

**Anlage 1e: Leistungsverzeichnis Fachplanung Tragwerksplanung**

<b>Maßnahme:</b>	Betonsanierung U-Bahnhof Holzapfelkreuth	
<b>Objekt</b>	Holzapfelkreuth	
<b>Leistungsbild</b>	<b>Fachplanung Tragwerksplanung, §51 HOAI</b>	
<b>Bietername</b>	.....	
<b>Leistungsverzeichnis</b>		
<b>01</b>	<b>Honorarzone und Honorarsatz</b>	<i>Vom Bieter einzutragen</i>
01.01	Folgende Honorarzone(n) gemäß §§ 5, 52 HOAI werden der Honorarermittlung zugrunde gelegt: Für Gebäude/Ingenieurbauwerke nach §1.1.1: .....	.....
01.02	Basis für die Honorarberechnung ist der Basishonorarsatz der Honorartafel nach § 52 HOAI, zuzüglich des nachfolgenden Prozentsatzes der Differenz zum oberen Honorarsatz der Honorartafel: Für Gebäude/Ingenieurbauwerke nach §1.1.1: .....	..... %
<b>02</b>	<b>Vorläufig anrechenbare Kosten</b>	<i>Vom Bieter einzutragen</i>
02.01	Die vorläufig anrechenbaren Kosten betragen (ohne Umsatzsteuer) Für Gebäude/Ingenieurbauwerke nach §1.1.1: 810.000,00 €,	
02.02	Für die planerische Berücksichtigung mitzuverarbeitender Bausubstanz werden die anrechenbaren Kosten im Sinne von § 2 Abs. 7 und 4 §4 Abs. 3 HOAI ausnahmsweise um den neben stehenden Prozentsatz erhöht: Für Gebäude/Ingenieurbauwerke nach §1.1.1: .....	..... %
<b>03</b>	<b>Grundleistungen</b>	<i>Vom Bieter einzutragen</i>
Die Leistungspflicht des Auftragnehmers umfassen die nachfolgenden Grundleistungen gemäß Anlage 14 zu § 51 HOAI:		
03.01	<b>Grundlagenermittlung - Leistungsphase 1</b>	
03.01.01	<input checked="" type="checkbox"/> alle Grundleistungen der Leistungsphase <input type="checkbox"/> die Grundleistungen der Leistungsphase, ohne: ..... Unter Beachtung der nachfolgenden Regelungen:	
03.01.02	.....	
03.02	<b>Vorplanung - Leistungsphase 2</b>	
03.02.01	<input checked="" type="checkbox"/> alle Grundleistungen der Leistungsphase <input type="checkbox"/> die Grundleistungen der Leistungsphase, ohne:	

ZUSAMMENFASSUNG

# Anlage 1e: Leistungsverzeichnis Fachplanung Tragwerksplanung

03.02.02		Unter Beachtung der nachfolgenden Regelungen: Für notwendige Bauvoranfragen wird wegen ihres Zusammenhangs mit der LPH 2 ein besonderes Honorar nicht geschuldet.
03.03	<b>Entwurfsplanung - Leistungsphase 3</b>	
03.03.01	<input checked="" type="checkbox"/> alle Grundleistungen der Leistungsphase <input type="checkbox"/> die Grundleistungen der Leistungsphase, ohne:	
03.03.02		Unter Beachtung der nachfolgenden Regelungen: Die Leistungen sind so zu erbringen, dass die endgültige Lösung der Planungsaufgabe in einer Weise erarbeitet ist, dass die vereinbarten Planungs- und Überwachungsziele nachweislich eingehalten werden können und auf ihrer Grundlage die Ausführung geplant werden kann.
03.04.01	<input checked="" type="checkbox"/> alle Grundleistungen der Leistungsphase <input type="checkbox"/> die Grundleistungen der Leistungsphase, ohne:	
03.04.02		Unter Beachtung der nachfolgenden Regelungen: Die Leistungen sind so zu erbringen, dass der Auftragnehmer die für die öffentlich-rechtlichen Genehmigungen und Zustimmungen erforderlichen Unterlagen genehmigungs- und zustimmungsfähig übergeben hat.
03.05	<b>Ausführungsplanung - Leistungsphase 5</b>	
03.05.01	<input type="checkbox"/> alle Grundleistungen der Leistungsphase <input checked="" type="checkbox"/> die Grundleistungen der Leistungsphase, ohne: b) Anfertigen der Schalpläne in Ergänzung der fertigen gestellten Ausführungspläne des Objektplaners	
03.05.02		Unter Beachtung der nachfolgenden Regelungen: Die Leistungen sind so zu erbringen, dass die erarbeitete Lösung der Planungsaufgabe ausführungsreif durchgeplant und dargestellt ist; die Ausführungsplanung die Kostenobergrenze gemäß § 2.3 nachweislich einhält; die zur Vorbereitung der Vergabe für die Ausschreibung notwendigen zeichnerischen Details einschließlich der Planvorgaben DIN-gerecht und so vollständig erfüllt sind, dass auf dieser Grundlage eindeutige und erschöpfende Leistungsbeschreibungen unter Beachtung von allgemeinen technischen Vertragsbedingungen, insbesondere VOB/C, aufgestellt werden können und die fortgeschriebenen Ausführungspläne mit der tatsächlich zu realisierenden Ausführung übereinstimmen.

WURANSICHT

**Anlage 1e: Leistungsverzeichnis Fachplanung Tragwerksplanung**

<p>03.06</p> <p>03.06.01</p> <p>03.06.02</p>	<p><b>Vorbereitung der Vergabe - Leistungsphase 6</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> alle Grundleistungen der Leistungsphase  <input type="checkbox"/> die Grundleistungen der Leistungsphase, ohne:</p> <p>.....          .....</p> <p>Unter Beachtung der nachfolgenden Regelungen:</p> <p>Die Leistungen sind so zu erbringen, dass die zur Realisierung der ausführungsfähigen Planungen erforderlichen Mengen nachvollziehbar, richtig und genau ermittelt sind; die erforderlichen Leistungsbeschreibungen eindeutig und erschöpfend aufgestellt sind und die Kosten, auf der Grundlage der bepreisten Leistungsbeschreibungen vollständig und angemessen ermittelt wurden.</p>																	
<p>Die Grundleistungen gemäß 03.01 bis 03.06 werden wie folgt prozentual bewertet (vom Bieter einzutragen):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Für Gebäude/ Ingenieur- bauerwerke nach:</th> <th>§ 1 1.1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Grundlagenermittlung:</td> <td><input type="text"/> %</td> </tr> <tr> <td>Vorplanung:</td> <td><input type="text"/> %</td> </tr> <tr> <td>Entwurfsplanung:</td> <td><input type="text"/> %</td> </tr> <tr> <td>Genehmigungsplanung:</td> <td><input type="text"/> %</td> </tr> <tr> <td>Ausführungsplanung:</td> <td><input type="text"/> %</td> </tr> <tr> <td>Vorbereitung der Vergabe:</td> <td><input type="text"/> %</td> </tr> <tr> <td><b>Insgesamt - %:</b></td> <td><input type="text"/> %</td> </tr> </tbody> </table>			Für Gebäude/ Ingenieur- bauerwerke nach:	§ 1 1.1	Grundlagenermittlung:	<input type="text"/> %	Vorplanung:	<input type="text"/> %	Entwurfsplanung:	<input type="text"/> %	Genehmigungsplanung:	<input type="text"/> %	Ausführungsplanung:	<input type="text"/> %	Vorbereitung der Vergabe:	<input type="text"/> %	<b>Insgesamt - %:</b>	<input type="text"/> %
Für Gebäude/ Ingenieur- bauerwerke nach:	§ 1 1.1																	
Grundlagenermittlung:	<input type="text"/> %																	
Vorplanung:	<input type="text"/> %																	
Entwurfsplanung:	<input type="text"/> %																	
Genehmigungsplanung:	<input type="text"/> %																	
Ausführungsplanung:	<input type="text"/> %																	
Vorbereitung der Vergabe:	<input type="text"/> %																	
<b>Insgesamt - %:</b>	<input type="text"/> %																	
<p><b>04</b></p>	<p><b>Honorarzuschläge nach HOAI</b></p>	<p>Vom Bieter einzutragen</p>																
<p>04.01</p>	<p><input type="checkbox"/> Entfällt</p> <p>Folgende Honorarzuschläge werden vereinbart:</p> <p>Für Umbauten und Modernisierungen wird das Honorar für die Grundleistungen aller Leistungsphasen gemäß § 6 und § 52 HOAI prozentual wie folgt erhöht:</p> <p>Für Gebäude/ Ingenieurbauwerke nach §1.1.1:</p>	<p><input type="text"/> %</p>																
<p><b>05</b></p>	<p><b>Zu-/Abschläge</b></p>	<p>Vom Bieter einzutragen</p>																
<p>05.01</p>	<p>Bei der Honorarberechnung wird der nachfolgende prozentuale Zuschlag + x% oder Abschlag – x % auf die Abrechnungssumme des Honorars für Grundleistungen vereinbart:</p> <p>Für Gebäude/ Ingenieurbauwerke nach §1.1.1:</p>	<p><input type="text"/> %</p>																

## Anlage 1e: Leistungsverzeichnis Fachplanung Tragwerksplanung

05.02	Der vereinbarte Prozentsatz gilt auch für geänderte oder zusätzliche Leistungen.	
<b>06</b>	<b>Besondere Leistungen</b>	Vom Bieter einzutragen
06.01	<b>LPH 3</b> Statische Nachrechnung des Bestandsbauwerkes im Bereich der Blockfugen 20 bis 23  Nach Anforderungen des Projekts	
06.02	<b>LPH 8</b> Ingenieurtechnische Kontrolle der Baubehelfe, Baugrubensicherungen  Ingenieurtechnische Kontrolle der Ausführung des Tragwerks auf Übereinstimmung mit den geprüften statischen Unterlagen	.... €/psch
<b>07</b>	<b>Aufwandsbezogene Abrechnung nach Stundensätzen</b>	Vom Bieter einzutragen
	<p>Bestimmt der Auftraggeber eine aufwandsbezogene Abrechnung für geänderte oder zusätzliche Leistungen, gegebenenfalls mit Benennung eines Höchstbetrags aus einer Voranschätzung des erforderlichen Zeitbedarfs, erhält der Auftragnehmer ein zusätzliches Honorar unter Zugrundelegung der nachfolgend je Aufgabenstellung vereinbarten Stundensätze.</p> <p>Der Auftragnehmer hat den tatsächlichen Zeitaufwand durch Tagesbelege nachzuweisen, welche die Leistung genau bezeichnen. Die Tagesbelege, mit Angabe der Mitarbeiter, sind dem Auftraggeber wöchentlich zur Gegenzeichnung zuzuleiten. Der Auftraggeber vergütet nach Zeitaufwand abzurechnende Leistungen höchstens in Höhe der Stundensätze derjenigen Funktion, welche die betreffenden Leistungen üblicherweise ausführt.</p> <p>Soweit der Zeitaufwand hinreichend abschätzbar ist, hat der Auftragnehmer dem Auftraggeber auf dessen Verlangen hin ein Pauschalhonorar anzubieten. Dem Angebot ist eine nachvollziehbare Ermittlung des Pauschalhonorars beizufügen.</p> <p>Nebenkosten gemäß 08 werden für aufwandsbezogene Leistungen nicht gesondert vergütet und sind in die Stundensätze einzukalkulieren.</p>	
07.01	Für Projektleitungsaufgaben des Auftragnehmers	.... €/Std
07.02	Für technische oder wirtschaftliche Aufgaben mit folgenden Rollen/Qualifikationen (Architekt*in, Ingenieur*in und sonstige eingesetzte Leistungserbringer mit vergleichbarer Qualifikation):	.... €/Std
07.03	Für technische oder wirtschaftliche Aufgaben mit folgenden Rollen/Qualifikationen (technische Zeichner*in und sonstige eingesetzte Leistungserbringer mit vergleichbarer Qualifikation):	.... €/Std
07.04	Für Aufgaben in der technischen und wirtschaftlichen Projektbearbeitung mit folgenden Rollen/Qualifikationen (Assistenzen, Schreibkräfte und sonstige eingesetzte Leistungserbringer mit vergleichbarer Qualifikation):	.... €/Std

**Anlage 1e: Leistungsverzeichnis Fachplanung Tragwerksplanung**

08	Nebenkosten	Vom Bieter einzutragen
08.01	Sämtliche Nebenkosten im Sinne von § 14 HOAI einschließlich aller Kosten für EDV-Leistungen (Kosten für die Inanspruchnahme der EDV-Anlage, Kosten für CAD-Plots, usw.), Kosten für Vervielfältigungen (auch die nach § 5.4.2), sowie sämtliche Fahrt- und Reisekosten werden pauschal mit nebenstehendem Prozentsatz des Nett Honorars erstattet:	..... %
08.02	Davon ausgenommen sind Kosten für die Vervielfältigung von Plänen und Leistungsbeschreibungen, die über die nach Nummer 1.5. der Leistungsbeschreibung festgelegte Anzahl der Ausfertigungen hinausgehen. Deren Vergütung erfolgt gegen Nachweis.	
08.03	Der vereinbarte Prozentsatz gilt auch für geänderte oder zusätzliche Leistungen.	

zur Ansicht