

Fachplanung Tragwerksplanung

Projektgrundlagen / Hinweise

VII.12.4	Projektgrundlagen
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmenr.:	12/205-6232	Vergabenr.:	2026_0115-3-154
Maßnahme:	Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 1+2		
Bieter:			

Projektgrundlagen

Angaben zur Maßnahme

1	Fachbereich
1.1	☐ Straßenbau
1.2	☒ Hochbau
2	Finanzierung
2.1	☒ Landesmaßnahme / Dritte
2.2	☐ Bundesmaßnahme

Teil dieser Angebotsabfrage, -erstellung und Abrechnung sind:

Teil	Inhalt	Bezeichnung Tabellenblatt (mit Link)
A	Ermittlung der anrechenbaren Kosten	A anrechb Kosten
B	Ermittlung der Honorarzone	B HZone
StB-C1	Festlegung der Grundleistungen Straßenbau	StB-C1 Grundlstg
HB-C1	Festlegung der Grundleistungen Hochbau - Land	HB-C1 Grundlstg Land
HB-C2	Festlegung der Grundleistungen Hochbau - Bund	HB-C2 Grundlstg Bund
StB-D1	Festlegung der Besonderen Leistungen Straßenbau	StB-D1 Besondere Lstg
HB-D1	Festlegung der Besonderen Leistungen Hochbau - Land	HB-D1 Besondere Lstg Land
HB-D2	Festlegung der Besonderen Leistungen Hochbau - Bund	HB-D2 Besondere Lstg Bund
E	Berechnung des Honorars	E Honorarberechnung
F	Honorarübersicht	F Honorarübersicht
G	Abrechnung des Honorars	G Honorarabrechnung
H	Honorartafel nach §52 HOAI und Erweiterte Tabelle nach RfT	H §52 HOAI_RfT-Tabelle

Stand: 28.01.2025

Hinweise zur Bedienung für den Bieter

Zur Bearbeitung wird die Excel-Arbeitsmappenansicht „Normal“ empfohlen.

Eintragungen in **Felder mit blauem Hintergrund** sind dem **Auftraggeber** vorbehalten. Eintragungen des Bieters sind unzulässig.

Die in den **Teilen D und E rot hinterlegten Felder** sind vom **Bieter** zwingend zu befüllen (gelbe Felder sind optional zu befüllen), der Eintrag von "0" ist regelmäßig zulässig. Werden die Felder befüllt, wechselt die Farbe auf gelb.

Auf die Folgen unvollständiger oder unzulässiger Eintragungen des Bieters, insbesondere entsprechend der §§ 56 und 57 VgV, die auch unterschwellig entsprechend Anwendung finden können, wird hiermit hingewiesen.

Bei mehreren Angebotsdateien ist die **"Angebotssumme brutto"** in Teil E vom Bieter manuell in das "Angebotsdokument" zu übertragen. Es gelten die Einheitspreise in der Angebotsdatei

Um unbeabsichtigten Änderungen insbesondere in den Formeln vorzubeugen, wurden die Tabellenblätter geschützt.

Fachplanung Tragwerksplanung

Anrechenbare Kosten

VII.12.4	Teil A
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr:	12/205-6232	Vergabenr.:	2026_0115-3-154
Maßnahme:	Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 1+2		
Bieter:			

anrechenbare Kosten

Objektwahl und Angabe der Baukosten

Zeile [Z]	☒	nach Kostenrahmen/Kostenprognose	EURO [netto]
	☐	nach Kostenschätzung	
	☐	nach Kostenberechnung	

1	Objektwahl	
1.1	☒ Gebäude und zugehörige bauliche Anlagen (§ 50 (1) HOAI)	
1.2	☐ Gebäude mit hohem Anteil an Kosten der Gründung und Tragkonstruktionen (§ 50 (2) HOAI)	
1.3	☐ Ingenieurbauwerke gem. § 41 Nr. 1 bis 5 HOAI (§ 50 (3) HOAI)	
1.4	☐ Ingenieurbauwerke gem. § 41 Nr. 6 und 7 HOAI (§ 50 (3) HOAI) (für Verkehrsanlagen)	
1.5	☐ Traggerüste bei Ingenieurbauwerken (§ 50 (4) HOAI)	
1.6	☐ Arbeiten, die nicht in § 50 (1) bis (4) HOAI erfasst sind (§ 50 (5) HOAI):	

2	Kosten der Baukonstruktion	10.285.714,29
	ohne Kosten für die technischen Anlagen	
	☐ Der Wert beinhaltet mehrere vergleichbare Tragwerke (§ 11 (2) HOAI)	
2.1	55% der Kosten der Baukonstruktion [0,55 x Z2]	5.657.142,86
2.2	90% der Kosten der Baukonstruktion [0,90 x Z2]	

3	Kosten der Technische Anlagen / Ausrüstung	4.000.000,00
3.1	10 % der Kosten für technische Anlagen / Ausrüstung [0,10 x Z2]	400.000,00
3.2	15 % der Kosten für technische Anlagen / Ausrüstung [0,15 x Z2]	

4	Kosten der mitzuverarbeitenden Bausubstanz mvB (§ 4 (3) HOAI)	
4.1	Kosten der mvB der Baukonstruktion	
4.2	Kosten der mvB der Technischen Anlagen / Ausrüstung	
4.3	Anrechenbare Kosten der mitzuverarbeitenden Bausubstanz [Z 4.1 + Z 4.2]	

5	Kosten für Traggerüste und Baustelleneinrichtung bei Ingenieurbauwerken	
5.1	Herstellkosten bzw. Neuwert bei mehrfach verwendeten Bauteilen	
5.2	Zugehörige Kosten für Baustelleneinrichtung	
5.3	Anrechenbare Kosten Traggerüst [Z 5.1 + Z 5.2]	

6	Kosten für Arbeiten, die nicht in § 50 (1) bis (4) HOAI erfasst sind	
6.1	100% der Kosten für Arbeiten nach § 50 (5) HOAI [1,00 x Z6]	

7	Anrechenbare Kosten für die Leistungsphasen 1 bis 9 [Z 2.1 + Z 2.2 + Z 3.1 + Z 3.2 + Z 4.3 + Z 5.3 + Z 6.1]	6.057.142,86
----------	---	---------------------

Fachplanung Tragwerksplanung

Honorarzone

VII.12.4	Teil B
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr:	12/205-6232	Vergabenr.:	2026_0115-3-154
Maßnahme:	Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 1+2		
Bieter:			

Honorarzone

Angabe der Honorarzone

☒	Honorarzone gem. § 52 (2) und (3) HOAI	
	Die Leistung wird zugeordnet der Honorarzone:	3

Fachplanung Tragwerksplanung

Grundleistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-C1
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 1+2	
Bieter:	

Grundleistungen Hochbau Land	Orientierungswert	Bewertung
Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Fachplanung – Tragwerksplanung) HOAI-Text gemäß Leistungsbild	[v.H.-Satz]	[v.H.-Satz]

☐	Es handelt sich um eine Ausführungsplanung im Holzbau nach § 51 Abs. 2 Nr. 2 HOAI. (Anpassung der Teilleistungen LPH 5 auf Grund Zuordnung Honorarzone)
☐	Es handelt sich um eine Ausführungsplanung mit einer sehr engen Bewehrung nach § 51 Abs.4 HOAI. (Anpassung der Teilleistungen LPH 5)

Leistungsstufe 1A				
Leistungsphase 1: Grundlagenermittlung*				
☒	a)	Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers im Benehmen mit dem Objektplaner	2,60	2,60
☒	b)	Zusammenstellung der die Aufgabe beeinflussenden Planungsabsichten	0,25	0,25
☒	c)	Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse	0,15	0,15
☐	* Für konstruktive Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen nach § 41 Nr. 6 HOAI und sonstige Einzelbauwerke (§ 41 Nr. 7 HOAI) sind die Grundleistungen der Tragwerksplanung in der Leistungsphase 1 im Leistungsbild Objektplanung „Ingenieurbauwerke“ gemäß § 43 enthalten (§ 51, Abs. 5 HOAI).			
Summe Leistungsstufe 1A - Lph 1 (HOAI/ VHF max. 3,00 %)			3,00	3,00

HB Grundleist. Land

Fachplanung Tragwerksplanung

Grundleistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-C1
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 1+2	
Bieter:	

Grundleistungen Hochbau Land	Orientierungswert	Bewertung
Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Fachplanung – Tragwerksplanung) HOAI-Text gemäß Leistungsbild	[v.H.-Satz]	[v.H.-Satz]

Leistungsstufe 1B			
Leistungsphase 2: Vorplanung			
☐ a)	Analysieren der Grundlagen	0,10	0,00
☐ b)	Beraten in statisch-konstruktiver Hinsicht unter Berücksichtigung der Belange der Standsicherheit, der Gebrauchsfähigkeit und der Wirtschaftlichkeit	0,50	0,00
☐ 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	0,00
☐ d)	Mitwirken bei Vorverhandlungen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit	0,50	0,00
☐ e)	Mitwirken bei der Kostenschätzung und bei der Terminplanung	0,65	0,00
☐ f)	Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse unter Verwendung der RLBau Muster, insbesondere der Muster Kosten, Muster Erläuterungsbericht und Muster Objektbogen und Übergeben der Unterlagen	0,25	0,00
Summe Leistungsstufe 1B - Lph 2 (HOAI/ VHF max. 10,00 %)		10,00	0,00

Fachplanung Tragwerksplanung

Grundleistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-C1
Vertragsnr.:	12/400-6232

HB Grundleist. Land

Maßnahmennr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 1+2	
Bieter:	

Grundleistungen Hochbau Land

Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Fachplanung – Tragwerksplanung)
HOAI-Text gemäß Leistungsbild

**Orientie-
rungswert**
[v.H.-Satz]

Bewertung
[v.H.-Satz]

Leistungsstufe 1C				
Leistungsphase 3: Entwurfsplanung				
☒	a)	Erarbeiten der Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven Entwurf mit zeichnerischer Darstellung	8,50	8,50
☒	b)	Überschlägige statische Berechnung und Bemessung	1,50	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	2,25
☒	d)	Überschlägiges Ermitteln der Betonstahlmengen im Stahlbetonbau, der Stahlmengen im Stahlbau und der Holzmengen im Ingenieurholzbau	1,00	1,00
☒	e)	Mitwirken bei der Objektbeschreibung bzw. beim Erläuterungsbericht unter Verwendung des RLBau Musters Erläuterungsbericht	0,50	0,50
☒	f)	Mitwirken bei Verhandlungen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit	0,25	0,25
☒	g)	Mitwirken bei der Kostenberechnung unter Verwendung des RLBau Musters Kosten und bei der Terminplanung	0,50	0,50
☒	h)	Mitwirken beim Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung	0,25	0,25
☒	i)	Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse unter Verwendung der RLBau Muster, insbesondere der Muster Kosten, Muster Erläuterungsbericht und Muster Objektbogen und Übergeben der Unterlagen	0,25	0,25
Summe Leistungsstufe 1C - Lph 3 (HOAI/ VHF max. 15,00 %)			15,00	15,00

Fachplanung Tragwerksplanung

Grundleistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-C1
Vertragsnr.:	12/400-6232

HB Grundleist. Land

Maßnahmennr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 1+2	
Bieter:	

Grundleistungen Hochbau Land

Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Fachplanung – Tragwerksplanung)
HOAI-Text gemäß Leistungsbild

**Orientie-
rungswert**
[v.H.-Satz]

Bewertung
[v.H.-Satz]

Leistungsstufe 1D				
Leistungsphase 4: Genehmigungsplanung				
☒	a)	Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen für das Tragwerk unter Berücksichtigung der vorgegebenen bauphysikalischen Anforderungen	21,00	21,00
☒	b)	Bei Ingenieurbauwerken: Erfassen von normalen Bauzuständen	1,00	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	7,00
☒	d)	Zusammenstellen der Unterlagen der Tragwerksplanung zur Genehmigung und Übergeben der Unterlagen in digitaler Form sowie in Papier in dreifacher Ausfertigung	0,25	0,25
☒	e)	Abstimmen mit Prüfmännern und Prüfsachverständigen oder Eigenkontrolle unter Einbeziehung des Auftraggebers	0,50	0,50
☒	f)	Vervollständigen und Berichten der Berechnungen und Pläne nach Maßgabe der Ergebnisse des bauaufsichtlichen Verfahrens	0,25	0,25
Summe Leistungsstufe 1D - Lph 4 (HOAI/ VHF max. 30,00 %)			30,00	30,00

Fachplanung Tragwerksplanung

Grundleistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-C1
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 1+2	
Bieter:	

Grundleistungen Hochbau Land	Orientierungswert	Bewertung
Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Fachplanung – Tragwerksplanung) HOAI-Text gemäß Leistungsbild	[v.H.-Satz]	[v.H.-Satz]

Leistungsstufe 2			
Leistungsphase 5: Ausführungsplanung			
☒	a)	Durcharbeiten der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen* <i>* Abweichende Bewertung mit 12,00 %, sofern ein Holzbau mit durchschnittlicher bzw. hoher Schwierigkeit vorliegt (§ 51 (2) Nr.2 HOAI)</i>	9,00
☒	b)	Anfertigen der Schalpläne in Ergänzung der fertig gestellten Ausführungspläne des Objektplaners* <i>* Abweichende Bewertung mit 20,00 %, sofern nur Schalpläne in Auftrag gegeben werden (§ 51 (3) HOAI).</i>	10,00
☒	c)	Zeichnerische Darstellung der Konstruktionen mit Einbau- und Verlegeanweisungen, zum Beispiel Bewehrungspläne, Stahlbau- oder Holzkonstruktionspläne mit Leitdetails (keine Werkstattzeichnungen)* <i>* Abweichende Bewertung mit 23,50 %, sofern ein Holzbau mit durchschnittlicher bzw. hoher Schwierigkeit vorliegt (§ 51 (2) Nr.2 HOAI). Abweichende Bewertung mit 21,00 %, sofern ein Stahlbetonbau mit sehr enger Bewehrung vorliegt (§51 (4) HOAI).</i>	18,00
☒	d)	Aufstellen von Stahl- oder Stücklisten als Ergänzung zur zeichnerischen Darstellung der Konstruktionen mit Stahlmengenermittlung* <i>* Abweichende Bewertung mit 3,50 %, sofern ein Holzbau mit durchschnittlicher bzw. hoher Schwierigkeit vorliegt (§ 51 (2) Nr.2 HOAI). Abweichende Bewertung mit 3,50 %, sofern ein Stahlbetonbau mit sehr enger Bewehrung vorliegt (§51 (4) HOAI).</i>	2,50
☒	e)	Fortführen der Abstimmung mit Prüfämtern und Prüfsingenieuren oder Eigenkontrolle* <i>* Abweichende Bewertung mit 1,00 %, sofern ein Holzbau mit durchschnittlicher bzw. hoher Schwierigkeit vorliegt (§ 51 (2) Nr.2 HOAI).</i>	0,50
Summe Leistungsstufe 2 - Lph 5 (HOAI/ VHF max. 44,00 %)			40,00
			40,00

Fachplanung Tragwerksplanung

Grundleistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-C1
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 1+2	
Bieter:	

Grundleistungen Hochbau Land	Orientierungswert	Bewertung
Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Fachplanung – Tragwerksplanung) HOAI-Text gemäß Leistungsbild	[v.H.-Satz]	[v.H.-Satz]

Leistungsstufe 3A				
Leistungsphase 6: Vorbereitung der Vergabe				
☒	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	1,00
☒	b)	Überschlägiges Ermitteln der Mengen der konstruktiven Stahlteile und statisch erforderlichen Verbindungs- und Befestigungsmittel im Ingenieurholzbau	0,50	0,50
☒	c)	Mitwirken beim Erstellen der Leistungsbeschreibung als Ergänzung zu den Mengenermittlungen als Grundlage für das Leistungsverzeichnis des Tragwerks	0,50	0,50
Summe Leistungsstufe 3A - Lph 6 (HOAI/ VHF max. 2,00%)			2,00	2,00

Leistungsstufe 3B				
Leistungsphase 7: Mitwirkung bei der Vergabe				
☐				
Summe Leistungsstufe 3B - Lph 7 (HOAI/ VHF max. 0,00%)			0,00	0,00

Fachplanung Tragwerksplanung

Grundleistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-C1
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 1+2	
Bieter:	

Grundleistungen Hochbau Land	Orientierungswert	Bewertung
Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Fachplanung – Tragwerksplanung) HOAI-Text gemäß Leistungsbild	[v.H.-Satz]	[v.H.-Satz]

Leistungsstufe 4			
Leistungsphase 8: Objektüberwachung			
Summe Leistungsstufe 4 - Lph 8 (HOAI/ VHF max. 0,00 %)		0,00	0,00

Leistungsstufe 5			
Leistungsphase 9: Objektbetreuung			
Summe Leistungsstufe 5 - Lph 9 (HOAI/ VHF max. 0,00 %)		0,00	0,00

Summe Grundleistungen über alle Leistungsphasen (HOAI/ VHF max. 104 %)		100,00	90,00
---	--	--------	-------

HB Grundleist. Land

Fachplanung Tragwerksplanung

Besondere Leistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-D1
Vertragsnr.:	12/400-6232

HB Besond. Lstg. Land

Maßn.-nr.: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 1+2	
Bieter:	

Beschreibung der Besonderen Leistungen Hochbau Land Leistungstext (Anlage zu § 6 Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag)	Vorgabe AG [optional]	v.H. Satz (von Teil E Z 4.9)	pauschal [EURO netto]	GP [EURO netto]
---	--------------------------	---------------------------------	--------------------------	--------------------

zu Leistungsstufe 1A				
☐ 1.01				
☐ 1.02				
☐ 1.03				
Summe Leistungsstufe 1A				

zu Leistungsstufe 1B				
☐ 2.01				
☐ 2.02				
☐ 2.03				
Summe Leistungsstufe 1B				

zu Leistungsstufe 1C				
☐ 3.01	Vorgezogene prüfbare und für die Ausführung geeignete Berechnungen wesentlicher tragender Teile			
☐ 3.02	Nachweise zur Erdbebensicherung (vereinfachter und/oder genauer rechnerischer Nachweis)			
☐ 3.03				
☐ 3.04				
☐ 3.05				
Summe Leistungsstufe 1C				

Fachplanung Tragwerksplanung

Besondere Leistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-D1
Vertragsnr.:	12/400-6232

HB Besond. Lstg. Land

Maßn.-nr.: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 1+2	
Bieter:	

Beschreibung der Besonderen Leistungen Hochbau Land Leistungstext (Anlage zu § 6 Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag)	Vorgabe AG [optional]	v.H. Satz (von Teil E Z 4.9)	pauschal [EURO netto]	GP [EURO netto]
---	--------------------------	---------------------------------	--------------------------	--------------------

zu Leistungsstufe 1D					
☒	4.01	Nachweise zum konstruktiven Brandschutz			0,00
☐	4.02				
☐	4.03				
☐	4.04				
Summe Leistungsstufe 1D					0,00

zu Leistungsstufe 2					
☐	5.01				
☐	5.02				
☐	5.03				
Summe Leistungsstufe 2					

Fachplanung Tragwerksplanung

Besondere Leistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-D1
Vertragsnr.:	12/400-6232

HB Besond. Lstg. Land

Maßn.-nr.: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 1+2	
Bieter:	

Beschreibung der Besonderen Leistungen Hochbau Land Leistungstext (Anlage zu § 6 Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag)	Vorgabe AG [optional]	v.H. Satz (von Teil E Z 4.9)	pauschal [EURO netto]	GP [EURO netto]
---	--------------------------	---------------------------------	--------------------------	--------------------

zu Leistungsstufe 3A				
☐ 6.01				
☐ 6.02				
☐ 6.03				
Summe Leistungsstufe 3A				

zu Leistungsstufe 3B				
☐ 7.01	Mitwirkung bei der Prüfung und Wertung der Angebote			
☐ 7.02				
☐ 7.03				
☐ 7.04				
Summe Leistungsstufe 3B				

Fachplanung Tragwerksplanung

Besondere Leistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-D1
Vertragsnr.:	12/400-6232

HB Besond. Lstg. Land

Maßn.-nr.: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 1+2	
Bieter:	

Beschreibung der Besonderen Leistungen Hochbau Land Leistungstext (Anlage zu § 6 Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag)	Vorgabe AG [optional]	v.H. Satz (von Teil E Z 4.9)	pauschal [EURO netto]	GP [EURO netto]
---	--------------------------	---------------------------------	--------------------------	--------------------

zu Leistungsstufe 4				
☒	8.01	Ingenieurtechnische Kontrolle der Ausführung des Tragwerks auf Übereinstimmung mit den geprüften statischen Unterlagen		0,00
☐	8.02			
☐	8.03			
☐	8.04			
Summe Leistungsstufe 4				0,00

zu Leistungsstufe 5				
☐	9.01			
☐	9.02			
☐	9.03			
Summe Leistungsstufe 5				

Summe aller Leistungsstufen				0,00
-----------------------------	--	--	--	------

Fachplanung Tragwerksplanung

Honorarberechnung

VII.12.4	Teil E
Vertragsnr.:	12/400-6232
Maßnahmenr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 1+2	
Bieter:	

Honorarberechnung Hochbau Land

Zeile [Z]	EURO
-----------	------

Angaben zur Art des Honorars			
1	Anrechenbare Kosten für Leistungsphasen 1 bis 9	siehe VII.12.4 Teil A	6.057.142,86
2	Honorarzone:	siehe VII.12.4 Teil B	3
3	Bei dem Berechnungshonorar handelt es sich um ein		
3.1	☒ Vorläufiges Honorar		
3.2	☐ Endgültiges Honorar (pauschal)		

Ermittlung des Honorars			
4	Basishonorar Leistungsphasen 1 bis 9	nach § 52 HOAI	
4.1	Basishonorarsatz der Honorartafel		314.852,81
4.2	Honorarsatz außerhalb der Honorartafel		
4.3			
	☐		
	☐		
4.4	☐ Abweichung vom Honorarsatz außerhalb der Honorartafel (Überschreitung)		
4.5	zuzüglich:	v.H.	
4.6	der Differenz z.oberen Honorarsatz der Honorartafel		
	Begründung:		
4.7	☐ Abweichung vom Honorarsatz außerhalb der Honorartafel (Unterschreitung)		
4.8	abzüglich:	v.H.	
	Begründung:		
4.9	Basishonorar für die Grundleistungen (100% des Leistungsbildes)		314.852,81

5	Minderung/ Erhöhung des Basishonorars § 7 (1) HOAI		
	<i>Entsprechend der Unverbindlichkeit der Honorarsätze kann vom Bieter eine Erhöhung oder Minderung des Honorars in Prozent angeboten werden.</i>		
5.1	Minderung des Basishonorars:	v.H.	
5.2	Erhöhung des Basishonorars:	v.H.	
5.3			
5.4	Basishonorar der Leistungsphasen 1 bis 9		314.852,81

6	Grundleistungen	siehe Teil HB-C1	
6.1	Die Grundleistungen werden bewertet mit:	v.H.	90,00
6.2	Honorar für Grundleistungen in Höhe von		283.367,53

Fachplanung Tragwerksplanung

Honorarberechnung

VII.12.4	Teil E
Vertragsnr.:	12/400-6232
Maßnahmenr.: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 1+2	
Bieter:	

Honorarberechnung Hochbau Land

Zeile [Z]	EURO
-----------	------

7	Umbauzuschlag nach § 6 (2) HOAI	
7.1	☐ Das Honorar für Grundleistungen umfasst keine Umbauten und Modernisierungen bzw.	
7.2	Instandsetzungen und Instandhaltungen. Ein Zuschlag wird nicht vereinbart.	
7.3	☒ Zum Honorar für Grundleistungen wird für Umbauten und Modernisierungen ein	
7.4	Zuschlag v. H. vereinbart (0 bis max. 50 v.H. § 52 (4) HOAI) in Höhe von:	
7.5	Es ergibt sich ein Honorarzuschlag für Umbauten und Modernisierungen in Höhe von	
7.6	Honorar für Grundleistungen in Höhe von	

8	Wiederholungen nach § 11 (3) HOAI	
8.1	☐ Für Wiederholungen nach § 11 (3) HOAI mit Minderung der Leistungsphasen 1 - 6 bei im Wesentlichen gleichen Ingenieurbauwerken wird nach § 11 (3) HOAI eine Minderung der Prozentsätze der Leistungsphasen 1 - 6 für Wiederholungen vereinbart. (1. bis 4. Wiederholung 50 %, 5. bis 7. Wiederholung 60 % und ab 8. Wiederholung 90 v.H. Minderung)	
8.2	Berechnung für Wiederholung Nr.:	
8.3	keine Wiederholungen	
8.4		
8.5	Honorar für Grundleistungen in Höhe von	

9	Besondere Leistungen siehe Teil HB-D1	
9.1	Honorar für die Besonderen Leistungen wird vereinbart in Höhe von	
9.2	Honorar für Grundleistungen und Besondere Leistungen in Höhe von	

10	Nebenkosten einschl. Reisekosten	
10.1	☐ Die Nebenkosten nach § 14 HOAI werden nicht gesondert erstattet. [ausgenommen Z 11.1]	
10.2	☒ pauschal in Prozent des Nett Honorars:	
10.3	☐ insgesamt pauschal in EURO:	
10.4	☐ pauschal in Prozent des Nett Honorars nach Leistungsphasen:	
10.5	1 Grundlagenermittlung (Leistungsstufe 1A)	
10.6	2 Vorplanung (Leistungsstufe 1B)	
10.7	3 Entwurfsplanung (Leistungsstufe 1C)	
10.8	4 Genehmigungsplanung (Leistungsstufe 1D)	
10.9		
10.10	5 Ausführungsplanung (Leistungsstufe 2)	
10.11	6 Vorbereitung der Vergabe (Leistungsstufe 3A)	
10.12	7 Mitwirkung bei der Vergabe (Leistungsstufe 3B)	
10.13		
10.14	8 Bauoberleitung (Leistungsstufe 4)	
10.15	9 Objektbetreuung (Leistungsstufe 5)	

Fachplanung Tragwerksplanung

Honorarberechnung

VII.12.4	Teil E
Vertragsnr.:	12/400-6232
Maßnahmenr.: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 1+2	
Bieter:	

Honorarberechnung Hochbau Land

Zeile [Z]	EURO
11 ☐ Ergänzende Vereinbarung zu den Nebenkosten	
11.1 ☐	
11.2 ☐	
11.3 ☐	

Auftragssumme

12	Honorar Fachplanung Tragwerksplanung netto	
13	zzgl. MwSt.	19,00%

14	Honorar Fachplanung Tragwerksplanung brutto	[vorläufig]
----	---	-------------

Zusätzliche Angaben zum Vertrag

15	Stundensätze für Leistungsänderungen (soweit nicht über HOAI zu vergüten)	
15.1 ☒	Ingenieur nach Ing.-Gesetz	EURO/h netto
15.2 ☒	Techniker	EURO/h netto
15.3 ☒	Technische Zeichner, sonst. Mitarbeiter	EURO/h netto

16	Fachlich Verantwortliche für die Erbringung der vertraglichen Leistung:	
	Leistungsphasen	Fachlich Verantwortlicher
	☐ Es ist eine Person für alle Leistungsphasen fachlich verantwortlich.	
	☐ Es sind mehrere Personen für die Leistungsphasen fachlich verantwortlich.	
16.1	1 Grundlagenermittlung	Name
16.2		Qualifikation
16.3	2 Vorplanung	Name
16.4		Qualifikation
16.5	3 Entwurfsplanung	Name
16.6		Qualifikation
16.7	4 Genehmigungsplanung	Name
16.8		Qualifikation
16.9	5 Ausführungsplanung	Name
16.10		Qualifikation
16.11	6 Vorbereitung der Vergabe	Name
16.12		Qualifikation
16.13	7 Mitwirkung bei der Vergabe	Name
16.14		Qualifikation
16.15	8 Bauoberleitung	Name
16.16		Qualifikation
16.17	9 Objektbetreuung	Name
16.18		Qualifikation

Fachplanung Tragwerksplanung

Honorarberechnung

VII.12.4	Teil E
Vertragsnr.:	12/400-6232
Maßnahmenr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 1+2	
Bieter:	

Honorarberechnung Hochbau Land

Zeile [Z]	EURO
-----------	------

☐	Wertung Honorarangebot über fiktiven Aufwandsansatz		
	zur Herbeiführung der Vergleichbarkeit der Angebote		
17	Stunden für Leistungsänderungen		
17.1	Ingenieur nach Ing.-Gesetz	h	
17.2	Techniker	h	
17.3	Technische Zeichner, sonst. Mitarbeiter	h	
18	Sonstige Vereinbarungen:		
		Menge	EP
18.1	Inhalt aus Z 11.3		
18.2			
19	Summe fiktiver Aufwandsansatz		

Wertungssumme		
20	Angebotssumme netto [Z 12 + Z 19]	
21	zzgl. MwSt.	19,00%

22	Angebotssumme brutto	
----	----------------------	--

Die Angebotssumme wird zur Ermittlung der Wertungsreihenfolge herangezogen; jedoch nicht Vertragsbestandteil!

Fachplanung Tragwerksplanung

Honorarübersicht

VII.12.4	Teil F
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr:	12/205-6232	Vergabenr.:	2026_0115-3-154
Maßnahme:	Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 1+2		
Bieter:			

Honorarübersicht

Honorarübersicht Hochbau - Land

Anrechenbare Kosten		nach Kostenrahmen		EURO		Honorarzone:		3		Basishonorarsatz der Honorartafel		ohne Abweichung		EURO	
Lph 1 bis 9 (Teil A Z 7)				6.057.142,86		siehe Teil B				Leistungsphasen 1 bis 9 (Teil E Z 4.9)				314.852,81	
Leistungsstufe/ Leistungsphase		Grundleistungen						Besondere Leistungen	Zwischensumme netto	Nebenkosten	Honorar Fachplanung Tragwerksplanung netto	MwSt.	Honorar Fachplanung Tragwerksplanung brutto		
		HOAI	Bewertung	Keine Wiederholung	Honorar	Keine Minderung bzw. Erhöhung	Honorar - kein Umbauzuschlag								
		v.H.	v.H.	%	EURO	EURO	EURO								
Lst 1A	Grundlagenermittlung	3,00	3,00												
Lst 1B	Vorplanung	10,00													
Lst 1C	Entwurfsplanung	15,00	15,00												
Lst 1D	Genehmigungsplanung	30,00	30,00												
Lst 2	Ausführungsplanung	40,00	40,00												
Lst 3A	Vorbereitung der Vergabe	2,00	2,00												
Lst 3B	Mitwirkung bei der Vergabe														
Lst 4	Bauoberleitung														
Lst 5	Objektbetreuung														
Summe		100,00	90,00												

Fachplanung Tragwerksplanung

Honorarabrechnung

VII.12.4	Teil G
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr:	12/205-6232	Vergabenr.:	2026_0115-3-154
Maßnahme:	Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 1+2		
Bieter:			

Honorarabrechnung Hochbau - Land

Hauptauftrag						
Anrechenbare Kosten			Auftragsabwicklung			
LPh 1 bis 9 (Teil A Z 7)			incl. Stufenabruf Nr.:			
Leistungsstufen/ Leistungsphasen		Hauptauftrag	beauftragte Summe		Honorarabrechnung	
		Honorar Fachplanung Tragwerksplanung brutto	beauftragt	anteiliges Honorar brutto	erbrachte Leistung	geprüftes Honorar brutto
		EURO		EURO	Prozent	EURO
Lst 1A	Grundlagenermittlung		☒			
Lst 1B	Vorplanung		☒			
Lst 1C	Entwurfsplanung		☐			
Lst 1D	Genehmigungsplanung		☐			
			☐			
Lst 2	Ausführungsplanung		☐			
Lst 3A	Vorbereitung der Vergabe		☐			
Lst 3B	Mitwirkung bei der Vergabe		☐			
			☐			
Lst 4	Bauoberleitung		☐			
Lst 5	Objektbetreuung		☐			

Honorar - Hauptauftrag

Vertragsergänzung				
Nr.	Bezeichnung	EURO	Prozent	EURO
NA 01	zusätzliche Leistung			
NA 02				
NA 03				
NA 04				
NA 05				
NA 06				

Honorar incl. Vertragsergänzungen

Abrechnung			
Honorarsumme (kumulativ)			
Einbehalt:	gem. §12 VI.1 AVB (Hochbau)	5,00%	0,00
bisher abgerechnet:	Abrechnungsstand vom:		

Auszahlungsbetrag:

0,00

Honorartafel

Berechnung Basishonorar

nach § 52 HOAI

Anrechenbare Kosten

6.057.142,86 EUR

Honorarzone

3

nach § 52 HOAI	Kosten EURO	Honorar Min EURO	Honorar Max EURO	Ergebnis EURO
Basissatz	5.000.000,00	271.781,00	338.962,00	314.852,81
Höchstsatz	7.500.000,00	373.640,00	466.001,00	392.681,35

Honorartafel zu § 52 HOAI - Tragwerksplanung

Anrechenbare Kosten EUR	Zone 1 Min EURO	Zone 2 Min EURO	Zone 3 Min EURO	Zone 4 Min EURO	Zone 5 Min EURO	Zone 5 Max EURO
10.000	1.461	1.624	2.064	2.575	3.015	3.178
15.000	2.011	2.234	2.841	3.543	4.149	4.373
25.000	3.006	3.340	4.247	5.296	6.203	6.537
50.000	5.187	5.763	7.327	9.139	10.703	11.279
75.000	7.135	7.928	10.080	12.572	14.724	15.517
100.000	8.946	9.940	12.639	15.763	18.461	19.455
150.000	12.303	13.670	17.380	21.677	25.387	26.754
250.000	18.370	20.411	25.951	32.365	37.906	39.947
350.000	23.909	26.565	33.776	42.125	49.335	51.992
500.000	31.594	35.105	44.633	55.666	65.194	68.705
750.000	43.463	48.293	61.401	76.578	89.686	94.515
1.000.000	54.495	60.550	76.984	96.014	112.449	118.504
1.250.000	64.940	72.155	91.740	114.418	134.003	141.218
1.500.000	74.938	83.265	105.865	132.034	154.635	162.961
2.000.000	93.923	104.358	132.684	165.483	193.808	204.244
3.000.000	129.059	143.398	182.321	227.389	266.311	280.651
5.000.000	192.384	213.760	271.781	338.962	396.983	418.359
7.500.000	264.487	293.874	373.640	466.001	545.767	575.154
10.000.000	331.398	368.220	468.166	583.892	683.838	720.660
15.000.000	455.177	505.686	642.943	801.873	939.131	989.699

Fachplanung Tragwerksplanung

Projektgrundlagen / Hinweise

VII.12.4

Projektgrundlagen

Vertragsnr.:

12/400-6232

Projektgrundlagen

Maßnahmennr:	12/205-6232	Vergabenr.:	2026_0115-3-154
Maßnahme:	Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 3		
Bieter:			

Angaben zur Maßnahme

1	Fachbereich
1.1	☐ Straßenbau
1.2	☒ Hochbau
2	Finanzierung
2.1	☒ Landesmaßnahme / Dritte
2.2	☐ Bundesmaßnahme

Teil dieser Angebotsabfrage, -erstellung und Abrechnung sind:

Teil	Inhalt	Bezeichnung Tabellenblatt (mit Link)
A	Ermittlung der anrechenbaren Kosten	A anrechb Kosten
B	Ermittlung der Honorarzone	B HZone
StB-C1	Festlegung der Grundleistungen Straßenbau	StB-C1 Grundlstg
HB-C1	Festlegung der Grundleistungen Hochbau - Land	HB-C1 Grundlstg Land
HB-C2	Festlegung der Grundleistungen Hochbau - Bund	HB-C2 Grundlstg Bund
StB-D1	Festlegung der Besonderen Leistungen Straßenbau	StB-D1 Besondere Lstg
HB-D1	Festlegung der Besonderen Leistungen Hochbau - Land	HB-D1 Besondere Lstg Land
HB-D2	Festlegung der Besonderen Leistungen Hochbau - Bund	HB-D2 Besondere Lstg Bund
E	Berechnung des Honorars	E Honorarberechnung
F	Honorarübersicht	F Honorarübersicht
G	Abrechnung des Honorars	G Honorarabrechnung
H	Honorartafel nach §52 HOAI und Erweiterte Tabelle nach RfT	H §52 HOAI_RfT-Tabelle

Stand: 28.01.2025

Hinweise zur Bedienung für den Bieter

Zur Bearbeitung wird die Excel-Arbeitsmappenansicht „Normal“ empfohlen.

Eintragungen in **Felder mit blauem Hintergrund** sind dem **Auftraggeber** vorbehalten. Eintragungen des Bieters sind unzulässig.

Die in den **Teilen D und E rot hinterlegten Felder** sind vom **Bieter** zwingend zu befüllen (gelbe Felder sind optional zu befüllen), der Eintrag von "0" ist regelmäßig zulässig. Werden die Felder befüllt, wechselt die Farbe auf gelb.

Auf die Folgen unvollständiger oder unzulässiger Eintragungen des Bieters, insbesondere entsprechend der §§ 56 und 57 VgV, die auch unterschwellig entsprechend Anwendung finden können, wird hiermit hingewiesen.

Bei mehreren Angebotsdateien ist die **"Angebotssumme brutto"** in Teil E vom Bieter manuell in das "Angebotsdokument" zu übertragen. Es gelten die Einheitspreise in der Angebotsdatei

Um unbeabsichtigten Änderungen insbesondere in den Formeln vorzubeugen, wurden die Tabellenblätter geschützt.

Fachplanung Tragwerksplanung

Anrechenbare Kosten

VII.12.4	Teil A
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr:	12/205-6232	Vergabenr.:	2026_0115-3-154
Maßnahme:	Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 3		
Bieter:			

anrechenbare Kosten

Objektwahl und Angabe der Baukosten

Zeile [Z]	☒	nach Kostenrahmen/Kostenprognose	EURO [netto]
	☐	nach Kostenschätzung	
	☐	nach Kostenberechnung	

1	Objektwahl		
1.1	☒	Gebäude und zugehörige bauliche Anlagen (§ 50 (1) HOAI)	
1.2	☐	Gebäude mit hohem Anteil an Kosten der Gründung und Tragkonstruktionen (§ 50 (2) HOAI)	
1.3	☐	Ingenieurbauwerke gem. § 41 Nr. 1 bis 5 HOAI (§ 50 (3) HOAI)	
1.4	☐	Ingenieurbauwerke gem. § 41 Nr. 6 und 7 HOAI (§ 50 (3) HOAI) (für Verkehrsanlagen)	
1.5	☐	Traggerüste bei Ingenieurbauwerken (§ 50 (4) HOAI)	
1.6	☐	Arbeiten, die nicht in § 50 (1) bis (4) HOAI erfasst sind (§ 50 (5) HOAI):	

2	Kosten der Baukonstruktion		4.588.235,29
	ohne Kosten für die technischen Anlagen		
	☐	Der Wert beinhaltet mehrere vergleichbare Tragwerke (§ 11 (2) HOAI)	
2.1	55% der Kosten der Baukonstruktion [0,55 x Z2]		2.523.529,41
2.2	90% der Kosten der Baukonstruktion [0,90 x Z2]		

3	Kosten der Technische Anlagen / Ausrüstung		1.966.386,55
3.1	10 % der Kosten für technische Anlagen / Ausrüstung [0,10 x Z2]		196.638,66
3.2	15 % der Kosten für technische Anlagen / Ausrüstung [0,15 x Z2]		

4	Kosten der mitzuverarbeitenden Bausubstanz mvB (§ 4 (3) HOAI)		
4.1	Kosten der mvB der Baukonstruktion		
4.2	Kosten der mvB der Technischen Anlagen / Ausrüstung		
4.3	Anrechenbare Kosten der mitzuverarbeitenden Bausubstanz [Z 4.1 + Z 4.2]		

5	Kosten für Traggerüste und Baustelleneinrichtung bei Ingenieurbauwerken		
5.1	Herstellkosten bzw. Neuwert bei mehrfach verwendeten Bauteilen		
5.2	Zugehörige Kosten für Baustelleneinrichtung		
5.3	Anrechenbare Kosten Traggerüst [Z 5.1 + Z 5.2]		

6	Kosten für Arbeiten, die nicht in § 50 (1) bis (4) HOAI erfasst sind		
6.1	100% der Kosten für Arbeiten nach § 50 (5) HOAI [1,00 x Z6]		

7	Anrechenbare Kosten für die Leistungsphasen 1 bis 9 [Z 2.1 + Z 2.2 + Z 3.1 + Z 3.2 + Z 4.3 + Z 5.3 + Z 6.1]		2.720.168,07
---	---	--	---------------------

Fachplanung Tragwerksplanung

Honorarzone

VII.12.4	Teil B
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr:	12/205-6232	Vergabenr.:	2026_0115-3-154
Maßnahme:	Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 3		
Bieter:			

Honorarzone

Angabe der Honorarzone

☒	Honorarzone gem. § 52 (2) und (3) HOAI	
	Die Leistung wird zugeordnet der Honorarzone:	3

Fachplanung Tragwerksplanung

Grundleistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-C1
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 3	
Bieter:	

Grundleistungen Hochbau Land	Orientierungswert	Bewertung
Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Fachplanung – Tragwerksplanung) HOAI-Text gemäß Leistungsbild	[v.H.-Satz]	[v.H.-Satz]

☐	Es handelt sich um eine Ausführungsplanung im Holzbau nach § 51 Abs. 2 Nr. 2 HOAI. (Anpassung der Teilleistungen LPH 5 auf Grund Zuordnung Honorarzone)
☐	Es handelt sich um eine Ausführungsplanung mit einer sehr engen Bewehrung nach § 51 Abs.4 HOAI. (Anpassung der Teilleistungen LPH 5)

Leistungsstufe 1A				
Leistungsphase 1: Grundlagenermittlung*				
☒	a)	Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers im Benehmen mit dem Objektplaner	2,60	2,60
☒	b)	Zusammenstellung der die Aufgabe beeinflussenden Planungsabsichten	0,25	0,25
☒	c)	Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse	0,15	0,15
☐	* Für konstruktive Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen nach § 41 Nr. 6 HOAI und sonstige Einzelbauwerke (§ 41 Nr. 7 HOAI) sind die Grundleistungen der Tragwerksplanung in der Leistungsphase 1 im Leistungsbild Objektplanung „Ingenieurbauwerke“ gemäß § 43 enthalten (§ 51, Abs. 5 HOAI).			
Summe Leistungsstufe 1A - Lph 1 (HOAI/ VHF max. 3,00 %)			3,00	3,00

HB Grundleist. Land

Fachplanung Tragwerksplanung

Grundleistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-C1
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 3	
Bieter:	

Grundleistungen Hochbau Land	Orientierungswert	Bewertung
Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Fachplanung – Tragwerksplanung) HOAI-Text gemäß Leistungsbild	[v.H.-Satz]	[v.H.-Satz]

Leistungsstufe 1B			
Leistungsphase 2: Vorplanung			
☒	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 unter Verwendung der RLBau Muster, insbesondere der Muster Kosten, Muster Erläuterungsbericht und Muster Objektbogen und Übergeben der Unterlagen	0,25
Summe Leistungsstufe 1B - Lph 2 (HOAI/ VHF max. 10,00 %)			10,00

HB Grundleist. Land

Fachplanung Tragwerksplanung

Grundleistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-C1
Vertragsnr.:	12/400-6232

HB Grundleist. Land

Maßnahmennr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 3	
Bieter:	

Grundleistungen Hochbau Land

Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Fachplanung – Tragwerksplanung)
HOAI-Text gemäß Leistungsbild

**Orientie-
rungswert**
[v.H.-Satz]

Bewertung
[v.H.-Satz]

Leistungsstufe 1C				
Leistungsphase 3: Entwurfsplanung				
☒	a)	Erarbeiten der Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven Entwurf mit zeichnerischer Darstellung	8,50	8,50
☒	b)	Überschlägige statische Berechnung und Bemessung	1,50	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	2,25
☒	d)	Überschlägiges Ermitteln der Betonstahlmengen im Stahlbetonbau, der Stahlmengen im Stahlbau und der Holzmengen im Ingenieurholzbau	1,00	1,00
☒	e)	Mitwirken bei der Objektbeschreibung bzw. beim Erläuterungsbericht unter Verwendung des RLBau Musters Erläuterungsbericht	0,50	0,50
☒	f)	Mitwirken bei Verhandlungen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit	0,25	0,25
☒	g)	Mitwirken bei der Kostenberechnung unter Verwendung des RLBau Musters Kosten und bei der Terminplanung	0,50	0,50
☒	h)	Mitwirken beim Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung	0,25	0,25
☒	i)	Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse unter Verwendung der RLBau Muster, insbesondere der Muster Kosten, Muster Erläuterungsbericht und Muster Objektbogen und Übergeben der Unterlagen	0,25	0,25
Summe Leistungsstufe 1C - Lph 3 (HOAI/ VHF max. 15,00 %)			15,00	15,00

Fachplanung Tragwerksplanung

Grundleistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-C1
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 3	
Bieter:	

Grundleistungen Hochbau Land	Orientierungswert	Bewertung
Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Fachplanung – Tragwerksplanung) HOAI-Text gemäß Leistungsbild	[v.H.-Satz]	[v.H.-Satz]

Leistungsstufe 1D				
Leistungsphase 4: Genehmigungsplanung				
☒	a)	Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen für das Tragwerk unter Berücksichtigung der vorgegebenen bauphysikalischen Anforderungen	21,00	21,00
☒	b)	Bei Ingenieurbauwerken: Erfassen von normalen Bauzuständen	1,00	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	7,00
☒	d)	Zusammenstellen der Unterlagen der Tragwerksplanung zur Genehmigung und Übergeben der Unterlagen in digitaler Form sowie in Papier in dreifacher Ausfertigung	0,25	0,25
☒	e)	Abstimmen mit Prüfmännern und Prüfsachverständigen oder Eigenkontrolle unter Einbeziehung des Auftraggebers	0,50	0,50
☒	f)	Vervollständigen und Berichten der Berechnungen und Pläne nach Maßgabe der Ergebnisse des bauaufsichtlichen Verfahrens	0,25	0,25
Summe Leistungsstufe 1D - Lph 4 (HOAI/ VHF max. 30,00 %)			30,00	30,00

Fachplanung Tragwerksplanung

Grundleistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-C1
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmenr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 3	
Bieter:	

Grundleistungen Hochbau Land	Orientierungswert	Bewertung
Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Fachplanung – Tragwerksplanung) HOAI-Text gemäß Leistungsbild	[v.H.-Satz]	[v.H.-Satz]

Leistungsstufe 2			
Leistungsphase 5: Ausführungsplanung			
☒	a)	Durcharbeiten der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen* <i>* Abweichende Bewertung mit 12,00 %, sofern ein Holzbau mit durchschnittlicher bzw. hoher Schwierigkeit vorliegt (§ 51 (2) Nr.2 HOAI)</i>	9,00
☒	b)	Anfertigen der Schalpläne in Ergänzung der fertig gestellten Ausführungspläne des Objektplaners* <i>* Abweichende Bewertung mit 20,00 %, sofern nur Schalpläne in Auftrag gegeben werden (§ 51 (3) HOAI).</i>	10,00
☒	c)	Zeichnerische Darstellung der Konstruktionen mit Einbau- und Verlegeanweisungen, zum Beispiel Bewehrungspläne, Stahlbau- oder Holzkonstruktionspläne mit Leitdetails (keine Werkstattzeichnungen)* <i>* Abweichende Bewertung mit 23,50 %, sofern ein Holzbau mit durchschnittlicher bzw. hoher Schwierigkeit vorliegt (§ 51 (2) Nr.2 HOAI). Abweichende Bewertung mit 21,00 %, sofern ein Stahlbetonbau mit sehr enger Bewehrung vorliegt (§51 (4) HOAI).</i>	18,00
☒	d)	Aufstellen von Stahl- oder Stücklisten als Ergänzung zur zeichnerischen Darstellung der Konstruktionen mit Stahlmengenermittlung* <i>* Abweichende Bewertung mit 3,50 %, sofern ein Holzbau mit durchschnittlicher bzw. hoher Schwierigkeit vorliegt (§ 51 (2) Nr.2 HOAI). Abweichende Bewertung mit 3,50 %, sofern ein Stahlbetonbau mit sehr enger Bewehrung vorliegt (§51 (4) HOAI).</i>	2,50
☒	e)	Fortführen der Abstimmung mit Prüfämtern und Prüfsingenieuren oder Eigenkontrolle* <i>* Abweichende Bewertung mit 1,00 %, sofern ein Holzbau mit durchschnittlicher bzw. hoher Schwierigkeit vorliegt (§ 51 (2) Nr.2 HOAI).</i>	0,50
Summe Leistungsstufe 2 - Lph 5 (HOAI/ VHF max. 44,00 %)			40,00
			40,00

Fachplanung Tragwerksplanung

Grundleistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-C1
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 3	
Bieter:	

Grundleistungen Hochbau Land	Orientierungswert	Bewertung
Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Fachplanung – Tragwerksplanung) HOAI-Text gemäß Leistungsbild	[v.H.-Satz]	[v.H.-Satz]

Leistungsstufe 3A				
Leistungsphase 6: Vorbereitung der Vergabe				
☒	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	1,00
☒	b)	Überschlägiges Ermitteln der Mengen der konstruktiven Stahlteile und statisch erforderlichen Verbindungs- und Befestigungsmittel im Ingenieurholzbau	0,50	0,50
☒	c)	Mitwirken beim Erstellen der Leistungsbeschreibung als Ergänzung zu den Mengenermittlungen als Grundlage für das Leistungsverzeichnis des Tragwerks	0,50	0,50
Summe Leistungsstufe 3A - Lph 6 (HOAI/ VHF max. 2,00%)			2,00	2,00

Leistungsstufe 3B				
Leistungsphase 7: Mitwirkung bei der Vergabe				
☐				
Summe Leistungsstufe 3B - Lph 7 (HOAI/ VHF max. 0,00%)			0,00	0,00

Fachplanung Tragwerksplanung

Grundleistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-C1
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 3	
Bieter:	

Grundleistungen Hochbau Land	Orientierungswert	Bewertung
Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Fachplanung – Tragwerksplanung) HOAI-Text gemäß Leistungsbild	[v.H.-Satz]	[v.H.-Satz]

Leistungsstufe 4			
Leistungsphase 8: Objektüberwachung			
Summe Leistungsstufe 4 - Lph 8 (HOAI/ VHF max. 0,00 %)		0,00	0,00

Leistungsstufe 5			
Leistungsphase 9: Objektbetreuung			
Summe Leistungsstufe 5 - Lph 9 (HOAI/ VHF max. 0,00 %)		0,00	0,00

Summe Grundleistungen über alle Leistungsphasen (HOAI/ VHF max. 104 %)		100,00	100,00
---	--	--------	--------

HB Grundleist. Land

Fachplanung Tragwerksplanung

Besondere Leistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-D1
Vertragsnr.:	12/400-6232

HB Besond. Lstg. Land

Maßn.-nr.: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 3	
Bieter:	

Beschreibung der Besonderen Leistungen Hochbau Land Leistungstext (Anlage zu § 6 Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag)	Vorgabe AG [optional]	v.H. Satz (von Teil E Z 4.9)	pauschal [EURO netto]	GP [EURO netto]
---	--------------------------	---------------------------------	--------------------------	--------------------

zu Leistungsstufe 1A				
☐ 1.01				
☐ 1.02				
☐ 1.03				
Summe Leistungsstufe 1A				

zu Leistungsstufe 1B				
☐ 2.01				
☐ 2.02				
☐ 2.03				
Summe Leistungsstufe 1B				

zu Leistungsstufe 1C				
☐ 3.01	Vorgezogene prüfbare und für die Ausführung geeignete Berechnungen wesentlicher tragender Teile			
☐ 3.02	Nachweise zur Erdbebensicherung (vereinfachter und/oder genauer rechnerischer Nachweis)			
☐ 3.03				
☐ 3.04				
☐ 3.05				
Summe Leistungsstufe 1C				

Fachplanung Tragwerksplanung

Besondere Leistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-D1
Vertragsnr.:	12/400-6232

HB Besond. Lstg. Land

Maßn.-nr.: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 3	
Bieter:	

Beschreibung der Besonderen Leistungen Hochbau Land Leistungstext (Anlage zu § 6 Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag)	Vorgabe AG [optional]	v.H. Satz (von Teil E Z 4.9)	pauschal [EURO netto]	GP [EURO netto]
---	--------------------------	---------------------------------	--------------------------	--------------------

zu Leistungsstufe 1D					
☒	4.01	Nachweise zum konstruktiven Brandschutz			0,00
☐	4.02				
☐	4.03				
☐	4.04				
Summe Leistungsstufe 1D					0,00

zu Leistungsstufe 2					
☐	5.01				
☐	5.02				
☐	5.03				
Summe Leistungsstufe 2					

Fachplanung Tragwerksplanung

Besondere Leistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-D1
Vertragsnr.:	12/400-6232

HB Besond. Lstg. Land

Maßn.-nr.: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 3	
Bieter:	

Beschreibung der Besonderen Leistungen Hochbau Land Leistungstext (Anlage zu § 6 Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag)	Vorgabe AG [optional]	v.H. Satz (von Teil E Z 4.9)	pauschal [EURO netto]	GP [EURO netto]
---	--------------------------	---------------------------------	--------------------------	--------------------

zu Leistungsstufe 3A				
☐ 6.01				
☐ 6.02				
☐ 6.03				
Summe Leistungsstufe 3A				

zu Leistungsstufe 3B				
☐ 7.01	Mitwirkung bei der Prüfung und Wertung der Angebote			
☐ 7.02				
☐ 7.03				
☐ 7.04				
Summe Leistungsstufe 3B				

Fachplanung Tragwerksplanung

Besondere Leistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-D1
Vertragsnr.:	12/400-6232

HB Besond. Lstg. Land

Maßn.-nr.: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 3	
Bieter:	

Beschreibung der Besonderen Leistungen Hochbau Land Leistungstext (Anlage zu § 6 Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag)	Vorgabe AG [optional]	v.H. Satz (von Teil E Z 4.9)	pauschal [EURO netto]	GP [EURO netto]
---	--------------------------	---------------------------------	--------------------------	--------------------

zu Leistungsstufe 4				
☒	8.01	Ingenieurtechnische Kontrolle der Ausführung des Tragwerks auf Übereinstimmung mit den geprüften statischen Unterlagen		0,00
☐	8.02			
☐	8.03			
☐	8.04			
Summe Leistungsstufe 4				0,00

zu Leistungsstufe 5				
☐	9.01			
☐	9.02			
☐	9.03			
Summe Leistungsstufe 5				

Summe aller Leistungsstufen				0,00
-----------------------------	--	--	--	------

Fachplanung Tragwerksplanung

Honorarberechnung

VII.12.4	Teil E
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmenr:	12/205-6232	Vergabenr.:	2026_0115-3-154
Maßnahme:	Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 3		
Bieter:			

Honorarberechnung	Hochbau Land
Zeile [Z]	EURO

Angaben zur Art des Honorars			
1	Anrechenbare Kosten für Leistungsphasen 1 bis 9	siehe VII.12.4 Teil A	2.720.168,07
2	Honorarzone:	siehe VII.12.4 Teil B	3
3	Bei dem Berechnungshonorar handelt es sich um ein		
3.1	☒ Vorläufiges Honorar		
3.2	☐ Endgültiges Honorar (pauschal)		

Ermittlung des Honorars			
4	Basishonorar Leistungsphasen 1 bis 9	nach § 52 HOAI	
4.1	Basishonorarsatz der Honorartafel		168.430,98
4.2	Honorarsatz außerhalb der Honorartafel		
4.3			
	☐		
	☐		
4.4	☐ Abweichung vom Honorarsatz außerhalb der Honorartafel (Überschreitung)		
4.5	zuzüglich:	v.H.	
4.6	der Differenz z.oberen Honorarsatz der Honorartafel		
	Begründung:		
4.7	☐ Abweichung vom Honorarsatz außerhalb der Honorartafel (Unterschreitung)		
4.8	abzüglich:	v.H.	
	Begründung:		
4.9	Basishonorar für die Grundleistungen (100% des Leistungsbildes)		168.430,98

5	Minderung/ Erhöhung des Basishonorars § 7 (1) HOAI		
	Entsprechend der Unverbindlichkeit der Honorarsätze kann vom Bieter eine Erhöhung oder Minderung des Honorars in Prozent angeboten werden.		
5.1	Minderung des Basishonorars:	v.H.	
5.2	Erhöhung des Basishonorars:	v.H.	
5.3			
5.4	Basishonorar der Leistungsphasen 1 bis 9		168.430,98

6	Grundleistungen	siehe Teil HB-C1	
6.1	Die Grundleistungen werden bewertet mit:	v.H.	100,00
6.2	Honorar für Grundleistungen in Höhe von		168.430,98

Fachplanung Tragwerksplanung

Honorarberechnung

VII.12.4	Teil E
Vertragsnr.:	12/400-6232
Maßnahmenr.: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 3	
Bieter:	

Honorarberechnung		Hochbau Land	
Zeile [Z]		EURO	
7	Umbauzuschlag nach § 6 (2) HOAI		
7.1	☐ Das Honorar für Grundleistungen umfasst keine Umbauten und Modernisierungen bzw.		
7.2	Instandsetzungen und Instandhaltungen. Ein Zuschlag wird nicht vereinbart.		
7.3	☒ Zum Honorar für Grundleistungen wird für Umbauten und Modernisierungen ein		
7.4	Zuschlag v. H. vereinbart (0 bis max. 50 v.H. § 52 (4) HOAI) in Höhe von:		
7.5	Es ergibt sich ein Honorarzuschlag für Umbauten und Modernisierungen in Höhe von		
7.6	Honorar für Grundleistungen in Höhe von		
8	Wiederholungen nach § 11 (3) HOAI		
8.1	☐ Für Wiederholungen nach § 11 (3) HOAI mit Minderung der Leistungsphasen 1 - 6 bei im Wesentlichen gleichen Ingenieurbauwerken wird nach § 11 (3) HOAI eine Minderung der Prozentsätze der Leistungsphasen 1 - 6 für Wiederholungen vereinbart. (1. bis 4. Wiederholung 50 %, 5. bis 7. Wiederholung 60 % und ab 8. Wiederholung 90 v.H. Minderung)		
8.2	Berechnung für Wiederholung Nr.:		
8.3	keine Wiederholungen		
8.4			
8.5	Honorar für Grundleistungen in Höhe von		
9	Besondere Leistungen siehe Teil HB-D1		
9.1	Honorar für die Besonderen Leistungen wird vereinbart in Höhe von		
9.2	Honorar für Grundleistungen und Besondere Leistungen in Höhe von		
10	Nebenkosten einschl. Reisekosten		
10.1	☐ Die Nebenkosten nach § 14 HOAI werden nicht gesondert erstattet. [ausgenommen Z 11.1]		
10.2	☒ pauschal in Prozent des Nett Honorars:		
10.3	☐ insgesamt pauschal in EURO:		
10.4	☐ pauschal in Prozent des Nett Honorars nach Leistungsphasen:		
10.5	1 Grundlagenermittlung (Leistungsstufe 1A)		
10.6	2 Vorplanung (Leistungsstufe 1B)		
10.7	3 Entwurfsplanung (Leistungsstufe 1C)		
10.8	4 Genehmigungsplanung (Leistungsstufe 1D)		
10.9			
10.10	5 Ausführungsplanung (Leistungsstufe 2)		
10.11	6 Vorbereitung der Vergabe (Leistungsstufe 3A)		
10.12	7 Mitwirkung bei der Vergabe (Leistungsstufe 3B)		
10.13			
10.14	8 Bauoberleitung (Leistungsstufe 4)		
10.15	9 Objektbetreuung (Leistungsstufe 5)		

Fachplanung Tragwerksplanung

Honorarberechnung

VII.12.4	Teil E
Vertragsnr.:	12/400-6232
Maßnahmenr.: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 3	
Bieter:	

Honorarberechnung Hochbau Land

Zeile [Z]	EURO
11 ☐ Ergänzende Vereinbarung zu den Nebenkosten	
11.1 ☐	
11.2 ☐	
11.3 ☐	

Auftragssumme

12	Honorar Fachplanung Tragwerksplanung netto	
13	zzgl. MwSt.	19,00%

14	Honorar Fachplanung Tragwerksplanung brutto	[vorläufig]
----	---	-------------

Zusätzliche Angaben zum Vertrag

15	Stundensätze für Leistungsänderungen (soweit nicht über HOAI zu vergüten)	
15.1 ☒	Ingenieur nach Ing.-Gesetz	EURO/h netto
15.2 ☒	Techniker	EURO/h netto
15.3 ☒	Technische Zeichner, sonst. Mitarbeiter	EURO/h netto

16	Fachlich Verantwortliche für die Erbringung der vertraglichen Leistung:	
	Leistungsphasen	Fachlich Verantwortlicher
	☐ Es ist eine Person für alle Leistungsphasen fachlich verantwortlich.	
	☐ Es sind mehrere Personen für die Leistungsphasen fachlich verantwortlich.	
16.1	1 Grundlagenermittlung	Name
16.2		Qualifikation
16.3	2 Vorplanung	Name
16.4		Qualifikation
16.5	3 Entwurfsplanung	Name
16.6		Qualifikation
16.7	4 Genehmigungsplanung	Name
16.8		Qualifikation
16.9	5 Ausführungsplanung	Name
16.10		Qualifikation
16.11	6 Vorbereitung der Vergabe	Name
16.12		Qualifikation
16.13	7 Mitwirkung bei der Vergabe	Name
16.14		Qualifikation
16.15	8 Bauoberleitung	Name
16.16		Qualifikation
16.17	9 Objektbetreuung	Name
16.18		Qualifikation

Fachplanung Tragwerksplanung

Honorarberechnung

VII.12.4	Teil E
Vertragsnr.:	12/400-6232
Maßnahmenr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 3	
Bieter:	

Honorarberechnung Hochbau Land

Zeile [Z]	EURO
-----------	------

☐	Wertung Honorarangebot über fiktiven Aufwandsansatz		
	zur Herbeiführung der Vergleichbarkeit der Angebote		
17	Stunden für Leistungsänderungen		
17.1	Ingenieur nach Ing.-Gesetz	h	
17.2	Techniker	h	
17.3	Technische Zeichner, sonst. Mitarbeiter	h	
18	Sonstige Vereinbarungen:		
		Menge	EP
18.1	Inhalt aus Z 11.3		
18.2			
19	Summe fiktiver Aufwandsansatz		

Wertungssumme		
20	Angebotssumme netto [Z 12 + Z 19]	
21	zzgl. MwSt.	19,00%

22	Angebotssumme brutto	
----	----------------------	--

Die Angebotssumme wird zur Ermittlung der Wertungsreihenfolge herangezogen; jedoch nicht Vertragsbestandteil!

Fachplanung Tragwerksplanung

Honorarübersicht

VII.12.4	Teil F
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr:	12/205-6232	Vergabenr.:	2026_0115-3-154
Maßnahme:	Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 3		
Bieter:			

Honorarübersicht

Honorarübersicht Hochbau - Land

Anrechenbare Kosten		nach Kostenrahmen		EURO		Honorarzone:		3		Basishonorarsatz der Honorartafel		ohne Abweichung		EURO	
Lph 1 bis 9 (Teil A Z 7)				2.720.168,07		siehe Teil B				Leistungsphasen 1 bis 9 (Teil E Z 4.9)				168.430,98	
Leistungsstufe/ Leistungsphase		Grundleistungen						Besondere Leistungen	Zwischensumme netto	Nebenkosten	Honorar Fachplanung Tragwerksplanung netto	MwSt.	Honorar Fachplanung Tragwerksplanung brutto		
		HOAI	Bewertung	Keine Wiederholung	Honorar	Keine Minderung bzw. Erhöhung	Honorar - kein Umbauzuschlag								
		v.H.	v.H.	%	EURO	EURO	EURO								
Lst 1A	Grundlagenermittlung	3,00	3,00												
Lst 1B	Vorplanung	10,00	10,00												
Lst 1C	Entwurfsplanung	15,00	15,00												
Lst 1D	Genehmigungsplanung	30,00	30,00												
Lst 2	Ausführungsplanung	40,00	40,00												
Lst 3A	Vorbereitung der Vergabe	2,00	2,00												
Lst 3B	Mitwirkung bei der Vergabe														
Lst 4	Bauoberleitung														
Lst 5	Objektbetreuung														
Summe		100,00	100,00												

Fachplanung Tragwerksplanung

Honorarabrechnung

VII.12.4

Teil G

Vertragsnr.:

12/400-6232

Maßnahmennr.: 12/205-6232

Vergabenr.:

2026_0115-3-154

Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Förderzentrum 3

Bieter:

Honorarabrechnung

Honorarabrechnung Hochbau - Land

Hauptauftrag						
Anrechenbare Kosten			EURO			
LPh 1 bis 9 (Teil A Z 7)			2.720.168,07			
Leistungsstufen/ Leistungsphasen			Hauptauftrag		Auftragsabwicklung	
			beauftragte Summe		incl. Stufenabruf Nr.:	
			Honorar Fachplanung Tragwerksplanung brutto		Honorarabrechnung	
			beauftragt		anteiliges Honorar brutto	
			erbrachte Leistung		geprüftes Honorar brutto	
			EURO		Prozent	
			EURO		EURO	
Lst 1A	Grundlagenermittlung		☒			
Lst 1B	Vorplanung		☒			
Lst 1C	Entwurfsplanung		☐			
Lst 1D	Genehmigungsplanung		☐			
			☐			
Lst 2	Ausführungsplanung		☐			
Lst 3A	Vorbereitung der Vergabe		☐			
Lst 3B	Mitwirkung bei der Vergabe		☐			
			☐			
Lst 4	Bauoberleitung		☐			
Lst 5	Objektbetreuung		☐			

Honorar - Hauptauftrag

Vertragsergänzung				
Nr.	Bezeichnung	EURO	Prozent	EURO
NA 01	zusätzliche Leistung			
NA 02				
NA 03				
NA 04				
NA 05				
NA 06				

Honorar incl. Vertragsergänzungen

Abrechnung			
Honorarsumme (kumulativ)			
Einbehalt:	gem. §12 VI.1 AVB (Hochbau)	5,00%	0,00
bisher abgerechnet:	Abrechnungsstand vom:		

Auszahlungsbetrag:

0,00

Honorartafel

Berechnung Basishonorar

nach § 52 HOAI

Anrechenbare Kosten

2.720.168,07 EUR

Honorarzone

3

nach § 52 HOAI	Kosten EURO	Honorar Min EURO	Honorar Max EURO	Ergebnis EURO
Basissatz	2.000.000,00	132.684,00	165.483,00	168.430,98
Höchstsatz	3.000.000,00	182.321,00	227.389,00	210.065,72

Honorartafel zu § 52 HOAI - Tragwerksplanung

Anrechenbare Kosten EUR	Zone 1 Min EURO	Zone 2 Min EURO	Zone 3 Min EURO	Zone 4 Min EURO	Zone 5 Min EURO	Zone 5 Max EURO
10.000	1.461	1.624	2.064	2.575	3.015	3.178
15.000	2.011	2.234	2.841	3.543	4.149	4.373
25.000	3.006	3.340	4.247	5.296	6.203	6.537
50.000	5.187	5.763	7.327	9.139	10.703	11.279
75.000	7.135	7.928	10.080	12.572	14.724	15.517
100.000	8.946	9.940	12.639	15.763	18.461	19.455
150.000	12.303	13.670	17.380	21.677	25.387	26.754
250.000	18.370	20.411	25.951	32.365	37.906	39.947
350.000	23.909	26.565	33.776	42.125	49.335	51.992
500.000	31.594	35.105	44.633	55.666	65.194	68.705
750.000	43.463	48.293	61.401	76.578	89.686	94.515
1.000.000	54.495	60.550	76.984	96.014	112.449	118.504
1.250.000	64.940	72.155	91.740	114.418	134.003	141.218
1.500.000	74.938	83.265	105.865	132.034	154.635	162.961
2.000.000	93.923	104.358	132.684	165.483	193.808	204.244
3.000.000	129.059	143.398	182.321	227.389	266.311	280.651
5.000.000	192.384	213.760	271.781	338.962	396.983	418.359
7.500.000	264.487	293.874	373.640	466.001	545.767	575.154
10.000.000	331.398	368.220	468.166	583.892	683.838	720.660
15.000.000	455.177	505.686	642.943	801.873	939.131	989.699

Fachplanung Tragwerksplanung

Projektgrundlagen / Hinweise

VII.12.4

Projektgrundlagen

Vertragsnr.:

12/400-6232

Projektgrundlagen

Maßnahmennr:	12/205-6232	Vergabennr.:	2026_0115-3-154
Maßnahme:	Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Turn- und Schwimmhalle		
Bieter:			

Angaben zur Maßnahme

1	Fachbereich
1.1	☐ Straßenbau
1.2	☒ Hochbau
2	Finanzierung
2.1	☒ Landesmaßnahme / Dritte
2.2	☐ Bundesmaßnahme

Teil dieser Angebotsabfrage, -erstellung und Abrechnung sind:

Teil	Inhalt	Bezeichnung Tabellenblatt (mit Link)
A	Ermittlung der anrechenbaren Kosten	A anrechb Kosten
B	Ermittlung der Honorarzone	B HZone
StB-C1	Festlegung der Grundleistungen Straßenbau	StB-C1 Grundlstg
HB-C1	Festlegung der Grundleistungen Hochbau - Land	HB-C1 Grundlstg Land
HB-C2	Festlegung der Grundleistungen Hochbau - Bund	HB-C2 Grundlstg Bund
StB-D1	Festlegung der Besonderen Leistungen Straßenbau	StB-D1 Besondere Lstg
HB-D1	Festlegung der Besonderen Leistungen Hochbau - Land	HB-D1 Besondere Lstg Land
HB-D2	Festlegung der Besonderen Leistungen Hochbau - Bund	HB-D2 Besondere Lstg Bund
E	Berechnung des Honorars	E Honorarberechnung
F	Honorarübersicht	F Honorarübersicht
G	Abrechnung des Honorars	G Honorarabrechnung
H	Honorartafel nach §52 HOAI und Erweiterte Tabelle nach RfT	H §52 HOAI_RfT-Tabelle

Stand: 28.01.2025

Hinweise zur Bedienung für den Bieter

Zur Bearbeitung wird die Excel-Arbeitsmappenansicht „Normal“ empfohlen.

Eintragungen in **Felder mit blauem Hintergrund** sind dem **Auftraggeber** vorbehalten. Eintragungen des Bieters sind unzulässig.

Die in den **Teilen D und E rot hinterlegten Felder** sind vom **Bieter** zwingend zu befüllen (gelbe Felder sind optional zu befüllen), der Eintrag von "0" ist regelmäßig zulässig. Werden die Felder befüllt, wechselt die Farbe auf gelb.

Auf die Folgen unvollständiger oder unzulässiger Eintragungen des Bieters, insbesondere entsprechend der §§ 56 und 57 VgV, die auch unterschwellig entsprechend Anwendung finden können, wird hiermit hingewiesen.

Bei mehreren Angebotsdateien ist die **"Angebotssumme brutto"** in Teil E vom Bieter manuell in das "Angebotsdokument" zu übertragen. Es gelten die Einheitspreise in der Angebotsdatei

Um unbeabsichtigten Änderungen insbesondere in den Formeln vorzubeugen, wurden die Tabellenblätter geschützt.

Fachplanung Tragwerksplanung

Anrechenbare Kosten

VII.12.4	Teil A
Vertragsnr.:	12/400-6232

anrechenbare Kosten

Maßnahmennr:	12/205-6232	Vergabenr.:	2026_0115-3-154
Maßnahme:	Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Turn- und Schwimmhalle		
Bieter:			

Objektwahl und Angabe der Baukosten

Zeile [Z]	☒	nach Kostenrahmen/Kostenprognose	EURO [netto]
	☐	nach Kostenschätzung	
	☐	nach Kostenberechnung	

1	Objektwahl	
1.1	☒ Gebäude und zugehörige bauliche Anlagen (§ 50 (1) HOAI)	
1.2	☐ Gebäude mit hohem Anteil an Kosten der Gründung und Tragkonstruktionen (§ 50 (2) HOAI)	
1.3	☐ Ingenieurbauwerke gem. § 41 Nr. 1 bis 5 HOAI (§ 50 (3) HOAI)	
1.4	☐ Ingenieurbauwerke gem. § 41 Nr. 6 und 7 HOAI (§ 50 (3) HOAI) (für Verkehrsanlagen)	
1.5	☐ Traggerüste bei Ingenieurbauwerken (§ 50 (4) HOAI)	
1.6	☐ Arbeiten, die nicht in § 50 (1) bis (4) HOAI erfasst sind (§ 50 (5) HOAI):	

2	Kosten der Baukonstruktion	4.865.546,22
	ohne Kosten für die technischen Anlagen	
	☐ Der Wert beinhaltet mehrere vergleichbare Tragwerke (§ 11 (2) HOAI)	
2.1	55% der Kosten der Baukonstruktion [0,55 x Z2]	2.676.050,42
2.2	90% der Kosten der Baukonstruktion [0,90 x Z2]	

3	Kosten der Technische Anlagen / Ausrüstung	3.243.697,48
3.1	10 % der Kosten für technische Anlagen / Ausrüstung [0,10 x Z2]	324.369,75
3.2	15 % der Kosten für technische Anlagen / Ausrüstung [0,15 x Z2]	

4	Kosten der mitzuverarbeitenden Bausubstanz mvB (§ 4 (3) HOAI)	
4.1	Kosten der mvB der Baukonstruktion	
4.2	Kosten der mvB der Technischen Anlagen / Ausrüstung	
4.3	Anrechenbare Kosten der mitzuverarbeitenden Bausubstanz [Z 4.1 + Z 4.2]	

5	Kosten für Traggerüste und Baustelleneinrichtung bei Ingenieurbauwerken	
5.1	Herstellkosten bzw. Neuwert bei mehrfach verwendeten Bauteilen	
5.2	Zugehörige Kosten für Baustelleneinrichtung	
5.3	Anrechenbare Kosten Traggerüst [Z 5.1 + Z 5.2]	

6	Kosten für Arbeiten, die nicht in § 50 (1) bis (4) HOAI erfasst sind	
6.1	100% der Kosten für Arbeiten nach § 50 (5) HOAI [1,00 x Z6]	

7	Anrechenbare Kosten für die Leistungsphasen 1 bis 9 [Z 2.1 + Z 2.2 + Z 3.1 + Z 3.2 + Z 4.3 + Z 5.3 + Z 6.1]	3.000.420,17
---	---	---------------------

Fachplanung Tragwerksplanung

Honorarzone

VII.12.4	Teil B
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr:	12/205-6232	Vergabenr.:	2026_0115-3-154
Maßnahme:	Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Turn- und Schwimmhalle		
Bieter:			

Honorarzone

Angabe der Honorarzone

☒	Honorarzone gem. § 52 (2) und (3) HOAI	
	Die Leistung wird zugeordnet der Honorarzone:	4

Fachplanung Tragwerksplanung

Grundleistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-C1
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Turn- und Schwimmhalle	
Bieter:	

Grundleistungen Hochbau Land	Orientierungswert	Bewertung
Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Fachplanung – Tragwerksplanung) HOAI-Text gemäß Leistungsbild	[v.H.-Satz]	[v.H.-Satz]

☐	Es handelt sich um eine Ausführungsplanung im Holzbau nach § 51 Abs. 2 Nr. 2 HOAI. (Anpassung der Teilleistungen LPH 5 auf Grund Zuordnung Honorarzone)
☐	Es handelt sich um eine Ausführungsplanung mit einer sehr engen Bewehrung nach § 51 Abs.4 HOAI. (Anpassung der Teilleistungen LPH 5)

Leistungsstufe 1A				
Leistungsphase 1: Grundlagenermittlung*				
☒	a)	Klären der Aufgabenstellung auf Grund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers im Benehmen mit dem Objektplaner	2,60	2,60
☒	b)	Zusammenstellung der die Aufgabe beeinflussenden Planungsabsichten	0,25	0,25
☒	c)	Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse	0,15	0,15
☐	* Für konstruktive Ingenieurbauwerke für Verkehrsanlagen nach § 41 Nr. 6 HOAI und sonstige Einzelbauwerke (§ 41 Nr. 7 HOAI) sind die Grundleistungen der Tragwerksplanung in der Leistungsphase 1 im Leistungsbild Objektplanung „Ingenieurbauwerke“ gemäß § 43 enthalten (§ 51, Abs. 5 HOAI).			
Summe Leistungsstufe 1A - Lph 1 (HOAI/ VHF max. 3,00 %)			3,00	3,00

--	--	--	--

Fachplanung Tragwerksplanung

Grundleistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-C1
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Turn- und Schwimmhalle	
Bieter:	

Grundleistungen Hochbau Land	Orientierungswert	Bewertung
Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Fachplanung – Tragwerksplanung) HOAI-Text gemäß Leistungsbild	[v.H.-Satz]	[v.H.-Satz]

Leistungsstufe 1B			
Leistungsphase 2: Vorplanung			
☐	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 unter Verwendung der RLBau Muster, insbesondere der Muster Kosten, Muster Erläuterungsbericht und Muster Objektbogen und Übergeben der Unterlagen	0,25
Summe Leistungsstufe 1B - Lph 2 (HOAI/ VHF max. 10,00 %)			10,00
			0,00

HB Grundleist. Land

Fachplanung Tragwerksplanung

Grundleistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-C1
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Turn- und Schwimmhalle	
Bieter:	

Grundleistungen Hochbau Land	Orientierungswert	Bewertung
Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Fachplanung – Tragwerksplanung) HOAI-Text gemäß Leistungsbild	[v.H.-Satz]	[v.H.-Satz]

Leistungsstufe 1C				
Leistungsphase 3: Entwurfsplanung				
☒	a)	Erarbeiten der Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven Entwurf mit zeichnerischer Darstellung	8,50	8,50
☒	b)	Überschlägige statische Berechnung und Bemessung	1,50	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	2,25
☒	d)	Überschlägiges Ermitteln der Betonstahlmengen im Stahlbetonbau, der Stahlmengen im Stahlbau und der Holzmengen im Ingenieurholzbau	1,00	1,00
☒	e)	Mitwirken bei der Objektbeschreibung bzw. beim Erläuterungsbericht unter Verwendung des RLBau Musters Erläuterungsbericht	0,50	0,50
☒	f)	Mitwirken bei Verhandlungen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit	0,25	0,25
☒	g)	Mitwirken bei der Kostenberechnung unter Verwendung des RLBau Musters Kosten und bei der Terminplanung	0,50	0,50
☒	h)	Mitwirken beim Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung	0,25	0,25
☒	i)	Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse unter Verwendung der RLBau Muster, insbesondere der Muster Kosten, Muster Erläuterungsbericht und Muster Objektbogen und Übergeben der Unterlagen	0,25	0,25
Summe Leistungsstufe 1C - Lph 3 (HOAI/ VHF max. 15,00 %)			15,00	15,00

Fachplanung Tragwerksplanung

Grundleistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-C1
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Turn- und Schwimmhalle	
Bieter:	

Grundleistungen Hochbau Land	Orientierungswert	Bewertung
Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Fachplanung – Tragwerksplanung) HOAI-Text gemäß Leistungsbild	[v.H.-Satz]	[v.H.-Satz]

Leistungsstufe 1D				
Leistungsphase 4: Genehmigungsplanung				
☒	a)	Aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen für das Tragwerk unter Berücksichtigung der vorgegebenen bauphysikalischen Anforderungen	21,00	21,00
☒	b)	Bei Ingenieurbauwerken: Erfassen von normalen Bauzuständen	1,00	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	7,00
☒	d)	Zusammenstellen der Unterlagen der Tragwerksplanung zur Genehmigung und Übergeben der Unterlagen in digitaler Form sowie in Papier in dreifacher Ausfertigung	0,25	0,25
☒	e)	Abstimmen mit Prüfmännern und Prüfsachverständigen oder Eigenkontrolle unter Einbeziehung des Auftraggebers	0,50	0,50
☒	f)	Vervollständigen und Berichten der Berechnungen und Pläne nach Maßgabe der Ergebnisse des bauaufsichtlichen Verfahrens	0,25	0,25
Summe Leistungsstufe 1D - Lph 4 (HOAI/ VHF max. 30,00 %)			30,00	30,00

--	--	--	--	--

Fachplanung Tragwerksplanung

Grundleistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-C1
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Turn- und Schwimmhalle	
Bieter:	

Grundleistungen Hochbau Land	Orientierungswert	Bewertung
Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Fachplanung – Tragwerksplanung) HOAI-Text gemäß Leistungsbild	[v.H.-Satz]	[v.H.-Satz]

Leistungsstufe 2			
Leistungsphase 5: Ausführungsplanung			
☒	a)	Durcharbeiten der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen* <i>* Abweichende Bewertung mit 12,00 %, sofern ein Holzbau mit durchschnittlicher bzw. hoher Schwierigkeit vorliegt (§ 51 (2) Nr.2 HOAI)</i>	9,00
☒	b)	Anfertigen der Schalpläne in Ergänzung der fertig gestellten Ausführungspläne des Objektplaners* <i>* Abweichende Bewertung mit 20,00 %, sofern nur Schalpläne in Auftrag gegeben werden (§ 51 (3) HOAI).</i>	10,00
☒	c)	Zeichnerische Darstellung der Konstruktionen mit Einbau- und Verlegeanweisungen, zum Beispiel Bewehrungspläne, Stahlbau- oder Holzkonstruktionspläne mit Leitdetails (keine Werkstattzeichnungen)* <i>* Abweichende Bewertung mit 23,50 %, sofern ein Holzbau mit durchschnittlicher bzw. hoher Schwierigkeit vorliegt (§ 51 (2) Nr.2 HOAI). Abweichende Bewertung mit 21,00 %, sofern ein Stahlbetonbau mit sehr enger Bewehrung vorliegt (§51 (4) HOAI).</i>	18,00
☒	d)	Aufstellen von Stahl- oder Stücklisten als Ergänzung zur zeichnerischen Darstellung der Konstruktionen mit Stahlmengenermittlung* <i>* Abweichende Bewertung mit 3,50 %, sofern ein Holzbau mit durchschnittlicher bzw. hoher Schwierigkeit vorliegt (§ 51 (2) Nr.2 HOAI). Abweichende Bewertung mit 3,50 %, sofern ein Stahlbetonbau mit sehr enger Bewehrung vorliegt (§51 (4) HOAI).</i>	2,50
☒	e)	Fortführen der Abstimmung mit Prüfämtern und Prüfsingenieuren oder Eigenkontrolle* <i>* Abweichende Bewertung mit 1,00 %, sofern ein Holzbau mit durchschnittlicher bzw. hoher Schwierigkeit vorliegt (§ 51 (2) Nr.2 HOAI).</i>	0,50
Summe Leistungsstufe 2 - Lph 5 (HOAI/ VHF max. 44,00 %)			40,00

HB Grundleist. Land

Fachplanung Tragwerksplanung

Grundleistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-C1
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Turn- und Schwimmhalle	
Bieter:	

Grundleistungen Hochbau Land	Orientierungswert	Bewertung
Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Fachplanung – Tragwerksplanung) HOAI-Text gemäß Leistungsbild	[v.H.-Satz]	[v.H.-Satz]

Leistungsstufe 3A				
Leistungsphase 6: Vorbereitung der Vergabe				
☒	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	1,00
☒	b)	Überschlägiges Ermitteln der Mengen der konstruktiven Stahlteile und statisch erforderlichen Verbindungs- und Befestigungsmittel im Ingenieurholzbau	0,50	0,50
☒	c)	Mitwirken beim Erstellen der Leistungsbeschreibung als Ergänzung zu den Mengenermittlungen als Grundlage für das Leistungsverzeichnis des Tragwerks	0,50	0,50
Summe Leistungsstufe 3A - Lph 6 (HOAI/ VHF max. 2,00%)			2,00	2,00

Leistungsstufe 3B				
Leistungsphase 7: Mitwirkung bei der Vergabe				
☐				
Summe Leistungsstufe 3B - Lph 7 (HOAI/ VHF max. 0,00%)			0,00	0,00

Fachplanung Tragwerksplanung

Grundleistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-C1
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Turn- und Schwimmhalle	
Bieter:	

Grundleistungen Hochbau Land	Orientierungswert	Bewertung
Anlage zu § 6 (Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag Fachplanung – Tragwerksplanung) HOAI-Text gemäß Leistungsbild	[v.H.-Satz]	[v.H.-Satz]

Leistungsstufe 4			
Leistungsphase 8: Objektüberwachung			
Summe Leistungsstufe 4 - Lph 8 (HOAI/ VHF max. 0,00 %)		0,00	0,00

Leistungsstufe 5			
Leistungsphase 9: Objektbetreuung			
Summe Leistungsstufe 5 - Lph 9 (HOAI/ VHF max. 0,00 %)		0,00	0,00

Summe Grundleistungen über alle Leistungsphasen (HOAI/ VHF max. 104 %)		100,00	90,00
---	--	--------	-------

HB Grundleist. Land

Fachplanung Tragwerksplanung

Besondere Leistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-D1
Vertragsnr.:	12/400-6232

HB Besond. Lstg. Land

Maßn.-nr.: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Turn- und Schwimmhalle	
Bieter:	

Beschreibung der Besonderen Leistungen Hochbau Land Leistungstext (Anlage zu § 6 Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag)	Vorgabe AG [optional]	v.H. Satz (von Teil E Z 4.9)	pauschal [EURO netto]	GP [EURO netto]
---	--------------------------	---------------------------------	--------------------------	--------------------

zu Leistungsstufe 1A				
☐ 1.01				
☐ 1.02				
☐ 1.03				
Summe Leistungsstufe 1A				

zu Leistungsstufe 1B				
☐ 2.01				
☐ 2.02				
☐ 2.03				
Summe Leistungsstufe 1B				

zu Leistungsstufe 1C				
☐ 3.01	Vorgezogene prüfbare und für die Ausführung geeignete Berechnungen wesentlicher tragender Teile			
☐ 3.02	Nachweise zur Erdbebensicherung (vereinfachter und/oder genauer rechnerischer Nachweis)			
☐ 3.03				
☐ 3.04				
☐ 3.05				
Summe Leistungsstufe 1C				

Fachplanung Tragwerksplanung

Besondere Leistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-D1
Vertragsnr.:	12/400-6232

HB Besond. Lstg. Land

Maßn.-nr.: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Turn- und Schwimmhalle	
Bieter:	

Beschreibung der Besonderen Leistungen Hochbau Land Leistungstext (Anlage zu § 6 Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag)	Vorgabe AG [optional]	v.H. Satz (von Teil E Z 4.9)	pauschal [EURO netto]	GP [EURO netto]
---	--------------------------	---------------------------------	--------------------------	--------------------

zu Leistungsstufe 1D					
☒	4.01	Nachweise zum konstruktiven Brandschutz			0,00
☐	4.02				
☐	4.03				
☐	4.04				
Summe Leistungsstufe 1D					0,00

zu Leistungsstufe 2					
☐	5.01				
☐	5.02				
☐	5.03				
Summe Leistungsstufe 2					

Fachplanung Tragwerksplanung

Besondere Leistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-D1
Vertragsnr.:	12/400-6232

HB Besond. Lstg. Land

Maßn.-nr.: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Turn- und Schwimmhalle	
Bieter:	

Beschreibung der Besonderen Leistungen Hochbau Land Leistungstext (Anlage zu § 6 Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag)	Vorgabe AG [optional]	v.H. Satz (von Teil E Z 4.9)	pauschal [EURO netto]	GP [EURO netto]
---	--------------------------	---------------------------------	--------------------------	--------------------

zu Leistungsstufe 3A					
☐	6.01				
☐	6.02				
☐	6.03				
Summe Leistungsstufe 3A					

zu Leistungsstufe 3B					
☐	7.01	Mitwirkung bei der Prüfung und Wertung der Angebote			
☐	7.02				
☐	7.03				
☐	7.04				
Summe Leistungsstufe 3B					

Fachplanung Tragwerksplanung

Besondere Leistungen Hochbau Land

VII.12.4	Teil HB-D1
Vertragsnr.:	12/400-6232

HB Besond. Lstg. Land

Maßn.-nr.: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Turn- und Schwimmhalle	
Bieter:	

Beschreibung der Besonderen Leistungen Hochbau Land Leistungstext (Anlage zu § 6 Spezifische Leistungspflichten zum Vertrag)	Vorgabe AG [optional]	v.H. Satz (von Teil E Z 4.9)	pauschal [EURO netto]	GP [EURO netto]
---	--------------------------	---------------------------------	--------------------------	--------------------

zu Leistungsstufe 4				
☒	8.01	Ingenieurtechnische Kontrolle der Ausführung des Tragwerks auf Übereinstimmung mit den geprüften statischen Unterlagen		0,00
☐	8.02			
☐	8.03			
☐	8.04			
Summe Leistungsstufe 4				0,00

zu Leistungsstufe 5				
☐	9.01			
☐	9.02			
☐	9.03			
Summe Leistungsstufe 5				

Summe aller Leistungsstufen				0,00
-----------------------------	--	--	--	------

Fachplanung Tragwerksplanung

Honorarberechnung

VII.12.4	Teil E
Vertragsnr.:	12/400-6232
Maßnahmenr.: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Turn- und Schwimmhalle	
Bieter:	

Honorarberechnung Hochbau Land

Zeile [Z]	EURO
-----------	------

Angaben zur Art des Honorars			
1	Anrechenbare Kosten für Leistungsphasen 1 bis 9	siehe VII.12.4 Teil A	3.000.420,17
2	Honorarzone:	siehe VII.12.4 Teil B	4
3	Bei dem Berechnungshonorar handelt es sich um ein		
3.1	☒ Vorläufiges Honorar		
3.2	☐ Endgültiges Honorar (pauschal)		

Ermittlung des Honorars			
4	Basishonorar Leistungsphasen 1 bis 9	nach § 52 HOAI	
4.1	Basishonorarsatz der Honorartafel		227.412,44
4.2	Honorarsatz außerhalb der Honorartafel		
4.3			
	☐		
	☐		
4.4	☐ Abweichung vom Honorarsatz außerhalb der Honorartafel (Überschreitung)		
4.5	zuzüglich:	v.H.	
4.6	der Differenz z.oberen Honorarsatz der Honorartafel		
	Begründung:		
4.7	☐ Abweichung vom Honorarsatz außerhalb der Honorartafel (Unterschreitung)		
4.8	abzüglich:	v.H.	
	Begründung:		
4.9	Basishonorar für die Grundleistungen (100% des Leistungsbildes)		227.412,44

5	Minderung/ Erhöhung des Basishonorars § 7 (1) HOAI		
	Entsprechend der Unverbindlichkeit der Honorarsätze kann vom Bieter eine Erhöhung oder Minderung des Honorars in Prozent angeboten werden.		
5.1	Minderung des Basishonorars:	v.H.	
5.2	Erhöhung des Basishonorars:	v.H.	
5.3			
5.4	Basishonorar der Leistungsphasen 1 bis 9		227.412,44

6	Grundleistungen	siehe Teil HB-C1	
6.1	Die Grundleistungen werden bewertet mit:	v.H.	90,00
6.2	Honorar für Grundleistungen in Höhe von		204.671,20

Fachplanung Tragwerksplanung

Honorarberechnung

VII.12.4	Teil E
Vertragsnr.:	12/400-6232
Maßnahmenr.: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Turn- und Schwimmhalle	
Bieter:	

Honorarberechnung		Hochbau Land	
Zeile [Z]		EURO	
7	Umbauzuschlag nach § 6 (2) HOAI		
7.1	☐ Das Honorar für Grundleistungen umfasst keine Umbauten und Modernisierungen bzw.		
7.2	Instandsetzungen und Instandhaltungen. Ein Zuschlag wird nicht vereinbart.		
7.3	☒ Zum Honorar für Grundleistungen wird für Umbauten und Modernisierungen ein		
7.4	Zuschlag v. H. vereinbart (0 bis max. 50 v.H. § 52 (4) HOAI) in Höhe von:		
7.5	Es ergibt sich ein Honorarzuschlag für Umbauten und Modernisierungen in Höhe von		
7.6	Honorar für Grundleistungen in Höhe von		
8	Wiederholungen nach § 11 (3) HOAI		
8.1	☐ Für Wiederholungen nach § 11 (3) HOAI mit Minderung der Leistungsphasen 1 - 6 bei im Wesentlichen gleichen Ingenieurbauwerken wird nach § 11 (3) HOAI eine Minderung der Prozentsätze der Leistungsphasen 1 - 6 für Wiederholungen vereinbart. (1. bis 4. Wiederholung 50 %, 5. bis 7. Wiederholung 60 % und ab 8. Wiederholung 90 v.H. Minderung)		
8.2	Berechnung für Wiederholung Nr.:		
8.3	keine Wiederholungen		
8.4			
8.5	Honorar für Grundleistungen in Höhe von		
9	Besondere Leistungen siehe Teil HB-D1		
9.1	Honorar für die Besonderen Leistungen wird vereinbart in Höhe von		
9.2	Honorar für Grundleistungen und Besondere Leistungen in Höhe von		
10	Nebenkosten einschl. Reisekosten		
10.1	☐ Die Nebenkosten nach § 14 HOAI werden nicht gesondert erstattet. [ausgenommen Z 11.1]		
10.2	☒ pauschal in Prozent des Nett Honorars:		
10.3	☐ insgesamt pauschal in EURO:		
10.4	☐ pauschal in Prozent des Nett Honorars nach Leistungsphasen:		
10.5	1 Grundlagenermittlung (Leistungsstufe 1A)		
10.6	2 Vorplanung (Leistungsstufe 1B)		
10.7	3 Entwurfsplanung (Leistungsstufe 1C)		
10.8	4 Genehmigungsplanung (Leistungsstufe 1D)		
10.9			
10.10	5 Ausführungsplanung (Leistungsstufe 2)		
10.11	6 Vorbereitung der Vergabe (Leistungsstufe 3A)		
10.12	7 Mitwirkung bei der Vergabe (Leistungsstufe 3B)		
10.13			
10.14	8 Bauoberleitung (Leistungsstufe 4)		
10.15	9 Objektbetreuung (Leistungsstufe 5)		

Fachplanung Tragwerksplanung

Honorarberechnung

VII.12.4	Teil E
Vertragsnr.:	12/400-6232
Maßnahmenr.: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Turn- und Schwimmhalle	
Bieter:	

Honorarberechnung

Honorarberechnung Hochbau Land

Zeile [Z]	EURO
11 ☐ Ergänzende Vereinbarung zu den Nebenkosten	
11.1 ☐	
11.2 ☐	
11.3 ☐	

Auftragssumme

12	Honorar Fachplanung Tragwerksplanung netto	
13	zzgl. MwSt.	19,00%

14	Honorar Fachplanung Tragwerksplanung brutto	[vorläufig]
----	---	-------------

Zusätzliche Angaben zum Vertrag

15	Stundensätze für Leistungsänderungen (soweit nicht über HOAI zu vergüten)	
15.1 ☒	Ingenieur nach Ing.-Gesetz	EURO/h netto
15.2 ☒	Techniker	EURO/h netto
15.3 ☒	Technische Zeichner, sonst. Mitarbeiter	EURO/h netto

16	Fachlich Verantwortliche für die Erbringung der vertraglichen Leistung:	
	Leistungsphasen	Fachlich Verantwortlicher
	☐ Es ist eine Person für alle Leistungsphasen fachlich verantwortlich.	
	☐ Es sind mehrere Personen für die Leistungsphasen fachlich verantwortlich.	
16.1	1 Grundlagenermittlung	Name
16.2		Qualifikation
16.3	2 Vorplanung	Name
16.4		Qualifikation
16.5	3 Entwurfsplanung	Name
16.6		Qualifikation
16.7	4 Genehmigungsplanung	Name
16.8		Qualifikation
16.9	5 Ausführungsplanung	Name
16.10		Qualifikation
16.11	6 Vorbereitung der Vergabe	Name
16.12		Qualifikation
16.13	7 Mitwirkung bei der Vergabe	Name
16.14		Qualifikation
16.15	8 Bauoberleitung	Name
16.16		Qualifikation
16.17	9 Objektbetreuung	Name
16.18		Qualifikation

Fachplanung Tragwerksplanung

Honorarberechnung

VII.12.4	Teil E
Vertragsnr.:	12/400-6232
Maßnahmenr: 12/205-6232	Vergabenr.: 2026_0115-3-154
Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Turn- und Schwimmhalle	
Bieter:	

Honorarberechnung Hochbau Land

Zeile [Z]	EURO
-----------	------

☐	Wertung Honorarangebot über fiktiven Aufwandsansatz		
	zur Herbeiführung der Vergleichbarkeit der Angebote		
17	Stunden für Leistungsänderungen		
17.1	Ingenieur nach Ing.-Gesetz	h	
17.2	Techniker	h	
17.3	Technische Zeichner, sonst. Mitarbeiter	h	
18	Sonstige Vereinbarungen:		
		Menge	EP
18.1	Inhalt aus Z 11.3		
18.2			
19	Summe fiktiver Aufwandsansatz		

Wertungssumme		
20	Angebotssumme netto [Z 12 + Z 19]	
21	zzgl. MwSt.	19,00%

22	Angebotssumme brutto	
----	-----------------------------	--

Die Angebotssumme wird zur Ermittlung der Wertungsreihenfolge herangezogen; jedoch nicht Vertragsbestandteil!

Fachplanung Tragwerksplanung

Honorarübersicht

VII.12.4	Teil F
Vertragsnr.:	12/400-6232

Maßnahmennr:	12/205-6232	Vergabenr.:	2026_0115-3-154
Maßnahme:	Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Turn- und Schwimmhalle		
Bieter:			

Honorarübersicht

Honorarübersicht Hochbau - Land

Anrechenbare Kosten		nach Kostenrahmen		EURO		Honorarzone:		4		Basishonorarsatz der Honorartafel		ohne Abweichung		EURO	
Lph 1 bis 9 (Teil A Z 7)				3.000.420,17		siehe Teil B				Leistungsphasen 1 bis 9 (Teil E Z 4.9)				227.412,44	
Leistungsstufe/ Leistungsphase		Grundleistungen						Besondere Leistungen	Zwischensumme netto	Nebenkosten	Honorar Fachplanung Tragwerksplanung netto	MwSt.	Honorar Fachplanung Tragwerksplanung brutto		
		HOAI	Bewertung	Keine Wiederholung	Honorar	Keine Minderung bzw. Erhöhung	Honorar - kein Umbauzuschlag								
		v.H.	v.H.	%	EURO	EURO	EURO								
Lst 1A	Grundlagenermittlung	3,00	3,00												
Lst 1B	Vorplanung	10,00													
Lst 1C	Entwurfsplanung	15,00	15,00												
Lst 1D	Genehmigungsplanung	30,00	30,00												
Lst 2	Ausführungsplanung	40,00	40,00												
Lst 3A	Vorbereitung der Vergabe	2,00	2,00												
Lst 3B	Mitwirkung bei der Vergabe														
Lst 4	Bauoberleitung														
Lst 5	Objektbetreuung														
Summe		100,00	90,00												

Fachplanung Tragwerksplanung

Honorarabrechnung

VII.12.4

Teil G

Vertragsnr.:

12/400-6232

Maßnahmennr.: 12/205-6232

Vergabenr.:

2026_0115-3-154

Maßnahme: Schulzentrum München-Johanneskirchen, Generalsanierung Förderzentrum Hören & Turn- und Schwimmhalle - Objekt: Turn- und Schwimmhalle

Bieter:

Honorarabrechnung Hochbau - Land

Hauptauftrag						
Anrechenbare Kosten			Auftragsabwicklung			
LPh 1 bis 9 (Teil A Z 7)			incl. Stufenabruf Nr.:			
Leistungsstufen/ Leistungsphasen		Hauptauftrag	beauftragte Summe		Honorarabrechnung	
		Honorar Fachplanung Tragwerksplanung brutto	beauftragt	anteiliges Honorar brutto	erbrachte Leistung	geprüftes Honorar brutto
		EURO		EURO	Prozent	EURO
Lst 1A	Grundlagenermittlung		☒			
Lst 1B	Vorplanung		☒			
Lst 1C	Entwurfsplanung		☐			
Lst 1D	Genehmigungsplanung		☐			
			☐			
Lst 2	Ausführungsplanung		☐			
Lst 3A	Vorbereitung der Vergabe		☐			
Lst 3B	Mitwirkung bei der Vergabe		☐			
			☐			
Lst 4	Bauoberleitung		☐			
Lst 5	Objektbetreuung		☐			

Honorar - Hauptauftrag

Vertragsergänzung				
Nr.	Bezeichnung	EURO	Prozent	EURO
NA 01	zusätzliche Leistung			
NA 02				
NA 03				
NA 04				
NA 05				
NA 06				

Honorar incl. Vertragsergänzungen

Abrechnung			
Honorarsumme (kumulativ)			
Einbehalt:	gem. §12 VI.1 AVB (Hochbau)	5,00%	0,00
bisher abgerechnet:	Abrechnungsstand vom:		

Auszahlungsbetrag:

0,00

Honorartafel

Berechnung Basishonorar

nach § 52 HOAI

Anrechenbare Kosten

3.000.420,17 EUR

Honorarzone

4

nach § 52 HOAI	Kosten EURO	Honorar Min EURO	Honorar Max EURO	Ergebnis EURO
Basissatz	3.000.000,00	227.389,00	266.311,00	227.412,44
Höchstsatz	5.000.000,00	338.962,00	396.983,00	266.338,45

Honorartafel zu § 52 HOAI - Tragwerksplanung

Anrechenbare Kosten EUR	Zone 1 Min EURO	Zone 2 Min EURO	Zone 3 Min EURO	Zone 4 Min EURO	Zone 5 Min EURO	Zone 5 Max EURO
10.000	1.461	1.624	2.064	2.575	3.015	3.178
15.000	2.011	2.234	2.841	3.543	4.149	4.373
25.000	3.006	3.340	4.247	5.296	6.203	6.537
50.000	5.187	5.763	7.327	9.139	10.703	11.279
75.000	7.135	7.928	10.080	12.572	14.724	15.517
100.000	8.946	9.940	12.639	15.763	18.461	19.455
150.000	12.303	13.670	17.380	21.677	25.387	26.754
250.000	18.370	20.411	25.951	32.365	37.906	39.947
350.000	23.909	26.565	33.776	42.125	49.335	51.992
500.000	31.594	35.105	44.633	55.666	65.194	68.705
750.000	43.463	48.293	61.401	76.578	89.686	94.515
1.000.000	54.495	60.550	76.984	96.014	112.449	118.504
1.250.000	64.940	72.155	91.740	114.418	134.003	141.218
1.500.000	74.938	83.265	105.865	132.034	154.635	162.961
2.000.000	93.923	104.358	132.684	165.483	193.808	204.244
3.000.000	129.059	143.398	182.321	227.389	266.311	280.651
5.000.000	192.384	213.760	271.781	338.962	396.983	418.359
7.500.000	264.487	293.874	373.640	466.001	545.767	575.154
10.000.000	331.398	368.220	468.166	583.892	683.838	720.660
15.000.000	455.177	505.686	642.943	801.873	939.131	989.699