

<u>Leistungsstufe 1</u>		
<u>Haushaltsunterlage-Bau / Bauunterlage</u>		
	Grundleistungen der Grundlagenermittlung (LPH 1)	Tragwerks- planung v.H.-Satz
☒ a)	Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers im Benehmen mit dem Objektplaner	2,60
☒ b)	Zusammenstellen der die Aufgabe beeinflussenden Planungsabsichten	0,25
☒ c)	Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse	0,15
	Summe (maximal 3,00 v.H. RBBau / HOAI)	3,00

	Grundleistungen der Vorplanung (LPH 2)	Tragwerks- planung v.H.-Satz
☒ a)	Analysieren der Grundlagen	0,10
☒ b)	Beraten in statisch-konstruktiver Hinsicht unter Berücksichtigung der Belange der Standsicherheit, der Gebrauchsfähigkeit und der Wirtschaftlichkeit	0,50
☒ 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	8,00
☒ d)	Mitwirken bei Vorverhandlungen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit	0,50
☒ e)	Mitwirken bei der Kostenschätzung und bei der Terminplanung	0,65
☒ f)	Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse	0,25
	Summe (maximal 10,00 v.H. RBBau / HOAI)	10,00

	Grundleistungen der Entwurfsplanung (LPH 3)	Tragwerks- planung v.H.-Satz
☒ a)	Erarbeiten der Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven Entwurf mit zeichnerischer Darstellung	8,50
☒ b)	Überschlägige statische Berechnung und Bemessung	1,50
☒ c)	Grundlegende Festlegungen der konstruktiven Details und Hauptabmessungen des Tragwerks für zum Beispiel Gestaltung der tragenden Querschnitte, Aussparungen und Fugen; Ausbildung der Auflager- und Knotenpunkte sowie der Verbindungsmittel	2,25
☒ d)	Überschlägiges Ermitteln der Betonstahlmengen im Stahlbetonbau, der Stahlmengen im Stahlbau und der Holzmengen im Ingenieurholzbau	1,00
☒ e)	Mitwirken bei der Objektbeschreibung bzw. beim Erläuterungsbericht unter Verwendung des Musters 7 RBBau/RLBau	0,50
☒ f)	Mitwirken bei Verhandlungen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit	0,25
☒ g)	Mitwirken bei der Kostenberechnung und bei der Terminplanung unter Verwendung des Musters 6 RBBau/RLBau	0,50
☒ h)	Mitwirken beim Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung	0,25
☒ i)	Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse als Beitrag zur HU-Bau / Bauunterlage nach Abschnitt F 2 RBBau/RLBau und Übergeben in fünffacher Ausfertigung und auf Datenträgern	0,25
	Summe (maximal 15,00 v.H. RBBau / HOAI)	15,00

	Grundleistungen der Genehmigungsplanung (LPH 4)	Tragwerks- planung v.H.-Satz
☒ a)	Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen für das Tragwerk unter Berücksichtigung der vorgegebenen bauphysikalischen Anforderungen	21,00
☐ b)	Bei Ingenieurbauwerken: Erfassen von normalen Bauzuständen	(1,00)
☒ 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	7,00
☒ d)	Zusammenstellen der Unterlagen der Tragwerksplanung zur Genehmigung und übergeben der Unterlagen in Ausfertigung	0,25
☒ e)	Abstimmen mit Prüfmännern und Prüfsachverständigen oder Eigenkontrolle unter Einbeziehung des Auftraggebers.	0,50
☒ f)	Vervollständigen und Berichtigen der Berechnungen und Pläne nach Maßgabe der Ergebnisse des bauaufsichtlichen Verfahrens.	0,25
	Summe (maximal 30,00 v.H. RBBau / HOAI)	29,00

Nr.	Besondere Leistungen für die Leistungsstufe 1	Honorar
☒ 1.	<u>Nachweise zum konstruktiven Brandschutz (Gebäude 1+2)</u> <u>Das Honorar für diese Leistung beträgt:</u> ☒ pauschal – in EUR (netto)	 <u>EUR netto</u>
	☐ in v.H. des Honorarsatzes	<u>v.H.-Satz</u>
	☐ nach Zeitaufwand <u>zum Nachweis</u> – gem. § 10.10 des Vertrages n. vorläufig <u>geschätztem Std.-Aufwand:</u> _____ <u>Stunden</u>	<u>EUR netto</u>
☒ 2.	<u>Statische Nachweise an nicht zum Tragwerk gehörenden Konstruktionen Fassade (Gebäude 2)</u> <u>Das Honorar für diese Leistung beträgt:</u> ☒ pauschal – in EUR (netto)	 <u>EUR netto</u>
	☐ in v.H. des Honorarsatzes	<u>v.H.-Satz</u>
	☐ nach Zeitaufwand <u>zum Nachweis</u> – gem. § 10.10 des Vertrages n. vorläufig <u>geschätztem Std.-Aufwand:</u> _____ <u>Stunden</u>	<u>EUR netto</u>
☒ 3.	<u>Prüfung der Tragwerksbeschaffenheit des KG im Hinblick auf Erweiterung des Bauwerks um 3 bis 3,5 Geschosse (Gebäude1)</u> <u>Das Honorar für diese Leistung beträgt:</u> ☒ pauschal – in EUR (netto)	 <u>EUR netto</u>
	☐ in v.H. des Honorarsatzes	<u>v.H.-Satz</u>
	☐ nach Zeitaufwand <u>zum Nachweis</u> – gem. § 10.10 des Vertrages n. vorläufig <u>geschätztem Std.-Aufwand:</u> _____ <u>Stunden</u>	<u>EUR netto</u>
☒ 4.	<u>Aufstellen Vergleichsberechnung für verschiedene Lösungsmöglichkeiten unter verschiedenen Objektbedingungen (Gebäude 1)</u> <u>Das Honorar für diese Leistung beträgt:</u> ☒ pauschal – in EUR (netto)	 <u>EUR netto</u>
	☐ in v.H. des Honorarsatzes	<u>v.H.-Satz</u>
	☐ nach Zeitaufwand <u>zum Nachweis</u> – gem. § 10.10 des Vertrages n. vorläufig <u>geschätztem Std.-Aufwand:</u> _____ <u>Stunden</u>	<u>EUR netto</u>

Nr.	Besondere Leistungen für die Leistungsstufe 1	Honorar
☒ 5.	<u>Aufstellen eines Lastenplans zur Baugrundbeurteilung (Gebäude 1)</u> <u>Das Honorar für diese Leistung beträgt:</u> ☒ pauschal – in EUR (netto)	 <u>EUR netto</u>
	☐ in v.H. des Honorarsatzes	<u>v.H.-Satz</u>
	☐ nach Zeitaufwand <u>zum Nachweis</u> – gem. § 10.10 des Vertrages n. vorläufig <u>geschätztem Std.-Aufwand:</u> _____ <u>Stunden</u>	<u>EUR netto</u>
☒ 6.	<u>Vorgezogene Stahl- und Holzmengenermittlung des Tragwerks ohne Vorliegen von Ausführungsunterlagen, für die Variantenuntersuchung (Gebäude1)</u> <u>Das Honorar für diese Leistung beträgt:</u> ☒ pauschal – in EUR (netto)	 <u>EUR netto</u>
	☐ in v.H. des Honorarsatzes	<u>v.H.-Satz</u>
	☐ nach Zeitaufwand <u>zum Nachweis</u> – gem. § 10.10 des Vertrages n. vorläufig <u>geschätztem Std.-Aufwand:</u> _____ <u>Stunden</u>	<u>EUR netto</u>
☒ 7.	<u>Fachplanungen / nicht federführende Objektplanungen</u> <u>Mitwirkung beim Erarbeiten und Zusammenstellen der erforderlichen Nachweise und der Gesamtbewertung inklusive Mitarbeit bei der Ökobilanzierung und Lebenszykluskostenbetrachtung sowie Dokumentation der Planungsschritte und -ergebnisse (bezogen auf die gemäß Vertrag zu bearbeitenden Anlagen- /Kostengruppen und Leistungsbilder) gemäß Teil 6 des Leitfadens für Klimaschutz und Nachhaltigkeit im Landesbau bezüglich Ökologie, Ökonomie und Nutzungskomfort, Übergeben der Beiträge an die federführende Objektplanung.</u> <u>Die Anwendung der Planungsgrundsätze des Leitfadens ist eine allgemeine Leistungspflicht gemäß § 5 des Vertrages.</u> <u>Das Honorar für diese Leistung beträgt:</u> ☒ pauschal – in EUR (netto)	 <u>EUR netto</u>
	☐ in v.H. des Honorarsatzes	<u>v.H.-Satz</u>
	☐ nach Zeitaufwand <u>zum Nachweis</u> – gem. § 10.10 des Vertrages n. vorläufig <u>geschätztem Std.-Aufwand:</u> _____ <u>Stunden</u>	<u>EUR netto</u>
Nr.	Besondere Leistungen für die Leistungsstufe 1	Honorar
☒ 8.	<u>Bemessung Kranstandort bis max. zwei Mal</u> <u>Das Honorar für diese Leistung beträgt:</u> ☒ pauschal – in EUR (netto)	 <u>EUR netto</u>
	☐ in v.H. des Honorarsatzes	<u>v.H.-Satz</u>
	☐ nach Zeitaufwand <u>zum Nachweis</u> – gem. § 10.10 des Vertrages n. vorläufig <u>geschätztem Std.-Aufwand:</u> _____ <u>Stunden</u>	<u>EUR netto</u>

Leistungsstufe 2		
	Grundleistungen der Ausführungsplanung (LPH 5)	Tragwerks- planung v.H.-Satz
☒ a)	Durcharbeiten der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen	7,00
☒ b) ¹	Anfertigen der Schalpläne in Ergänzung der fertig gestellten Ausführungspläne des Objektplaners	12,00
☒ c)	Zeichnerische Darstellung der Konstruktionen mit Einbau- und Verlegeanweisungen, zum Beispiel Bewehrungspläne, Stahlbau- oder Holzkonstruktionspläne mit Leitdetails (keine Werkstattzeichnungen)	18,00
☒ d)	Aufstellen von Stahl- oder Stücklisten als Ergänzung zur zeichnerischen Darstellung der Konstruktionen mit Stahlmengenermittlung	2,50
☒ e)	Fortführen der Abstimmung mit Prüfämtern und Prüfsingenieuren oder Eigenkontrolle	0,50
	Summe (maximal 40,00 v.H. RBBau / HOAI - maximal 30,00 v.H. gemäß § 51 Absatz 2 HOAI - maximal 44,00 v.H. gemäß § 51 Absatz 4 HOAI)	40,00

Nr.	Besondere Leistungen für die Leistungsstufe 2	Honorar
☐ 1.	_____ <u>Das Honorar für diese Leistung beträgt:</u> ☐ pauschal – in EUR (netto) ☐ in v.H. des Honorarsatzes ☐ nach Zeitaufwand <u>zum Nachweis</u> – gem. § 10.10 des Vertrages n. vorläufig <u>geschätztem Std.-Aufwand</u>: _____ Stunden	_____ EUR netto _____ v.H.-Satz _____ EUR netto
☐ 2.	_____ <u>Das Honorar für diese Leistung beträgt:</u> ☐ pauschal – in EUR (netto) ☐ in v.H. des Honorarsatzes ☐ nach Zeitaufwand <u>zum Nachweis</u> – gem. § 10.10 des Vertrages n. vorläufig <u>geschätztem Std.-Aufwand</u>: _____ Stunden	_____ EUR netto _____ v.H.-Satz _____ EUR netto
☐ 3.	_____ <u>Das Honorar für diese Leistung beträgt:</u> ☐ pauschal – in EUR (netto) ☐ in v.H. des Honorarsatzes ☐ nach Zeitaufwand <u>zum Nachweis</u> – gem. § 10.10 des Vertrages n. vorläufig <u>geschätztem Std.-Aufwand</u>: _____ Stunden	_____ EUR netto _____ v.H.-Satz _____ EUR netto

Leistungsstufe 3		
	Grundleistungen für die Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	Tragwerks- planung v.H.-Satz
☒ 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	1,00
☒ b)	Überschlägiges Ermitteln der Mengen der konstruktiven Stahlteile und statisch erforderlichen Verbindungs- und Befestigungsmittel im Ingenieurholzbau	0,50
☒ c)	Mitwirken beim Erstellen der Leistungsbeschreibung als Ergänzung zu den Mengenermittlungen als Grundlage für das Leistungsverzeichnis des Tragwerks	0,50
	Summe (maximal 2,00 v.H. RBBau / HOAI)	2,00

Nr.	Besondere Leistungen für die Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 6 und 7)	Honorar
☒ 1.	Mitwirkung bei der Prüfung und Wertung der Angebote <u>Das Honorar für diese Leistung beträgt:</u>	
	☒ pauschal – in EUR (netto)	_____ EUR netto
	☐ in v.H. des Honorarsatzes	_____ v.H.-Satz
	☐ nach Zeitaufwand <u>zum Nachweis</u> – gem. § 10.10 des Vertrages n. vorläufig <u>geschätztem Std.-Aufwand</u> : _____ Stunden	_____ EUR netto
☐ 2.	_____ <u>Das Honorar für diese Leistung beträgt:</u>	
	☐ pauschal – in EUR (netto)	_____ EUR netto
	☐ in v.H. des Honorarsatzes	_____ v.H.-Satz
	☐ nach Zeitaufwand <u>zum Nachweis</u> – gem. § 10.10 des Vertrages n. vorläufig <u>geschätztem Std.-Aufwand</u> : _____ Stunden	_____ EUR netto
☐ 3.	_____ <u>Das Honorar für diese Leistung beträgt:</u>	
	☐ pauschal – in EUR (netto)	_____ EUR netto
	☐ in v.H. des Honorarsatzes	_____ v.H.-Satz
	☐ nach Zeitaufwand <u>zum Nachweis</u> – gem. § 10.10 des Vertrages n. vorläufig <u>geschätztem Std.-Aufwand</u> : _____ Stunden	_____ EUR netto

Leistungsstufe 4		
Nr.	Besondere Leistungen für die Objektüberwachung (Bauüberwachung) und Dokumentation (LPH 8)	Honorar
☒ 1.	<u>Ingenieurtechnische Kontrolle der Ausführung des Tragwerks auf Übereinstimmung mit den geprüften statischen Unterlagen</u>	
	Das Honorar für diese Leistung beträgt:	
	☒ pauschal – in EUR (netto)	_____ EUR netto
	☐ in v.H. des Honorarsatzes	_____ v.H.-Satz
	☐ nach Zeitaufwand <u>zum Nachweis</u> – gem. § 10.10 des Vertrages n. vorläufig geschätztem Std.-Aufwand: _____ Stunden	_____ EUR netto
☒ 2.	<u>Mitwirken bei der Überwachung der Ausführung der Tragwerkseingriffe bei Umbauten und Modernisierungen (Gebäude 2) geschätzt 40 Stunden</u>	
	Das Honorar für diese Leistung beträgt:	
	☒ pauschal – in EUR (netto)	_____ EUR netto
	☐ in v.H. des Honorarsatzes	_____ v.H.-Satz
	☐ nach Zeitaufwand <u>zum Nachweis</u> – gem. § 10.10 des Vertrages n. vorläufig geschätztem Std.-Aufwand: _____ Stunden	_____ EUR netto
☒ 3.	<u>Fachplanungen / nicht federführende Objektplanungen</u>	
	<u>Mitwirkung bei der Fortschreibung der Gesamtbewertung inklusive der Mitarbeit bei der Ökobilanzierung und Lebenszykluskostenbetrachtung sowie Dokumentation der Planungsschritte und -ergebnisse (bezogen auf die gemäß Vertrag zu bearbeitenden Anlagen-/Kostengruppen und Leistungsbilder) gemäß Teil 6 des Leitfadens für Klimaschutz und Nachhaltigkeit im Landesbau bezüglich Ökologie, Ökonomie und Nutzungskomfort, Übergeben der Beiträge an die federführende Objektplanung.</u>	
	<u>Die Anwendung der Planungsgrundsätze des Leitfadens ist eine allgemeine Leistungspflicht gemäß § 5 des Vertrages.</u>	
	Das Honorar für diese Leistung beträgt:	
	☒ pauschal – in EUR (netto)	_____ EUR netto
	☐ in v.H. des Honorarsatzes	_____ v.H.-Satz
	☐ nach Zeitaufwand <u>zum Nachweis</u> – gem. § 10.10 des Vertrages n. vorläufig geschätztem Std.-Aufwand: _____ Stunden	_____ EUR netto

Leistungsstufe 5		
Nr.	Besondere Leistungen für die Objektbetreuung (LPH 9)	Honorar
☐ 1.	_____ <u>Das Honorar für diese Leistung beträgt:</u> ☐ pauschal – in EUR (netto)	_____ <u>EUR netto</u>
	☐ in v.H. des Honorarsatzes	_____ <u>v.H.-Satz</u>
	☐ nach Zeitaufwand <u>zum Nachweis</u> – gem. § 10.10 des Vertrages n. vorläufig <u>geschätztem Std.-Aufwand</u>: _____ <u>Stunden</u>	_____ <u>EUR netto</u>
☐ 2.	_____ <u>Das Honorar für diese Leistung beträgt:</u> ☐ pauschal – in EUR (netto)	_____ <u>EUR netto</u>
	☐ in v.H. des Honorarsatzes	_____ <u>v.H.-Satz</u>
	☐ nach Zeitaufwand <u>zum Nachweis</u> – gem. § 10.10 des Vertrages n. vorläufig <u>geschätztem Std.-Aufwand</u>: _____ <u>Stunden</u>	_____ <u>EUR netto</u>
	<u>Das Honorar für diese Leistung beträgt:</u>	
☐ 3.	_____ <u>Das Honorar für diese Leistung beträgt:</u> ☐ pauschal – in EUR (netto)	_____ <u>EUR netto</u>
	☐ in v.H. des Honorarsatzes	_____ <u>v.H.-Satz</u>
	☐ nach Zeitaufwand <u>zum Nachweis</u> – gem. § 10.10 des Vertrages n. vorläufig <u>geschätztem Std.-Aufwand</u>: _____ <u>Stunden</u>	_____ <u>EUR netto</u>

¹ Sofern nur Schalpläne in Auftrag gegeben werden, ist diese Leistung mit 20 v.H. zu bewerten (§ 51 Absatz 3 HOAI)