabeunterlagen					

		<p>Begründung bei wesentlichen Abweichungen</p> <p>g) Zusammenstellen der Vergabeunterlagen</p>		<p>zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Ausschreiben von Markierungs- und Beschilderungsplänen für die Verkehrsumleitung“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Integration von Ausschreibungen Dritter“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Durchführen von Vergabeverfahren, zum Beispiel nach VOB“: Dies ist eine Vereinheitlichung mit den Besonderen Leistungen bei dem Leistungsbild Gebäude und Innenräume. Die Besondere Leistung umfasst das Mitwirken bei der Veröffentlichung der Vergabeunterlagen und somit auch das Ausfüllen vom Auftraggeber bereitgestellten Formblätter.</p> <p>„Integrieren von differenzierten Preisanpassungsklauseln (zum Beispiel in Bezug zu Materialien innerhalb von Einheitspreispositionen) in Ausschreibungen“: Aufgrund der Komplexität und Häufigkeit des Einsatzes von Preisgleitklauseln werden diese explizit als Besondere Leistungen aufgenommen und den drei Leistungsphasen 5–7 zugeordnet. Preisanpassungsklauseln in Standardfällen sind Grundleistungen.</p>	
LPH 7 Mitwirken bei der Vergabe		LPH 7 Mitwirken bei der Vergabe			

<p>a) Einholen von Angeboten</p> <p>b) Prüfen und Werten der Angebote, Aufstellen des Preisspiegels</p> <p>c) Abstimmen und Zusammenstellen der Leistungen der fachlich Beteiligten, die an der Vergabe mitwirken</p> <p>d) Führen von Bietergesprächen</p> <p>e) Erstellen der Vergabevorschläge, Dokumentation des Vergabeverfahrens</p> <p>f) Zusammenstellen der Vertragsunterlagen</p> <p>g) Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnissen und der Kostenberechnung</p> <p>h) Mitwirken bei der Auftragserteilung</p>	<p>– Prüfen und Werten von Nebenangeboten</p>	<p>a) Einholen von Angeboten</p> <p>b) Prüfen und Werten der Angebote, Aufstellen des Preisspiegels der Preisspiegel des Preis- spiegels</p> <p>c) Abstimmen und Zusammenstellen der Leistungen der an der Vergabe fachlich Beteiligten, die an der Vergabe mitwirken</p> <p>d) Fachliches Mitwirken bei Führen von Bietergesprächen des Auftraggebers</p> <p>e) Erstellen der Vergabevorschläge, Mitwirken bei der Dokumentation des Vergabeverfahrens</p> <p>f) Zusammenstellen der Vertragsunterlagen</p> <p>f) Kostenkontrolle durch Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnissen und der Kostenermittlung nach AKVS oder der Kostenberechnung nach DIN 276 und Begründung bei wesentlichen Abweichungen</p> <p>g) Mitwirken bei der Auftragserteilung und Zusammenstellung der Vertragsunterlagen</p>	<p>– Prüfen und Werten von Nebenangeboten, gegebenenfalls Aufstellen eines Auftrags-Leistungsverzeichnisses bei beauftragten Nebenangeboten und Sondervorschlägen</p> <p>– Prüfen der Preiskalkulation von Bietern</p> <p>– Mitwirken beim Einstellen von Unterlagen für eine elektronische Vergabe des Auftraggebers</p> <p>– Prüfen und Werten der differenzierten Preisanpassungsklauseln</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung b): Die Änderung dient der Aktualisierung.</p> <p>Grundleistung c): Die Änderung dient der Synchronisierung mit den anderen Leistungsbildern.</p> <p>Grundleistung d): Bietergespräche dürfen auf Dritte nicht delegiert werden.</p> <p>Grundleistung e): Originäre Aufgaben können nicht delegiert werden.</p> <p>Grundleistung f): Die Änderungen dienen der Klarstellung.</p> <p>Grundleistung g): Die Grundleistungen f alt) und h alt) werden zur Klarstellung zusammengeführt.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Prüfen und Werten von Nebenangeboten, gegebenenfalls Aufstellen eines Auftrags-Leistungsverzeichnisses bei beauftragten Nebenangeboten und Sondervorschlägen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Prüfen der Preiskalkulation von Bietern“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Mitwirken beim Einstellen von Unterlagen für eine elektronische Vergabe des Auftraggebers“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Prüfen und Werten der differenzierten Preisanpassungsklauseln“: zur Begründung siehe Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Leistungsphase 6</p>	<p>Pkt. b.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. d.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. e.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. f.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. g.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>
<p>LPH 8 Bauoberleitung</p>	<p>LPH 8 Bauoberleitung</p>	<p>Grundsätzlich wurden die Besonderen Leistungen der Örtlichen Bauüberwachung gestrichen. Diese Leistungen werden als gesonderte Fachplanung in den Verordnungsteil aufgenommen.</p>			

<p>a) Aufsicht über die örtliche Bauüberwachung, Koordination der an der Objektüberwachung fachlich Beteiligten, einmaliges Prüfen von Plänen auf Übereinstimmung mit dem auszuführenden Objekt und Mitwirken bei deren Freigabe</p> <p>b) Aufstellen, Fortschreiben und Überwachen eines Terminplans (Balkendiagramm)</p> <p>c) Veranlassen und Mitwirken beim Inverzugsetzen der ausführenden Unternehmen</p> <p>d) Kostenfeststellung, Vergleich der Kostenfeststellung mit der Auftragssumme</p> <p>e) Abnahme von Bauleistungen, Leistungen und Lieferungen unter Mitwirkung der örtlichen Bauüberwachung und anderer an der Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligter, Feststellen von Mängeln, Fertigung einer Niederschrift über das Ergebnis der Abnahme</p> <p>f) Überwachen der Prüfungen der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage</p> <p>g) Antrag auf behördliche Abnahmen und Teilnahme daran</p> <p>h) Übergabe des Objekts</p> <p>i) Auflisten der Verjährungsfristen der Mängelansprüche</p> <p>j) Zusammenstellen und Übergeben der Dokumentation des Bauablaufs, der</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kostenkontrolle - Prüfen von Nachträgen - Erstellen eines Bauwerksbuchs - Erstellen von Bestandsplänen - Örtliche Bauüberwachung: - Plausibilitätsprüfung der Absteckung - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen <ul style="list-style-type: none"> - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauaufbesprechung) - Überwachen der Ausführung des Objektes auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Durchführen oder Veranlassen von Kontrollprüfungen - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel - Dokumentation des Bauablaufs 	<p>a) Aufsicht über die örtliche Bauüberwachung, Koordination der an der Überwachung Objektüberwachung fachlich Beteiligten, einmaliges Prüfen von Plänen auf Übereinstimmung mit dem auszuführenden Objekt und Mitwirken bei deren Freigabe</p> <p>b) Aufstellen, Fortschreiben und Überwachen der Terminplanung eines Terminplans (Balkendiagramm)</p> <p>c) Fachliches Veranlassen und Mitwirken beim Inverzugsetzen der ausführenden Unternehmen</p> <p>d) Vorbereiten und fachliches Mitwirken bei der Abnahme von Bauleistungen, Leistungen und Lieferungen unter Mitwirkung der örtlichen Bauüberwachung und anderer an der Überwachung Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligter, Feststellen von Mängeln, Fertigung einer Niederschrift über das Ergebnis der Abnahme</p> <p>e) Vorbereiten und fachliches Mitwirken beim Antrag auf behördliche Abnahmen und Teilnahme daran</p> <p>f) Überwachen der Prüfungen der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage</p> <p>g) h) Übergabe des Objekts</p> <p>h) Auflisten der Verjährungsfristen der Mängelansprüche</p> <p>i) ie) Kostenfeststellung nach DIN 276 oder ermitteln der entstandenen Kosten</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kostenkontrolle - Mitwirken bei der Prüfung Prüfen von Nachträgen - Erstellen eines Bauwerksbuchs - Erstellen von Bestandsplänen - Örtliche Bauüberwachung: - Plausibilitätsprüfung der Absteckung - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauaufbesprechung) - Überwachen der Ausführung des Objektes auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Mitwirken bei der Prüfung von Plänen Dritter, nicht an der Planung fachlich Beteiligter auf Übereinstimmung mit der Entwurfsplanung - Durchführen oder Veranlassung Veranlassen von Kontrollprüfungen 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Die Änderung dient der Synchronisierung mit den anderen Leistungsbildern.</p> <p>Grundleistung b): Die Formulierung der Grundleistung ist nicht mehr zeitgemäß.</p> <p>Grundleistung c): Die Änderung dient der Klarstellung, dass originäre Aufgaben des Auftraggebers können nicht delegiert werden können.</p> <p>Grundleistung d): Die Änderung dient der Klarstellung, dass originäre Aufgaben des Auftraggebers können nicht delegiert werden können.</p> <p>Grundleistung e): Die Änderung dient der Klarstellung, dass originäre Aufgaben des Auftraggebers können nicht delegiert werden können.</p> <p>Grundleistung f): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung g): Entspricht Grundleistung h alt).</p> <p>Grundleistung h): Entspricht Grundleistung i alt).</p> <p>Grundleistung i): Entspricht Grundleistung d alt). Die Grundleistung wurde entsprechend ihrer Abarbeitung geordnet.</p> <p>Grundleistung j): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Mitwirken bei der Prüfung von Nachträgen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Örtliche Bauüberwachung“: Entfällt, da die örtliche Bauüberwachung einen eigenen Paragraphen im Verordnungstext des Leistungsbilds erhalten soll.</p> <p>„Mitwirken bei der Prüfung von Plänen Dritter, nicht an der Planung fachlich Beteiligter auf Übereinstimmung mit der Entwurfsplanung“ (Empfehlung für amtliche Begründung): Hierbei handelt es sich zum Beispiel um Ausführungspläne, die von bauausführenden</p>	<p>Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. b.) Minderleistung erkennbar, da hier nur noch Fortschreibung, ein Teilbetrag wurde nach LPH 2 verschoben; die Gutachtenden bewerten die daraus resultierende Minderleistung mit -0,25 %.</p> <p>Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar, nur rechtliche Klarstellung.</p> <p>Pkt. d.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar, nur rechtliche Klarstellung.</p> <p>Pkt. e.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar, nur rechtliche Klarstellung.</p> <p>Pkt. i.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>
--	---	---	--	--	--

<p>Bestandsunterlagen und der Wartungsvorschriften</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße – Mitwirken bei behördlichen Abnahmen – Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen – Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme – Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage – Überwachen der Ausführung von Tragwerken nach Anlage 14.2 Honorarzone I und II mit sehr geringen und geringen Planungsanforderungen auf Übereinstimmung mit dem Standsicherheitsnachweis 	<p>nach AKVS, Vergleich der Kostenfeststellung mit der Auftragssumme</p> <p>j) Zusammenstellen und Übergeben der Dokumentation des Bauablaufs, der Bestandsunterlagen und der Wartungsvorschriften</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Begründung von wesentlichen Mengenänderungen bei Leistungspositionen – Prüfen der Abrechnung von Bauleistungen nach differenzierten Preisanpassungsklauseln – Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel – Dokumentation des Bauablaufs – Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße – Mitwirken bei behördlichen Abnahmen – Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen – Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme – Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage – Überwachen der Ausführung von Tragwerken nach Anlage 14.2 Honorarzone I und II mit sehr geringen und geringen Planungsanforderungen auf Übereinstimmung mit dem Standsicherheitsnachweis 	<p>Unternehmen aufgrund von Funktionalaus-schreibungen erstellt wurden.</p> <p>„Durchführen oder Veranlassung von Kontrollprüfungen“: Kontrollprüfungen (zum Beispiel Feld- und Laboruntersuchungen) erfolgen im Auftrag des Auftraggebers und sollen die Qualität der Bauleistung (Eigenüberwachung) des Unternehmens überprüfen. Kontrollprüfungen sind Prüfungen des Auftraggebers, um festzustellen, ob die Güteeigenschaften der Baustoffe, der Baustoffgemische und der fertigen Leistung den vertraglichen Anforderung entsprechen. Ihre Ergebnisse werden der Abnahme zugrunde gelegt.</p> <p>„Begründung von wesentlichen Mengenänderungen bei Leistungspositionen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Prüfen der Abrechnung von Bauleistungen nach differenzierten Preisanpassungsklauseln“: Diese Leistung ist aufgrund der aktuellen Erfahrungen mitunter dramatischen Preisentwicklung (zum Beispiel während der Coronapandemie oder dem Ukraine-Krieg) zu einer zusätzlichen Besonderen Leistung geworden, die teilweise erhebliche Mehraufwendungen erfordert.</p> <p>„Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße“: Entfällt, da die Leistungen der örtlichen Bauüberwachung einen eigenen Paragraphen im Verordnungstext des Leistungsbilds erhalten sollen.</p> <p>„Mitwirken bei behördlichen Abnahmen“: Entfällt, da die Leistungen der örtlichen Bauüberwachung einen eigenen Paragraphen im Verordnungstext des Leistungsbilds erhalten sollen.</p> <p>„Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen“: Entfällt, da die Leistungen der örtlichen Bauüberwachung einen eigenen Paragraphen im Verordnungstext des Leistungsbilds erhalten sollen.</p> <p>„Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftrags-summe“: Entfällt, da die Leistungen der</p>	
--	---	--	--	---	--

				<p>örtlichen Bauüberwachung einen eigenen Paragraphen im Verordnungstext des Leistungsbilds erhalten sollen.</p> <p>„Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage“: Entfällt, da die Leistungen der örtlichen Bauüberwachung einen eigenen Paragraphen im Verordnungstext des Leistungsbilds erhalten sollen.</p> <p>„Überwachen der Ausführung von Tragwerken nach Anlage 14.2 Honorarzone I und II mit sehr geringen und geringen Planungsanforderungen auf Übereinstimmung mit dem Stand sicherheitsnachweis“: Entfällt, da diese Besondere Leistung aufgrund praktischer Erfahrungen als Grundleistung der Leistungsphase 8 im Leistungsbild der Tragwerksplanung aufgenommen wurde.</p>	
LPH 9 Objektbetreuung		LPH 9 Objektbetreuung			
<p>a) Fachliche Bewertung der innerhalb der Verjährungsfristen für Gewährleistungsansprüche festgestellten Mängel, längstens jedoch bis zum Ablauf von fünf Jahren seit Abnahme der Leistung, einschließlich notwendiger Begehungen</p> <p>b) Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegenüber den ausführenden Unternehmen</p> <p>c) Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen</p>	<p>– Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist</p>	<p>a) Fachliche Bewertung der innerhalb der Verjährungsfristen für Gewährleistungsansprüche festgestellten Mängel, längstens jedoch bis zum Ablauf von fünf Jahren seit Abnahme der Leistung der ausführenden Unternehmen, einschließlich notwendiger Begehungen</p> <p>b) Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegenüber den ausführenden Unternehmen</p> <p>c) Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen</p>	<p>– Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Mit der Änderung wird klar gestellt, dass es hier um Leistungen geht, die durch die Oberbauleitung beaufsichtigt wurden.</p> <p>Grundleistung b): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung c): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>Keine Änderung der Besonderen Leistungen erforderlich.</p>	<p>Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>
12.2 Objektliste Ingenieurbauwerke		12.2 Objektliste Ingenieurbauwerke			
<p>Nachstehende Objekte werden in der Regel folgenden Honorarzonenzugerechnet:</p>		<p>Nachstehende Objekte werden in der Regel folgenden Honorarzonenzugerechnet:</p>		<p>Allgemeine Begründung für eine höhere Bewertung in Gruppe 1 sowie 2 in Teilen: der Bestandsraum 2023 ist deutlich verändert</p>	

Gruppe 1 – Bauwerke und Anlagen der Wasserversorgung	Honorarzone					Gruppe 1 – Bauwerke und Anlagen der Wasserversorgung	Honorarzone				
	I	II	III	IV	V		I	II	III	IV	V
– Zisternen	x					Zisternen	*				
– einfache Anlagen zur Gewinnung und Förderung von Wasser, zum Beispiel Quelfassungen, Schachtbrunnen		x				– einfache Anlagen zur Gewinnung und Förderung von Wasser, zum Beispiel Quelfassungen , Schachtbrunnen		x			
– Tiefbrunnen			x			– Tiefbrunnen, Quelfassungen mit einem Sammler			x		
– Brunnengalerien und Horizontalbrunnen				x		– Brunnengalerien und Horizontalbrunnen, Quelfassungen mit mehreren Sammlern				x	
– Leitungen für Wasser ohne Zwangspunkte	x					– Leitungen für Wasser ohne Verknüpfungen oder Zwangspunkte	x				
– Leitungen für Wasser mit geringen Verknüpfungen und wenigen Zwangspunkten		x				– Leitungen für Wasser mit geringen Verknüpfungen und wenigen Zwangspunkten		x			
– Leitungen für Wasser mit zahlreichen Verknüpfungen und mehreren Zwangspunkten			x			– Leitungen für Wasser mit durchschnittlichen Verknüpfungen und einigen Zwangspunkten			x		
– Einfache Leitungsnetze für Wasser		x				– Leitungen für Wasser mit zahlreichen Verknüpfungen und mehreren Zwangspunkten			*	x	
– Leitungsnetze mit mehreren Verknüpfungen und zahlreichen Zwangspunkten und mit einer Druckzone			x			– Einfache Leitungsnetze für Wasser mit wenigen Verknüpfungen in einer Druckzone		x			
– Leitungsnetze für Wasser mit zahlreichen Verknüpfungen und zahlreichen Zwangspunkten				x		– Leitungsnetze mit mehreren Verknüpfungen und zahlreichen Zwangspunkten in und mit einer Druckzone			x		
– einfache Anlagen zur Speicherung von Wasser, zum Beispiel Behälter in Fertigbauweise, Feuerlöschbecken		x				– Leitungsnetze für Wasser mit zahlreichen Verknüpfungen und zahlreichen Zwangspunkten oder mit mehreren Druckzonen				x	
– Speicherbehälter			x			– einfache Anlagen zur Speicherung von Brauchwasser Wasser, zum Beispiel Behälter in Fertigbauweise, zum Beispiel Löschwasserbehälter ohne Technische Anlagen , Feuerlöschbecken		x			
– Speicherbehälter in Turmbauweise				x		– Speicherbehälter, Löschwasserbehälter mit mehreren Kammern oder mit Technischen Ausrüstungen			x		
– einfache Wasseraufbereitungsanlagen und Anlagen mit mechanischen Verfahren, Pumpwerke und Druckerhöhungsanlagen			x								
– Wasseraufbereitungsanlagen mit physikalischen und chemischen Verfahren, schwierige Pumpwerke und Druckerhöhungsanlagen				x							
– Bauwerke und Anlagen mehrstufiger oder kombinierter Verfahren der Wasseraufbereitung					x						

gegenüber damals (1985, Gutachten von Herrn Pfarr). Es gibt eine dichtere Bebauung, da es mehr Bestand, mehr Leitungen, zusätzliche Medien und andere Durchmesser gibt. Zudem sind andere Anforderungen (zum Beispiel Nachrüsten von Kabeltrassen, Revisierbarkeit), Anschlusspunkte und Zwangspunkte stärker zu berücksichtigen.

„Zisternen“: Diese sind der Technischen Ausrüstung (Anlagengruppe 1) zuzuordnen und gehören zu einfachen Anlagen zur Speicherung von Brauchwasser

„Quelfassungen mit einem/mehreren Sammler/n“: Es ergeben sich höhere Anforderungen aus dem Regelwerk DVGW gegenüber der HOAI 2021. Eine Bewertung über § 44 Absatz 2 Ziffer 1, 2, 4, 5 HOAI 2021 ergibt regelmäßig höhere Honorarzone als über die Objektlisten.

„Leitungen für Wasser mit durchschnittlichen Verknüpfungen und einigen Zwangspunkten“: Dies ist die Mehrzahl der Anwendungsfälle, bedingt durch die erhöhte Mediendichte im Baufeld/Objektumfeld.

„Leitungen für Wasser mit zahlreichen Verknüpfungen und mehreren Zwangspunkten“: Dies gilt nur im stark genutzten innerstädtischen Bereich.

„Leitungsnetze“: Diese Änderung dient der Klarstellung.

„Brauchwasser“: Brauchwasserbehälter können ohne hohe hygienische Anforderungen errichtet werden.

„Löschwasserbehälter ohne Technische Ausrüstungen“: Dies sind geschlossene Behälter, die bisher nicht berücksichtigt worden sind.

„Turmbauweise“: Hier handelt es sich in der vorigen Fassung um einen Rechtschreibfehler.

„Nicht gestaffelte Pumpwerke“/„Pumpwerke und Druckerhöhungsanlagen mit mehreren Pumpenstaffeln“: Das sind Anlagen mit unterschiedlichen Anforderungen. Daher sind sie unterschiedlich zu bewerten.

	<ul style="list-style-type: none"> - Speicherbehälter in Turmbauweise Turmbauweise - einfache Wasseraufbereitungsanlagen und Anlagen mit mechanischen Verfahren, nicht gestaffelte Pumpwerke und Druckerhöhungsanlagen - Wasseraufbereitungsanlagen mit physikalischen und chemischen Verfahren, schwierige Pumpwerke und Druckerhöhungsanlagen mit mehreren Pumpenstaffeln - Bauwerke und Anlagen mehrstufiger oder kombinierter Verfahren der Wasseraufbereitung 				x				

Gruppe 2 – Bauwerke und Anlagen der Abwasserentsorgung mit Ausnahme Entwässerungsanlagen, die der Zweckbestimmung der Verkehrsanlagen dienen, und Regenwasserversickerung (Abgrenzung zu Freianlagen)	Honorarzone				
	I	II	III	IV	V
– Leitungen für Abwasser ohne Zwangspunkte	x				
– Leitungen für Abwasser mit geringen Verknüpfungen und wenigen Zwangspunkten		x			
– Leitungen für Abwasser mit zahlreichen Verknüpfungen und zahlreichen Zwangspunkten			x		
– einfache Leitungsnetze für Abwasser		x			
– Leitungsnetze für Abwasser mit mehreren Verknüpfungen und mehreren Zwangspunkten			x		
– Leitungsnetze für Abwasser mit zahlreichen Zwangspunkten				x	
– Erdbecken als Regenrückhaltebecken		x			
– Regenbecken und Kanalstauräume mit geringen Verknüpfungen und wenigen Zwangspunkten			x		
– Regenbecken und Kanalstauräume mit zahlreichen Verknüpfungen und zahlreichen Zwangspunkten, kombinierte Regenwasserbewirtschaftungsanlagen				x	
– Schlammabsetzanlagen, Schlammfelder		x			
– Schlammabsetzanlagen mit mechanischen Einrichtungen			x		
– Schlammbehandlungsanlagen				x	
– Bauwerke und Anlagen für mehrstufige oder kombinierte Verfahren der Schlammbehandlung					x
– Industriell systematisierte Abwasserbehandlungsanlagen, einfache Pumpwerke und Hebeanlagen		x			

Gruppe 2 – Bauwerke und Anlagen der Abwasser- und Niederschlagswasserentsorgung mit Ausnahme Entwässerungsanlagen, die der Zweckbestimmung der Verkehrsanlagen dienen, und Regenwasserversickerung (Abgrenzung zu Freianlagen), die der Zweckbestimmung der Verkehrsanlagen dienen	Honorarzone				
	I	II	III	IV	V
– Leitungen für Abwasser ohne Zwangspunkte	x				
– Leitungen für Abwasser oder Niederschlagswasser mit geringen Verknüpfungen und wenigen Zwangspunkten		x			
– Leitungen für Abwasser oder Niederschlagswasser mit durchschnittlichen Verknüpfungen und einigen Zwangspunkten			x		
– Leitungen für Abwasser oder Niederschlagswasser mit zahlreichen Verknüpfungen und zahlreichen Zwangspunkten			✱	x	
– einfache Leitungsnetze für Abwasser oder Niederschlagswasser		x			
– Leitungsnetze für Abwasser oder Niederschlagswasser mit mehreren Verknüpfungen und mehreren Zwangspunkten			x		
– Leitungsnetze für Abwasser oder Niederschlagswasser mit zahlreichen Zwangspunkten				x	
– Erdbecken als Regenrückhaltebecken, Regenklärbecken und Versickerungsbecken als Erdbecken einschließlich Ein- und Auslaufbauwerk		x			
– Regenrückhaltebecken, Regenklärbecken, Regenbecken und Stauraumkanäle einschließlich Ein- und Auslaufbauwerk Kanalstauräume mit geringen Verknüpfungen und wenigen Zwangspunkten, Retentionsbodenfilteranlagen			x		

„die der Zweckbestimmung der Verkehrsanlagen dienen“: Hierbei handelt es sich um eine redaktionelle Anpassung.

„Abwasser- und Niederschlagswasserentsorgung“: Dies ist eine redaktionelle Klarstellung. Nach DIN ist der Begriff Niederschlagswasser korrekt.

„Leitungen für Abwasser oder Niederschlagswasser mit durchschnittlichen Verknüpfungen und einigen Zwangspunkten“: Dies ist die Mehrzahl der Anwendungsfälle, bedingt durch die erhöhte Mediendichte im Baufeld/Objektumfeld.

„Leitungen für Abwasser oder Niederschlagswasser mit zahlreichen Verknüpfungen und zahlreichen Zwangspunkten“: Dies gilt nur im stark genutzten innerstädtischen Bereich.

„Regenrückhaltebecken als Erdbecken einschließlich Ein- und Auslaufbauwerk“: Dies ist eine redaktionelle Änderung. Die Ein- und Auslaufbauwerk gehören zu dem Regenrückhaltebecken dazu.

„Regenrückhaltebecken“: Anstelle von „Regenbecken“ wird als redaktionelle Anpassung und zur Synchronisierung dieser Begriff gewählt.

„Versickerungsbecken“: Dies ist eine Anpassung an REwS.

„Retentionsbodenfilteranlagen“: Dies ist eine Anpassung an REwS.

„Regenklärbecken“: Dies ist eine Anpassung an REwS.

„Stauraumkanäle“: Der Begriff entspricht dem offiziellen Sprachgebrauch sowie den Regelwerken (REwS).

„Anlagen zur Regenwasserbewirtschaftung und -behandlung“: Regenwasser wird heutzutage teils behandelt. Diese Anlagen sind hier inbegriffen.

„Absetzbecken“: Diese Änderung wird der Erweiterung gemäß REwS gerecht.

„Pumpwerke oder Hebeanlagen“: Technisch gibt es Pumpwerke und Hebeanlagen nicht in einem Objekt.

- Abwasserbehandlungsanlagen mit gemeinsamer aerober Stabilisierung, Pumpwerke und Hebeanlagen			x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
- Abwasserbehandlungsanlagen, schwierige Pumpwerke und Hebeanlagen				x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
- Schwierige Abwasserbehandlungsanlagen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
- Regenrückhaltebecken, Regenklärbecken, Regenbocken und Stauraumkanäle einschließlich Ein- und Auslaufbauwerk Kanalstauräume mit zahlreichen Verknüpfungen und zahlreichen Zwangspunkten, kombinierte Anlagen zur Regenwasserbewirtschaftung und -behandlung Regenwasserbewirtschaftungsanlagen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

Gruppe 3 – Bauwerke und Anlagen des Wasserbaus ausgenommen Freianlagen nach § 39 Absatz 1	Honorarzone					Gruppe 3 – Bauwerke und Anlagen des Wasserbaus ausgenommen Freianlagen nach § 38 Absatz 1	Honorarzone					
	I	II	III	IV	V		I	II	III	IV	V	
– Berieselung und rohrlose Dränung, flächenhafter Erdbau mit unterschiedlichen Schütthöhen oder Materialien		x				– Berieselung und rohrlose Dränung, flächenhafter Erdbau mit unterschiedlichen Schütthöhen oder Materialien		x				<p>„und ohne hydraulischen Nachweis“: Der hydraulische Nachweis stellt höhere Anforderungen an das Objekt.</p> <p>„Fischaufstieg“: Diese Änderung ist aufgrund geänderter rechtlicher Rahmenbedingungen notwendig und berücksichtigt die Anforderungen der europäischen Wasserrahmenrichtlinie.</p> <p>„Hochwasserrückbecken, Talsperren“: Dies entspricht den Begrifflichkeiten der DIN 19700, letzte Ausgabe von 2004.</p> <p>Trennung Hochwasserrückhaltebecken und Talsperren: Talsperren dienen auch der Wassergewinnung und Stromerzeugung.</p> <p>„Hochwasserschutzwände“: Dies ist eine redaktionelle Änderung, da zuvor verschiedene Begriffe verwendet worden sind.</p> <p>„Sielbauwerke“: Dies ist der richtige Begriff. An Sielbauwerke kann es verschiedene Anforderungen geben.</p> <p>„feste und einfache bewegliche Wehre“: Dies ist eine redaktionelle Änderung.</p> <p>„Slipanlagen für Sportboote“: Hier ist ein steigender Bedarf.</p>
– Beregnung und Rohrdränung			x			– Beregnung und Rohrdränung			x			
– Beregnung und Rohrdränung bei ungleichmäßigen Boden- und schwierigen Geländebedingungen				x		– Beregnung und Rohrdränung bei ungleichmäßigen Boden- und schwierigen Geländebedingungen				x		
– Einzelgewässer mit gleichförmigem ungliedertem Querschnitt ohne Zwangspunkte, ausgenommen Einzelgewässer mit überwiegend ökologischen und landschaftsgestalterischen Elementen	x					– Einzelgewässer mit gleichförmigem ungliedertem Querschnitt ohne Zwangspunkte und ohne hydraulischen Nachweis , ausgenommen Einzelgewässer mit überwiegend ökologischen und landschaftsgestalterischen Elementen	x					
– Einzelgewässer mit gleichförmigem gegliedertem Querschnitt und einigen Zwangspunkten		x				– Einzelgewässer mit gleichförmigem gegliedertem Querschnitt und einigen Zwangspunkten		x				
– Einzelgewässer mit ungleichförmigem ungliedertem Querschnitt und einigen Zwangspunkten, Gewässersysteme mit einigen Zwangspunkten			x			– Einzelgewässer mit gleichförmigem gegliedertem Querschnitt und einigen Zwangspunkten			x			
– Einzelgewässer mit ungleichförmigem gegliedertem Querschnitt und vielen Zwangspunkten, Gewässersysteme mit vielen Zwangspunkten, besonders schwieriger Gewässerausbau mit sehr hohen technischen Anforderungen und ökologischen Ausgleichsmaßnahmen				x		– Einzelgewässer mit ungleichförmigem ungliedertem Querschnitt und einigen Zwangspunkten, Gewässersysteme mit einigen Zwangspunkten				x		
– Teiche bis 3 m Dammhöhe über Sohle ohne Hochwasserentlastung ausgenommen Teiche ohne Dämme	x					– Einzelgewässer mit ungleichförmigem gegliedertem Querschnitt und vielen Zwangspunkten, Gewässersysteme mit vielen Zwangspunkten, besonders schwieriger Gewässerausbau mit sehr hohen technischen Anforderungen und ökologischen Ausgleichsmaßnahmen					x	
– Teiche mit mehr als 3 m Dammhöhe über Sohle ohne Hochwasserentlastung, Teiche bis 3 m Dammhöhe über Sohle mit Hochwasserentlastung		x				– Sohlrampen, Sohlgleiten		x				
– Hochwasserrückhaltebecken und Talsperren bis 5 m Dammhöhe über Sohle oder bis 100 000 m³ Speicherraum			x			– Anlagen zur Wiederherstellung der ökologischen Durchgängigkeit mit durchschnittlichen Anforderungen, unter anderem Fischaufstiegsanlagen, als gerinne- oder beckenartige Anlagen, Fischabstiegsanlagen einschließlich Fischschutz, als Sonderkonstruktion, als Fischschleusen oder Fischaufzüge oder Mischbauweisen			x			
– Hochwasserrückhaltebecken und Talsperren mit mehr als 100 000 m³ und				x								

	- Fangedämme, Hochwasserschutzwände in schwieriger Bauweise				x	
	- eingeschwommene Senkkästen, schwierige Fangedämme, Wellenbrecher					x
	- Slipanlagen für Sportboote	x				
	- Bootsanlegestellen mit Dalben, Leitwänden, Festmacher- und Fenderanlagen an stehenden Gewässern	x				
	- Bootsanlegestellen mit Dalben, Leitwänden, Festmacher- und Fenderanlagen an fließenden Gewässern, einfache Schiffslösch- und -ladestellen, einfache Kaimauern und Piers		x			
	- Schiffslösch- und -ladestellen, Häfen, jeweils mit Dalben, Leitwänden, Festmacher- und Fenderanlagen mit hohen Belastungen, Kaimauern und Piers			x		
	- Schiffsanlege-, -lösch- und -ladestellen bei Tide oder Hochwasserbeeinflussung, Häfen bei Tide- und Hochwasserbeeinflussung, schwierige Kaimauern und Piers				x	
	- Schwierige schwimmende Schiffsanleger, bewegliche Verladebrücken					x
	- Einfache Uferbefestigungen	x				
	- Uferwände und -mauern		x			
	- Schwierige Uferwände und -mauern, Ufer- und Sohlensicherung an Wasserstraßen			x		
	- Schifffahrtskanäle mit Dalben, Leitwänden, bei einfachen Bedingungen			x		
	- Schifffahrtskanäle mit Dalben, Leitwänden, bei schwierigen Bedingungen in Dammstrecken, mit Kreuzungsbauwerken				x	
	- Kanalbrücken					x
	- einfache Schiffsschleusen, Bootschleusen		x			
	- Schiffsschleusen bei geringen Hubhöhen			x		

	- Schiffsschleusen bei großen Hubhöhen und Sparschleusen				x			
	- Schiffshebewerke					x		
	- Werftanlagen, einfache Docks			x				
	- schwierige Docks				x			
	- Schwimmdocks					x		

Gruppe 4 – Bauwerke und Anlagen für Ver- und Entsorgung mit Gasen, Energieträgern, Feststoffen einschließlich wassergefährdenden Flüssigkeiten, ausgenommen Anlagen nach § 53 Absatz 2	Honorarzone					Gruppe 4 – Bauwerke und Anlagen für Ver- und Entsorgung mit/von Gasen, Energieträgern, Feststoffen einschließlich wassergefährdenden Flüssigkeiten, ausgenommen Anlagen nach § 53 Absatz 2	Honorarzone					„Pumpwerk für wassergefährdende Stoffe/Zentrales Pumpwerk für mehrere Tankanlagen“: Der Begriff Pumpzentralen in Ortbetonbauweise ist unklar. Daher wird dieser neu klargestellt.	
	I	II	III	IV	V		I	II	III	IV	V		
– Transportleitungen für Fernwärme, wassergefährdende Flüssigkeiten und Gase ohne Zwangspunkte	x					– Transportleitungen für Fernwärme, wassergefährdende Flüssigkeiten und Gase ohne Zwangspunkte	x						
– Transportleitungen für Fernwärme, wassergefährdende Flüssigkeiten und Gase mit geringen Verknüpfungen und wenigen Zwangspunkten		x				– Transportleitungen für Fernwärme, wassergefährdende Flüssigkeiten und Gase mit geringen Verknüpfungen und wenigen Zwangspunkten		x					
– Transportleitungen für Fernwärme, wassergefährdende Flüssigkeiten und Gase mit zahlreichen Verknüpfungen oder zahlreichen Zwangspunkten			x			– Transportleitungen für Fernwärme, wassergefährdende Flüssigkeiten und Gase mit zahlreichen Verknüpfungen oder zahlreichen Zwangspunkten			x				
– Transportleitungen für Fernwärme, wassergefährdende Flüssigkeiten und Gase mit zahlreichen Verknüpfungen und zahlreichen Zwangspunkten				x		– Transportleitungen für Fernwärme, wassergefährdende Flüssigkeiten und Gase mit zahlreichen Verknüpfungen und zahlreichen Zwangspunkten				x			
– Industriell vorgefertigte einstufige Leichtflüssigkeitsabscheider		x				– Industriell vorgefertigte einstufige Leichtflüssigkeitsabscheider		x					
– Einstufige Leichtflüssigkeitsabscheider			x			– Einstufige Leichtflüssigkeitsabscheider			x				
– mehrstufige Leichtflüssigkeitsabscheider				x		– mehrstufige Leichtflüssigkeitsabscheider				x			
– Leerrohrnetze mit wenigen Verknüpfungen			x			– Leerrohrnetze mit wenigen Verknüpfungen			x				
– Leerrohrnetze mit zahlreichen Verknüpfungen				x		– Leerrohrnetze mit zahlreichen Verknüpfungen				x			
– Handelsübliche Fertigbehälter für Tankanlagen	x					– Handelsübliche Fertigbehälter für Tankanlagen	x						
– Pumpzentralen für Tankanlagen in Ortbetonbauweise			x			– Pumpwerke für wassergefährdende Stoffe			x				
– Anlagen zur Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten in einfachen Fällen			x			– Zentrale Pumpwerke Pumpzentralen für mehrere Tankanlagen in Ortbetonbauweise			✳	x			

	- Anlagen zur Lagerung wassergefährdender Flüssigkeiten in einfachen Fä- len			x					
--	---	--	--	---	--	--	--	--	--

Gruppe 5 – Bauwerke und Anlagen der Abfallentsorgung	Honorarzone				
	I	II	III	IV	V
– Zwischenlager, Sammelstellen und Umladestationen offener Bauart für Abfälle oder Wertstoffe ohne Zusatzeinrichtungen	x				
– Zwischenlager, Sammelstellen und Umladestationen offener Bauart für Abfälle oder Wertstoffe mit einfachen Zusatzeinrichtungen		x			
– Zwischenlager, Sammelstellen und Umladestationen offener Bauart für Abfälle oder Wertstoffe, mit schwierigen Zusatzeinrichtungen			x		
– Einfache, einstufige Aufbereitungsanlagen für Wertstoffe		x			
– Aufbereitungsanlagen für Wertstoffe			x		
– Mehrstufige Aufbereitungsanlagen für Wertstoffe				x	
– Einfache Bauschuttzubereitungsanlagen		x			
– Bauschuttzubereitungsanlagen			x		
– Bauschuttdeponien ohne besondere Einrichtungen		x			
– Bauschuttdeponien			x		
– Pflanzenabfall-Kompostierungsanlagen ohne besondere Einrichtungen		x			
– Biomüll-Kompostierungsanlagen, Pflanzenabfall-Kompostierungsanlagen			x		
– Kompostwerke				x	
– Hausmüll- und Monodeponien			x		
– Hausmülldeponien und Monodeponien mit schwierigen technischen Anforderungen				x	
– Anlagen zur Konditionierung von Sonderabfällen				x	

Gruppe 5 – Bauwerke und Anlagen der Abfallentsorgung	Honorarzone				
	I	II	III	IV	V
– Zwischenlager, Sammelstellen und Umladestationen offener Bauart für Abfälle oder Wertstoffe ohne Zusatzeinrichtungen	x				
– Zwischenlager, Sammelstellen und Umladestationen offener Bauart für Abfälle oder Wertstoffe mit einfachen Zusatzeinrichtungen		x			
– Zwischenlager, Sammelstellen und Umladestationen offener Bauart für Abfälle oder Wertstoffe, mit schwierigen Zusatzeinrichtungen			x		
– Zwischenlager, Sammelstellen und Umladestationen offener Bauart für Abfälle oder Wertstoffe, mit schwierigen Zusatzeinrichtungen und hohen Anforderungen				x	
– Einfache, einstufige Aufbereitungsanlagen für Wertstoffe		x			
– Aufbereitungsanlagen für Wertstoffe			x		
– Mehrstufige Aufbereitungsanlagen für Wertstoffe				x	
– Einfache Bauschuttzubereitungsanlagen		x			
– Bauschuttzubereitungsanlagen			x		
– Deponien der Deponieklasse 0 ohne besondere Einrichtungen Bauschuttdeponien ohne besondere Einrichtungen		x			
– Deponien der Deponieklasse 0 mit technischer Barriere und Deponien der Deponieklasse I			x		
– Deponien der Deponieklasse II			x		
– Deponien der Deponieklasse III				x	
– Anlagen für Untertagedeponien Bauschuttdeponien			✳		x

„Zwischenlager, Sammelstellen und Umladestationen offener Bauart für Abfälle oder Wertstoffe, mit schwierigen Zusatzeinrichtungen und hohen Anforderungen“: Hier erfolgt die Ergänzung eines fehlenden Objekts zur Klarstellung.

„Deponien“: Die bisher verwendeten Begrifflichkeiten entsprechen nicht mehr den einschlägigen Regelwerken sowie dem Stand der Technik. Es wird die in der Objektliste bisher genannten Deponietypen nur noch als Altdeponien (Bestand) geben und in Zukunft (Neuanlagen) gar nicht mehr geben.

- Verbrennungsanlagen, Pyrolyseanlagen				x		- Pflanzenabfall-Kompostierungsanlagen ohne besondere Einrichtungen	x												
- Sonderabfalldeponien				x		- Biomüll-Kompostierungsanlagen, Pflanzenabfall-Kompostierungsanlagen			x										
- Anlagen für Untertagedeponien				x		- Kompostwerke					x								
- Behälterdeponien				x		- Hausmüll- und Monodeponien			x										
- Abdichtung von Altablagerungen und kontaminierten Standorten			x			- Hausmülldeponien und Monodeponien mit schwierigen technischen Anforderungen					x								
- Abdichtung von Altablagerungen und kontaminierten Standorten mit schwierigen technischen Anforderungen				x		- Anlagen zur Konditionierung von Sonderabfällen					x								
- Anlagen zur Behandlung kontaminierter Böden einschließlich Bodenluft				x		- Verbrennungsanlagen, Pyrolyseanlagen													x
- einfache Grundwasserdekontaminierungsanlagen				x		- Sonderabfalldeponien													x
- komplexe Grundwasserdekontaminierungsanlagen					x	- Anlagen für Untertagedeponien													x
						- Behälterdeponien													x
						- Abdichtung von Altablagerungen und kontaminierten Standorten				x									
						- Abdichtung von Altablagerungen und kontaminierten Standorten mit schwierigen technischen Anforderungen													x
						- Anlagen zur Behandlung kontaminierter Böden einschließlich Bodenluft													x
						- einfache Grundwasserdekontaminierungsanlagen													x
						- komplexe Grundwasserdekontaminierungsanlagen													x

Gruppe 6 – konstruktive Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen	Honorarzone				
	I	II	III	IV	V
– Lärmschutzwälle ausgenommen Lärmschutzwälle als Mittel der Geländegestaltung	x				
– Einfache Lärmschutzanlagen		x			
– Lärmschutzanlagen			x		
– Lärmschutzanlagen in schwieriger städtebaulicher Situation				x	
– Gerade Einfeldbrücken einfacher Bauart		x			
– Einfeldbrücken			x		
– Einfache Mehrfeld- und Bogenbrücken			x		
– Schwierige Einfeld-, Mehrfeld- und Bogenbrücken				x	
– Schwierige, längs vorgespannte Stahlverbundkonstruktionen					x
– Besonders schwierige Brücken					x
– Tunnel- und Trogbauwerke			x		
– Schwierige Tunnel- und Trogbauwerke				x	
– Besonders schwierige Tunnel- und Trogbauwerke					x
– Untergrundbahnhöfe			x		
– schwierige Untergrundbahnhöfe				x	
– besonders schwierige Untergrundbahnhöfe und Kreuzungsbahnhöfe					x

Gruppe 6 – konstruktive Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen	Honorarzone				
	I	II	III	IV	V
– Lärmschutzwälle ausgenommen Lärmschutzwälle als Mittel der Geländegestaltung	x				
– Einfache Lärmschutzanlagen mit einer Wandhöhe bis 4 m		x			
– Lärmschutzanlagen mit einer Wandhöhe über 4 m			x		
– Lärmschutzanlagen in schwieriger städtebaulicher Situation oder mit hohen Anforderungen				x	
– Gerade Einfeldbrücken einfacher Bauart		x			
– Einfeldbrücken, Einfache Mehrfeld- und Bogenbrücken			x		
Einfache Mehrfeld- und Bogenbrücken			*		
– Schwierige Einfeld-, Mehrfeld- und Bogenbrücken				x	
– Schwierige, längs vorgespannte Stahlverbundkonstruktionen, besonders schwierige Brücken					x
Besonders schwierige Brücken					*
– Tunnel- und Trogbauwerke			x		
– Schwierige Tunnel- und Trogbauwerke				x	
– Besonders schwierige Tunnel- und Trogbauwerke					x
– Untergrundbahnhöfe			x		
– schwierige Untergrundbahnhöfe				x	
– besonders schwierige Untergrundbahnhöfe und Kreuzungsbahnhöfe					x

„Wandhöhe bis 4 m“ etc.: Bei Lärmschutzanlagen bezieht sich dies auf ingenieurtechnische Regelwerke. Die Richtzeichnungen enden bei 4 m.

Gruppe 7 – sonstige Einzelbauwerke sonstige Einzelbauwerke ausgenommen Gebäude und Freileitungs- und Oberleitungsmaste	Honorarzone					Gruppe 7 – sonstige Einzelbauwerke sonstige Einzelbauwerke ausgenommen Gebäude und Freileitungs- und Oberleitungsmaste	Honorarzone				
	I	II	III	IV	V		I	II	III	IV	V
– Einfache Schornsteine		x				– Einfache Schornsteine		x			
– Schornsteine			x			– Schornsteine			x		
– Schwierige Schornsteine				x		– Schwierige Schornsteine				x	
– Besonders schwierige Schornsteine					x	– Besonders schwierige Schornsteine					x
– Einfache Masten und Türme ohne Aufbauten	x					– Einfache Masten und Türme ohne Aufbauten	x				
– Masten und Türme ohne Aufbauten		x				– Masten und Türme ohne Aufbauten		x			
– Masten und Türme mit Aufbauten			x			– Masten und Türme mit Aufbauten			x		
– Masten und Türme mit Aufbauten und Betriebsgeschoss				x		– Masten und Türme mit Aufbauten und Betriebsgeschoss				x	
– Masten und Türme mit Aufbauten, Betriebsgeschoss und Publikumseinrichtungen					x	– Masten und Türme mit Aufbauten, Betriebsgeschoss und Publikumseinrichtungen					x
– Einfache Kühltürme			x			– Einfache Kühltürme			x		
– Kühltürme				x		– Kühltürme				x	
– Schwierige Kühltürme					x	– Schwierige Kühltürme					x
– Versorgungsbauwerke und Schutzrohre in sehr einfachen Fällen ohne Zwangspunkte	x					– Versorgungsbauwerke und Schutzrohre in sehr einfachen Fällen ohne Zwangspunkte	x				
– Versorgungsbauwerke und Schutzrohre mit zugehörigen Schächten für Versorgungssysteme mit wenigen Zwangspunkten		x				– Versorgungsbauwerke und Schutzrohre mit zugehörigen Schächten für Versorgungssysteme mit wenigen Zwangspunkten		x			
– Versorgungsbauwerke mit zugehörigen Schächten für Versorgungssysteme unter beengten Verhältnissen			x			– Versorgungsbauwerke mit zugehörigen Schächten für Versorgungssysteme unter beengten Verhältnissen			x		
– Versorgungsbauwerke mit zugehörigen Schächten in schwierigen Fällen für mehrere Medien				x		– Versorgungsbauwerke mit zugehörigen Schächten in schwierigen Fällen für mehrere Medien				x	
– Flach gegründete, einzeln stehende Silos ohne Anbauten		x				– Flach gegründete, einzeln stehende Silos ohne Anbauten		x			
– Einzeln stehende Silos mit einfachen Anbauten, auch in Gruppenbauweise			x			– Einzeln stehende Silos mit einfachen Anbauten, auch in Gruppenbauweise			x		
– Silos mit zusammengefügt Zellenblöcken und Anbauten				x		– Silos mit zusammengefügt Zellenblöcken und Anbauten				x	
– Schwierige Windkraftanlagen				x							

Windkraftanlagen: Im Sinne der Nachhaltigkeit gibt es mehr und ausdifferenzierteren Bedarf. Daher wird in drei Abstufungen unterschieden.

„Verkehrszeichenbrücke mit ein- oder zweiteiligen Riegeln“: Die Änderung dient der Klärstellung, dass Verkehrszeichenbrücken Einzelbauwerke sind. In der Praxis gibt es hier regelmäßig Diskussionen über die Einordnung in die Honorarzone.

- Unverankerte Stützbauwerke bei geringen Geländesprüngen ohne Verkehrsbelastung als Mittel zur Geländegestaltung und zur konstruktiven Böschungssicherung	x					- Windkraftanlagen mit durchschnittlichen Anforderungen		x						
- Unverankerte Stützbauwerke bei hohen Geländesprüngen mit Verkehrsbelastungen mit einfachen Baugrund-, Belastungs- und Geländebedingungen		x				- Windkraftanlagen mit hohen Anforderungen			x					
- Stützbauwerke mit Verankerung oder unverankerte Stützbauwerke bei schwierigen Baugrund-, Belastungs- oder Geländebedingungen			x			- Schwierige Windkraftanlagen mit sehr hohen Anforderungen				x				
- Stützbauwerke mit Verankerung und schwierigen Baugrund-, Belastungs- oder Geländebedingungen				x		- Unverankerte Stützbauwerke bei geringen Geländesprüngen ohne Verkehrsbelastung als Mittel zur Geländegestaltung und zur konstruktiven Böschungssicherung	x							
- Stützbauwerke mit Verankerung und ungewöhnlich schwierigen Randbedingungen					x	- Unverankerte Stützbauwerke bei hohen Geländesprüngen mit Verkehrsbelastungen mit einfachen Baugrund-, Belastungs- und Geländebedingungen		x						
- Schlitz- und Bohrpfahlwände, Trägerbohlwände			x			- Stützbauwerke mit Verankerung oder unverankerte Stützbauwerke bei schwierigen Baugrund-, Belastungs- oder Geländebedingungen			x					
- Einfache Traggerüste und andere einfache Gerüste			x			- Stützbauwerke mit Verankerung und schwierigen Baugrund-, Belastungs- oder Geländebedingungen				x				
- Traggerüste und andere Gerüste				x		- Stützbauwerke mit Verankerung und ungewöhnlich schwierigen Randbedingungen					x			
- Sehr schwierige Gerüste und sehr hohe oder weit gespannte Traggerüste, verschiebliche (Trag-)Gerüste					x	- Schlitz- und Bohrpfahlwände, Trägerbohlwände			x					
- eigenständige Tiefgaragen, einfache Schacht- und Kavernenbauwerke, einfache Stollenbauten			x			- Einfache Traggerüste und andere einfache Gerüste			x					
- schwierige eigenständige Tiefgaragen, schwierige Schacht- und Kavernenbauwerke, schwierige Stollenbauwerke				x		- Traggerüste und andere Gerüste				x				
- Besonders schwierige Schacht- und Kavernenbauwerke					x	- Sehr schwierige Gerüste und sehr hohe oder weit gespannte Traggerüste, verschiebliche (Trag-)Gerüste					x			
						- eigenständige Tiefgaragen, einfache Schacht- und Kavernenbauwerke, einfache Stollenbauten			x					
						- schwierige eigenständige Tiefgaragen, schwierige Schacht- und Kavernenbauwerke, schwierige Stollenbauwerke				x				

	- Besonders schwierige Schacht- und Kavernenbauwerke					x		
	- Verkehrszeichenbrücke mit ein- oder zweiteiligen Riegeln			x				

HOAI 2021 Volltext		HOAI 2021 202X Volltext		Kommentar Planbereichsgutachten	Kommentar Honorargutachten
Anlage 13 (zu § 47 Absatz 2, § 48 Absatz 5) Grundleistungen im Leistungsbild Verkehrsanlagen, Besondere Leistungen, Objektliste		Anlage 13 (zu § 46 47 Absatz 2, § 47 48 Absatz 5) Grundleistungen im Leistungsbild Verkehrsanlagen, Besondere Leistungen, Objektliste			
13.1 Leistungsbild Verkehrsanlagen		13.1 Leistungsbild Verkehrsanlagen			
Grundleistungen	Besondere Leistungen	Grundleistungen	Besondere Leistungen		
LPH 1 Grundlagenermittlung		LPH 1 Grundlagenermittlung			
<p>a) Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers</p> <p>b) Ermitteln der Planungsrandbedingungen sowie Beraten zum gesamten Leistungsbedarf</p> <p>c) Formulieren von Entscheidungshilfen für die Auswahl anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>d) Ortsbesichtigung</p> <p>e) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>	<p>– Ermitteln besonderer, in den Normen nicht festgelegter Einwirkungen</p> <p>– Auswahl und Besichtigen ähnlicher Objekte</p>	<p>a) Klären der vom Auftraggeber vorzugebenden Planungs- und Überwachungsziele Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers</p> <p>be) Ortsbesichtigung</p> <p>c) Hinweisen auf Zielkonflikte, soweit erforderlich auf Grundlage einer eigenen Kostenermittlung (Kostenrahmen oder Kosteneinschätzung) und eines eigenen Terminrahmens</p> <p>de) Ermitteln der Planungsrandbedingungen sowie Beraten zum gesamten Leistungs- und Untersuchungsbedarf Leistungsbedarf</p> <p>ee) Formulieren von fachtechnischen Entscheidungshilfen für die Auswahl anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>fe) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>	<p>– Bedarfsplanung</p> <p>– Ermitteln besonderer, in den Normen nicht festgelegter Einwirkungen</p> <p>– Auswahl und Besichtigen ähnlicher Objekte</p> <p>– Beschaffen von Karten und Unterlagen</p> <p>– Schadstofferkundungen, Bestandsaufnahmen und Erstellen von Bestandsplänen</p> <p>– Erstellen der Leistungsbeschreibungen für Fachplanungen und Gutachten</p> <p>– Durchführen und Aufbereiten von Verkehrsuntersuchungen und Verkehrsmessungen</p> <p>– Auswertung von Unfalldaten</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Hier wurde eine Synchronisierung zu den Planungs- und Überwachungsziele nach § 650p BGB vorgenommen und die Aufgaben wurden abgegrenzt.</p> <p>Grundleistung b): Entspricht Grundleistung d alt). Die Leistung wurde zeitlich vorgezogen.</p> <p>Grundleistung c): Aufgrund der Synchronisierung zu den Planungs- und Überwachungszielen nach § 650p BGB ist eine Überprüfung der vom Auftraggeber bereitgestellten Planungs- und Überwachungsziele durch den Auftragnehmer Grundleistung.</p> <p>Grundleistung d): Hier erfolgt eine fachliche Erweiterung auf Untersuchungen.</p> <p>Grundleistung d alt): Entfällt, da tragwerksplanerische Leistungen fachlich von der Tragwerksplanung erbracht werden.</p> <p>Grundleistung e): Die Grundleistung wurde konkretisiert und präzisiert.</p> <p>Grundleistung f): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Bedarfsplanung“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Beschaffen von Karten und Unterlagen“: „Auswerten“ ist Bestandteil der</p>	<p>Pkt. a.) Beratung hinsichtlich zu Konzepten nachhaltiger, umwelt- und ressourcenschonender Bauweisen ist eine Mehrleistung, die durch die Gutachtenden mit +0,25 % bewertet wird.</p> <p>Pkt. c.) Die Synchronisierung der Grundleistungen mit den Anforderungen aus § 650 p BGB erfordert Anpassungen in LPH 1, Mehrleistungen gemäß Haupttext (siehe Kap. „Leistungsanpassungen aufgrund der DIN 276:2018-12 innerhalb der Honorartafeln“); die Gutachtenden bewerten diese Mehrleistung mit +0,50 %.</p> <p>Pkt. d.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>

				<p>Grundleistungen. „Beschaffen“ ist eine Besondere Leistung.</p> <p>„Schadstofferkundungen, Bestandsaufnahmen und Erstellen von Bestandsplänen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Erstellen der Leistungsbeschreibungen für Fachplanungen und Gutachten“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Durchführen und Aufbereiten von Verkehrsuntersuchungen und Verkehrsmessungen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Auswertung von Unfalldaten“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p>	
LPH 2 Vorplanung		LPH 2 Vorplanung			
<p>a) Beschaffen und Auswerten amtlicher Karten</p> <p>b) Analysieren der Grundlagen</p> <p>c) Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter</p> <p>d) Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit</p> <p>e) Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung von bis zu 3 Varianten nach gleichen Anforderungen mit zeichnerischer Darstellung und</p>	<p>– Erstellen von Leitungsbestandsplänen</p> <p>– Untersuchungen zur Nachhaltigkeit</p> <p>– Anfertigen von Nutzen-Kosten-Untersuchungen</p> <p>– Wirtschaftlichkeitsprüfung</p> <p>– Beschaffen von Auszügen aus Grundbuch, Kataster und anderen amtlichen Unterlagen</p>	<p>a) Analysieren der Grundlagen sowie Abstimmen der Schnittstellen mit den an der Planung des Objekts fachlich Beteiligten</p> <p>b) Beschaffen und Auswerten von amtlichen Karten und Unterlagen</p> <p>c) Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter</p> <p>d) Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, sowie Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit und Nachhaltigkeit</p>	<p>Erstellen von Leitungsbestandsplänen</p> <p>– Vertiefte Untersuchungen zum Nachweis von Nachhaltigkeitsaspekten zur Nachhaltigkeit</p> <p>– Ermitteln von Lebenszykluskosten der Planungsvarianten</p> <p>– Anfertigen von Nutzen-Kosten-Untersuchungen</p> <p>– Wirtschaftlichkeitsprüfung oder -untersuchung</p> <p>Beschaffen von Auszügen aus Grundbuch, Kataster und anderen amtlichen Unterlagen</p> <p>– Berücksichtigung von nicht festgelegten Einwirkungen und Bemessungen</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Die Änderung ist eine Ergänzung der regelmäßig erforderlichen Leistung.</p> <p>Grundleistung b): Entspricht Grundleistung a) alt). Die Beschaffung ist bzgl. des Aufwands uneinheitlich, daher muss es eine Besondere Leistung sein, sonst muss eine Aktualisierung der Grundleistung erfolgen. Die Grundleistung wird reduziert (Empfehlung für Honorargutachten).</p> <p>Grundleistung c): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung d): Die Grundleistung wurde aktualisiert.</p> <p>Grundleistung e): Die regelmäßig erforderliche Leistung wurde ergänzt. Dabei wurde insbesondere das übergeordnete Thema, dass die Leistungsphase 2 zu einer konzeptionellen Phase zurückgeführt werden soll, verfolgt.</p> <p>Grundleistung f): Der Begriff stellt klar, dass es nur um die objektspezifischen</p>	<p>Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. b.) Minderleistung, da „Beschaffen“ als Besondere Leistung in LPH 1 enthalten – Bewertung der Gutachtenden von -0,05 %.</p> <p>Pkt. d.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. e.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. f.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. g.) entfallene Leistung führt zu einer Reduktion, die die Gutachtenden mit -0,15 % bewerten.</p> <p>Pkt. h.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. i.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. j. neu) liefert Mehrleistungen gemäß Haupttext (siehe Kap. „Leistungsanpassungen aufgrund der DIN 276:2018-12 innerhalb</p>

<p>Bewertung unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>Überschlägige verkehrstechnische Bemessung der Verkehrsanlage, Ermitteln der Schallimmissionen von der Verkehrsanlage an kritischen Stellen nach Tabellenwerten</p> <p>Untersuchen der möglichen Schallschutzmaßnahmen, ausgenommen detaillierte schalltechnische Untersuchungen</p> <p>f) Klären und Erläutern der wesentlichen fachspezifischen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen</p> <p>g) Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung</p> <p>h) Mitwirken bei Erläutern des Planungskonzepts gegenüber Dritten an bis zu 2 Terminen</p> <p>i) Überarbeiten des Planungskonzepts nach Bedenken und Anregungen</p> <p>j) Bereitstellen von Unterlagen als Auszüge aus der Voruntersuchung zur Verwendung für ein Raumordnungsverfahren</p> <p>k) Kostenschätzung, Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen</p> <p>l) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren</p>		<p>e) Erarbeiten und Darstellen der konzeptionellen Lösung eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung von bis zu drei Varianten nach gleichen Planungsanforderungen Anforderungen mit zeichnerischer Darstellung und Bewertung der Varianten und unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter als geeignete Entscheidungsgrundlage für den Auftraggeber</p> <p>Überschlägige verkehrstechnische Bemessung der Verkehrsanlage, Ermitteln der Schallimmissionen von der Verkehrsanlage an kritischen Stellen nach Tabellenwerten</p> <p>Untersuchen der möglichen Schallschutzmaßnahmen, ausgenommen detaillierte schalltechnische Untersuchungen</p> <p>f) Klären und Erläutern der wesentlichen objektspezifischen fachspezifischen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen</p> <p>g) Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung</p> <p>h) Mitwirken bei Erläutern der Varianten des Planungskonzepts gegenüber Dritten an bis zu 2 Terminen</p> <p>i) Überarbeiten und Fertigstellen der konzeptionellen</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Anfertigen von topografischen und hydrologischen Unterlagen, Modellen oder Visualisierungen - Koordination mit anderen Objektplanern und Vorhabensträgern - Untersuchen alternativer Lösungsansätze nach verschiedenen Planungsanforderungen einschließlich Kostenbewertung - Ermitteln von zukünftigen Nutzungen außerhalb des Planungsraumes - Voruntersuchungen zur Klärung benötigter Lichtsignalanlagen, zum Beispiel Lösungsvarianten von Knotenpunktgeometrien unter betrieblichen Aspekten der Signalisierung oder Nichtsignalisierung - Kostenermittlungen nach mehreren Kostengliederungsvorschriften - Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung - Bereitstellen von Unterlagen als Auszüge aus der konzeptionellen Lösung zur Verwendung für ein Raumordnungsverfahren 	<p>Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen des beauftragten Objekts geht.</p> <p>Grundleistung g): Mitwirken bzgl. Bezuschussung usw. kann sehr unterschiedlichen Aufwand bedeuten, daher erfolgt eine Verlagerung in die Besonderen Leistungen.</p> <p>Grundleistung h): Diese Änderung dient der Klarstellung, dass die Abstimmung eine Grundleistung ist.</p> <p>Grundleistung i): Die Grundleistung wurde aktualisiert und zu späteren Überarbeitungen abgegrenzt.</p> <p>Grundleistung j alt): Entfällt, da sie nicht immer erforderlich ist. Die Leistung wird deshalb in die Besondere Leistung verschoben. Die Leistungen entfallen folglich (Empfehlung für Honorargutachten).</p> <p>Grundleistung j): Diese Regelung weicht vom Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ ab. Bei Objekten, die vom Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ umfasst sind, gibt es nach DIN 276 nur eine Kostenschätzung für die gewählte Variante. Entsprechend Grundleistung e) umfasst die Grundleistung j) bis zu drei Kostenschätzungen bei Verkehrsanlagen. Für jede Variante ist eine gesonderte Kostenschätzung anzufertigen. Dies ist im Rahmen des Honorargutachtens zu berücksichtigen und zu bewerten (Empfehlung für Honorargutachten).</p> <p>Grundleistung k): Ein Terminplan wird als zu umfangreich angesehen</p> <p>Grundleistung l): Dies ist eine redaktionelle Anpassung zur Synchronisierung mit den anderen Leistungsbildern.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Erstellen von Leitungsbestandsplänen“: Entfällt, da diese Leistung vom beauftragten Vermesser erbracht werden muss.</p> <p>„Vertiefte Untersuchungen zum Nachweis von Nachhaltigkeitsaspekten“: Die Besondere Leistung ist eine Klarstellung, dass vertiefte Untersuchungen keine Grundleistungen darstellen.</p>	<p>der Honorartafeln“), die Gutachtenden bewerten diese Mehrleistung mit +1,75 %.</p> <p>Pkt. j. alt) Verschiebung in die Besonderen Leistungen, weil nicht immer erforderlich; führt zu einer Reduktion, die die Gutachtenden mit -0,25% bewerten.</p> <p>Pkt. k.) Es handelt sich um eine neu aufgenommene Leistung. In Abgleich zu anderen Leistungsbildern, z. B. „Gebäude und Innenräume“, sehen die Gutachtenden einen zusätzlichen Prozentsatz von +0,25 %.</p> <p>Pkt. l.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>
--	--	---	--	---	--

		<p>Lösungen des Planungskonzepts nach Bedenken und Anregungen</p> <p>j) Bereitstellen von Unterlagen als Auszüge aus der Voruntersuchung zur Verwendung für ein Raumordnungsverfahren</p> <p>j*) Ermitteln der Kosten für die Vorplanung für jede Variante nach AKVS oder Kostenschätzung nach DIN 276, Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen</p> <p>k) Terminplanung mit Darstellung der wesentlichen Vorgänge des Planungs- und Bauablaufs</p> <p>l) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>		<p>„Ermitteln von Lebenszykluskosten der Planungsvarianten“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Wirtschaftlichkeitsprüfung oder -untersuchung“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass auch Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen keine Grundleistung sind, eingefügt.</p> <p>„Beschaffen von Auszügen aus Grundbuch, Kataster und anderen amtlichen Unterlagen“: Entfällt, da hier eine klare Abgrenzung zur Leistungsphase 1 getroffen werden soll. Diese Leistungen sind in die Leistungsphase 1 als Besondere Leistungen aufgenommen worden.</p> <p>„Berücksichtigung von nicht festgelegten Einwirkungen und Bemessungen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Anfertigen von topografischen und hydrologischen Unterlagen, Modellen oder Visualisierungen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Koordination mit anderen Objektplanern und Vorhabensträgern“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Untersuchen alternativer Lösungsansätze nach verschiedenen Planungsanforderungen einschließlich Kostenbewertung“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Ermitteln von zukünftigen Nutzungen außerhalb des Planungsraumes“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Voruntersuchungen zur Klärung benötigter Lichtsignalanlagen, zum Beispiel Lösungsvarianten von Knotenpunktgeometrien unter betrieblichen Aspekten der Signalisierung oder</p>	
--	--	---	--	--	--

				<p>Nichtsignalisierung“: Dies dient als Abgrenzung zu den Grundleistungen.</p> <p>„Kostenermittlungen nach mehreren Kostengliederungsvorschriften“: Bei mehreren Bausträgern können unterschiedliche Anforderungen bestehen.</p> <p>„Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung“: Dies dient als Abgrenzung zu den Grundleistungen.</p> <p>„Bereitstellen von Unterlagen als Auszüge aus der konzeptionellen Lösung zur Verwendung für ein Raumordnungsverfahren“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p>	
LPH 3 Entwurfsplanung		LPH 3 Entwurfsplanung			
<p>a) Erarbeiten des Entwurfs auf Grundlage der Vorplanung durch zeichnerische Darstellung im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen</p> <p>Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten, sowie Integration und Koordination der Fachplanungen</p> <p>b) Erläuterungsbericht unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>c) Fachspezifische Berechnungen ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern</p> <p>d) Ermitteln der zuwendungsfähigen Kosten, Mitwirken beim Aufstellen des Finanzierungsplans sowie Vorbereiten der Anträge auf Finanzierung</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Fortschreiben von Nutzen-Kosten-Untersuchungen – Detaillierte signaltechnische Berechnung – Mitwirken bei Verwaltungsvereinbarungen – Nachweis der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses der Notwendigkeit der Maßnahme (zum Beispiel Gebiets- und Artenschutz gemäß der Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (ABl. L 206 vom 22.7.1992, S. 7) – Fiktivkostenberechnungen (Kostenteilung) 	<p>a) Erarbeiten des Entwurfs auf Grundlage der vom Auftraggeber ausgewählten Vorplanungsvariante</p> <p>Erarbeiten des Entwurfs auf Grundlage der vom Auftraggeber ausgewählten Vorplanungsvariante durch zeichnerische Darstellung im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen</p> <p>b a) Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten, sowie Integration und Koordination der Fachplanungen, Überschlägige Festlegung der Abmessungen von Ingenieurbauwerken</p> <p>c i) Ermitteln der Schallimmissionen von der Verkehrsanlage nach Tabellenwerten; Festlegen der erforderlichen Schallschutzmaßnahmen an der Verkehrsanlage, gegebenenfalls unter Einarbeitung der Ergebnisse</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Fortschreiben von Nutzen-Kosten-Untersuchungen – Fortschreiben der Wirtschaftlichkeitsprüfung oder -untersuchung – Detaillierte signaltechnische Berechnung – Mitwirken bei Verwaltungs- oder Kreuzungsvereinbarungen – Nachweis der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses der Notwendigkeit der Maßnahme (zum Beispiel Berücksichtigung Gebiets- und Artenschutz, Anbauverbotszonen) gemäß der Richtlinie 92/43/EWG des Rates vom 21. Mai 1992 zur Erhaltung der natürlichen Lebensräume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen (ABl. L 206 vom 22.7.1992, S. 7) 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Die notwendige Entscheidung des Auftraggebers am Ende der Leistungsphase 2 soll durch die Umformulierung hervorgehoben werden. In der amtlichen Begründung soll dargestellt werden, dass die Grundlage nur das beauftragte Objekt betreffen (Empfehlung für amtliche Begründung). Die Grundleistung wird entsprechend des Aktualisierungsvorschlags für das Leistungsbild „Gebäude und Innenräume“ geteilt, da es sich um zwei Teilleistungen handelt.</p> <p>Grundleistung b): Die Teilleistungen Koordination und Integration werden zur Vereinheitlichung mit dem Leistungsbild Gebäude und Innenräume in der Reihenfolge getauscht.</p> <p>Grundleistung c): Entspricht Grundleistung j alt). Die Reihenfolge wurde redaktionell verschoben.</p> <p>Grundleistung d alt): Die Leistung ist nicht regelmäßig erforderlich und kann sehr unterschiedlich aufwendig sein, deshalb soll die Leistung in die Besonderen Leistungen verschoben werden. Die Grundleistung wird reduziert (Empfehlung für Honorargutachten).</p> <p>Grundleistung d): Entspricht Grundleistung j alt). Die Reihenfolge wurde redaktionell verschoben.</p>	<p>Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. b.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. d. (alt)) entfallene Leistung erkennbar; diese befindet sich nun in den Besonderen Leistungen, -0,50 %.</p> <p>Pkt. h. (alt)) in b) verschoben, daher mit 0,00 % bewertet.</p> <p>Pkt. h.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. i.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. j.) liefert Mehrleistungen gemäß Haupttext (siehe Kap. „Leistungsanpassungen aufgrund der DIN 276:2018-12 innerhalb der Honorartafeln“), die Gutachtenden bewerten diese Mehrleistung mit +0,25 %.</p> <p>Pkt. n. (alt)) entfallene Leistung erkennbar (nur Kostenplan und Terminplan / Bauzeitenplan nur fortschreiben); die Gutachtenden bewerten dies mit -0,25 %.</p> <p>Pkt. l.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>

e)	Mitwirken beim Erläutern des vorläufigen Entwurfs gegenüber Dritten an bis zu drei Terminen, Überarbeiten des vorläufigen Entwurfs auf Grund von Bedenken und Anregungen		detaillierter schalltechnischer Untersuchungen und Feststellen der Notwendigkeit von Schallschutzmaßnahmen an betroffenen Gebäuden	- Fiktivkosten- oder Ablöseberechnungen Fiktivkostenberechnungen	Grundleistung e): Entspricht Grundleistung k alt). Die Reihenfolge wurde redaktionell verschoben.
f)	Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten		d) Ermitteln der zuwendungsfähigen Kosten, Mitwirken beim Aufstellen des Finanzierungsplans sowie Vorbereiten der Anträge auf Finanzierung	- (Kostenteilung) für mehrere Kostenträger	Grundleistung f): Entspricht Grundleistung l alt). Die Reihenfolge wurde redaktionell verschoben.
g)	Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung		dj) Rechnerische Festlegung des Objekts	- Ermitteln und Begründen der zuwendungsfähigen Kosten	Grundleistung g): Entspricht Grundleistung c alt). Die Reihenfolge wurde redaktionell verschoben.
h)	Überschlägige Festlegung der Abmessungen von Ingenieurbauwerken		ek) Darlegen der Auswirkungen auf Zwangspunkte	- Mitwirken beim Aufstellen des Finanzierungsplans sowie Vorbereiten der Anträge auf Finanzierung	Grundleistung h alt): Entfällt, da die Leistungen vom Tragwerksplaner erbracht werden müssen.
i)	Ermitteln der Schallimmissionen von der Verkehrsanlage nach Tabellenwerten; Festlegen der erforderlichen Schallschutzmaßnahmen an der Verkehrsanlage, gegebenenfalls unter Einarbeitung der Ergebnisse detaillierter schalltechnischer Untersuchungen und Feststellen der Notwendigkeit von Schallschutzmaßnahmen an betroffenen Gebäuden		fi) Nachweis der Lichtraumprofile	- Erstellen eines Kostenplans, zum Beispiel Mittelabflussplan	Grundleistung h): „Erstellen des ..“ wird vor „Erläuterungsbericht“ ergänzt, um eine Vereinheitlichung mit dem Leistungsbild Ingenieurbauwerke sowie eine Präzisierung zu erwirken.
j)	Rechnerische Festlegung des Objekts		ge) Fachspezifische Berechnungen, ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern	- detaillierte Verkehrsplanungsleistungen (zum Beispiel Verkehrsführungspläne, Verkehrsstärkenberechnungen)	Grundleistung i): Da „Abstimmen“ verbindlicher und – analog zur Objektplanung Gebäude und Innenräume – in der Leistungsphase 3 auch zutreffend ist, wird diese Formulierung anstelle von „Vorabstimmen“ verwendet. Es handelt sich um eine sprachliche Vereinfachung.
k)	Darlegen der Auswirkungen auf Zwangspunkte		h) Überschlägige Festlegung der Abmessungen von Ingenieurbauwerken	- Planerische Aufwendungen für die Entsorgung kontaminierter Böden oder Altablagerungen, sofern die Kosten nicht bei den anrechenbaren Kosten erfasst sind	Grundleistung j): Die Änderung dient der sprachlichen Vereinfachung.
l)	Nachweis der Lichtraumprofile		ha) Erstellen des Erläuterungsberichts Erläuterungsbericht unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter	- Detaillierte schalltechnische Untersuchung	Grundleistung k): Entspricht unter anderem Grundleistung m alt). Da die Terminplanung vorgeschlagen wird, in Leistungsphase 2 erstmals zu erarbeiten, wird sie hier fortgeschrieben. Die Texte nach „gegebenenfalls“ sind nicht bei jedem Projekt erforderlich. Diese Grundleistungen werden sprachlich an den Aktualisierungsvorschlag zur Terminplanung in Leistungsphase 2 angepasst.
m)	Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der		if) Abstimmen Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten	- Aufstellen eines Bodenmanagementplans	Grundleistung l): Die Änderung dient der Klarstellung, dass es hier nicht um Vorabstimmungen, sondern um Abstimmungen der Genehmigungsfähigkeit der Varianten geht.
			je) Ermitteln der Kosten für die Entwurfsplanung nach AKVS oder Kostenberechnung nach DIN 276 einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung		Grundleistung n alt): Entfällt, da die Bauzeiten in Grundleistung 3i) erfasst sind. Ein Kostenplan entspricht einem Mittelabflussplan und ist nicht in jedem Projekt erforderlich, daher ist es eine Besondere Leistung. Die Grundleistung wird reduziert (Empfehlung für Honorargutachten).

<p>Aufrechterhaltung des Betriebs während der Bauzeit</p> <p>n) Bauzeiten- und Kostenplan</p> <p>o) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>		<p>km) Fortschreiben der Terminplanung sowie Ermitteln der wesentlichen Bauphasen, gegebenenfalls unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebs während der Bauzeit</p> <p>le) Mitwirken beim Erläutern des vorläufigen Entwurfs gegenüber Dritten an bis zu drei Terminen, Fertigstellen Überarbeiten des vorläufigen Entwurfs unter Berücksichtigung auf Grund von Bedenken und Anregungen</p> <p>n) Bauzeiten- und Kostenplan</p> <p>me) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>		<p>Grundleistung m): Entspricht Grundleistung o alt). Die Reihenfolge wurde redaktionell verschoben.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Fortschreiben der Wirtschaftlichkeitsprüfung oder -untersuchung“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Mitwirken bei Verwaltungs- oder Kreuzungsvereinbarungen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Nachweis der zwingenden Gründe des überwiegenden öffentlichen Interesses der Notwendigkeit der Maßnahme (zum Beispiel Berücksichtigung Gebiets- und Artenschutz, Anbauverbotszonen)“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Fiktivkosten- oder Ablöseberechnungen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Kostenteilung für mehrere Kostenträger“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Ermitteln und Begründen der zuwendungsfähigen Kosten“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Mitwirken beim Aufstellen des Finanzierungsplans sowie Vorbereiten der Anträge auf Finanzierung“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Erstellen eines Kostenplans, zum Beispiel Mittelabflussplan“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>„detaillierte Verkehrsplanungsleistungen (zum Beispiel Verkehrsführungspläne, Verkehrsstärkenberechnungen)“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Planerische Aufwendungen für die Entsorgung kontaminierter Böden oder Altablagerungen, sofern die Kosten nicht bei den anrechenbaren Kosten erfasst sind“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Detaillierte schalltechnische Untersuchung“: Die Besondere Leistung ist eine Klarstellung, dass es sich bei detaillierte schalltechnische Untersuchungen nicht um eine Grundleistung handelt.</p> <p>„Aufstellen eines Bodenmanagementplans“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p>	
LPH 4 Genehmigungsplanung		LPH 4 Genehmigungsplanung			
<p>a) Erarbeiten und Zusammenstellen der Unterlagen für die erforderlichen öffentlich-rechtlichen Verfahren oder Genehmigungsverfahren einschließlich der Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen, Aufstellen des Bauwerksverzeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>b) Erstellen des Grunderwerbsplans und des Grunderwerbsverzeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>c) Vervollständigen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen unter Verwendung der Beiträge</p>	<p>– Mitwirken bei der Beschaffung der Zustimmung von Betroffenen</p>	<p>a) Erarbeiten und Zusammenstellen der Unterlagen für die erforderlichen öffentlich-rechtlichen Verfahren oder Genehmigungsverfahren einschließlich der Anträge auf Ausnahmen und Befreiungen, Aufstellen des Bauwerksverzeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter, Aufstellen des Regelungsverzeichnisses Beteiligter</p> <p>b) Erstellen des Grunderwerbsplans und des Grunderwerbsverzeichnisses unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p>	<p>– Mitwirken bei der Beschaffung der Zustimmung von Betroffenen</p> <p>– Mitwirken beim Einholen von Gestattungen und Erlaubnissen für Verkehrsanlagen</p> <p>– Grunderwerbspläne als Einzelpläne je Grundstück, zum Beispiel für Kauf- oder Dienstbarkeitsverträge</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Regelungsverzeichnis ist ein definierter Begriff aus der RE (Richtlinien zum Planungsprozess und für die einheitliche Gestaltung von Entwurfsunterlagen im Straßenbau, Ausgabe 2012).</p> <p>Grundleistung b): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung c): Redaktionelle Zusammenfassung von Grundleistung c alt) und d alt). Gegebenenfalls-Leistungen führen nicht zu Abzügen, wenn sie nicht erforderlich sind (Empfehlung für amtliche Begründung).</p> <p>Grundleistung d): Zwei Termine sind bei Verkehrsanlagen regelmäßig ausreichend. Der Leistungsumfang wird damit reduziert. Die bisherige Grundleistung wird in der Praxis als nicht auskömmlich honoriert angesehen. Mit der Reduzierung der Termine auf neu zwei Stück wird dem aber in ausreichendem Maße Rechnung getragen (Empfehlung für Honorargutachten).</p>	<p>Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. d. (alt) keine Minderleistung erkennbar (jetzt in Pkt. c).</p> <p>Pkt. e.) (alt) entfallene Leistung erkennbar; jedoch keine Reduktion, um Auskömmlichkeit wiederherzustellen.</p> <p>Pkt. f.) (alt) entfallene Leistung erkennbar; jedoch keine Reduktion, um Auskömmlichkeit wiederherzustellen.</p>

<p>anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>d) Abstimmen mit Behörden</p> <p>e) Mitwirken in Genehmungsverfahren einschließlich der Teilnahme an bis zu vier Erläuterungs-, Erörterungsterminen</p> <p>f) Mitwirken beim Abfassen von Stellungnahmen zu Bedenken und Anregungen in bis zu 10 Kategorien</p>		<p>c) Abstimmen mit Behörden, Ergänzen Vervollständigen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen bei unverändertem Planungsziel unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>d) Abstimmen mit Behörden</p> <p>d) Mitwirken in Genehmungsverfahren einschließlich der Teilnahme an bis zu zwei vier Erläuterungs- oder Erörterungsterminen</p> <p>e) Mitwirken beim Abfassen von Stellungnahmen zu Bedenken und Anregungen in bis zu fünf 10 Kategorien</p>		<p>Grundleistung e): Fünf Kategorien sind bei Verkehrsanlagen regelmäßig ausreichend. Der Leistungsumfang wird damit reduziert. Die bisherige Grundleistung wird in der Praxis als nicht auskömmlich honoriert angesehen. Mit der Reduzierung der Kategorien auf neu fünf Stück wird dem aber in ausreichendem Maße Rechnung getragen (Empfehlung für Honorargutachten).</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Mitwirken beim Einholen von Gestattungen und Erlaubnissen für Verkehrsanlagen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt. Hier geht es unmittelbar um die privatrechtlichen (zivilrechtlichen) Gestattung und Erlaubnisse. Will oder muss der Auftraggeber andere Grundstücke in Anspruch nehmen, muss er sich dazu das Einverständnis der Eigentümer einholen. Solche Zustimmungen sind privatrechtlich. Die öffentlich rechtliche (Bau-)Genehmigung zur Herstellung des Bauwerks, umfasst diese Gestattungen und Erlaubnisse nicht.</p> <p>„Grunderwerbspläne als Einzelpläne je Grundstück, zum Beispiel für Kauf- oder Dienstbarkeitsverträge“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p>	
LPH 5 Ausführungsplanung		LPH 5 Ausführungsplanung			
<p>a) Erarbeiten der Ausführungsplanung auf Grundlage der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen und Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter bis zur ausführungsfähigen Lösung</p> <p>b) Zeichnerische Darstellung, Erläuterungen und zur Objektplanung gehörige Berechnungen mit allen für die Ausführung</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Objektübergreifende, integrierte Bauablaufplanung - Koordination des Gesamtprojekts - Aufstellen von Ablauf- und Netzplänen 	<p>a) Erarbeiten der Ausführungsplanung auf Grundlage der Ergebnisse der Entwurfs- und Genehmigungsplanung Leistungsphasen 3 und 4 unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen und Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter bis zur ausführungsfähigen Lösung</p> <p>b) Zeichnerische Darstellung, Erläuterungen und zur Objektplanung gehörige</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Objektübergreifende, integrierte Bauablaufplanung - Koordination des Gesamtprojekts - Aufstellen von Ablauf- und Netzplänen - Konzeption oder Planung bauzeitlicher Verkehrslenkungsmaßnahmen zur Einholung verkehrsrechtlicher Anordnungen - Integration und Koordination der Planungen anderer Objekte 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Änderung Leistungsphase 3 und 4 in Entwurfs- und Genehmigungsplanung: Dies ist eine Vereinheitlichung mit der Objektplanung Gebäude und Innenräume.</p> <p>Grundleistung b): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung c): Das Koordinieren wurde entsprechend Leistungsphase 3 eingefügt. Mehrmalige Koordination bis zur ausführungsfähigen stellt einen Mehraufwand dar (Empfehlung für Honorargutachten).</p> <p>Grundleistung d): Dies ist eine Fortschreibung des Terminplans aus Leistungsphase 3.</p>	<p>Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) Koordination ist eine Mehrleistung, die die Gutachtenden mit +0,50 % bewerten.</p> <p>Pkt. d.) Fortschreibung ist eine Mehrleistung, die die Gutachtenden mit +0,25 % bewerten.</p> <p>Pkt. e.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Hinweis: Pkt. e) sollte ohne „sofern“ beschrieben werden oder zu Besonderen Leistungen verschoben werden – unabhängig davon bewerten die Gutachtenden die Leistung vollumfänglich als Grundleistung.</p>

<p>notwendigen Einzelangaben einschließlich Detailzeichnungen in den erforderlichen Maßstäben</p> <p>c) Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten und Integrieren ihrer Beiträge bis zur ausführungsfähigen Lösung</p> <p>d) Vervollständigen der Ausführungsplanung während der Objektausführung</p>		<p>Berechnungen mit allen für die Ausführung notwendigen Einzelangaben einschließlich Detailzeichnungen in den erforderlichen Maßstäben</p> <p>c) Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten, Koordinieren und Integrieren ihrer Beiträge bis zur ausführungsfähigen Lösung</p> <p>d) Fortschreiben der Terminplanung</p> <p>e) Vervollständigen der Ausführungsplanung während der Objektausführung, sofern für die Objektausführung notwendig</p>	<p>– Visualisierung</p>	<p>Grundleistung e): Dies ist eine Klarstellung, dass nur Vervollständigungen, die für die Objektausführung notwendig sind, geschuldet werden.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Konzeption oder Planung bauzeitlicher Verkehrslenkungsmaßnahmen zur Einholung verkehrsrechtlicher Anordnungen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Integration und Koordination der Planungen anderer Objekte“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Visualisierung“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p>	
LPH 6 Vorbereiten der Vergabe		LPH 6 Vorbereiten der Vergabe			
<p>a) Ermitteln von Mengen nach Einzelpositionen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>b) Aufstellen der Vergabeunterlagen, insbesondere Anfertigen der Leistungsbeschreibungen mit Leistungsverzeichnissen sowie der Besonderen Vertragsbedingungen</p> <p>c) Abstimmen und Koordinieren der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen der anderen an der Planung fachlich Beteiligten</p> <p>d) Festlegen der wesentlichen Ausführungsphasen</p> <p>e) Ermitteln der Kosten auf Grundlage der vom Planer (Entwurfsverfasser)</p>	<p>– detaillierte Planung von Bauphasen bei besonderen Anforderungen</p>	<p>a) Festlegen der wesentlichen Ausführungsphasen</p> <p>b) Fortschreiben der Terminplanung mit Darstellung der Vergabeterminplanung</p> <p>c) Ermitteln von Mengen nach Einzelpositionen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>d) Aufstellen von der Vergabeunterlagen, insbesondere Anfertigen der Leistungsbeschreibungen mit Leistungsverzeichnissen sowie der Besonderen Vertragsbedingungen</p> <p>e) Abstimmen und Koordinieren der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen der anderen an der Planung fachlich Beteiligten</p>	<p>– detaillierte Erfassung und Beschreibung Planung von Bauphasen bei besonderen Anforderungen</p> <p>– Abstimmen und Koordinieren der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen anderer Objekte</p> <p>– Ausschreiben von Markierungs- und Beschilderungsplänen für die Verkehrslenkung</p> <p>– Integration von Ausschreibungen Dritter</p> <p>– Durchführen von Vergabeverfahren, zum Beispiel nach VOB</p> <p>– Integrieren von differenzierten Preisanpassungsklauseln (zum Beispiel in Bezug zu Materialien innerhalb von</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Entspricht Grundleistung d alt).</p> <p>Grundleistung b): Die neue Grundleistung wird von Auftraggebern regelmäßig abgefordert und sollte als Grundleistung aufgenommen werden.</p> <p>Grundleistung c): Entspricht Grundleistung a alt).</p> <p>Grundleistung d): Der Begriff „Vergabeunterlagen“ umfasst die gesamte Unterlage, die den Bewerbern im Vergabeverfahren bereitgestellt wird. Dies ist eine Klarstellung, dass technische Regelwerke und weitere interne Dokumente (Formblätter) des Auftraggebers nicht vom Auftragnehmer geschuldet werden.</p> <p>Grundleistung e): Entspricht Grundleistung c alt).</p> <p>Grundleistung f): Die Grundleistung e alt) und die Grundleistung f alt) werden zur Klarstellung zusammengeführt.</p>	<p>Pkt. b.) Fortschreibung ist eine Mehrleistung, die die Gutachtenden mit +0,25 % bewerten.</p> <p>Pkt. f.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>

<p>bepreisten Leistungsverzeichnisse</p> <p>f) Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer (Entwurfsverfasser) bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenberechnung</p> <p>g) Zusammenstellen der Vergabeunterlagen</p>		<p>fe) Ermitteln der Kosten durch Bepreisen der auf Grundlage der vom Planer (Entwurfsverfasser) bepreisten Leistungsverzeichnisse und f) Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer (Entwurfsverfasser) bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenermittlung nach AKVS oder der Kostenberechnung nach DIN 276 und Begründung bei wesentlichen Abweichungen</p> <p>g) Zusammenstellen der Vergabeunterlagen</p>	<p>Einheitspreispositionen) in Ausschreibungen</p>	<p>Grundleistung g): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„detaillierte Erfassung und Beschreibung von Bauphasen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Abstimmen und Koordinieren der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen anderer Objekte“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Ausschreiben von Markierungs- und Beschilderungsplänen für die Verkehrsumleitung“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Integration von Ausschreibungen Dritter“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Durchführen von Vergabeverfahren, zum Beispiel nach VOB“: Dies ist eine Vereinheitlichung mit den Besonderen Leistungen bei dem Leistungsbild Gebäude und Innenräume. Die Besondere Leistung umfasst das Mitwirken bei der Veröffentlichung der Vergabeunterlagen und somit auch das Ausfüllen vom Auftraggeber bereitgestellten Formblätter.</p> <p>„Integrieren von differenzierten Preisanpassungsklauseln (zum Beispiel in Bezug zu Materialien innerhalb von Einheitspreispositionen) in Ausschreibungen“: Aufgrund der Komplexität und Häufigkeit des Einsatzes von Preisgleitklauseln werden diese explizit als Besondere Leistungen aufgenommen und den drei Leistungsphasen 5–7 zugeordnet. Preisanpassungsklauseln in Standardfällen sind Grundleistungen.</p>	
<p>LPH 7 Mitwirken bei der Vergabe</p>	<p>LPH 7 Mitwirken bei der Vergabe</p>				

<p>a) Einholen von Angeboten</p> <p>b) Prüfen und Werten der Angebote, Aufstellen der Preisspiegel</p> <p>c) Abstimmen und Zusammenstellen der Leistungen der fachlich Beteiligten, die an der Vergabe mitwirken</p> <p>d) Führen von Bietergesprächen</p> <p>e) Erstellen der Vergabevorschläge, Dokumentation des Vergabeverfahrens</p> <p>f) Zusammenstellen der Vertragsunterlagen</p> <p>g) Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnissen und der Kostenberechnung</p> <p>h) Mitwirken bei der Auftragserteilung</p>	<p>– Prüfen und Werten von Nebenangeboten</p>	<p>a) Einholen von Angeboten</p> <p>b) Prüfen und Werten der Angebote, Aufstellen der Preisspiegel</p> <p>c) Abstimmen und Zusammenstellen der Leistungen der an der Vergabe fachlich Beteiligten, die an der Vergabe mitwirken</p> <p>d) Fachliches Mitwirken bei Führen von Bietergesprächen des Auftraggebers</p> <p>e) Erstellen der Vergabevorschläge, Mitwirken bei der Dokumentation des Vergabeverfahrens</p> <p>f) Zusammenstellen der Vertragsunterlagen</p> <p>fg) Kostenkontrolle durch Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnissen und der Kostenermittlung nach AKVS oder der Kostenberechnung nach DIN 276 und Begründung bei wesentlichen Abweichungen</p> <p>gA) Mitwirken bei der Auftragserteilung und Zusammenstellung der Vertragsunterlagen</p>	<p>– Prüfen und Werten von Nebenangeboten, gegebenenfalls Aufstellen eines Auftrags-Leistungsverzeichnisses bei beauftragten Nebenangeboten und Sondervorschlägen</p> <p>– Prüfen der Preiskalkulation von Bietern</p> <p>– Mitwirken beim Einstellen von Unterlagen für eine elektronische Vergabe des Auftraggebers</p> <p>– Aufstellen eines Auftrags-Leistungsverzeichnisses bei beauftragten Nebenangeboten und Sondervorschlägen</p> <p>– Prüfen und Werten der differenzierten Preisanpassungsklauseln</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung b): Die Änderung dient der Aktualisierung.</p> <p>Grundleistung c): Die Änderung dient der Synchronisierung mit den anderen Leistungsbildern.</p> <p>Grundleistung d): Bietergespräche dürfen auf Dritte nicht delegiert werden.</p> <p>Grundleistung e): Originäre Aufgaben können nicht delegiert werden.</p> <p>Grundleistung f): Die Änderungen dienen der Klarstellung.</p> <p>Grundleistung g): Die Grundleistungen f alt) und h alt) werden zur Klarstellung zusammengeführt.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Prüfen und Werten von Nebenangeboten, gegebenenfalls Aufstellen eines Auftrags-Leistungsverzeichnisses bei beauftragten Nebenangeboten und Sondervorschlägen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Prüfen der Preiskalkulation von Bietern“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Mitwirken beim Einstellen von Unterlagen für eine elektronische Vergabe des Auftraggebers“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Aufstellen eines Auftrags-Leistungsverzeichnisses bei beauftragten Nebenangeboten und Sondervorschlägen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Prüfen und Werten der differenzierten Preisanpassungsklauseln“: zur Begründung siehe Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Leistungsphase 6</p>	<p>Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. d.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. e.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. f.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. g.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>
--	---	--	--	---	---

LPH 8 Bauoberleitung		LPH 8 Bauoberleitung		Grundsätzlich wurden die Besonderen Leistungen der Örtlichen Bauüberwachung gestrichen. Diese Leistungen werden als gesonderte Fachplanung in den Verordnungsteil aufgenommen.		
a)	Aufsicht über die örtliche Bauüberwachung, Koordination der an der Objektüberwachung fachlich Beteiligten, einmaliges Prüfen von Plänen auf Übereinstimmung mit dem auszuführenden Objekt und Mitwirken bei deren Freigabe	– Kostenkontrolle – Prüfen von Nachträgen – Erstellen eines Bauwerksbuchs – Erstellen von Bestandsplänen – Örtliche Bauüberwachung:	a)	Aufsicht über die örtliche Bauüberwachung, Koordination der an der Überwachung Objektüberwachung fachlich Beteiligten, einmaliges Prüfen von Plänen auf Übereinstimmung mit dem auszuführenden Objekt und Mitwirken bei deren Freigabe	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung b): Die Formulierung der Grundleistung ist nicht mehr zeitgemäß.</p> <p>Grundleistung c): Die Änderung dient der Klarstellung, dass originäre Aufgaben des Auftraggebers können nicht delegiert werden können.</p> <p>Grundleistung d): Die Änderung dient der Klarstellung, dass originäre Aufgaben des Auftraggebers können nicht delegiert werden können.</p> <p>Grundleistung e): Die Änderung dient der Klarstellung, dass originäre Aufgaben des Auftraggebers können nicht delegiert werden können.</p> <p>Grundleistung f): Entspricht Grundleistung e alt).</p> <p>Grundleistung g): Entspricht Grundleistung h alt).</p> <p>Grundleistung h): Entspricht Grundleistung i alt).</p> <p>Grundleistung i): Entspricht Grundleistung d alt). Die Grundleistung wurde entsprechend ihrer Abarbeitung geordnet.</p> <p>Grundleistung j): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Mitwirken bei der Prüfung von Nachträgen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Örtliche Bauüberwachung“: Entfällt, da die örtliche Bauüberwachung einen eigenen Paragraphen im Verordnungstext des Leistungsbilds erhalten soll.</p>	<p>Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. b.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. d.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. e.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. i.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>
b)	Aufstellen, Fortschreiben und Überwachen eines Terminplans (Balkendiagramm)	– Plausibilitätsprüfung der Absteckung – Überwachen der Ausführung der Bauleistungen	b)	Aufstellen, Fortschreiben und Überwachen der Terminplanung eines Terminplans (Balkendiagramm)		
c)	Veranlassen und Mitwirken daran, die ausführenden Unternehmen in Verzug zu setzen	– Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung)	c)	Fachliches Veranlassen und Mitwirken beim Inverzugsetzen der ausführenden Unternehmen in Verzug zu setzen		
d)	Kostenfeststellung, Vergleich der Kostenfeststellung mit der Auftragssumme	– Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers	d)	Vorbereiten und fachliches Mitwirken bei der Abnahme von Bauleistungen, Leistungen und Lieferungen unter Mitwirkung der örtlichen Bauüberwachung und anderer an der Überwachung Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligten, Feststellen von Mängeln, Fertigen einer Niederschrift über das Ergebnis der Abnahme		
e)	Abnahme von Bauleistungen, Leistungen und Lieferungen unter Mitwirkung der örtlichen Bauüberwachung und anderer an der Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligter, Feststellen von Mängeln, Fertigen einer Niederschrift über das Ergebnis der Abnahme	– Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen	e)	Vorbereiten und fachliches Mitwirken beim Antrag auf behördliche Abnahmen und Teilnahme daran		
f)	Antrag auf behördliche Abnahmen und Teilnahme daran	– Durchführen oder Veranlassen von Kontrollprüfungen	f)	Überwachen der Prüfungen der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage		
g)	Überwachen der Prüfungen der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage	– Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme	g)	Übergabe des Objekts		
h)	Übergabe des Objekts		h)	Übergabe des Objekts		
				– Mitwirken bei der Prüfung von Plänen Dritter, nicht an der Planung fachlich Beteiligter auf Übereinstimmung mit der Entwurfsplanung		

<p>i) Auflisten der Verjährungsfristen der Mängelansprüche</p> <p>j) Zusammenstellen und Übergeben der Dokumentation des Bauablaufs, der Bestandsunterlagen und der Wartungsvorschriften</p>	<p>der Leistungen festgestellten Mängel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dokumentation des Bauablaufs - Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße - Mitwirken bei behördlichen Abnahmen - Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen - Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Überwachen der Ausführung von Tragwerken nach Anlage 14.2 Honorarzone I und II mit sehr geringen und geringen Planungsanforderungen auf Übereinstimmung mit dem Standsicherheitsnachweis 	<p>h) Auflisten der Verjährungsfristen der Mängelansprüche</p> <p>ie) Kostenfeststellung nach DIN 276 oder ermitteln der entstandenen Kosten nach AKVS, Vergleich der Kostenfeststellung mit der Auftragssumme</p> <p>j) Zusammenstellen und Übergeben der Dokumentation des Bauablaufs, der Bestandsunterlagen und der Wartungsvorschriften</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Durchführen oder Veranlassung Veranlassen von Kontrollprüfungen - Begründung von wesentlichen Mengenänderungen bei Leistungspositionen - Prüfen der Abrechnung von Bauleistungen nach differenzierten Preisanpassungsklauseln Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel Dokumentation des Bauablaufs Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße Mitwirken bei behördlichen Abnahmen Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage Überwachen der Ausführung von Tragwerken nach Anlage 14.2 Honorarzone I und II mit sehr geringen und geringen Planungsanforderungen auf 	<p>„Mitwirken bei der Prüfung von Plänen Dritter, nicht an der Planung fachlich Beteiligter auf Übereinstimmung mit der Entwurfsplanung“ (Empfehlung für amtliche Begründung): Hierbei handelt es sich zum Beispiel um Ausführungspläne, die von bauausführenden Unternehmen aufgrund von Funktionalausschreibungen erstellt wurden.</p> <p>„Durchführen oder Veranlassung von Kontrollprüfungen“: Kontrollprüfungen (zum Beispiel Feld- und Laboruntersuchungen) erfolgen im Auftrag des Auftraggebers und sollen die Qualität der Bauleistung (Eigenüberwachung) des Unternehmens überprüfen. Kontrollprüfungen sind Prüfungen des Auftraggebers, um festzustellen, ob die Güteeigenschaften der Baustoffe, der Baustoffgemische und der fertigen Leistung den vertraglichen Anforderungen entsprechen. Ihre Ergebnisse werden der Abnahme zugrunde gelegt.</p> <p>„Begründung von wesentlichen Mengenänderungen bei Leistungspositionen“: Diese Besondere Leistung wurde zur Klarstellung, dass es sich hierbei nicht um eine Grundleistung handelt, eingefügt.</p> <p>„Prüfen der Abrechnung von Bauleistungen nach differenzierten Preisanpassungsklauseln“: Diese Leistung ist aufgrund der aktuellen Erfahrungen mitunter dramatischen Preisentwicklung (zum Beispiel während der Coronapandemie oder dem Ukraine-Krieg) zu einer zusätzlichen Besonderen Leistung geworden, die teilweise erhebliche Mehraufwendungen erfordert.</p> <p>„Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße“: Entfällt, da die Leistungen der örtlichen Bauüberwachung einen eigenen Paragraphen im Verordnungstext des Leistungsbilds erhalten sollen.</p> <p>„Mitwirken bei behördlichen Abnahmen“: Entfällt, da die Leistungen der örtlichen Bauüberwachung einen eigenen Paragraphen im Verordnungstext des Leistungsbilds erhalten sollen.</p> <p>„Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen“: Entfällt, da die Leistungen der örtlichen Bauüberwachung einen eigenen</p>	
--	---	--	---	--	--

			Übereinstimmung mit dem Standortsicherheitsnachweis	<p>Paragrafen im Verordnungstext des Leistungsbilds erhalten sollen.</p> <p>„Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme“: Entfällt, da die Leistungen der örtlichen Bauüberwachung einen eigenen Paragrafen im Verordnungstext des Leistungsbilds erhalten sollen.</p> <p>„Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage“: Entfällt, da die Leistungen der örtlichen Bauüberwachung einen eigenen Paragrafen im Verordnungstext des Leistungsbilds erhalten sollen.</p> <p>„Überwachen der Ausführung von Tragwerken nach Anlage 14.2 Honorarzone I und II mit sehr geringen und geringen Planungsanforderungen auf Übereinstimmung mit dem Standortsicherheitsnachweis“: Entfällt, da diese Besondere Leistung aufgrund praktischer Erfahrungen als Grundleistung der Leistungsphase 8 im Leistungsbild der Tragwerksplanung aufgenommen wurde.</p>	
LPH 9 Objektbetreuung		LPH 9 Objektbetreuung			
<p>a) Fachliche Bewertung der innerhalb der Verjährungsfristen für Gewährleistungsansprüche festgestellten Mängel, längstens jedoch bis zum Ablauf von fünf Jahren seit Abnahme der Leistung, einschließlich notwendiger Begehungen</p> <p>b) Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegenüber den ausführenden Unternehmen</p> <p>c) Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen</p>	– Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	<p>a) Fachliche Bewertung der innerhalb der Verjährungsfristen für Gewährleistungsansprüche festgestellten Mängel, längstens jedoch bis zum Ablauf von fünf Jahren seit Abnahme der Leistung der ausführenden Unternehmen, einschließlich notwendiger Begehungen</p> <p>b) Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegenüber den ausführenden Unternehmen</p> <p>c) Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen</p>	– Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Mit der Änderung wird klar gestellt, dass es hier um Leistungen geht, die durch die Oberbauleitung beaufsichtigt wurden.</p> <p>Grundleistung b): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung c): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>Keine Änderung der Besonderen Leistungen erforderlich.</p>	Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.
13.2 Objektliste Verkehrsanlagen		13.2 Objektliste Verkehrsanlagen			

Nachstehende Verkehrsanlagen werden in der Regel folgenden Honorarzonon zugeordnet:

Objekte	Honorarzone				
	I	II	III	IV	V
a) Anlagen des Straßenverkehrs					
Außerörtliche Straßen					
– ohne besondere Zwangspunkte oder im wenig bewegten Gelände		x			
– mit besonderen Zwangspunkten oder in bewegtem Gelände			x		
– mit vielen besonderen Zwangspunkten oder in stark bewegtem Gelände				x	
– im Gebirge					x
Innerörtliche Straßen und Plätze					
– Anlieger- und Sammelstraßen		x			
– sonstige innerörtliche Straßen mit normalen verkehrstechnischen Anforderungen oder normaler städtebaulicher Situation (durchschnittliche Anzahl Verknüpfungen mit der Umgebung)			x		
– sonstige innerörtliche Straßen mit hohen verkehrstechnischen Anforderungen oder schwieriger städtebaulicher Situation (hohe Anzahl Verknüpfungen mit der Umgebung)				x	
– sonstige innerörtliche Straßen mit sehr hohen verkehrstechnischen Anforderungen oder sehr schwieriger städtebaulicher Situation (sehr hohe Anzahl Verknüpfungen mit der Umgebung)					x
Wege					
– im ebenen Gelände mit einfachen Entwässerungsverhältnissen	x				
– im bewegten Gelände mit einfachen Baugrund- und Entwässerungsverhältnissen		x			

Nachstehende Verkehrsanlagen werden in der Regel folgenden Honorarzonon zugeordnet:

Objekte	Honorarzone				
	I	II	III	IV	V
a) Anlagen des Straßenverkehrs					
Außerörtliche Straßen					
– ohne besondere Zwangspunkte oder im wenig bewegten Gelände		x			
– mit besonderen Zwangspunkten oder in bewegtem Gelände			x		
– mit vielen besonderen Zwangspunkten oder in stark bewegtem Gelände				x	
– im Gebirge					x
Innerörtliche Straßen und Plätze					
– Anlieger- und Sammelstraßen		x			
– sonstige innerörtliche Straßen mit normalen verkehrstechnischen Anforderungen oder normaler städtebaulicher Situation (durchschnittliche Anzahl Verknüpfungen mit der Umgebung)			x		
– sonstige innerörtliche Straßen mit hohen verkehrstechnischen Anforderungen oder schwieriger städtebaulicher Situation (hohe Anzahl Verknüpfungen mit der Umgebung)				x	
– sonstige innerörtliche Straßen mit sehr hohen verkehrstechnischen Anforderungen oder sehr schwieriger städtebaulicher Situation (sehr hohe Anzahl Verknüpfungen mit der Umgebung)					x
Wege					
– im ebenen Gelände mit einfachen Entwässerungsverhältnissen	x				
– im bewegten Gelände mit einfachen Baugrund- und Entwässerungsverhältnissen		x			

„Selbständige Radwege, inner- und außerorts“: siehe Begründung § 42 HOAI Verkehrsanlagen

- mit einfachen Spurplänen		x				- ohne Weichen und Kreuzungen	x						
- mit schwierigen Spurplänen			x			- ohne besondere Zwangspunkte oder in wenig bewegtem Gelände		x					
- mit sehr schwierigen Spurplänen				x		- mit besonderen Zwangspunkten oder in bewegtem Gelände			x				
c) Anlagen des Flugverkehrs													
- einfache Verkehrsflächen für Landeplätze, Segelfluggelände		x				- mit vielen Zwangspunkten oder in stark bewegtem Gelände				x			
- schwierige Verkehrsflächen für Landeplätze, einfache Verkehrsflächen für Flughäfen			x			Gleis- und Bahnsteiganlagen der Bahnhöfe							
- schwierige Verkehrsflächen für Flughäfen				x		- mit einfachen Spurplänen		x					
						- mit schwierigen Spurplänen			x				
						- mit sehr schwierigen Spurplänen				x			
						c) Anlagen des Flugverkehrs							
						- einfache Verkehrsflächen für Landeplätze, Segelfluggelände		x					
						- schwierige Verkehrsflächen für Landeplätze, einfache Verkehrsflächen für Flughäfen			x				
						- schwierige Verkehrsflächen für Flughäfen				x			

HOAI 2021 Volltext		HOAI 2021 202X Volltext		Kommentar Planbereichsgutachten	Kommentar Honorargutachten
Anlage 14 (zu § 51 Absatz 5, § 52 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Tragwerksplanung, Besondere Leistungen, Objektliste		Anlage 14 (zu § 51 Absatz 5, § 52 Absatz 2) Grundleistungen im Leistungsbild Tragwerksplanung, Besondere Leistungen, Objektliste			
14.1 Leistungsbild Tragwerksplanung		14.1 Leistungsbild Tragwerksplanung			
Grundleistungen	Besondere Leistungen	Grundleistungen	Besondere Leistungen		
LPH 1 Grundlagenermittlung		LPH 1 Grundlagenermittlung			
<p>a) Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers im Benehmen mit dem Objektplaner</p> <p>b) Zusammenstellen der die Aufgabe beeinflussenden Planungsabsichten</p> <p>c) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>		<p>a) Klären der von Auftraggeber vorzugebenden Planungs- und Überwachungsziele Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers im Benehmen mit dem Objektplaner</p> <p>b) Beraten zum Bedarf weiterer Fachplanungen oder Gutachten für das Tragwerk</p> <p>c) Hinweisen auf Zielkonflikte, soweit erforderlich durch Mitwirken bei einer Kostenermittlung (Kostenrahmen oder Kosteneinschätzung) und eines eigenen Terminrahmens</p> <p>d) Ermitteln der Planungsrandbedingungen, Zusammenstellen der die Aufgabe beeinflussenden Planungsabsichten</p> <p>ee) Mitwirken beim Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>	<p>– Beschaffen von Bestandsunterlagen zum Tragwerk</p> <p>– Tragwerkstechnische Bestandsaufnahmen</p> <p>– Abgleich vorhandener und zukünftiger Lastansätze mit vorhandenen Konstruktionen, Aufzeigen von Änderungs-/Verstärkungsbedarf</p> <p>– Bedarfsplanung</p> <p>– Ortsbesichtigung</p> <p>– Erstellen von Unterlagen zur Beauftragung von Dritten (zum Beispiel Gutachter, gewerbliche Leistungen)</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Hiermit erfolgt eine Anpassung an die anderen Leistungsbilder, insbesondere an die Objektplanung.</p> <p>Grundleistung b): Die Änderung dient der Verbesserung des Verbraucherschutzes, der Schadensvermeidung, der Information des Auftraggebers, aber auch des Objektplaners, da dieser die fachlichen Kompetenzen in der Regel nicht besitzt.</p> <p>Grundleistung c): Aufgrund der Synchronisierung zu den Planungs- und Überwachungszielen nach § 650p BGB ist eine Überprüfung der vom Auftraggeber bereitgestellten Planungs- und Überwachungsziele durch den Auftragnehmer Grundleistung. Dies ist eine Anpassung an das Leistungsbild der Tragwerksplanung: „Mitwirken“ bei der Kostenermittlung</p> <p>Grundleistung d): Die Planungsrandbedingungen zum Beispiel Nachhaltigkeit, Bauteilaktivierung, Recycling müssen definiert und vorgegeben werden.</p> <p>Grundleistung e): Dies ist eine Klarstellung, dass der Tragwerksplaner „mitwirkt“.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Beschaffen von Bestandsunterlagen zum Tragwerk“: Dies entspricht der gelebten Praxis.</p> <p>„Tragwerkstechnische Bestandsaufnahmen“: Dies ist eine Klarstellung sowie Abgrenzung</p>	<p>Pkt. a.) Beratung hinsichtlich zu Konzepten nachhaltiger, umwelt- und ressourcenschonender Bauweisen ist eine Mehrleistung, die durch die Gutachtenden mit +0,25 % bewertet wird.</p> <p>Pkt. b.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. d.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar. Die im Kommentar zu d.) des aus dem Planungsbereichsgutachten genannten Anforderungen nehmen auch Bezug zur neu in Pkt. a) genannten generellen Beratung zur Nachhaltigkeit.</p> <p>Pkt. e.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>

				zur Grundleistung und entspricht der gelebten Praxis. „Abgleich vorhandener und zukünftiger Lastansätze mit vorhandenen Konstruktionen, Aufzeigen von Änderungs-/Verstärkungsbedarf“: Dies entspricht der gelebten Praxis. „Bedarfsplanung“: Dies entspricht der gelebten Praxis. „Ortsbesichtigung“: Dies entspricht der gelebten Praxis. Die Ortsbesichtigung ist eine übliche Leistung beim Bauen im Bestand, jedoch nicht im Neubau. Daher wird sie als Besondere Leistung aufgenommen. „Erstellen von Unterlagen zur Beauftragung von Dritten (zum Beispiel Gutachter, gewerbliche Leistungen)“: Dies entspricht der gelebten Praxis.	
LPH 2 Vorplanung (Projekt- u. Planungsvorbereitung)		LPH 2 Vorplanung (Projekt- u. Planungsvorbereitung)			
<p>a) Analysieren der Grundlagen</p> <p>b) Beraten in statisch-konstruktiver Hinsicht unter Berücksichtigung der Belange der Standsicherheit, der Gebrauchsfähigkeit und der Wirtschaftlichkeit</p> <p>c) Mitwirken bei dem Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der Lösungsmöglichkeiten des Tragwerks unter gleichen Objektbedingungen mit skizzenhafter Darstellung, Klärung und Angabe der für das Tragwerk wesentlichen konstruktiven Festlegungen für zum Beispiel Baustoffe, Bauarten und Herstellungsverfahren, Konstruktionsraster und Gründungsart</p> <p>d) Mitwirken bei Vorverhandlungen mit Behörden und anderen an der Planung</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Aufstellen von Vergleichsberechnungen für mehrere Lösungsmöglichkeiten unter verschiedenen Objektbedingungen – Aufstellen eines Lastenplans, zum Beispiel als Grundlage für die Baugrundbeurteilung und Gründungsberatung – Vorläufige nachprüfbare Berechnung wesentlicher tragender Teile – Vorläufige nachprüfbare Berechnung der Gründung 	<p>a) Analysieren der Grundlagen, Klären der Zusammenhänge und Abstimmen der Zielvorstellungen unter Hinweis auf mögliche Zielkonflikte auf dem Gebiet der Tragwerksplanung</p> <p>b) Beraten und Bewerten zu den Varianten der Objektplanung in statisch-konstruktiver Hinsicht unter Berücksichtigung der Belange der Standsicherheit, der Gebrauchsfähigkeit, und der Wirtschaftlichkeit und der Nachhaltigkeit</p> <p>⇒ Mitwirken bei dem Erarbeiten der mit dem Auftraggeber abgestimmten Variante des Objektplaners eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der Lösungsmöglichkeiten des Tragwerks unter gleichen Objektbedingungen mit skizzenhafter Darstellung, Klärung</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Aufstellen von Vergleichsberechnungen für mehrere Lösungsmöglichkeiten unter verschiedenen Objektbedingungen – Aufstellen eines Lastenplans, zum Beispiel als Grundlage für die Baugrundbeurteilung und Gründungsberatung – Vorläufige nachprüfbare Berechnung wesentlicher tragender Teile – Vorläufige nachprüfbare Berechnung der Gründung – Zeichnerische Darstellung des Tragwerks – Bewerten von zusätzlichen Maßnahmen aus Bauzuständen und Sicherungsmaßnahmen – Analysieren und Bewerten des Bestandes bei veränderter Nutzung oder verändertem Tragsystem 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Die Änderung dient einer Konkretisierung des Leistungsumfangs. Der Tragwerksplaner muss bei den Zielkonflikten im Sinne einer nachhaltigen Betrachtung mitwirken.</p> <p>Grundleistung b): Die Grundleistung b alt) und die Grundleistung c alt) sind zusammengefasst worden, da es sich nicht um eigenständige Teilleistungen handelt.</p> <p>Grundleistung c): Die Änderung dient der Vereinfachung.</p> <p>Grundleistung d): Das Mitwirken bei der Kostenschätzung nach DIN 276 wurde zur Synchronisation mit dem allgemeinen Teil geändert.</p> <p>Grundleistung e): Dies ist ein eigenständiger Punkt. Die Änderung dient der Klarstellung, dass dies auch die Planungszeiten beinhaltet.</p> <p>Grundleistung f): Die Änderung dient der Abgrenzung zur Objektplanung.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Zeichnerische Darstellung des Tragwerks“: Die Besondere Leistung dient der Abgrenzung zur Grundleistung.</p>	<p>Pkt. a.) geringe Mehrleistung erkennbar; +0,05 %.</p> <p>Pkt. b.) Nach Ansicht der Gutachtenden ist hinsichtlich „Anfertigen von bis zu <u>drei</u> Varianten“ keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. d.) liefert Mehrleistungen gemäß Haupttext (siehe Kap. „Leistungsanpassungen aufgrund der DIN 276:2018-12 innerhalb der Honorartafeln“), die Gutachtenden bewerten diese Mehrleistung mit +0,25 %.</p> <p>Pkt. e.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. f.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>

<p>fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit</p> <p>e) Mitwirken bei der Kostenschätzung und bei der Terminplanung</p> <p>f) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>		<p>und Angabe der für das Tragwerk wesentlichen konstruktiven Festlegungen für zum Beispiel Baustoffe, Bauarten und Herstellungsverfahren, Konstruktionsraster und Gründungsart</p> <p>c) Mitwirken bei Vorabstimmung Vorverhandlungen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit</p> <p>d) Ermitteln der Kosten für die Vorplanung und Mitwirken an der Kostenermittlung nach AKVS oder an Mitwirken bei der Kostenschätzung nach DIN 276 und bei der</p> <p>e) Terminplanung mit Darstellung der wesentlichen Vorgänge des Planungs- und Bauablaufs</p> <p>f) Mitwirken beim Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>	<p>– Leistungen für nicht zum Gebäude oder Ingenieurbauwerk gehörende Konstruktionen und Baubehelfe (zum Beispiel Baugrubensicherungen, Nachbarbebauungen, Unterfangungen)</p> <p>– Leistungen für nicht zum Tragwerk gehörende Konstruktionen und Anlagen (zum Beispiel Fassaden, Ausbaugewerke, Technische Ausrüstung)</p> <p>– Leistungen für Tragwerke unregelmäßiger Bauart</p> <p>– rechnerische Nachweise und/oder Dimensionierung für den konstruktiven Brandschutz</p>	<p>„Bewerten von zusätzlichen Maßnahmen aus Bauzuständen und Sicherungsmaßnahmen“: Die Besondere Leistung dient der Klarstellung und Abgrenzung zur Grundleistung.</p> <p>„Analysieren und Bewerten des Bestandes bei veränderter Nutzung oder verändertem Tragsystem“: Die Besondere Leistung dient der Klarstellung und Abgrenzung zur Grundleistung.</p> <p>„Leistungen für nicht zum Gebäude oder Ingenieurbauwerk gehörende Konstruktionen und Baubehelfe (zum Beispiel Baugrubensicherungen, Nachbarbebauungen, Unterfangungen)“: Die Besondere Leistung dient der Klarstellung und Abgrenzung zur Grundleistung.</p> <p>„Leistungen für nicht zum Tragwerk gehörende Konstruktionen und Anlagen (zum Beispiel Fassaden, Ausbaugewerke, Technische Ausrüstung)“: Die Besondere Leistung dient der Klarstellung und Abgrenzung zur Grundleistung.</p> <p>„Leistungen für Tragwerke unregelmäßiger Bauart“: Die Besondere Leistung dient der Klarstellung und Abgrenzung zur Grundleistung.</p> <p>„rechnerische Nachweise und/oder Dimensionierung für den konstruktiven Brandschutz“: Die Besondere Leistung dient der Klarstellung und Abgrenzung zur Grundleistung.</p>	
LPH 3 Entwurfsplanung (System- u. Integrationsplanung)		LPH 3 Entwurfsplanung (System- u. Integrationsplanung)			
<p>a) Erarbeiten der Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven Entwurf mit zeichnerischer Darstellung</p> <p>b) Überschlägige statische Berechnung und Bemessung</p> <p>c) Grundlegende Festlegungen der konstruktiven Details und Hauptabmessungen des Tragwerks für zum Beispiel Gestaltung der tragenden Querschnitte,</p>	<p>– Vorgezogene, prüfbare und für die Ausführung geeignete Berechnung wesentlich tragender Teile</p> <p>– Vorgezogene, prüfbare und für die Ausführung geeignete Berechnung der Gründung</p> <p>– Mehraufwand bei Sonderbauweisen oder Sonderkonstruktionen, zum Beispiel Klären von Konstruktionsdetails</p> <p>– Vorgezogene Stahl- oder Holzmengenermittlung des</p>	<p>a) Stufenweises Erarbeiten der Entwurfsplanung auf Grundlage der ausgewählten Vorplanungsvariante unter Berücksichtigung aller Anforderungen an das Tragwerk. Abstimmen mit der Objektplanung und den an der Planung fachlich Beteiligten Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung zu integrierenden Anforderungen der integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven</p>	<p>– Vorgezogene, prüfbare und für die Ausführung geeignete Berechnung wesentlich tragender Teile</p> <p>– Vorgezogene, prüfbare und für die Ausführung geeignete Berechnung der Gründung</p> <p>– Mehraufwand bei ungeregelten Bauweisen Sonderbauweisen oder Sonderkonstruktionen, zum Beispiel Klären von Konstruktionsdetails</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Durch die Änderung wird die Grundleistung präzisiert.</p> <p>Grundleistung b): Die Grundleistung wurde mit Grundleistung c alt) zusammengesetzt, da dies keine eigenständige Teilleistung ist.</p> <p>Grundleistung c): Entspricht Grundleistung e alt).</p> <p>Grundleistung d): Entspricht Grundleistung f alt).</p> <p>Grundleistung e): Die Grundleistung beinhaltet die Grundleistungen d alt), g alt) und h alt), da dies keine eigenständigen Teilleistungen sind.</p>	<p>Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. e.) liefert Mehrleistungen gemäß Haupttext (siehe Kap. „Leistungsanpassungen aufgrund der DIN 276:2018-12 innerhalb der Honorartafeln“), die gutachtenden bewerten diese Mehrleistung mit +0,50 %.</p> <p>Pkt. f.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>

<p>Aussparungen und Fugen; Ausbildung der Auflager- und Knotenpunkte sowie der Verbindungsmittel</p> <p>d) Überschlägiges Ermitteln der Betonstahlmengen im Stahlbetonbau, der Stahlmengen im Stahlbau und der Holzmengen im Ingenieurholzbau</p> <p>e) Mitwirken bei der Objektbeschreibung bzw. beim Erläuterungsbericht</p> <p>f) Mitwirken bei Verhandlungen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit</p> <p>g) Mitwirken bei der Kostenberechnung und bei der Terminplanung</p> <p>h) Mitwirken beim Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung</p> <p>i) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>	<p>Tragwerks und der kraftübertragenden Verbindungsteile für eine Ausschreibung, die ohne Vorliegen von Ausführungsunterlagen durchgeführt wird</p> <p>– Nachweise der Erdbebensicherung</p>	<p>Entwurf mit zeichnerischer Darstellung</p> <p>b) Überschlägige statische Berechnung und Bemessung</p> <p>⇒ Grundlegende Festlegungen der konstruktiven Details und Teile Hauptabmessungen des Tragwerks für zum Beispiel Gestaltung der tragenden Querschnitte. Abstimmung der wesentlichen, Aussparungen, und Fugen, Ausbildung der Auflager-, und Knotenpunkte und sowie der Verbindungsmittel</p> <p>d) Überschlägiges Ermitteln der Betonstahlmengen im Stahlbetonbau, der Stahlmengen im Stahlbau und der Holzmengen im Ingenieurholzbau</p> <p>ce) Mitwirken bei der Objektbeschreibung bzw. beim Erläuterungsbericht</p> <p>df) Mitwirken bei Verhandlungen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit</p> <p>eg) Ermitteln der Kosten für die Entwurfsplanung und Mitwirken an der Kostenermittlung nach AKVS oder an Mitwirken bei der Kostenberechnung nach DIN 276 und bei der Terminplanung h) Mitwirken beim Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung</p> <p>f) Fortschreiben der Terminplanung</p>	<p>– Vorgezogene Stahl- oder Holzmengenermittlung des Tragwerks und der kraftübertragenden Verbindungsteile für eine Ausschreibung, die ohne Vorliegen von Ausführungsunterlagen durchgeführt wird</p> <p>– Nachweise der Erdbebensicherung</p> <p>– Abstimmung, Berücksichtigung und Einarbeitung von Anforderungen aus Gestaltung und Denkmalpflege in die Tragwerksplanung</p> <p>– vorgezogene prüffähige Berechnung und/oder Detailentwicklung dimensionsbestimmender Anschlüsse und Bauteile</p> <p>– Beiträge zur Wirtschaftlichkeitsberechnung</p> <p>– Beratung zur Ausführung des Tragwerks nach anderen als tragwerksplanerischen Kriterien (zum Beispiel WU-Beton, Sichtbeton)</p> <p>– Erfassen und Auswerten von Daten des Tragwerks nach anderen als tragwerksplanerischen Kriterien (zum Beispiel CO2, Lebenszyklus, Rückbaufähigkeit, Umnutzungsfähigkeit)</p>	<p>Grundleistung f): Im Sinne einer übergreifenden Terminverfolgung wurde diese Leistung in allen Leistungsbildern synchronisiert.</p> <p>Grundleistung g): Entspricht Grundleistung i alt).</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Mehraufwand bei unregelmäßigen Bauweisen“: Die Änderung ist eine Klarstellung und Vereinheitlichung.</p> <p>„Abstimmung, Berücksichtigung und Einarbeitung von Anforderungen aus Gestaltung und Denkmalpflege in die Tragwerksplanung“: Die Besondere Leistung dient der Klarstellung und Abgrenzung zur Grundleistung.</p> <p>„vorgezogene prüffähige Berechnung und/oder Detailentwicklung dimensionsbestimmender Anschlüsse und Bauteile“: Die Besondere Leistung dient der Klarstellung und Abgrenzung zur Grundleistung.</p> <p>„Beiträge zur Wirtschaftlichkeitsberechnung“: Die Besondere Leistung dient der Klarstellung und Abgrenzung zur Grundleistung.</p> <p>„Beratung zur Ausführung des Tragwerks nach anderen als tragwerksplanerischen Kriterien (zum Beispiel WU-Beton, Sichtbeton)“: Die Besondere Leistung dient der Klarstellung und Abgrenzung zur Grundleistung.</p> <p>„Erfassen und Auswerten von Daten des Tragwerks nach anderen als tragwerksplanerischen Kriterien (zum Beispiel CO2, Lebenszyklus, Rückbaufähigkeit, Umnutzungsfähigkeit)“: Die Besondere Leistung dient der Anpassung an das Thema Nachhaltigkeit.</p>	
--	--	---	--	---	--

		g#)	Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse				
LPH 4 Genehmigungsplanung		LPH 4 Genehmigungsplanung					
a)	Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen für das Tragwerk unter Berücksichtigung der vorgegebenen bauphysikalischen Anforderungen	–	Nachweise zum konstruktiven Brandschutz, soweit erforderlich unter Berücksichtigung der Temperatur (Heißbemessung)	a)	Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen für das Tragwerk, ein-schließlich des Erfassens von normalen Bauzuständen bei Ingenieurbauwerken , unter Berücksichtigung der vorgegebenen bauphysikalischen Anforderungen	–	Nachweise zum konstruktiven Brandschutz, soweit erforderlich unter Berücksichtigung der Temperatur (Heißbemessung)
b)	Bei Ingenieurbauwerken: Erfassen von normalen Bauzuständen	–	Statische Berechnung und zeichnerische Darstellung für Bergschadenssicherungen und Bauzustände bei Ingenieurbauwerken, soweit diese Leistungen über das Erfassen von normalen Bauzuständen hinausgehen	b)	Bei Ingenieurbauwerken: Erfassen von normalen Bauzuständen	–	Statische Berechnung und zeichnerische Darstellung für Bergschadenssicherungen und Bauzustände bei Ingenieurbauwerken, soweit diese Leistungen über das Erfassen von normalen Bauzuständen hinausgehen
c)	Anfertigen der Positionspläne für das Tragwerk oder Eintragen der statischen Positionen, der Tragwerksabmessungen, der Verkehrslasten, der Art und Güte der Baustoffe und der Besonderheiten der Konstruktionen in die Entwurfszeichnungen des Objektplaners	–	Zeichnungen mit statischen Positionen und den Tragwerksabmessungen, den Bewehrungsquerschnitten, den Verkehrslasten und der Art und Güte der Baustoffe sowie Besonderheiten der Konstruktionen zur Vorlage bei der bauaufsichtlichen Prüfung anstelle von Positionsplänen	c)	Anfertigen der Positionspläne für das Tragwerk oder Eintragung	–	Ergänzen der Statik bzw. Positionspläne um Konstruktionsskizzen (zum Beispiel Bewehrungsskizzen, Holz- und Stahlbauanschlüsse)
d)	Zusammenstellen der Unterlagen der Tragwerksplanung zur Genehmigung	–	Aufstellen der Berechnungen nach militärischen Lastenklassen (MLC)	d)	Zusammenfassendes Darstellen der statischen Positionen in Übersichten, der Tragwerksabmessung, der Verkehrsabmessungen, der Verkehrslasten, der Art und Güte der Baustoffe und der Besonderheiten der Konstruktion geeignet für die fachlich Beteiligten Konstruktionen in die Entwurfszeichnungen des Objektplaners	–	Zeichnungen mit statischen Positionen und den Tragwerksabmessungen, den Bewehrungsquerschnitten, den Verkehrslasten und der Art und Güte der Baustoffe sowie Besonderheiten der Konstruktionen zur Vorlage bei der bauaufsichtlichen Prüfung anstelle von Positionsplänen
e)	Abstimmen mit Prüfern und Prüfsachverständigen oder Eigenkontrolle	–	Erfassen von Bauzuständen bei Ingenieurbauwerken, in denen das statische System von dem des Endzustands abweicht	e)	Zusammenstellen der Unterlagen der Tragwerksplanung insbesondere zur Genehmigung	–	Aufstellen der Berechnungen nach militärischen Lastenklassen (MLC)
f)	Vervollständigen und Berichten der Berechnungen und Pläne	–	Statische Nachweise an nicht zum Tragwerk gehörende Konstruktionen (zum Beispiel Fassaden)	b#)	Abstimmung Abstimmen mit Prüfern und Prüfsachverständigen oder 4-Augenprinzip durch den Ersteller Eigenkontrolle	–	Erfassen von Bauzuständen bei Tragwerken Ingenieurbauwerken, in denen das statische System von dem des Endzustands abweicht
		–		f#)	Gegebenenfalls Vervollständigen und		
				Grundleistungen		<p>Grundleistung a): Die Änderung ist eine Zusammenfassung der Teilleistungen, da diese nicht getrennt erbracht werden können. Die Grundleistung b alt), c alt) und d alt) entfallen, da diese Grundleistung unter a) zusammenfassend aufgenommen wurden.</p> <p>Grundleistung b): Die Änderung dient der Modernisierung und Zusammenfassung zusammengehörender Teilleistungen.</p>	
				Besondere Leistungen		<p>„Statische Berechnung und zeichnerische Darstellung für Bergschadenssicherungen“: Hier erfolgt die Trennung zweier nicht zusammengehörender Themen.</p> <p>„Ergänzen der Statik bzw. Positionspläne um Konstruktionsskizzen (zum Beispiel Bewehrungsskizzen, Holz- und Stahlbauanschlüsse)“: Dies ist keine Doppelung zum Leistungsbild der Grundleistung (veränderte Beschreibung Positionsplan).</p> <p>„Zeichnungen mit statischen Positionen und den Tragwerksabmessungen, den Bewehrungsquerschnitten, den Verkehrslasten und der Art und Güte der Baustoffe sowie Besonderheiten der Konstruktionen zur Vorlage bei der bauaufsichtlichen Prüfung anstelle von Positionsplänen“: Entfällt, da die Leistung im vorgenannten Spiegelstrich „Ergänzen der Statik bzw. Positionspläne um Konstruktionsskizzen (zum Beispiel Bewehrungsskizzen, Holz- und Stahlbauanschlüsse)“ neu gefasst wurde.</p> <p>„Erfassen von Bauzuständen bei Tragwerken, in denen das statische System von dem des Endzustands abweicht“: Diese Besondere Leistung gilt für alle Tragwerke.</p> <p>„Statische Nachweise an nicht zum Tragwerk gehörende Konstruktionen (zum Beispiel Fassaden)“: Entfällt, da bereits in den Besonderen Leistungen der Leistungsphase 2</p>	
				Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.		Pkt. b.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.	

		grundsätzlich Berichtigen der Berechnungen und Pläne	Statische Nachweise an nicht zum Tragwerk gehörende Konstruktionen (zum Beispiel Fassaden) <ul style="list-style-type: none"> - Statische Detailnachweise für Anschlüsse im Stahl-, Holz-, Stahlbetonfertigteile- und Verbundbau - Nachweise bei außergewöhnlichen Beanspruchungen (zum Beispiel Erdbeben, Anpralllasten, Explosionslasten) - Nachweise für dynamische Einwirkungen und Reaktionen (zum Beispiel Ermitteln der Eigenfrequenzen) - Zusammenstellen von Unterlagen verschiedener Tragwerksplanungen zur Bauwerksdokumentation - Ergänzen der Unterlagen der Tragwerksplanung um die Änderungen während der Bauausführung zur Bauwerksdokumentation 	<p>„Leistungen für nicht zum Tragwerk gehörende Konstruktionen und Anlagen (zum Beispiel Fassaden, Ausbaugewerke, Technische Ausrüstung)“ aufgeführt.</p> <p>„Statische Detailnachweise für Anschlüsse im Stahl-, Holz-, Stahlbetonfertigteile- und Verbundbau“: Die Besondere Leistung dient der Klarstellung.</p> <p>Zu „Nachweise bei außergewöhnlichen Beanspruchungen (zum Beispiel Erdbeben, Anpralllasten, Explosionslasten)“: Die Besondere Leistung dient der Klarstellung.</p> <p>„Nachweise für dynamische Einwirkungen und Reaktionen (zum Beispiel Ermitteln der Eigenfrequenzen)“: Dies ist eine Modernisierung an die technischen Möglichkeiten und Erfordernisse.</p> <p>„Zusammenstellen von Unterlagen verschiedener Tragwerksplanungen zur Bauwerksakte“: Dies ist sinnvoll für vollständige Tragwerksunterlagen.</p> <p>„Ergänzen der Unterlagen der Tragwerksplanung um die Änderungen während der Bauausführung zur Bauwerksdokumentation“: Dies ist sinnvoll für vollständige Bestandsunterlagen.</p>	
LPH 5 Ausführungsplanung		LPH 5 Ausführungsplanung			
a) Durcharbeiten der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen b) Anfertigen der Schalpläne in Ergänzung der fertig gestellten Ausführungspläne des Objektplaners c) Zeichnerische Darstellung der Konstruktionen mit Einbau- und Verlegeanweisungen, zum Beispiel Bewehrungspläne, Stahlbau- oder	<ul style="list-style-type: none"> - Konstruktion und Nachweise der Anschlüsse im Stahl- und Holzbau - Werkstattzeichnungen im Stahl- und Holzbau einschließlich Stücklisten, Elementpläne für Stahlbetonfertigteile einschließlich Stahl- und Stücklisten - Berechnen der Dehnwege, Festlegen des Spannvorganges und Erstellen der Spannprotokolle im Spannbetonbau - Rohbauzeichnungen im Stahlbetonbau, die auf der Baustelle nicht der 	a) Vergleichen Durcharbeiten der Objektplanung der Leistungsphase 5 mit den integrierten Fachplanungen gegen die Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 unter Beachtung der Tragwerksplanung durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen Mitwirken bei der konstruktiven Detaillierung des Tragwerks gegenüber dem Objektplaner b) Darstellen des Tragwerks in Form von Übersichtsplänen oder Schalplänen	Konstruktion und Nachweise der Anschlüsse im Stahl- und Holzbau <ul style="list-style-type: none"> - Werkstattzeichnungen im Stahl- und Holzbau einschließlich Stücklisten, Elementpläne für Stahlbetonfertigteile einschließlich Stahl- und Stücklisten - Berechnen der Dehnwege, Festlegen des Spannvorganges und Erstellen der Spannprotokolle im Spannbetonbau - Rohbauzeichnungen im Stahlbetonbau, die auf der Baustelle nicht der 	Grundleistungen Grundleistung a): Vermeidung des unbestimmten Begriffs „durcharbeiten“, um die Überarbeitung der Leistungsphase 4 durch veränderte Ausführungsplanung als wiederholte Leistung zu beschreiben. Grundleistung b): Die Änderung dient der Klarstellung und Erweiterung. Grundleistung c): Die Änderung dient der Anpassung an die vorherigen Texte. Grundleistung d): Die Änderung dient der inhaltlichen Anpassung an die Grundleistung c). Grundleistung e): Dies ist eine Vereinheitlichung mit der Leistungsphase 4.	Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfanges erkennbar. Pkt. b.) keine Veränderung des Leistungsumfanges erkennbar. Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfanges erkennbar. Pkt. d.) keine Veränderung des Leistungsumfanges erkennbar. Pkt. e.) keine Veränderung des Leistungsumfanges erkennbar. Pkt. f.) geringe Mehrleistung erkennbar, die Gutachtenden bewerten diesen Mehraufwand mit +0,25 %.

<p>Holzkonstruktionspläne mit Leitdetails (keine Werkstattzeichnungen)</p> <p>d) Aufstellen von Stahl- oder Stücklisten als Ergänzung zur zeichnerischen Darstellung der Konstruktionen mit Stahlmengenermittlung</p> <p>e) Fortführen der Abstimmung mit Prüfämtern und Prüfindingenieuren oder Eigenkontrolle</p>	<p>Ergänzung durch die Pläne des Objektplaners bedürfen</p>	<p>Anfertigen der Schalpläne in Ergänzung der fertig gestellten Ausführungspläne des Objektplaners</p> <p>c) Darstellen Zeichnerische Darstellung der Konstruktionen mit Einbau- und Verlegeanweisungen, zum Beispiel Bewehrungspläne, Stahlbau- oder Holzkonstruktionspläne mit Leitdetails (keine Werkstattplanung Werkstattzeichnungen)</p> <p>d) Aufstellen von Stahl- oder Stücklisten als Ergänzung zur zeichnerischen Darstellung der Konstruktionen mit zugehöriger Mengenermittlung Stahlmengenermittlung</p> <p>e) Fortführen der Abstimmung mit Prüfämtern und Prüfindingenieuren oder 4-Augenprinzip mit Gleichstellung der Planung Eigenkontrolle</p> <p>f) Fortschreiben der Terminplanung</p>	<p>Ergänzung durch die Pläne des Objektplaners bedürfen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Bearbeitung von Übersichtsplänen des Tragwerks oder Schalplänen ohne oder ohne fertig gestellte Ausführungspläne des Objektplaners - Montageplanungen - Prüfen der Ausführungspläne Dritter auf Übereinstimmung mit der Genehmigungsplanung oder von Werkstattplänen auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung - Fortschreibung der Unterlagen der Ausführungsplanung um die Änderungen während der Bauausführung zur Bauwerksdokumentation 	<p>Grundleistung f): Die Grundleistung dient der Klarstellung.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Konstruktion der Anschlüsse im Stahl- und Holzbau“: Dies ist eine Anpassung an Leistungsphase 4.</p> <p>„Die Bearbeitung von Übersichtsplänen des Tragwerks oder Schalplänen ohne oder ohne fertig gestellte Ausführungspläne des Objektplaners“: Hiermit erfolgt eine Anpassung an den Bedarf.</p> <p>„Montageplanungen“: Hiermit erfolgt eine Anpassung an den Bedarf.</p> <p>„Prüfen der Ausführungspläne Dritter auf Übereinstimmung mit der Genehmigungsplanung oder von Werkstattplänen auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung“: Hiermit erfolgt eine Anpassung an den Bedarf.</p> <p>„Fortschreibung der Unterlagen der Ausführungsplanung um die Änderungen während der Bauausführung zur Bauwerksakte“: Die Besondere Leistung dient der Klarstellung und Abgrenzung zur Grundleistung.</p>	
<p>LPH 6 Vorbereitung der Vergabe</p>		<p>LPH 6 Vorbereitung der Vergabe</p>			
<p>a) Ermitteln der Betonstahlmengen im Stahlbetonbau, der Stahlmengen im Stahlbau und der Holzmengen im Ingenieurholzbau als Ergebnis der Ausführungsplanung und als Beitrag zur Mengenermittlung des Objektplaners</p> <p>b) Überschlätiges Ermitteln der Mengen der konstruktiven Stahlteile und statisch erforderlichen Verbindungs- und Befestigungsmittel im Ingenieurholzbau</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Beitrag zur Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm des Objektplaners^x - Beitrag zum Aufstellen von vergleichenden Kostenübersichten des Objektplaners - Beitrag zum Aufstellen des Leistungsverzeichnisses des Tragwerks <p>^x diese Besondere Leistung wird bei Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm</p>	<p>a) Zusammenfassen Ermitteln der Betonstahlmengen im Stahlbetonbau, der Stahlmengen im Stahlbau und der Holzmengen im Ingenieurholzbau sowie überschlägtiges Ermitteln zusätzlich erforderlicher statischer Konstruktionsmittel als Ergebnis der Ausführungsplanung und als Beitrag zur Mengenermittlung des Objektplaners in der Gliederung dessen Leistungsverzeichnisses</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Beitrag zur Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm des Objektplaners^x - Beitrag zum Aufstellen von vergleichenden Kostenübersichten des Objektplaners - Beitrag zum Aufstellen des Leistungsverzeichnisses des Tragwerks - Ermitteln der Mengen von tragenden Bauteilen getrennt nach Güteklassen 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): In diese Grundleistung wurde Grundleistung b alt) aufgenommen.</p> <p>Grundleistung b alt): Entfällt, da in Grundleistung a) aufgenommen.</p> <p>Grundleistung b): Die Änderung dient der Präzisierung und Klarstellung.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Aufstellen des Leistungsverzeichnisses des Tragwerks“: Die Änderung dient der Klarstellung.</p> <p>„Ermitteln der Mengen von tragenden Bauteilen getrennt nach Güteklassen“: Die</p>	<p>Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. b.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>

<p>c) Mitwirken beim Erstellen der Leistungsbeschreibung als Ergänzung zu den Mengenermittlungen als Grundlage für das Leistungsverzeichnis des Tragwerks</p>	<p>Grundleistung. In diesem Fall entfallen die Grundleistungen dieser Leistungsphase</p>	<p>b) Überschlüssiges Ermitteln der Mengen der konstruktiven Stahlteile und statisch erforderlichen Verbindungs- und Befestigungsmittel im Ingenieurbau</p> <p>b) Mitwirken beim Erstellen der Leistungsbeschreibung als Ergänzung zu den Mengenermittlungen als Grundlage für das Leistungsverzeichnis des Objektplaners Tragwerks</p>	<p>x diese Besondere Leistung wird bei Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Grundleistung. In diesem Fall entfallen die entsprechenden Grundleistungen dieser Leistungsphase.</p>	<p>Besondere Leistung dient der Klarstellung und Abgrenzung zur Grundleistung.</p> <p>„In diesem Fall entfallen die entsprechenden Grundleistungen dieser Leistungsphase.“: Hier entfällt der erste Satz, da es sich nicht um grundleistungsersetzende Leistungen handelt. Das Wort „entsprechenden“ wird zur Synchronisierung hinzugefügt.</p>	
<p>LPH 7 Mitwirkung bei der Vergabe</p>		<p>LPH 7 Mitwirkung bei der Vergabe</p>			
<ul style="list-style-type: none"> - Mitwirken bei der Prüfung und Wertung der Angebote Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm des Objektplaners - Mitwirken bei der Prüfung und Wertung von Nebenangeboten - Mitwirken beim Kostenschlag nach DIN 276 oder anderer Vorgaben des Auftraggebers aus Einheitspreisen oder Pauschalangeboten 			<ul style="list-style-type: none"> - Prüfen Mitwirken bei der Prüfung und Werten Wertung der Angebote (zum Beispiel Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm des Objektplaners) - Prüfen Mitwirken bei der Prüfung und Werten Wertung von Nebenangeboten - Mitwirken beim Kostenschlag nach DIN 276 oder anderer Vorgaben des Auftraggebers aus Einheitspreisen oder Pauschalangeboten 	<p>Grundleistungen</p> <p>Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Prüfen und Werten der Angebote (zum Beispiel Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm des Objektplaners)“: Die Änderung ist eine Modernisierung. Diese Leistung wird, sofern beauftragt, eigenständig erbracht.</p> <p>„Prüfen und Werten von Nebenangeboten“: Die Änderung ist eine Modernisierung. Diese Leistung wird, sofern beauftragt, eigenständig erbracht.</p>	
<p>LPH 8 Objektüberwachung</p>		<p>LPH 8 Objektüberwachung</p>			
<ul style="list-style-type: none"> - Ingenieurtechnische Kontrolle der Ausführung des Tragwerks auf Übereinstimmung mit den geprüften statischen Unterlagen - Ingenieurtechnische Kontrolle der Baubehelfe, zum Beispiel Arbeits- und Lehrgerüste, Kranbahnen, Baugrubensicherungen 		<p>a) Ingenieurtechnische Kontrolle der Ausführung der wesentlichen Teile des Tragwerks auf Übereinstimmung mit den freigegebenen statischen Unterlagen</p> <p>b) Ermitteln der entstanden Kosten und Mitwirken an der Kostenermittlung nach</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Ergänzende vollständige ingenieurtechnische Ingenieurtechnische Kontrolle der Ausführung aller Teile des Tragwerks auf Übereinstimmung mit den freigegebenen geprüften statischen Unterlagen - Ingenieurtechnische Kontrolle der Baubehelfe, zum Beispiel Arbeits- und 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Dies ist eine einheitliche Grundleistung des Tragwerkplaners für alle Arten von Objekten – nicht nur für Honorarzone III und folgende. Es ist eine erforderliche Grundleistung aufgrund der praktischen Erfahrung.</p> <p>Grundleistung b): Im Sinne der über das ganze Projekt zu verfolgenden Kosten, wurde</p>	<p>Pkte. a) und b) aus den Besonderen Leistungen zurück in die Grundleistungen.</p> <p>Zur Bewertung der neuen Grundleistungen a) und b) siehe Kommentar zu § 51 Absatz 1.</p> <p>Pkt.a): AHO Heft 3, Ziff. 8.1.1. bewertet die Ingenieurtechnische Kontrolle durch geeignete Stichproben mit 9 bis 12 % des Honoraranteils der restlichen Grundleistungen der Leistungsphasen 1-6. Die Gutachtenden empfehlen, einen Wert von 9 % bezogen auf das Tafelhonorar der LPH 1-6 als Richtwert für die</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Kontrolle der Betonherstellung und -verarbeitung auf der Baustelle in besonderen Fällen sowie Auswertung der Güteprüfungen - Betontechnologische Beratung - Mitwirken bei der Überwachung der Ausführung der Tragwerkseingriffe bei Umbauten und Modernisierungen 	<p style="color: red;">AKVS oder Kostenfeststellung nach DIN 276</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Lehrgerüste, Kranbahnen, Baugrubensicherungen - Kontrolle der Betonherstellung und -verarbeitung auf der Baustelle in besonderen Fällen sowie Auswertung der Güteprüfungen - Betontechnologische Beratung - Mehrfache Abstimmung von Leistungen im Rahmen der Objektüberwachung (zum Beispiel bei getrennter Bauoberleitung und örtlicher Bauüberwachung) - Teilnahme an Baubesprechungen - Überwachen der Mängelbeseitigung der bei der Abnahmebegehung festgestellten Mängel des Tragwerks - Mitwirken bei der Prüfung von Nachtragsangeboten mit tragwerksplanerischen Belangen <p style="color: red;">Beim Bauen im Bestand</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bei abweichender Bestandsituation Vorgabe an die Planung zum Anpassungsbedarf und Mitwirken bei der Veranlassung der Anpassung der Planung - Leistungen nach Errichtung des Tragwerks, zum Beispiel Beurteilungen von nachträglichen Änderungen und Einwirkungen auf das Tragwerk (Ausparungen, Schlitze, Veränderungen von Lasten) 	<p>auch diese Leistung in die neuen Grundleistungen der Leistungsphase 8 aufgenommen.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Ergänzende vollständige ingenieurtechnische Kontrolle der Ausführung aller Teile des Tragwerks auf Übereinstimmung mit den freigegebenen statischen Unterlagen“: Die vollständige Kontrolle wird nicht immer erforderlich sein.</p> <p>„Mehrfache Abstimmung von Leistungen im Rahmen der Objektüberwachung (zum Beispiel bei getrennter Bauoberleitung und örtlicher Bauüberwachung)“: Die Besondere Leistung dient zur Abgrenzung (bei Trennung der Bauoberleitung und örtlicher Bauüberwachung).</p> <p>„Teilnahme an Baubesprechungen“: Die Besondere Leistung dient zur Abgrenzung/Klarstellung zur Grundleistung.</p> <p>„Überwachen der Mängelbeseitigung der bei der Abnahmebegehung festgestellten Mängel des Tragwerks“: Die Besondere Leistung dient zur Abgrenzung zur Grundleistung.</p> <p>„Mitwirken bei der Prüfung von Nachtragsangeboten mit tragwerksplanerischen Belangen“: Die Besondere Leistung dient zur Abgrenzung zur Grundleistung.</p> <p>„Bei abweichender Bestandsituation Vorgabe an die Planung zum Anpassungsbedarf und Mitwirken bei der Veranlassung der Anpassung der Planung“: Die Besondere Leistung dient der Klarstellung und Abgrenzung zur Grundleistung.</p> <p>„Leistungen nach Errichtung des Tragwerks, zum Beispiel Beurteilungen von nachträglichen Änderungen und Einwirkungen auf das Tragwerk (Ausparungen, Schlitze, Veränderungen von Lasten)“: Die Besondere Leistung dient der Klarstellung und Abgrenzung zur Grundleistung.</p> <p>„Mitwirken bei der Überwachung der Ausführung der Tragwerkseingriffe bei Umbauten und Modernisierungen“: Entfällt, da die Leistung nunmehr in den Grundleistungen enthalten ist.</p>	<p>freie Vereinbarung der Vertragsparteien. Dieser Wert wurde in den Experteninterviews verifiziert.</p>
--	---	--	--	---	--

			Mitwirken bei der Überwachung der Ausführung der Tragwerkeingriffe bei Umbauten und Modernisierungen																																																																								
LPH 9 Dokumentation und Objektbetreuung		LPH 9 Dokumentation und Objektbetreuung																																																																									
	<ul style="list-style-type: none"> Baubegehung zur Feststellung und Überwachung von die Standsicherheit betreffenden Einflüssen 		<ul style="list-style-type: none"> Baubegehung zur Feststellung und Überwachung von die Standsicherheit betreffenden Einflüssen Festlegen eines Begehungsprogramms für die regelmäßigen Begehungen des Bauwerks, Durchführung der Erstbegehung Mitwirken beim Erstellen einer Objektsbestandsdokumentation für das Tragwerk 	<p>Grundleistungen Keine Änderung der Grundleistungen erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen „Festlegen eines Begehungsprogramms für die regelmäßigen Begehungen des Bauwerks, Durchführung der Erstbegehung“: Die Besondere Leistung dient der Sensibilisierung der Auftraggeber im Sinne der Nachhaltigkeit und des Lebenszyklus des Bauherrn. „Mitwirken beim Erstellen einer Objektsbestandsdokumentation für das Tragwerk“: Die Besondere Leistung dient der Klarstellung.</p>																																																																							
14.2 Objektliste Tragwerksplanung		14.2 Objektliste Tragwerksplanung																																																																									
Nachstehende Tragwerke können in der Regel folgenden Honorarzonenzugeordnet werden:		Nachstehende Tragwerke können in der Regel folgenden Honorarzonenzugeordnet werden:																																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="5">Honorarzone</th> </tr> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> <th>V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bewertungsmerkmale zur Ermittlung der Honorarzone bei der Tragwerksplanung</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>– Tragwerke mit sehr geringem Schwierigkeitsgrad, insbesondere einfache statisch bestimmte ebene Tragwerke aus Holz, Stahl, Stein oder unbewehrtem Beton mit ruhenden Lasten, ohne Nachweis horizontaler Aussteifung</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>– Tragwerke mit geringem Schwierigkeitsgrad, insbesondere statisch bestimmte ebene Tragwerke in gebräuchlichen Bauarten ohne Vorspann- und Verbundkonstruktionen, mit vorwiegend ruhenden Lasten</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>– Tragwerke mit durchschnittlichem Schwierigkeitsgrad, insbesondere</td> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Honorarzone					I	II	III	IV	V	Bewertungsmerkmale zur Ermittlung der Honorarzone bei der Tragwerksplanung						– Tragwerke mit sehr geringem Schwierigkeitsgrad, insbesondere einfache statisch bestimmte ebene Tragwerke aus Holz, Stahl, Stein oder unbewehrtem Beton mit ruhenden Lasten, ohne Nachweis horizontaler Aussteifung	x					– Tragwerke mit geringem Schwierigkeitsgrad, insbesondere statisch bestimmte ebene Tragwerke in gebräuchlichen Bauarten ohne Vorspann- und Verbundkonstruktionen, mit vorwiegend ruhenden Lasten		x				– Tragwerke mit durchschnittlichem Schwierigkeitsgrad, insbesondere			x				<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="5">Honorarzone</th> </tr> <tr> <th>I</th> <th>II</th> <th>III</th> <th>IV</th> <th>V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bewertungsmerkmale zur Ermittlung der Honorarzone bei der Tragwerksplanung</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>– Tragwerke mit sehr geringem Schwierigkeitsgrad, insbesondere einfache statisch bestimmte ebene Tragwerke aus Holz, Stahl, Stein oder unbewehrtem Beton mit ruhenden Lasten, ohne Nachweis horizontaler Aussteifung</td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>– Tragwerke mit geringem Schwierigkeitsgrad, insbesondere statisch bestimmte ebene Tragwerke in gebräuchlichen Bauarten ohne Vorspann- und Verbundkonstruktionen, mit vorwiegend ruhenden Lasten</td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>– Tragwerke mit durchschnittlichem Schwierigkeitsgrad, insbesondere</td> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Honorarzone					I	II	III	IV	V	Bewertungsmerkmale zur Ermittlung der Honorarzone bei der Tragwerksplanung						– Tragwerke mit sehr geringem Schwierigkeitsgrad, insbesondere einfache statisch bestimmte ebene Tragwerke aus Holz, Stahl, Stein oder unbewehrtem Beton mit ruhenden Lasten, ohne Nachweis horizontaler Aussteifung	x					– Tragwerke mit geringem Schwierigkeitsgrad, insbesondere statisch bestimmte ebene Tragwerke in gebräuchlichen Bauarten ohne Vorspann- und Verbundkonstruktionen, mit vorwiegend ruhenden Lasten		x				– Tragwerke mit durchschnittlichem Schwierigkeitsgrad, insbesondere			x				
	Honorarzone																																																																										
	I	II	III	IV	V																																																																						
Bewertungsmerkmale zur Ermittlung der Honorarzone bei der Tragwerksplanung																																																																											
– Tragwerke mit sehr geringem Schwierigkeitsgrad, insbesondere einfache statisch bestimmte ebene Tragwerke aus Holz, Stahl, Stein oder unbewehrtem Beton mit ruhenden Lasten, ohne Nachweis horizontaler Aussteifung	x																																																																										
– Tragwerke mit geringem Schwierigkeitsgrad, insbesondere statisch bestimmte ebene Tragwerke in gebräuchlichen Bauarten ohne Vorspann- und Verbundkonstruktionen, mit vorwiegend ruhenden Lasten		x																																																																									
– Tragwerke mit durchschnittlichem Schwierigkeitsgrad, insbesondere			x																																																																								
	Honorarzone																																																																										
	I	II	III	IV	V																																																																						
Bewertungsmerkmale zur Ermittlung der Honorarzone bei der Tragwerksplanung																																																																											
– Tragwerke mit sehr geringem Schwierigkeitsgrad, insbesondere einfache statisch bestimmte ebene Tragwerke aus Holz, Stahl, Stein oder unbewehrtem Beton mit ruhenden Lasten, ohne Nachweis horizontaler Aussteifung	x																																																																										
– Tragwerke mit geringem Schwierigkeitsgrad, insbesondere statisch bestimmte ebene Tragwerke in gebräuchlichen Bauarten ohne Vorspann- und Verbundkonstruktionen, mit vorwiegend ruhenden Lasten		x																																																																									
– Tragwerke mit durchschnittlichem Schwierigkeitsgrad, insbesondere			x																																																																								

- Tragwerke mit einfachen Schwingungsuntersuchungen				x	
- Tragwerke mit Schwingungsuntersuchungen mit durchschnittlichem bis sehr hohem Schwierigkeitsgrad					x
Besondere Berechnungsmethoden					
- schwierige Tragwerke, die Schnittgrößenbestimmungen nach der Theorie II. Ordnung erfordern				x	
- ungewöhnlich schwierige Tragwerke, die Schnittgrößenbestimmungen nach der Theorie II. Ordnung erfordern					x
- schwierige Tragwerke in neuen Bauarten					x
- Tragwerke mit Standsicherheitsnachweisen, die nur unter Zuhilfenahme modellstatischer Untersuchungen oder durch Berechnungen mit finiten Elementen beurteilt werden können					x
- Tragwerke, bei denen die Nachgiebigkeit der Verbindungsmittel bei der Schnittkraftermittlung zu berücksichtigen ist					x
Spannbeton					
- einfache, äußerlich und innerlich statisch bestimmte und zwängungsfrei gelagerte vorgespannte Konstruktionen			x		
- vorgespannte Konstruktionen mit durchschnittlichem Schwierigkeitsgrad					x
- vorgespannte Konstruktionen mit hohem bis sehr hohem Schwierigkeitsgrad					x
Trag-Gerüste					
- einfache Traggerüste und andere einfache Gerüste für Ingenieurbauwerke		x			
- schwierige Traggerüste und andere schwierige Gerüste für Ingenieurbauwerke					x
- sehr schwierige Traggerüste und andere sehr schwierige Gerüste für Ingenieurbauwerke, zum Beispiel weit gespannte oder hohe Traggerüste					x
- seilverspannte Konstruktionen mit durchschnittlichem bis sehr hohem Schwierigkeitsgrad					x
Konstruktionen mit Schwingungsbeanspruchung					
- Tragwerke mit einfachen Schwingungsuntersuchungen				x	
- Tragwerke mit Schwingungsuntersuchungen mit durchschnittlichem bis sehr hohem Schwierigkeitsgrad					x
Besondere Berechnungsmethoden					
- schwierige Tragwerke, die Schnittgrößenbestimmungen nach der Theorie II. Ordnung erfordern				x	
- ungewöhnlich schwierige Tragwerke, die Schnittgrößenbestimmungen nach der Theorie II. Ordnung erfordern					x
- schwierige Tragwerke in neuen Bauarten					x
- Tragwerke mit Standsicherheitsnachweisen, die nur unter Zuhilfenahme modellstatischer Untersuchungen oder durch Berechnungen mit finiten Elementen beurteilt werden können					x
- Tragwerke, bei denen die Nachgiebigkeit der Verbindungsmittel bei der Schnittkraftermittlung zu berücksichtigen ist					x
Spannbeton					
- einfache, äußerlich und innerlich statisch bestimmte und zwängungsfrei gelagerte vorgespannte Konstruktionen				x	
- vorgespannte Konstruktionen mit durchschnittlichem Schwierigkeitsgrad					x
- vorgespannte Konstruktionen mit hohem bis sehr hohem Schwierigkeitsgrad					x
Trag-Gerüste					
- einfache Traggerüste und andere einfache Gerüste für Ingenieurbauwerke		x			

	- schwierige Traggerüste und andere schwierige Gerüste für Ingenieurbauwerke				x		
	- sehr schwierige Traggerüste und andere sehr schwierige Gerüste für Ingenieurbauwerke, zum Beispiel weit gespannte oder hohe Traggerüste					x	

HOAI 2021 Volltext		HOAI 2021 202X 2024 Volltext		Kommentar Planbereichsgutachten	Kommentar Honorargutachten
Anlage 15 (zu § 55 Absatz 3, § 56 Absatz 3) Grundleistungen im Leistungsbild Technische Ausrüstung, Besondere Leistungen, Objektliste		Anlage 15 (zu § 55 Absatz 3, § 56 Absatz 3) Grundleistungen im Leistungsbild Technische Ausrüstung, Besondere Leistungen, Objekt-/Anlagenliste			
15.1 Grundleistungen und Besondere Leistungen im Leistungsbild Technische Ausrüstung		15.1 Grundleistungen und Besondere Leistungen im Leistungsbild Technische Ausrüstung			
Grundleistungen	Besondere Leistungen	Grundleistungen	Besondere Leistungen		
LPH 1 Grundlagenermittlung		LPH 1 Grundlagenermittlung			
<p>a) Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers im Benehmen mit dem Objektplaner</p> <p>b) Ermitteln der Planungsrandbedingungen und Beraten zum Leistungsbedarf und gegebenenfalls zur technischen Erschließung</p> <p>c) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Mitwirken bei der Bedarfsplanung für komplexe Nutzungen zur Analyse der Bedürfnisse, Ziele und einschränkenden Gegebenheiten (Kosten-, Termine und andere Rahmenbedingungen) des Bauherrn und wichtiger Beteiligter - Bestandsaufnahme, zeichnerische Darstellung und Nachrechnen vorhandener Anlagen und Anlagenteile - Datenerfassung, Analysen und Optimierungsprozesse im Bestand - Durchführen von Verbrauchsmessungen - Endoskopische Untersuchungen - Mitwirken bei der Ausarbeitung von Auslobungen und bei Vorprüfungen für Planungswettbewerbe 	<p>a) Klären der vom Auftraggeber vorzugebenden Planungs- und Überwachungsziele Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers im Benehmen mit dem Objektplaner</p> <p>b) Hinweisen auf Zielkonflikte, soweit erforderlich auf Grundlage einer eigenen Kostenermittlung (Kostenrahmen oder Kosteneinschätzung) und eines eigenen Terminrahmens</p> <p>c) Ermitteln der Planungsrandbedingungen und Beraten zum Leistungs- und Untersuchungsbedarf einschließlich der Leistungsbedarf und gegebenenfalls zur technischen Erschließung sowie zu weiteren an der Planung fachlich zu Beteiligten</p> <p>d) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bedarfsplanung - Mitwirken bei der Bedarfsplanung für komplexe Nutzungen zur Analyse der Bedürfnisse, Ziele und einschränkenden Gegebenheiten (Kosten-, Termine und andere Rahmenbedingungen) des Bauherrn und wichtiger Beteiligter - Bestandsaufnahme, zeichnerische Darstellung und Nachrechnen vorhandener Anlagen und Anlagenteile - Datenerfassung, Analysen und Optimierungsprozesse im Bestand - Ortsbesichtigung - Mitwirkung an der Definition der Parameter des gewählten Zertifizierungssystems - Durchführen von Verbrauchsmessungen - Endoskopische Untersuchungen - Mitwirken bei der Ausarbeitung von Auslobungen 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): „gegebenenfalls Besichtigungen der örtlichen Gegebenheiten“ dient zur Angleichung an die anderen Leistungsbilder und wurde in die Besonderen Leistungen aufgenommen.</p> <p>Grundleistung b): Im Rahmen der Synchronisation wurden über alle Leistungsbilder der Hinweis auf Zielkonflikte einheitlich aufgenommen.</p> <p>Grundleistung c): Entspricht in Teilen Grundleistung b) alt). Mit „... zu weiteren an der Planung fachlich zu Beteiligten“ ist die Beratungs- und Hinweispflicht gemeint.</p> <p>Grundleistung d): Entspricht Grundleistung c) alt).</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Bedarfsplanung“: Die bisher verwendeten Begriffe werden teilweise in anderen Zusammenhängen verwendet (zum Beispiel BGB). Dies kann zu späteren Differenzen führen. Die Arbeitsgruppe 4 nimmt daher die Grundleistung synchron zu den Verkehrsanlagen und Ingenieurbauwerken als „Bedarfsplanung“ auf. Dies entspricht auch der Besonderen Leistung für Gebäude und Innenräume „Bedarfsplanung, Machbarkeitsstudien, Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen“, welche lediglich durch Machbarkeitsstudien und Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen ergänzt wurde.</p>	<p>Pkt. a.) die Beratungsleistungen in LPH 1 sind wesentlich für die späteren Planungsleistungen zur Nachhaltigkeit, welche wiederum ausschlaggebend für die spätere Gesamtkonzeption des Objekts sind, die Gutachtenden bewerten diese Mehrleistung mit +0,4 % (höherer Einfluss als beim LB Gebäude und Innenräume).</p> <p>Pkt. b.) liefert keine Mehrleistungen gemäß Haupttext (siehe Kap. „Leistungsanpassungen aufgrund der DIN 276:2018-12 innerhalb der Honorartafeln“).</p> <p>Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>

			und bei Vorprüfungen für Planungswettbewerbe	<p>„Mitwirken bei der Bedarfsplanung für komplexe Nutzungen zur Analyse der Bedürfnisse, Ziele und einschränkenden Gegebenheiten (Kosten-, Termine und andere Rahmenbedingungen) des Bauherrn und wichtiger Beteiligter“: Entfällt, da diese Leistung nun über die erste Besondere Leistung abgedeckt ist.</p> <p>„Ortsbesichtigung“: Dies ist beim Bauen im Bestand eine übliche Leistung, jedoch nicht beim Neubau. Daher soll die Ortsbesichtigung in die Besonderen Leistungen aufgenommen werden.</p> <p>„Mitwirkung an der Definition der Parameter des gewählten Zertifizierungssystems“: Diese Besondere Leistung wurde aufgenommen, da diese Leistung immer häufiger in Projekten anfällt. Diese Leistung ist zwar grundsätzlich auch im Leistungsbild Gebäude und Innenräume beschrieben, kommt aber in der Technischen Ausrüstung mittlerweile regelmäßig vor und wurde daher aufgenommen.</p> <p>„Durchführen von Verbrauchsmessungen“: Entfällt, da diese Leistung im Rahmen der Datenerfassung, Analysen und Optimierungsprozesse im Bestand schon enthalten ist.</p> <p>„Endoskopische Untersuchungen“: Entfällt, da diese Leistung in der Praxis kaum anfällt und eindeutig auch ohne Erwähnung eine Besondere Leistung darstellt.</p> <p>„Mitwirken bei der Ausarbeitung von Auslobungen und bei Vorprüfungen für Planungswettbewerbe“: Entfällt, da dies eindeutig eine besondere Leistung ist und daher nicht zwingend aufgeführt werden muss.</p>	
LPH 2 Vorplanung (Projekt- und Planungsvorbereitung)		LPH 2 Vorplanung (Projekt- und Planungsvorbereitung)			
<p>a) Analysieren der Grundlagen Mitwirken beim Abstimmen der Leistungen mit den Planungsbeteiligten</p> <p>b) Erarbeiten eines Planungskonzepts, dazu gehören zum Beispiel: Vordimensionieren der Systeme und maßbestimmenden</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Erstellen des technischen Teils eines Raumbuches – Durchführen von Versuchen und Modellversuchen 	<p>a) Analysieren der Grundlagen, Klären der Zusammenhänge, Abstimmen der Zielvorstellungen unter Hinweis auf mögliche Zielkonflikte sowie Mitwirken beim Abstimmen der Leistungen und Schnittstellen mit den fachlich an der Planung</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Erstellen des technischen Teils eines Raumbuches – Erstellung Durchführen von Risiko- Versuchen und Sicherheitsanalysen Modellversuchen – Beraten und Mitwirken bei der Erstellung eines 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Der Hinweis auf Zielkonflikte wurde im Rahmen der Synchronisierungsrunde aufgenommen. Weiterhin wurden die Schnittstellen aus der Grundleistung d) (alt) in die Grundleistung a) (neu) verschoben.</p> <p>Grundleistung b): Bei der Grundleistung b) des Leistungsbilds Technische Ausrüstung wurden zur Vereinheitlichung der Begriff</p>	<p>Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfanges erkennbar.</p> <p>Pkt. b.) Nach Ansicht der Gutachtenden ist hinsichtlich „Anfertigen von bis zu <u>drei</u></p>

<p>Anlagenteile, Untersuchen von alternativen Lösungsmöglichkeiten bei gleichen Nutzungsanforderungen einschließlich Wirtschaftlichkeitsvorbetrachtung, zeichnerische Darstellung zur Integration in die Objektplanung unter Berücksichtigung exemplarischer Details, Angaben zum Raumbedarf</p> <p>c) Aufstellen eines Funktionsschemas bzw. Prinzipschaltbildes für jede Anlage</p> <p>d) Klären und Erläutern der wesentlichen fachübergreifenden Prozesse, Randbedingungen und Schnittstellen, Mitwirken bei der Integration der technischen Anlagen</p> <p>e) Vorverhandlungen mit Behörden über die Genehmigungsfähigkeit und mit den zu beteiligenden Stellen zur Infrastruktur</p> <p>f) Kostenschätzung nach DIN 276 (2. Ebene) und Terminplanung</p> <p>g) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>		<p>Beteiligten Planungsbe- teiligten</p> <p>b) Erarbeiten der Vorplanung durch Beraten und Bewerten in technischer Hinsicht zu den bis zu drei Varianten der Objektplanung unter Berücksichtigung der Belange der Gebrauchsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit.</p> <p>Mitwirken bei der Integration der technischen Anlagen in die mit dem Auftraggeber abgestimmte Variante des Objektplaners</p> <p>c) Untersuchung von bis zu drei Lösungsmöglichkeiten der technischen Anlagen in der mit dem Auftraggeber abgestimmten Variante des Objektplaners unter gleichen Objektbedingungen und Nutzungsanforderungen, einschließlich der Wirtschaftlichkeitsvorbetrachtung. Darstellung der konzeptionellen Lösung einschließlich eines Planungskonzepts, dazu gehören zum Beispiel: Vordimensionieren der Systeme und maßbestimmenden Anlagenteile, Untersuchen von alternativen Lösungsmöglichkeiten bei gleichen Nutzungsanforderungen einschließlich Wirtschaftlichkeitsvorbetrachtung, zeichnerische Darstellung zur Integration in die Objektplanung unter Berücksichtigung exemplarischer Details, Angaben zum Raumbedarf.</p> <p>d e) Aufstellen eines Funktionsschemas bzw.</p>	<p>Facility-Management-Konzepts</p> <p>– Erstellen zusätzlicher Nachweise, zum Beispiel für klimagerechte Bauweisen, Lebenszykluskosten, Ökobilanzen, Gebäuderessourcenpass, unter anderem für ein Zertifizierungssystem</p>	<p>„zeichnerisch“ entfernt und zur Präzisierung der Leistung „Erarbeiten der Vorplanung durch ...“ zu Beginn ergänzt. Zur Verdeutlichung der stufenweisen Bearbeitung wurde die Grundleistung bei Technische Ausrüstung in zwei Grundleistungen geteilt. Mitwirken bei der Integration aus der Grundleistung d alt) wurde hier aufgenommen.</p> <p>Grundleistung c): „Darstellung der konzeptionellen Lösung“ wird der konzeptionellen Anforderungen der Leistungsphase 2 gerecht.</p> <p>Grundleistung d): Hierbei handelt es sich um die Grundleistung e alt). Zur Verdeutlichung, dass nicht zu jeder Anlage ein Prinzipschaltbild benötigt wird (zum Beispiel einfacher Lichtruf), wurde „wesentlich“ ergänzt.</p> <p>Grundleistung e): Die Grundleistung e neu) war früher Grundleistung d alt) und wurde gekürzt, da einige Punkte nun in Grundleistung a neu) enthalten sind.</p> <p>Grundleistung f): Es ist keine inhaltliche Änderung vorgesehen, daher wird die Formulierung der aktuellen HOAI genutzt. Lediglich das Wort „Vorverhandlung“ wird zur Synchronisierung mit den anderen Leistungsbildern in „Vorabstimmen“ geändert.</p> <p>Grundleistung g): Die Kostenebene ist in der DIN 276 definiert und kann hier entfallen. Der Terminplan sollte ein eigener Punkt werden. Für die Leistungsbilder Verkehrsanlagen, Ingenieurbauwerke und Freianlagen (Objektplanungen) muss die Kostenschätzung nicht zwingend nach DIN 276 erfolgen. Die Kostenschätzung der TA sollte nach der gleichen Struktur wie die entsprechende Objektplanung erfolgen. Da dies nicht immer die DIN 276 ist, wird hier die Leistung mit „nach DIN 276 oder nach der Kostenstruktur der Objektplanung“ konkretisiert. Zusätzlich wird „Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen“ analog zu den Leistungsbildern Gebäude und Innenräume, Ingenieurbauwerke und Verkehrsanlagen ergänzt.</p> <p>Grundleistung h): Der Terminplanung wurde nun eine eigene Grundleistung gewidmet und von den Kosten getrennt.</p>	<p>Varianten“ keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. d.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. e.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. f.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. g.) hinsichtlich DIN276-Mindesttiefe resultiert keine Mehrleistung, da bereits gemäß HOAI2021 auf der 2. Ebene nach DIN 276 zu arbeiten war (siehe Kap. „Leistungsanpassungen aufgrund der DIN 276:2018-12 innerhalb der Honorartafeln“).</p> <p>Pkt. h.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>
---	--	---	--	---	---

		<p>Prinzipschaltbildes für jede wesentliche Anlage</p> <p>e) Klären und Erläutern der wesentlichen fachübergreifenden Prozesse, und Randbedingungen und Schnittstellen, Mitwirken bei der Integration der technischen Anlagen</p> <p>f) Vorabstimmen Vorverhandlungen mit Behörden über die Genehmigungsfähigkeit und/oder mit den zu beteiligenden Stellen zur Infrastruktur</p> <p>g) Ermitteln der Kosten für die Vorplanung und Mitwirken an der Kostenermittlung nach AKVS oder an der Kostenschätzung nach DIN 276 (2. Ebene) und</p> <p>h) Terminplanung mit Darstellung der wesentlichen Vorgänge des Planungs- und Bauablaufs</p> <p>i) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>		<p>Grundleistung i): Entspricht Grundleistung g alt).</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Erstellung von Risiko- und Sicherheitsanalysen“: In der Praxis haben Risiko- und Sicherheitsanalysen mittlerweile eine wichtige Rolle eingenommen. Aus diesem Grund wurde diese Besondere Leistung aufgenommen.</p> <p>„Beraten und Mitwirken bei der Erstellung eines Facility-Management-Konzepts“: In der Praxis hat das Facility-Management eine wichtige Rolle eingenommen. Aus diesem Grund wurde diese Besondere Leistung aufgenommen.</p> <p>„Erstellen zusätzlicher Nachweise, zum Beispiel für klimagerechte Bauweisen, Lebenszykluskosten, Ökobilanzen, Gebäuderessourcenpass, unter anderem für ein Zertifizierungssystem“: Es wurde die Besondere Leistung aus dem Leistungsbild Gebäude und Innenräume übernommen, da diese Leistung auch regelmäßig in der Technischen Ausrüstung anfällt.</p>	
LPH 3 Entwurfsplanung (System- und Integrationsplanung)		LPH 3 Entwurfsplanung (System- und Integrationsplanung)			
<p>a) Durcharbeiten des Planungskonzepts (stufenweise Erarbeitung einer Lösung) unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen sowie unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum vollständigen Entwurf</p> <p>b) Festlegen aller Systeme und Anlagenteile</p> <p>c) Berechnen und Bemessen der technischen Anlagen und Anlagenteile,</p>	<p>– Erarbeiten von besonderen Daten für die Planung Dritter, zum Beispiel für Stoffbilanzen, etc.</p> <p>– Detaillierte Betriebskostenberechnung für die ausgewählte Anlage</p> <p>– Detaillierter Wirtschaftlichkeitsnachweis</p> <p>– Berechnung von Lebenszykluskosten</p> <p>– Detaillierte Schadstoffemissionsberechnung für die ausgewählte Anlage</p>	<p>a) Stufenweises Erarbeiten der Entwurfsplanung auf Grundlage der Vorplanung Durcharbeiten des Planungskonzepts (stufenweise Erarbeitung einer Lösung) unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen in Abstimmung mit der Objektplanung und den an der Planung fachlich Beteiligten sowie unter Beachtung der durch die Objektplanung zu integrierenden Anforderungen der</p>	<p>– Erarbeiten von besonderen Daten für die Planung Dritter, zum Beispiel für Stoffbilanzen, etc.</p> <p>– Detaillierte Betriebskostenberechnung für die ausgewählte Anlage</p> <p>– Detaillierter Wirtschaftlichkeitsnachweis</p> <p>– Berechnung von Lebenszykluskosten</p> <p>– Detaillierte Schadstoffemissionsberechnung für die ausgewählte Anlage</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Es hat eine Anpassung an die anderen Leistungsbilder stattgefunden. Zudem wurde eine Detailierung der Leistung abgestimmt.</p> <p>Grundleistung b): Der Begriff „Anlagenteile“ war in der Vergangenheit nicht eindeutig bestimmt. Daher wurde hier auf den allgemein genutzten Begriff „Anlagen“ zurückgegriffen.</p> <p>Grundleistung c): Bei Isometrien ist die Lesbarkeit der entscheidende Faktor, Vorteil der Isometrien ist die Aktualität dieser durch den automatischen Abgleich zwischen Modell und Isometrie (Vorteil).</p>	<p>Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. b.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. d.) die Gutachtenden bewerten diese Mehrleistung mit +0,40 %, weil jetzt mehr als nur Mitwirkung.</p> <p>Pkt. f.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. g.) hinsichtlich DIN276-Mindesttiefe resultiert keine Mehrleistung, da bereits gemäß HOAI2021 auf der 3. Ebene nach DIN 276 zu</p>

<p>Abschätzen von jährlichen Bedarfswerten (z. B. Nutz-, End- und Primärenergiebedarf) und Betriebskosten; Abstimmen des Platzbedarfs für technische Anlagen und Anlagenteile; Zeichnerische Darstellung des Entwurfs in einem mit dem Objektplaner abgestimmten Ausgabemaßstab mit Angabe maßbestimmender Dimensionen Fortschreiben und Detaillieren der Funktions- und Strangschemata der Anlagen Auflisten aller Anlagen mit technischen Daten und Angaben zum Beispiel für Energiebilanzierungen Anlagenbeschreibungen mit Angabe der Nutzungsbedingungen</p> <p>d) Übergeben der Berechnungsergebnisse an andere Planungsbeteiligte zum Aufstellen vorgeschriebener Nachweise; Angabe und Abstimmung der für die Tragwerksplanung notwendigen Angaben über Durchführungen und Lastangaben (ohne Anfertigen von Schlitz- und Durchführungsplänen)</p> <p>e) Verhandlungen mit Behörden und mit anderen zu beteiligenden Stellen über die Genehmigungsfähigkeit</p> <p>f) Kostenberechnung nach DIN 276 (3. Ebene) und Terminplanung</p> <p>g) Kostenkontrolle durch Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Detaillierter Nachweis von Schadstoffemissionen - Aufstellen einer gewerkeübergreifenden Brandschutzmatrix - Fortschreiben des technischen Teils des Raumbuches - Auslegung der technischen Systeme bei Ingenieurbauwerken nach Maschinenrichtlinie - Anfertigen von Ausschreibungszeichnungen bei Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm - Mitwirken bei einer vertieften Kostenberechnung - Simulationen zur Prognose des Verhaltens von Gebäuden, Bauteilen, Räumen und Freiräumen 	<p>integrierten Fachplanungen. Darstellen des Entwurfs im erforderlichen Detaillierungsgrad mit Angabe der wesentlichen den Raum und das Tragwerk bestimmenden Dimensionen auf Basis der Arbeitsergebnisse des Objektplaners, bis zum vollständigen Entwurf</p> <p>b) Festlegen aller Systeme und Anlagen Anlagenteile</p> <p>c) Technische Berechnung auf der Basis der vorliegenden Werte unter anderem aus der Bauphysik und bemessen Berechnen und Bemessen der technischen Anlagen und Anlagenteile, Abschätzen von jährlichen Bedarfswerten (z. B. Nutz-, End- und Primärenergiebedarf) und Betriebskosten; Abstimmen des Platzbedarfs für technische Anlagen und Anlagenteile; Zeichnerische Darstellung des Entwurfs in einem mit dem Objektplaner abgestimmten Ausgabemaßstab mit Angabe maßbestimmender Dimensionen Fortschreiben und Detaillieren der Funktions- und Strangschemata oder Isometrie mit vergleichbarer Lesbarkeit der wesentlichen technischen der Anlagen;</p> <p>Auflisten aller Anlagen mit technischen Daten und Angaben zum Beispiel für Energiebilanzierungen Anlagenbeschreibungen mit Angabe der Nutzungsbedingungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Detaillierter Nachweis von Schadstoffemissionen - Aufstellen einer gewerkeübergreifenden Brandschutzmatrix - Fortschreiben des technischen Teils des Raumbuches - Auslegung der technischen Systeme bei Ingenieurbauwerken nach Maschinenrichtlinie - Anfertigen von Ausschreibungszeichnungen bei Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm Mitwirken bei einer vertieften Kostenberechnung - Simulationen zur Prognose des Verhaltens von Gebäuden, Bauteilen, Räumen, und Freiräumen und Anlagen - Beratung und Dokumentation zum Einsatz von recyclingfähigen und wiederverwendbaren Baustoffen - Ermitteln von und / oder Beraten zu den Mieter- und Nutzeranforderungen des späteren Ausbaus - Koordination von weiteren Fachplanungen der Technischen Ausrüstung bei unterschiedlichen Auftragnehmern des Leistungsbildes Technische Ausrüstung - Zuarbeit zur Erstellung der gewerkeübergreifenden Steuermatrix auf der Grundlage der Brandfallmatrix aus dem Brandschutznachweis 	<p>Begründung d): Diese Leistung wurde als Angleichung zum Leistungsbild Gebäude und Innenräume aufgenommen.</p> <p>Grundleistung e): Übergeben der Ergebnisse kommt nur bei der Technischen Ausrüstung in Leistungsphase 3 vor, hierbei handelt es sich um eine Selbstverständlichkeit, die nicht explizit erwähnt werden muss.</p> <p>Grundleistung f): Es hat im Rahmen der Synchronisierung der Leistungsbilder eine Angleichung und Klarstellung der Leistung stattgefunden. Aus diesem Grund wurde diese Leistung geändert.</p> <p>Grundleistung g): Entspricht zum Teil Grundleistung g alt). Die Ergänzung zur Kostenstruktur der Objektplanung wird analog zur einschlägigen Grundleistung der Leistungsphase 2 ergänzt.</p> <p>Grundleistung h): Die Grundleistung zur Terminplanung wird an den Aktualisierungsvorschlag zur Leistungsphase 2 sprachlich angepasst und um „Fortschreiben“ ergänzt.</p> <p>Grundleistung i): Entspricht Grundleistung h alt).</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Berechnung von Lebenszykluskosten“: Entfällt, da diese Leistung nun in der neuen Besonderen Leistung der Leistungsphase 2 enthalten ist.</p> <p>„Mitwirken bei einer vertieften Kostenberechnung“: Entfällt da, dies als Besondere Leistung im Leistungsbild Gebäude und Innenräume enthalten ist und hier entfallen kann.</p> <p>„Simulationen zur Prognose des Verhaltens von Gebäuden, Bauteilen, Räumen, Freiräumen und Anlagen“: Hier wurde noch der Begriff „Anlagen“ ergänzt, da solche Simulationen in der Praxis an Bedeutung gewinnen.</p> <p>„Beratung und Dokumentation zum Einsatz von recyclingfähigen und wiederverwendbaren Baustoffen“: Hierbei handelt es sich um eine neue Besondere Leistung, die nach Auffassung der Arbeitsgruppe in Zukunft an Relevanz gewinnt und daher aufgenommen werden sollte.</p>	<p>arbeiten war (siehe Kap. „Leistungsanpassungen aufgrund der DIN 276:2018-12 innerhalb der Honorartafeln“).</p> <p>Pkt. h.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>
--	--	--	---	--	---

<p>h) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>		<p>d) Erstellen bzw. Mitwirken beim Erläuterungsbericht</p> <p>ed) Übergeben der Berechnungsergebnisse an andere Planungsbeteiligte zum Aufstellen vorgeschriebener Nachweise; Angabe und Abstimmung der für die Tragwerksplanung notwendigen Angaben über Durchführungen in statisch sensiblen Bereichen und Lastangaben (ohne Anfertigen von Schlitz- und Durchführungsplänen)</p> <p>fe) Mitwirken beim Abstimmen der Genehmigungsfähigkeit Verhandlungen mit Behörden und mit anderen zu beteiligenden Stellen über die Genehmigungsfähigkeit</p> <p>gf) Ermitteln der Kosten für die Entwurfsplanung und Mitwirken an der Kostenermittlung nach AKVS oder an der Kostenberechnung nach DIN 276, (3. Ebene) und Terminplanung g) Kostenkontrolle durch Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung</p> <p>h) Fortschreiben der Terminplanung</p> <p>ih) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse</p>		<p>„Ermitteln von und / oder Beraten zu den Mieter- und Nutzeranforderungen des späteren Ausbaus“: Diese Leistung kommt in der Praxis immer häufiger vor und wurde daher aufgenommen.</p> <p>„Koordination von weiteren Fachplanungen der Technischen Ausrüstung bei unterschiedlichen Auftragnehmern des Leistungsbildes Technische Ausrüstung“: In der Koordinierungsrunde wurde beschlossen, dass eine Leistung in den Besonderen Leistungen aufzunehmen ist, die unterschiedliche Fachplanungen koordiniert, damit der Architekt diese integrieren kann.</p> <p>„Zuarbeit zur Erstellung der gewerkeübergreifenden Steuermatrix auf der Grundlage der Brandfallmatrix aus dem Brandschutznachweis“: Diese Leistung kommt in der Praxis immer häufiger vor und wurde daher aufgenommen. In Verträgen des Bundes kommt diese Besondere Leistung regelmäßig vor.</p>	
<p>LPH 4 Genehmigungsplanung</p>		<p>LPH 4 Genehmigungsplanung</p>			

<p>a) Erarbeiten und Zusammenstellen der Vorlagen und Nachweise für öffentlich-rechtliche Genehmigungen oder Zustimmungen einschließlich der Anträge auf Ausnahmen oder Befreiungen sowie Mitwirken bei Verhandlungen mit Behörden</p> <p>b) Vervollständigen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen</p>		<p>a) Erarbeiten und Zusammenstellen der Unterlagen Vorlagen und Nachweise für öffentlich-rechtliche Genehmigungen und oder Zustimmungen der anderen zu beteiligenden Stellen einschließlich der Anträge auf Ausnahmen oder Befreiungen sowie</p> <p>b) Mitwirken bei notwendigen Abstimmungen Verhandlungen mit den Behörden</p> <p>b) Ergänzen Vervollständigen und Anpassen der Planungsunterlagen, Beschreibungen und Berechnungen bei unverändertem Planungsziel</p>	<p>– Erstellung des Überflutungsnachweises</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Die Grundleistung a) wurde nun genauer beschrieben und an die anderen Leistungsbilder angepasst.</p> <p>Grundleistung b): Das Mitwirken bei den notwendigen Abstimmungen wurde als einzelne Leistung aufgenommen und aus Grundleistung a) gelöst.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Erstellung des Überflutungsnachweises“: Diese Leistung kommt in der Praxis teilweise auch in der Technischen Ausrüstung vor und wurde daher hier aufgenommen.</p>	<p>Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. b.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>
<p>LPH 5 Ausführungsplanung</p>		<p>LPH 5 Ausführungsplanung</p>			
<p>a) Erarbeiten der Ausführungsplanung auf Grundlage der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 (stufenweise Erarbeitung und Darstellung der Lösung) unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen bis zur ausführungsfähigen Lösung</p> <p>b) Fortschreiben der Berechnungen und Bemessungen zur Auslegung der technischen Anlagen und Anlagenteile Zeichnerische Darstellung der Anlagen in einem mit dem Objektplaner abgestimmten Ausgabemaßstab und Detaillierungsgrad einschließlich Dimensionen (keine Montage- oder Werkstattpläne) Anpassen und Detaillieren der Funktions- und Strangschemata der</p>	<p>– Prüfen und Anerkennen von Schalplänen des Tragwerksplaners auf Übereinstimmung mit der Schlitz- und Durchbruchplanung</p> <p>– Anfertigen von Plänen für Anschlüsse von beigestellten Betriebsmitteln und Maschinen (Maschinenanschlussplanung) mit besonderem Aufwand (zum Beispiel bei Produktionseinrichtungen)</p> <p>– Leerrohrplanung mit besonderem Aufwand (zum Beispiel bei Sichtbeton oder Fertigteilen)</p> <p>– Mitwirkung bei Detailplanungen mit besonderem Aufwand, zum Beispiel Darstellung von Wandabwicklungen in hochinstallierten Bereichen</p> <p>– Anfertigen von allpoligen Stromlaufplänen</p>	<p>a) Erarbeiten der Ausführungsplanung auf Grundlage der Entwurfs- und Genehmigungsplanung Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 (stufenweise Erarbeitung und Darstellung der Lösung) unter Beachtung der Vorgaben der Fachplanungen und der durch die Objektplanung koordinierten und integrierten Ergebnisse der Fachplanungen bis zur ausführungsfähigen Lösung</p> <p>b) Fortschreiben der Berechnungen und Bemessungen zur Auslegung der technischen Anlagen und Anlagenteile Zeichnerische Darstellung der technischen Anlagen und Anlagenteile auf Basis der Arbeitsergebnisse des Objektplaners im erforderlichen Umfang in einem mit dem Objektplaner</p>	<p>– Prüfen und Anerkennen von Schalplänen des Tragwerksplaners auf Übereinstimmung mit der Schlitz- und Durchbruchplanung</p> <p>– Anfertigen von Plänen für Anschlüsse von beigestellten Betriebsmitteln und Maschinen (Maschinenanschlussplanung) mit besonderem Aufwand (zum Beispiel bei Produktionseinrichtungen, medizinischen Einrichtungen, interaktiven Museen)</p> <p>– Leerrohrplanung in massiven Bauteilen mit besonderem Aufwand (zum Beispiel bei Sichtbeton oder Fertigteilen)</p> <p>– Mitwirkung bei Detailplanungen mit besonderem Aufwand, zum Beispiel Darstellung von Wandabwicklungen in</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Die Grundleistung a) wurde detaillierter beschrieben und zum besseren Verständnis ergänzt. In die amtliche Begründung müsste eine Klarstellung aufgenommen werden, dass die Sonstigen für die Ausführung notwendigen Unterlagen gemäß VOB/C zu erstellen sind (Empfehlung für amtliche Begründung).</p> <p>Grundleistung b): Die Grundleistung b) wurde detailliert und an die Grundleistungen der vorherigen Leistungsphasen sprachlich angepasst.</p> <p>Grundleistung c): Es wurde die Übergabe an den Objektplaner ergänzt, damit eine Klarstellung erfolgt, dass dieser die Schlitz- und Durchbruchpläne zunächst zu integrieren hat und dann an den Tragwerksplaner weiterleiten muss.</p> <p>Grundleistung d): Hier hat eine Anpassung an die übrigen Leistungsbilder stattgefunden.</p> <p>Grundleistung e): Gemeinsam mit der Arbeitsgruppe zum Leistungsbild Gebäude und</p>	<p>Pkt. a.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. b.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. d.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. e.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>

<p>Anlagen bzw. der GA-Funktionslisten Abstimmen der Ausführungszeichnungen mit dem Objektplaner und den übrigen Fachplanern</p> <p>c) Anfertigen von Schlitz- und Durchbruchplänen</p> <p>d) Fortschreibung des Terminplans</p> <p>e) Fortschreiben der Ausführungsplanung auf den Stand der Ausschreibungsergebnisse und der dann vorliegenden Ausführungsplanung des Objektplaners, Übergeben der fortgeschriebenen Ausführungsplanung an die ausführenden Unternehmen</p> <p>f) Prüfen und Anerkennen der Montage- und Werkstattpläne der ausführenden Unternehmen auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung</p>		<p>abgestimmten Ausgabe-maßstab und Detaillierungsgrad einschließlich Dimensionen (keine Montage- oder Werkstattpläne) Fortschreiben Anpassen und Detaillieren der Funktions- und Strangschemata oder Isometrie mit vergleichbarer Lesbarkeit der Anlagen bzw. der GA-Funktionslisten Abstimmen der Ausführungszeichnungen mit dem Objektplaner und den übrigen Fachplanern</p> <p>c) Anfertigen von Schlitz- und Durchbruchplänen und Übergabe an den Objektplaner</p> <p>d) Fortschreiben der Terminplanung Fortschreibung des Terminplans</p> <p>e) Fortschreiben der Ausführungsplanung auf den Stand der Leistungsverzeichnisse Ausschreibungsergebnisse und der dann vorliegenden Ausführungsplanung des Objektplaners, Übergeben der fortgeschriebenen Ausführungsplanung an die ausführenden Unternehmen</p> <p>f) Prüfen und Anerkennen der Montage- und Werkstattpläne der ausführenden Unternehmen auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung</p>	<p>hochinstallierten Bereichen oder mit besonderen gestalterischen Anforderungen</p> <p>– Anfertigen von allpoligen Stromlaufplänen</p> <p>– Anfertigen von Schlitz- und Durchbruchpläne für nichttragende Innenwände (zum Beispiel Trockenbauwände ohne brandschutztechnische Anforderungen)</p> <p>– Eintragung von Fabrikaten in die Ausführungsplanung</p> <p>– Nachprüfung der Montage- und Werkstattpläne auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung</p> <p>– Lagegenaue Modellierung von Installationskomponenten (zum Beispiel Schalter, Dosen)</p>	<p>Innenräume wurde diese Formulierung gewählt, um die Leistung eindeutig zu beschreiben.</p> <p>Grundleistung f): Die Prüfung ist gegenüber dem Bauherrn geschuldet und nicht gegenüber dem ausführenden Unternehmer. Zeitlich ist diese Leistung in der Leistungsphase 8 zu verorten.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Anfertigen von Plänen für Anschlüsse von beigestellten Betriebsmitteln und Maschinen (Maschinenanschlussplanung) mit besonderem Aufwand (zum Beispiel bei Produktionseinrichtungen, medizinischen Einrichtungen, interaktiven Museen)“: Es wurden zur Klarstellung weitere Beispiele ergänzt.</p> <p>„Leerrohrplanung in massiven Bauteilen“: Die Leerrohrplanung stellt mittlerweile einen erheblichen Aufwand im Bereich von massiven Bauteilen dar. Aus diesem Grund wurde diese Formulierung gewählt.</p> <p>„Mitwirkung bei Detailplanungen mit besonderem Aufwand, zum Beispiel Darstellung von Wandabwicklungen in hochinstallierten Bereichen oder mit besonderen gestalterischen Anforderungen“: Es wurden zur Klarstellung Ergänzungen vorgenommen.</p> <p>„Anfertigen von Schlitz- und Durchbruchpläne für nichttragende Innenwände (zum Beispiel Trockenbauwände ohne brandschutztechnische Anforderungen)“: Entweder ist diese Besondere Leistung aufzunehmen oder im Honorargutachten muss eine Bewertung des zusätzlichen Aufwands Berücksichtigung finden.</p> <p>„Eintragung von Fabrikaten in die Ausführungsplanung“: Diese Besondere Leistung soll zur Abgrenzung der Fortschreibung der Ausführungsplanung eingefügt werden.</p> <p>„Nachprüfung der Montage- und Werkstattpläne auf Übereinstimmung mit der Ausführungsplanung“: Dies dient zur Abgrenzung, dass nicht unendlich viele Nachprüfungen der Montage- und Werkstattpläne stattfinden.</p> <p>„Lagegenaue Modellierung von Installationskomponenten (zum Beispiel Schalter,</p>	
---	--	---	--	---	--

				Dosen)“: Hierbei handelt es sich um eine Besondere Leistung aus dem Themenbereich BIM. Die lagegenaue Modellierung von Installationskomponenten ist zeitaufwendig und bringt bei der Ableitung von Plänen keinen Mehrwert. Lediglich bei zusätzlichen Details Wandansichten wäre dies notwendig. Aus diesem Grund wurde hieraus eine Besondere Leistung gemacht.	
LPH 6 Vorbereitung der Vergabe		LPH 6 Vorbereitung der Vergabe			
<p>a) Ermitteln von Mengen als Grundlage für das Aufstellen von Leistungsverzeichnissen in Abstimmung mit Beiträgen anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>b) Aufstellen der Vergabeunterlagen, insbesondere mit Leistungsverzeichnissen nach Leistungsbereichen, einschließlich der Wartungsleistungen auf Grundlage bestehender Regelwerke</p> <p>c) Mitwirken beim Abstimmen der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen der anderen an der Planung fachlich Beteiligten</p> <p>d) Ermitteln der Kosten auf Grundlage der vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnisse</p> <p>e) Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenberechnung</p> <p>f) Zusammenstellen der Vergabeunterlagen</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Erarbeiten der Wartungsplanung und -organisation - Ausschreibung von Wartungsleistungen, soweit von bestehenden Regelwerken abweichend 	<p>a) Fortschreibung der Terminplanung mit Darstellung der Vergabeterminplanung</p> <p>b) Ermitteln von Mengen als Grundlage für das Aufstellen von Leistungsverzeichnissen in Abstimmung mit Beiträgen anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p>c) Aufstellen von Leistungsbeschreibungen der Vergabeunterlagen, insbesondere mit Leistungsverzeichnissen nach Leistungsbereichen, einschließlich der Wartungsleistungen auf Grundlage bestehender Regelwerke</p> <p>d) Mitwirken beim Abstimmen der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen der anderen an der Planung fachlich Beteiligten</p> <p>e) Ermitteln der Kosten durch Bepreisen auf Grundlage der vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnisse und Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenermittlung nach AKVS oder der</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Erarbeiten der Wartungsplanung und -organisation - Ausschreibung von Wartungsleistungen, soweit von bestehenden Regelwerken abweichend - Ermitteln von Mengen, die nicht in der Technischen Ausrüstung enthalten sind (zum Beispiel Aussparungen in Trockenbauteilen, Farbanstriche) - Integrieren von differenzierten Preisanpassungsklauseln (zum Beispiel in Bezug zu Materialien innerhalb von Einheitspreispositionen) in Ausschreibungen 	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Die Leistung wurde im Sinne einer kontinuierlichen Terminverfolgung im Projekt im Zuge der Synchronisation mit den übrigen Leistungsbildern ergänzt.</p> <p>Grundleistung b): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung c): Hier erfolgte eine Synchronisierung mit den anderen Leistungsbildern.</p> <p>Grundleistung d): Entspricht Grundleistung c alt).</p> <p>Grundleistung e): Grundleistung d alt) und Grundleistung e alt) können nicht getrennt werden, daher werden sie hier zusammengefasst.</p> <p>Grundleistung f): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Ermitteln von Mengen, die nicht in der Technischen Ausrüstung enthalten sind (zum Beispiel Aussparungen in Trockenbauteilen, Farbanstriche)“: Diese Mengen sind nicht in den anrechenbaren Kosten der Technischen Ausrüstung enthalten. Daher stellt dies eine Besondere Leistung dar.</p> <p>„Integrieren von differenzierten Preisanpassungsklauseln (zum Beispiel in Bezug zu Materialien innerhalb von Einheitspreispositionen) in Ausschreibungen“: Aufgrund der Komplexität und Häufigkeit des Einsatzes von Preisgleitklauseln werden diese explizit als Besondere Leistungen aufgenommen und den drei Leistungsphasen 6-8 zugeordnet.</p>	<p>Pkt. a.) die Gutachtenden bewerten diese Mehrleistung mit +0,25 %.</p> <p>Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. e.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>

		<p>Kostenberechnung nach DIN 276 und Begründung bei wesentlichen Abweichungen</p> <p>f) Zusammenstellen der Vergabeunterlagen</p>		<p>Preisanpassungsklauseln in Standardfällen sind Grundleistungen.</p>	
LPH 7 Mitwirkung bei der Vergabe		LPH 7 Mitwirkung bei der Vergabe			
<p>a) Einholen von Angeboten</p> <p>b) Prüfen und Werten der Angebote, Aufstellen der Preisspiegel nach Einzelpositionen, Prüfen und Werten der Angebote für zusätzliche oder geänderte Leistungen der ausführenden Unternehmen und der Angemessenheit der Preise</p> <p>c) Führen von Bietergesprächen</p> <p>d) Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnissen und der Kostenberechnung</p> <p>e) Erstellen der Vergabevorschläge, Mitwirken bei der Dokumentation der Vergabeverfahren</p> <p>f) Zusammenstellen der Vertragsunterlagen und bei der Auftragserteilung</p>	<p>– Prüfen und Werten von Nebenangeboten</p> <p>– Mitwirken bei der Prüfung von bauwirtschaftlich begründeten Angeboten (Claimabwehr)</p>	<p>a) Einholen von Angeboten</p> <p>b) Prüfen und Werten der Angebote, Aufstellen der Preisspiegel nach Einzelpositionen, Prüfen und Werten der Angebote für zusätzliche oder geänderte Leistungen der ausführenden Unternehmen und der Angemessenheit der Preise</p> <p>c) Fachliches Mitwirken bei Führen von Bietergesprächen des Auftraggebers</p> <p>d) Kostenkontrolle durch Vergleich Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnissen und Begründung bei wesentlichen Abweichungen der Kostenberechnung</p> <p>e) Erstellung Erstellen der Vergabevorschläge, Mitwirken bei der Dokumentation des Vergabeverfahrens der Vergabeverfahren</p> <p>f) Mitwirken Zusammenstellen der Vertragsunterlagen und bei der Auftragserteilung und Zusammenstellung der Vertragsunterlagen</p>	<p>– Prüfen und Werten von Nebenangeboten</p> <p>– Prüfen und Werten der differenzierten Preisanpassungsklauseln</p> <p>– Mitwirken bei der Prüfung von bauwirtschaftlich begründeten Angeboten (Claimabwehr)</p>	<p>Grundleistungen</p> <p>Grundleistung a): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung b): Im Preisspiegel sind grundsätzlich Einzelpositionen enthalten, daher bedarf es keiner besonderen Erwähnung. Die zusätzlichen und geänderten Leistungen waren doppelt verortet und sind nun nur noch in der Leistungsphase 8 vorhanden.</p> <p>Grundleistung c): Hier erfolgte eine Synchronisierung mit den anderen Leistungsbildern.</p> <p>Grundleistung d): Hier erfolgte eine Synchronisierung mit den anderen Leistungsbildern.</p> <p>Grundleistung e): Dies kann nur ein fachlicher Beitrag, keine Rechtsberatung sein.</p> <p>Grundleistung f): In der Arbeitsgruppe wurde entschieden, dass der Fachplaner lediglich bei der Auftragserteilung mitwirken kann. Daher wurde die Leistung umformuliert.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Prüfen und Werten der differenzierten Preisanpassungsklauseln“: zur Begründung siehe Leistungsbild Gebäude und Innenräume, Leistungsphase 6</p> <p>„Mitwirken bei der Prüfung von bauwirtschaftlich begründeten Angeboten (Claimabwehr)“: Entfällt, da diese Leistung in die Leistungsphase 8 verschoben und mit den anderen Leistungsbildern synchronisiert wurde.</p>	<p>Pkt. b.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. c.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. d.) keine relevante Minderleistung erkennbar.</p> <p>Pkt. e.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p> <p>Pkt. f.) keine Veränderung des Leistungsumfangs erkennbar.</p>

<p>Vertragspreisen und dem Kostenanschlag</p> <p>i) Kostenfeststellung</p> <p>j) Mitwirken bei Leistungs- u. Funktionsprüfungen</p> <p>k) fachtechnische Abnahme der Leistungen auf Grundlage der vorgelegten Dokumentation, Erstellung eines Abnahmeprotokolls, Feststellen von Mängeln und Erteilen einer Abnahmeempfehlung</p> <p>l) Antrag auf behördliche Abnahmen und Teilnahme daran</p> <p>m) Prüfung der übergebenen Revisionsunterlagen auf Vollständigkeit, Vollständigkeit und stichprobenartige Prüfung auf Übereinstimmung mit dem Stand der Ausführung</p> <p>n) Auflisten der Verjährungsfristen der Ansprüche auf Mängelbeseitigung</p> <p>o) Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme festgestellten Mängel</p> <p>p) Systematische Zusammenstellung der Dokumentation, der zeichnerischen Darstellungen und rechnerischen Ergebnisse des Objekts</p>		<p>nachvollziehbarer Leistungsnachweise</p> <p>h) Kostenkontrolle durch Überprüfen der Leistungsabrechnungen der ausführenden Unternehmen im Vergleich der Ergebnisse mit zu den Auftragssummen einschließlich Nachträge Vertragspreisen und dem Kostenanschlag</p> <p>hi) Ermitteln der entstandenen Kosten und Mitwirken an der Kostenermittlung nach AKVS oder an der Kostenfeststellung nach DIN 276</p> <p>i) Überwachen der Ausführung von j) Mitwirken bei Leistungs- u. Funktionsprüfungen</p> <p>j) Mitwirken bei der Organisation und Überwachen der gewerkeübergreifenden Inbetriebnahme der Anlagen</p> <p>k) Organisation der k) fachtechnische Abnahme und Teilnahme daran, Feststellung von Mängeln, der Leistungen auf Grundlage der vorgelegten Dokumentation, Erstellung eines Abnahmeprotokolls, Feststellen von Mängeln und Erteilen einer Abnahmeempfehlung für den Auftraggeber</p> <p>l) Mitwirken beim Beantragen von öffentlich-rechtlichen Anträgen auf behördliche Abnahmen und Teilnahme daran</p> <p>m) Prüfung der übergebenen Revisionsunterlagen auf Vollständigkeit, Vollständigkeit und stichprobenartige</p>	<p>gewerkeübergreifende Inbetriebnahmetermine)</p> <p>– Prüfen der Abrechnung von Bauleistungen nach differenzierten Preisanpassungsklauseln</p>	<p>Grundleistung l): Hier ist lediglich ein Mitwirken durch die Objektüberwachung möglich.</p> <p>Grundleistung m): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung n): Es wurde eine erläuternde Ergänzung eingefügt.</p> <p>Grundleistung o): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich.</p> <p>Grundleistung p): Es wurde eine erläuternde Ergänzung eingefügt.</p> <p>Besondere Leistungen</p> <p>„Koordination von zusätzlichen und unabhängigen Leistungsmessungen und Funktionsprüfungen durch Dritte“: Die Leistung kann nicht von der Objektüberwachung durchgeführt werden. Daher wurde das Wort Koordination eingefügt.</p> <p>„Fortschreiben der Ausführungspläne (zum Beispiel Grundrisse, Schnitte, Ansichten) bis zum Bestand“: Entfällt, da dies eindeutig eine Besondere Leistung ist und erst nach Vorlage der bisher erfolgten Dokumentation des Auftragnehmers kalkuliert werden kann.</p> <p>„Erstellen fachübergreifender Betriebsanleitungen (zum Beispiel Betriebshandbuch, Reparaturhandbuch) oder computer-aided Facility Management-Konzepte“: Entfällt, da dies eindeutig eine Besondere Leistung ist.</p> <p>„Planung der Hilfsmittel für Reparatur- und Wartungszwecke“: Hier hat eine Detaillierung stattgefunden, damit die Besondere Leistung eindeutiger beschrieben ist.</p> <p>„Fachliches Mitwirken bei der Prüfung von bauwirtschaftlich begründeten Nachtragsangeboten“: Diese Leistung wurde aus dem Leistungsbild Gebäude und Innenräume übernommen.</p> <p>„Übernahme von Koordinationsleistungen der ausführenden Firmen“: Hierbei handelt es sich um eine Besondere Leistung, die zur Abgrenzung der Grundleistung aufgenommen wurde.</p> <p>„Mitwirken bei der Prüfung der Umsetzung der Steuermatrix mit den beteiligten Sachverständigen und an der Überwachung fachlich Beteiligten“: Diese Besondere Leistung wird</p>	
---	--	---	--	--	--

		Prüfung auf Übereinstimmung mit dem Stand der Ausführung n) Auflisten der Verjährungsfristen von Mängelansprüchen der Ansprüche auf Mängelbeseitigung o) Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme festgestellten Mängel p) Systematische Zusammenstellung der Dokumentation (Revisionsunterlagen der zeichnerischen Darstellungen und rechnerischen Ergebnisse des Objekts ergänzende Planungsunterlagen)		regelmäßig vom Bund (BBR) ausgeschrieben. Daher wurde diese aufgenommen. „Erstellung von Detailterminplänen (zum Beispiel gewerkeübergreifende Inbetriebnahmeterminpläne)“: Diese Besondere Leistung kommt in der Praxis häufig vor und wurde daher zur Abgrenzung aufgenommen. „Prüfen der Abrechnung von Bauleistungen nach differenzierten Preisanpassungsklauseln“: Diese Leistung ist aufgrund der aktuellen Erfahrungen mitunter dramatischen Preisentwicklung (zum Beispiel während der Coronapandemie oder dem Ukraine-Krieg) zu einer zusätzlichen Besonderen Leistung geworden, die teilweise erhebliche Mehraufwendungen erfordert.	
LPH 9 Objektbetreuung		LPH 9 Objektbetreuung			
a) Fachliche Bewertung der innerhalb der Verjährungsfristen für Gewährleistungsansprüche festgestellten Mängel, längstens jedoch bis zum Ablauf von fünf Jahren seit Abnahme der Leistung, einschließlich notwendiger Begehungen b) Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegenüber den ausführenden Unternehmen c) Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen	– Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist – Energiemonitoring innerhalb der Gewährleistungsphase, Mitwirkung bei den jährlichen Verbrauchsmessungen aller Medien – Vergleich mit den Bedarfswerten aus der Planung, Vorschläge für die Betriebsoptimierung und zur Senkung des Medien- und Energieverbrauches	a) Fachliche Bewertung der innerhalb der Verjährungsfristen für Gewährleistungsansprüche festgestellten Mängel, längstens jedoch bis zum Ablauf von fünf Jahren seit Abnahme der Leistung der ausführenden Unternehmen , einschließlich notwendiger Begehungen b) Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegenüber den ausführenden Unternehmen c) Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen	– Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist – Energiemonitoring innerhalb der Gewährleistungsphase, Mitwirkung bei den jährlichen Verbrauchsmessungen aller Medien – Vergleich mit den Bedarfswerten aus der Planung, Vorschläge für die Betriebsoptimierung und zur Senkung des Medien- und Energieverbrauches	Grundleistungen Grundleistung a): Die Änderung dient der weiteren Klarstellung. Grundleistung b): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich. Grundleistung c): Keine Änderung der Grundleistung erforderlich. Besondere Leistungen Keine Änderung der Besonderen Leistungen erforderlich.	Insgesamt keine Anpassung der Leistungsinhalte erkennbar, allerdings ist LPH 9 gemäß Planungsbereichsgutachten mit 1,0 % nicht auskömmlich sei. Die Gutachtenden schlagen vor, den Umfang an die Objektplanung anzupassen und mit 2,0 % zu bewerten, also den Anteil der LPH 9 am Leistungsbild zu verdoppeln. Dies ist in die Bewertung des Faktors μ_{32} eingeflossen (siehe Anlage 2.2).
Anlage 15.2 Objektliste		Anlage 15.2 Objekt-/Anlagenliste			

	Honorarzone		
	I	II	III
Anlagengruppe 1 Abwasser-, Wasser- oder Gasanlagen			
– Anlagen mit kurzen einfachen Netzen	x		
– Abwasser-, Wasser-, Gas- oder sanitärtechnische Anlagen mit verzweigten Netzen, Trinkwasserzirkulationsanlagen, Hebeanlagen, Druckerhöhungsanlagen		x	
– Anlagen zur Reinigung, Entgiftung oder Neutralisation von Abwasser, Anlagen zur biologischen, chemischen oder physikalischen Behandlung von Wasser, Anlagen mit besonderen hygienischen Anforderungen oder neuen Techniken (zum Beispiel Kliniken, Alten- oder Pflegeeinrichtungen)			x
– Gasdruckreglerstationen, mehrstufige Leichtflüssigkeitsabscheider			
Anlagengruppe 2 Wärmeversorgungsanlagen			
– Einzelheizgeräte, Etagenheizung	x		
– Gebäudeheizungsanlagen, mono- oder bivalente Systeme (zum Beispiel Solaranlage zur Brauchwassererwärmung, Wärmepumpenanlagen)		x	
– Flächenheizungen			
– Hausstationen			
– verzweigte Netze			
– Multivalente Systeme			x
– Systeme mit Kraft-Wärme-Kopplung, Dampfanlagen, Heißwasseranlagen, Deckenstrahlheizungen (zum Beispiel Sport- oder Industriehallen)			
Anlagengruppe 3 Lufttechnische Anlagen			
– Einzelabluftanlagen	x		
– Lüftungsanlagen mit einer thermodynamischen Luftbehandlungsfunktion (zum Beispiel Heizen), Druckbelüftung		x	
– Lüftungsanlagen mit mindestens zwei thermodynamischen Luftbehandlungsfunktionen (zum Beispiel Heizen oder Kühlen), Teilklimaanlagen, Klimaanlagen			x
– Anlagen mit besonderen Anforderungen an die Luftqualität (zum Beispiel Operationsräume)			

	Honorarzone		
	I	II	III
Anlagengruppe 1 Abwasser-, Wasser- oder Gasanlagen			
– Anlagen mit kurzen einfachen Netzen	x		
– Abwasser-, Wasser-, Gas- oder sanitärtechnische Anlagen mit verzweigten Netzen, Trinkwasserzirkulationsanlagen, Hebeanlagen, Druckerhöhungsanlagen		x	
– Anlagen zur Reinigung, Entgiftung oder Neutralisation von Abwasser, Anlagen zur biologischen, chemischen oder physikalischen Behandlung von Wasser, Anlagen mit besonderen hygienischen Anforderungen oder neuen Techniken (zum Beispiel Kliniken, Alten- oder Pflegeeinrichtungen)			x
– Gasdruckreglerstationen, mehrstufige Leichtflüssigkeitsabscheider			
Anlagengruppe 2 Wärmeversorgungsanlagen			
– Einzelheizgeräte, Etagenheizung	x		
– Gebäudeheizungsanlagen, mono- oder bivalente Systeme (zum Beispiel Thermosolaranlage Solaranlage zur Brauchwassererwärmung, Wärmepumpenanlagen)		x	
– Flächenheizungen, Freiflächen- und Rampenheizungen			
– Hausstationen			
– verzweigte Netze			
– Multivalente Systeme			x
– Technische Systeme mit thermischer Nutzung des Untergrundes (zum Beispiel Geothermie, Brunnenwassernutzung)			
– Systeme mit Kraft-Wärme-Kopplung, Dampfanlagen, Heißwasseranlagen, Deckenstrahlheizungen (zum Beispiel für Sport- oder Industriehallen)			
Anlagengruppe 3 Raumlufttechnische Lufttechnische Anlagen			
– Einzelabluftanlagen	x		
– Lüftungsanlagen mit einer thermodynamischen Luftbehandlungsfunktion (zum Beispiel Heizen), maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsanlagen Druckbelüftung		x	

„Gebäudeheizungsanlagen, mono- oder bivalente Systeme (zum Beispiel Thermosolaranlage zur Brauchwassererwärmung, Wärmepumpenanlagen)“: Zur Abgrenzung zur Photovoltaik wurde das Wort „Thermo“ hinzugefügt.

„Flächenheizungen, Freiflächen- und Rampenheizungen“: Hierbei handelt es sich um eine Detaillierung, welche zur Klarstellung dient.

„Technische Systeme mit thermischer Nutzung des Untergrundes (zum Beispiel Geothermie, Brunnenwassernutzung)“: Die thermische Nutzung des Untergrundes ist in der Planung sehr aufwendig. Zur Orientierung wurde daher diese Planung aufgenommen und der Honorarzone III zugeordnet.

„Systeme mit Kraft-Wärme-Kopplung, Dampfanlagen, Heißwasseranlagen, Deckenstrahlheizungen (zum Beispiel für Sport- oder Industriehallen)“: Die Änderung ist eine redaktionelle Änderung. Das Wort „für“ wurde ergänzt.

„Raumlufttechnische Anlagen“: Dies ist eine Anpassung an die aktuelle DIN 276.

„Lüftungsanlagen mit einer thermodynamischen Luftbehandlungsfunktion (zum Beispiel Heizen), maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsanlagen“: Der Begriff Druckbelüftung ist nicht eindeutig und wurde durch maschinelle Rauch- und Wärmeabzugsanlagen ersetzt.

„Anlagen mit besonderen Anforderungen an die Luftqualität oder Druckhaltung (zum Beispiel Operationsräume)“: Bei diesen Anlagen ist nicht immer nur die Luftqualität wichtig, sondern teilweise auch die Druckhaltung. Daher wurde diese Ergänzung zur Erläuterung aufgenommen.

„Rauchdruckanlagen, Tunnelentlüftungsanlagen“: Um die Rauchdruckanlagen etc. von den einfacheren Rauch- und Wärmeabzugsanlagen abzugrenzen, wurden diese Begriffe eingefügt.

„Elektrische Anlagen“: Dies ist eine Anpassung an die aktuelle DIN 276.

„Niederspannungsanlagen mit bis zu zwei Verteilungsebenen ab Übergabe EVU

<ul style="list-style-type: none"> - Fernmelde- oder informationstechnische Anlagen mit besonderen Anforderungen (zum Beispiel Konferenz- oder Dolmetscheranlagen, Beschallungsanlagen von Sonderräumen, Objektüberwachungsanlagen, aktive Netzwerkkomponenten, Fernübertragungsnetze, Fernwirkanlagen, Parkleitsysteme) 			x	Planungsanforderungen (zum Beispiel Lichtsimulationen in aufwendigen Verfahren für Museen oder Sonderräume)				<p>wurde vereinfacht, da es hier hauptsächlich um die besonderen Anforderungen geht.</p>	
Anlagengruppe 6 Förderanlagen				<ul style="list-style-type: none"> - Blitzschutz- oder Erdungsanlagen mit besonderen Anforderungen (zum Beispiel für Kliniken, Hochhäuser, Rechenzentren) - Ladestationen für Elektromobilität, soweit nicht in Honorarzone II erwähnt 			x	<p>„Blitzschutz- oder Erdungsanlagen mit besonderen Anforderungen (zum Beispiel für Kliniken, Hochhäuser, Rechenzentren)“: Die Erdungsanlagen wurden in diesem Bereich ergänzt, damit es zur Anpassung in der Honorarzone II passt.</p> <p>„Ladestationen für Elektromobilität, soweit nicht in Honorarzone II erwähnt“: Die Elektromobilität wird einen immer wichtigeren Stellenwert einnehmen. Daher wurde zur Einordnung diese Definition in der Honorarzone III aufgenommen.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Einzelne Standardaufzüge, Kleingüteraufzüge, Hebebühnen 	x			Anlagengruppe 5 Kommunikations-, sicherheits- und Fernmelde- oder informationstechnische Anlagen				<p>„Anlagengruppe 5 Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen“: Dies ist eine Anpassung an die aktuelle DIN 276.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Aufzugsanlagen, soweit nicht in Honorarzone I oder III erwähnt, Fahrtreppen oder Fahrsteige, Krananlagen, Ladebrücken, Stetigförderanlagen 		x		<ul style="list-style-type: none"> - Einfache Anlagen mit einzelnen Endgeräten - Rauchwarnmelder (einzeln und vernetzt) - einfache Lichtsignalanlagen 	x			<p>„Einfache Anlagen mit einzelnen Endgeräten“: Dies ist eine Vereinfachung der Definition.</p> <p>„Rauchwarnmelder (einzeln und vernetzt)“: Eine Abgrenzung der Rauchwarnmelder zur Honorarzone II wurde aufgenommen.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Aufzugsanlagen mit besonderen Anforderungen, Fassadenaufzüge, Transportanlagen mit mehr als zwei Sende- oder Empfangsstellen 			x	<ul style="list-style-type: none"> - Fernmelde- oder informationstechnische Anlagen, soweit nicht in HZ I oder HZ III erwähnt - Brandmeldesysteme mit Zentrale als Hausalarmanlage - Signalanlagen und Telekommunikationsanlagen mit durchschnittlichen Anforderungen 		x		<p>„Einfache Anlagen mit einzelnen Endgeräten“: Dies ist eine Vereinfachung der Definition.</p>	
Anlagengruppe 7 Nutzungsspezifische oder verfahrenstechnische Anlagen				<ul style="list-style-type: none"> - Fernmelde- oder informationstechnische Anlagen mit besonderen Anforderungen (zum Beispiel Konferenz- oder Dolmetscheranlagen, Beschallungsanlagen von Sonderräumen, Objektüberwachungsanlagen, aktive Netzwerkkomponenten, Fernübertragungsnetze, Fernwirkanlagen) - Brandmelde- und Alarmierungssysteme mit Zentrale und Aufschaltung an übergeordnete Leistelle bzw. mit Vernetzung zu weiteren Anlagen - Parkflächensysteme, Parkleitsysteme - Signalanlagen und Telekommunikationsanlagen mit hohen Anforderungen 			x	<p>„Rauchwarnmelder (einzeln und vernetzt)“: Eine Abgrenzung der Rauchwarnmelder zur Honorarzone II wurde aufgenommen.</p> <p>„einfache Lichtsignalanlagen“: Lichtanlagen fehlten bisher in der Liste und wurden nun ergänzt.</p> <p>„Anlagen, soweit nicht in Honorarzone I oder Honorarzone III erwähnt“: Dies ist eine Vereinfachung der Definition.</p>	
7.1. Nutzungsspezifische Anlagen				Anlagengruppe 6 Förderanlagen				<p>„Brandmeldesysteme mit Zentrale als Hausalarmanlage“: Die Brandmeldesysteme wurden in die Honorarzone II zur Abgrenzung zu einer kompletten Brandmeldeanlage (siehe Honorarzone III) aufgenommen.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Küchentechnische Geräte, zum Beispiel für Teeküchen 	x			<ul style="list-style-type: none"> - Einzelne Standardaufzüge, Kleingüteraufzüge, Hebebühnen 	x			<p>„Signalanlagen und Telekommunikationsanlagen mit durchschnittlichen Anforderungen“: Diese fanden bisher keine Definition in den Listen und wurden nun aufgenommen.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Küchentechnische Anlagen, zum Beispiel Küchen mittlerer Größe, Aufwärmküchen, Einrichtungen zur Speise- oder Getränkeaufbereitung, -ausgabe oder -lagerung (keine Produktionsküche) einschließlich zugehöriger Kälteanlagen 		x		<ul style="list-style-type: none"> - Aufzugsanlagen, soweit nicht in Honorarzone I oder III erwähnt, Fahrtreppen oder Fahrsteige, Krananlagen, Ladebrücken, Stetigförderanlagen 		x		<p>„Anlagen mit besonderen Anforderungen (zum Beispiel Konferenz- oder Dolmetscheranlagen, Beschallungsanlagen von Sonderräumen, Objektüberwachungsanlagen, aktive Netzwerkkomponenten, Fernübertragungsnetze, Fernwirkanlagen)“: Dies ist eine Vereinfachung der Definition.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> - Küchentechnische Anlagen, zum Beispiel Großküchen, Einrichtungen für Produktionsküchen einschließlich der Ausgabe oder Lagerung sowie der zugehörigen Kälteanlagen, Gewerbekälte für Großküchen, große Kühlräume oder Kühlzellen 			x	<ul style="list-style-type: none"> - Aufzugsanlagen mit besonderen Anforderungen, Fassadenaufzüge, 			x		
<ul style="list-style-type: none"> - Wäscherei- oder Reinigungsgeräte, zum Beispiel für Gemeinschaftswaschküchen 	x								
<ul style="list-style-type: none"> - Wäscherei- oder Reinigungsanlagen, zum Beispiel Wäschereieinrichtungen für Waschsals 		x							
<ul style="list-style-type: none"> - Wäscherei- oder Reinigungsanlagen, zum Beispiel chemische oder physikalische Einrichtungen für Großbetriebe 			x						

– Medizin- oder labortechnische Anlagen, zum Beispiel für Einzelpraxen der Allgemeinmedizin	x				Transportanlagen mit mehr als zwei Sende- oder Empfangsstellen				„Brandmelde- und Alarmierungssysteme mit Zentrale und Aufschaltung an übergeordnete Leistelle bzw. mit Vernetzung zu weiteren Anlagen“: Analog zur Honorarzone I und Honorarzone II wurde die Brandmeldeanlage nun auch in der Honorarzone III mit einer Definition aufgenommen.
– Medizin- oder labortechnische Anlagen, zum Beispiel für Gruppenpraxen der Allgemeinmedizin oder Einzelpraxen der Fachmedizin, Sanatorien, Pflegeeinrichtungen, Krankenhausabteilungen, Laboreinrichtungen für Schulen		x			– Hydraulikanlagen einschließlich hydraulischer Antriebe für mechanische Baukonstruktionen				„Parkflächensysteme, Parkleitsysteme“: Es wurden noch die Parkleitsysteme zu den Parkflächensystemen ergänzt, da diese auch häufiger in der Praxis vorkommen.
– Medizin- oder labortechnische Anlagen, zum Beispiel für Kliniken, Institute mit Lehr- oder Forschungsaufgaben, Laboratorien, Fertigungsbetriebe			x		Anlagengruppe 7 Nutzungsspezifische oder verfahrenstechnische Anlagen				„Signalanlagen und Telekommunikationsanlagen mit hohen Anforderungen“: Diese fanden bisher keine Definition in den Listen und wurden nun aufgenommen.
– Feuerlöschgeräte, zum Beispiel Handfeuerlöcher	x				7.1. Nutzungsspezifische Anlagen				„Hydraulikanlagen einschließlich hydraulischer Antriebe für mechanische Baukonstruktionen“: Diese fanden bisher keine Definition in den Listen und wurden nun aufgenommen.
– Feuerlöschanlagen, zum Beispiel manuell betätigte Feuerlöschanlagen		x			7.1.1 Küchentechnische Anlagen				Einfügen der Überschriften bei Anlagen- gruppe 7: Zu einer besseren Orientierung wurden in der Anlagengruppe 7 Überschriften eingefügt.
– Feuerlöschanlagen, zum Beispiel selbsttätig auslösende Anlagen			x		– Küchentechnische Geräte, zum Beispiel für Teeküchen	x			„Technische Anlagen der Wasseraufbereitung mit durchschnittlichen Anforderungen (zum Beispiel Belüftung, Enteisung, Entmanganung, chemische Entsäuerung, physikalische Entsäuerung)“: Die technischen Anlagen der Wasseraufbereitung waren in der Liste nicht enthalten. Diese wurden nun aufgenommen. Die Einteilung in Honorarzonon erfolgt anhand der Anforderungen (durchschnittlich = Honorarzone II; hoch = Honorarzone III).
– Entsorgungsanlagen, zum Beispiel Abwurfanlagen für Abfall oder Wäsche,	x				– Küchentechnische Anlagen, zum Beispiel Küchen mittlerer Größe, Aufwärmküchen, Einrichtungen zur Speise- oder Getränkeaufbereitung, -abgabe oder -lagerung (keine Produktionsküche) einschließlich zugehöriger Kälteanlagen		x		„Technische Anlagen der Wasseraufbereitung mit hohen Anforderungen (zum Beispiel Membranfiltration, Flockungfiltration, Ozonierung, Entarsenierung, <i>Entaluminierung</i> , Denitrifikation)“: Die technischen Anlagen der Wasseraufbereitung waren in der Liste nicht enthalten. Diese wurden nun aufgenommen. Die Einteilung in Honorarzonon erfolgt anhand der Anforderungen (durchschnittlich = Honorarzone II; hoch = Honorarzone III).
– Entsorgungsanlagen, zum Beispiel zentrale Entsorgungsanlagen für Wäsche oder Abfall, zentrale Staubsauganlagen			x		– Küchentechnische Anlagen, zum Beispiel Großküchen, Einrichtungen für Produktionsküchen einschließlich der Ausgabe oder Lagerung sowie der zugehörigen Kälteanlagen, Gewerbekälte für Großküchen, große Kühlräume oder Kühlzellen			x	„Technische Anlagen der Abwasserreinigung mit durchschnittlichen Anforderungen, zum Beispiel für gemeinsame aerobe Stabilisierung“: Die technischen Anlagen der
– Bühnentechnische Anlagen, zum Beispiel technische Anlagen für Klein- oder Mittelbühnen		x			7.1.2 Wäscherei- und Reinigungsanlagen				
– Bühnentechnische Anlagen, zum Beispiel für Großbühnen			x		– Wäscherei- oder Reinigungsgeräte, zum Beispiel für Gemeinschaftswaschküchen	x			
– Medienversorgungsanlagen, zum Beispiel zur Erzeugung, Lagerung, Aufbereitung oder Verteilung medizinischer oder technischer Gase, Flüssigkeiten oder Vakuum			x		– Wäscherei- oder Reinigungsanlagen, zum Beispiel Wäschereieinrichtungen für Waschsaloons		x		
– Badetechnische Anlagen, zum Beispiel Aufbereitungsanlagen, Wellenerzeugungsanlagen, höhenverstellbare Zwischenböden			x		– Wäscherei- oder Reinigungsanlagen, zum Beispiel chemische oder physikalische Einrichtungen für Großbetriebe			x	
– Prozesswärmeanlagen, Prozesskälteanlagen, Prozessluftanlagen, zum Beispiel Vakuumanlagen, Prüfstände, Windkanäle, industrielle Ansauganlagen			x		7.1.3 Medizin- und labortechnische Anlagen				
– Technische Anlagen für Tankstellen, Fahrzeugwaschanlagen			x		– Medizin- oder labortechnische Anlagen, zum Beispiel für Einzelpraxen der Allgemeinmedizin	x			
					– Medizin- oder labortechnische Anlagen, zum Beispiel für Gruppenpraxen der Allgemeinmedizin oder Einzelpraxen der Fachmedizin, Sanatorien, Pflegeeinrichtungen, Krankenhausabteilungen, Laboreinrichtungen für Schulen		x		

– Lagertechnische Anlagen, zum Beispiel Regalbediengeräte (mit zugehörigen Regalanlagen), automatische Warentransportanlagen			x	– Medizin- oder labortechnische Anlagen, zum Beispiel für Kliniken, Institute mit Lehr- oder Forschungsaufgaben, Laboratorien, Fertigungsbetriebe			x	<p>Abwasserreinigung waren in der Liste nicht enthalten. Diese wurden nun aufgenommen. Die Einteilung in Honorarzonen erfolgt anhand der Anforderungen (durchschnittlich = Honorarzone II; hoch = Honorarzone III).</p> <p>„Technische Anlagen der Abwasserreinigung mit hohen Anforderungen, zum Beispiel für mehrstufige Abwasserbehandlungsanlagen“: Die technischen Anlagen der Abwasserreinigung waren in der Liste nicht enthalten. Diese wurden nun aufgenommen. Die Einteilung in Honorarzonen erfolgt anhand der Anforderungen (durchschnittlich = Honorarzone II; hoch = Honorarzone III).</p> <p>„Technische Anlagen der Schlammbehandlung mit durchschnittlichen Anforderungen, zum Beispiel für Schlammabsetzanlagen mit mechanischen Einrichtungen“: Die technischen Anlagen der Schlammbehandlung waren in der Liste nicht enthalten. Diese wurden nun aufgenommen. Die Einteilung in Honorarzonen erfolgt anhand der Anforderungen (durchschnittlich = Honorarzone II; hoch = Honorarzone III).</p> <p>„Technische Anlagen der Schlammbehandlung mit hohen Anforderungen, zum Beispiel für mehrstufige oder kombinierte Verfahren“: Die technischen Anlagen der Schlammbehandlung waren in der Liste nicht enthalten. Diese wurden nun aufgenommen. Die Einteilung in Honorarzonen erfolgt anhand der Anforderungen (durchschnittlich = Honorarzone II; hoch = Honorarzone III).</p> <p>„Technische Anlagen der Abwasserförderung oder Abwassermessung mit durchschnittlichen Anforderungen“: Die technischen Anlagen der Abwasserförderung waren in der Liste nicht enthalten. Diese wurden nun aufgenommen. Die Einteilung in Honorarzonen erfolgt anhand der Anforderungen (durchschnittlich = Honorarzone II; hoch = Honorarzone III).</p> <p>„Technische Anlagen der Abwasserförderung oder Abwassermessung mit hohen Anforderungen“: Die technischen Anlagen der Abwasserförderung waren in der Liste nicht enthalten. Diese wurden nun aufgenommen. Die Einteilung in Honorarzonen erfolgt anhand der</p>
– Taumittelsprühanlagen oder Enteisungsanlagen		x		7.1.4 Feuerlöschanlagen				
– Stationäre Enteisungsanlagen für Großanlagen, zum Beispiel Flughäfen			x	– Feuerlöschgeräte, zum Beispiel Handfeuerlöcher	x			
7.2. Verfahrenstechnische Anlagen				– Feuerlöschanlagen, zum Beispiel manuell betätigte Feuerlöschanlagen		x		
– Einfache Technische Anlagen der Wasseraufbereitung (zum Beispiel Belüftung, Enteisung, Entmanganung, chemische Entsäuerung, physikalische Entsäuerung)		x		– Feuerlöschanlagen, zum Beispiel selbsttätig auslösende Anlagen			x	
– Technische Anlagen der Wasseraufbereitung (zum Beispiel Membranfiltration, Flockungsfiltration, Ozonierung, Entarsenierung, Entaluminierung, Denitrifikation)			x	7.1.5 Entsorgungsanlagen				
– Einfache Technische Anlagen der Abwasserreinigung (zum Beispiel gemeinsame aerobe Stabilisierung)		x		– Entsorgungsanlagen, zum Beispiel Abwurfanlagen für Abfall oder Wäsche,	x			
– Technische Anlagen der Abwasserreinigung (zum Beispiel für mehrstufige Abwasserbehandlungsanlagen)			x	– Entsorgungsanlagen, zum Beispiel zentrale Entsorgungsanlagen für Wäsche oder Abfall, zentrale Staubsauganlagen			x	
– Einfache Schlammbehandlungsanlagen (zum Beispiel Schlammabsetzanlagen mit mechanischen Einrichtungen)		x		7.1.6 Bühnentechnische Anlagen				
– Anlagen für mehrstufige oder kombinierte Verfahren der Schlammbehandlung			x	– Bühnentechnische Anlagen, zum Beispiel technische Anlagen für Klein- oder Mittelbühnen		x		
– Einfache Technische Anlagen der Abwasserableitung		x		– Bühnentechnische Anlagen, zum Beispiel für Großbühnen			x	
– Technische Anlagen der Abwasserableitung			x	7.1.7 Medienversorgungsanlagen				
– Einfache Technische Anlagen der Wassergewinnung, -förderung, -speicherung		x		– Medienversorgungsanlagen, zum Beispiel zur Erzeugung, Lagerung, Aufbereitung oder Verteilung medizinischer oder technischer Gase, Flüssigkeiten oder Vakuum			x	
– Technische Anlagen der Wassergewinnung, -förderung, -speicherung			x	7.1.8 Badetechnische Anlagen				
– Einfache Regenwasserbehandlungsanlagen		x		– Badetechnische Anlagen, zum Beispiel Aufbereitungsanlagen, Wellenerzeugungsanlagen, höhenverstellbare Zwischenböden			x	
– Einfache Anlagen für Grundwasserdekontaminierungsanlagen		x		7.1.9 Prozesswärme-, -kälte- und -luftanlagen				
– Komplexe Technische Anlagen für Grundwasserdekontaminierungsanlagen			x	– Prozesswärmeanlagen, Prozesskälteanlagen, Prozessluftanlagen, zum Beispiel Vakuumanlagen, Prüfstände, Windkanäle, industrielle Ansauganlagen			x	
				7.1.10 Tankstellenanlagen				
				– Technische Anlagen für Tankstellen, Fahrzeugwaschanlagen			x	

<ul style="list-style-type: none"> - Einfache Technische Anlagen der Abwasserförderung oder Abwassermessung mit durchschnittlichen Anforderungen Abwasserableitung 		x		<p>Anforderungen (durchschnittlich = Honorarzone II; hoch = Honorarzone III).</p> <p>„Technische Anlagen des Wasserbaus mit hohen Anforderungen, zum Beispiel Antriebstechnik, Rohrinstallation, Armaturen“: Die technischen Anlagen des Wasserbaus waren in der Liste nicht enthalten. Diese wurden nun aufgenommen. Die Einteilung in Honorarzonen erfolgt anhand der Anforderungen (durchschnittlich = Honorarzone II; hoch = Honorarzone III).</p> <p>„Technische Anlagen zur Grundwasserdekontaminierung mit durchschnittlichen Anforderungen“: Die technischen Anlagen zur Grundwasserdekontaminierung waren in der Liste nicht enthalten. Diese wurden nun aufgenommen. Die Einteilung in Honorarzonen erfolgt anhand der Anforderungen (durchschnittlich = Honorarzone II; hoch = Honorarzone III).</p> <p>„Technische Anlagen zur Grundwasserdekontaminierung mit hohen Anforderungen“: Die technischen Anlagen zur Grundwasserdekontaminierung waren in der Liste nicht enthalten. Diese wurden nun aufgenommen. Die Einteilung in Honorarzonen erfolgt anhand der Anforderungen (durchschnittlich = Honorarzone II; hoch = Honorarzone III).</p> <p>„Technische Anlagen zur Grundwasserdekontaminierung mit hohen Anforderungen“: Die technischen Anlagen zur Grundwasserdekontaminierung waren in der Liste nicht enthalten. Diese wurden nun aufgenommen. Die Einteilung in Honorarzonen erfolgt anhand der Anforderungen (durchschnittlich = Honorarzone II; hoch = Honorarzone III).</p> <p>„Technische Anlagen für die Ver- und Entsorgung mit/von Gasen mit durchschnittlichen Anforderungen, zum Beispiel Druckregelanlagen, Odorieranlagen“: Die technischen Anlagen zur Ver- und Entsorgung mit/von Gasen waren in der Liste nicht enthalten. Diese wurden nun aufgenommen. Die Einteilung in Honorarzonen erfolgt anhand der Anforderungen (durchschnittlich = Honorarzone II).</p> <p>„Technische Anlagen für die Ver- und Entsorgung mit Feststoffen mit durchschnittlichen Anforderungen“: Die technischen Anlagen zur Ver- und Entsorgung mit Feststoffen waren in der Liste nicht enthalten. Diese wurden nun aufgenommen. Die Einteilung in Honorarzonen erfolgt anhand der Anforderungen (durchschnittlich = Honorarzone II; hoch = Honorarzone III).</p> <p>„Technische Anlagen für die Ver- und Entsorgung mit Feststoffen mit hohen Anforderungen“: Die technischen Anlagen zur Ver- und</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Technische Anlagen der Abwasserförderung oder Abwassermessung mit hohen Anforderungen Abwasserableitung 			x	
7.2.5 Anlagen der Wassergewinnung				
<ul style="list-style-type: none"> - Einfache Technische Anlagen der Wassergewinnung, -förderung, -speicherung, -verteilung und -abgabe (zum Beispiel Druckminder-, Übergabe-, Messstationen) mit durchschnittlichen Anforderungen 		x		
<ul style="list-style-type: none"> - Technische Anlagen der Wassergewinnung, -förderung, -speicherung, -verteilung und -abgabe (zum Beispiel Druckminder-, Übergabe-, Messstationen) mit hohen Anforderungen 			x	
7.2.6 Anlagen der Misch- und Regenwasserbehandlung				
<ul style="list-style-type: none"> - Technische Anlagen der Misch- und Regenwasserbehandlung mit durchschnittlichen Anforderungen Einfache Regenwasserbehandlungsanlagen 		x		
<ul style="list-style-type: none"> - Technische Anlagen der Misch- und Regenwasserbehandlung mit hohen Anforderungen Einfache Anlagen für Grundwasserdekontaminierungsanlagen 		✳	x	
7.2.7 Anlagen des Wasserbaus				
<ul style="list-style-type: none"> - Komplexe Technische Anlagen des Wasserbaus mit durchschnittlichen Anforderungen, zum Beispiel Pegel, Belüftungsanlagen, Durchflussmessungen für Grundwasserdekontaminierungsanlagen 		x	✳	
<ul style="list-style-type: none"> - Technische Anlagen des Wasserbaus mit hohen Anforderungen, zum Beispiel Antriebstechnik, Rohrinstallation, Armaturen 			x	
7.2.8 Anlagen der Grundwasserdekontaminierung				
<ul style="list-style-type: none"> - Technische Anlagen zur Grundwasserdekontaminierung mit durchschnittlichen Anforderungen 		x		
<ul style="list-style-type: none"> - Technische Anlagen zur Grundwasserdekontaminierung mit hohen Anforderungen 			x	
7.2.9 Anlagen der Ver- und Entsorgung mit/von Gasen				

<ul style="list-style-type: none"> - Einfache Technische Anlagen für die Ver- und Entsorgung mit von Gasen mit durchschnittlichen Anforderungen, (zum Beispiel Druckregelanlagen, Odorieranlagen oder Odorieranlage) 		x			
7.2.10 Anlagen der Ver- und Entsorgung mit Feststoffen					
<ul style="list-style-type: none"> - Einfache Technische Anlagen für die Ver- und Entsorgung mit Feststoffen mit durchschnittlichen Anforderungen 		x			
<ul style="list-style-type: none"> - Technische Anlagen für die Ver- und Entsorgung mit Feststoffen mit hohen Anforderungen 			x		
7.2.11 Anlagen der Abfallverwertung und -entsorgung					
<ul style="list-style-type: none"> - Einfache Technische Anlagen Abfallverwertung und -entsorgung mit durchschnittlichen Anforderungen der Abfallentsorgung (zum Beispiel für Kompostwerke, Anlagen zur Konditionierung von Sonderabfällen, Hausmülldeponien oder Monodeponien für Sonderabfälle, Anlagen für Untertagedeponien, Anlagen zur Behandlung kontaminierter Böden) 		x			
<ul style="list-style-type: none"> - Technische Anlagen der Abfallverwertung und -entsorgung mit hohen Anforderungen, Abfallentsorgung (zum Beispiel für Verbrennungsanlagen, Pyrolyseanlagen, multifunktionale Aufbereitungsanlagen für Wertstoffe) 			x		
Anlagengruppe 8 Gebäude- und Anlagenautomationssysteme Gebäudeautomation					
<ul style="list-style-type: none"> - Herstellerneutrale Gebäude- und Anlagenautomationssysteme Gebäudeautomationssysteme oder Automationssysteme mit anlagengruppenübergreifender Systemintegration 			x		

Entsorgung mit Feststoffen waren in der Liste nicht enthalten. Diese wurden nun aufgenommen. Die Einteilung in Honorarzonon erfolgt anhand der Anforderungen (durchschnittlich = Honorarzone II; hoch = Honorarzone III).

„Technische Anlagen Abfallverwertung und -entsorgung mit durchschnittlichen Anforderungen“: Die technischen Anlagen zur Abfallverwertung und -entsorgung waren in der Liste nicht enthalten. Diese wurden nun aufgenommen. Die Einteilung in Honorarzonon erfolgt anhand der Anforderungen (durchschnittlich = Honorarzone II; hoch = Honorarzone III).

„Technische Anlagen der Abfallverwertung und -entsorgung mit hohen Anforderungen, zum Beispiel für Verbrennungsanlagen, Pyrolyseanlagen, multifunktionale Aufbereitungsanlagen“: Die technischen Anlagen zur Abfallverwertung und -entsorgung waren in der Liste nicht enthalten. Diese wurden nun aufgenommen. Die Einteilung in Honorarzonon erfolgt anhand der Anforderungen (durchschnittlich = Honorarzone II; hoch = Honorarzone III).

„Anlagengruppe 8 Gebäude- und Anlagenautomationssysteme“: Dies ist eine Anpassung an die aktuelle DIN 276.

„Herstellerneutrale Gebäude- und Anlagenautomationssysteme oder Automationssysteme mit anlagengruppenübergreifender Systemintegration“: Dies ist eine Anpassung an die aktuelle DIN 276.

Sachverständigengutachten zur Überarbeitung der Honorarberechnung in der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI)

Endbericht per 17.01.2025

Anhang 6: Änderungen der rechtlichen Anforderungen an die Leistungsbilder der Flächenplanung

