

# Anlage 1e: Leistungsverzeichnis Fachplanung Tragwerksplanung

<b>Maßnahme:</b>	BSKOMI_Dülfstraße, Petuelring, Gern, Königsplatz Vorabmaßnahme	
<b>Objekt</b>	DF_KN_PR_GE	
<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: Für Gebäude/Ingenieurbauwerke nach §1.1.2: Für Gebäude/Ingenieurbauwerke nach §1.1.3: Für Gebäude/Ingenieurbauwerke nach §1.1.4:	..... ..... ..... .....
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: Für Gebäude/Ingenieurbauwerke nach §1.1.2: Für Gebäude/Ingenieurbauwerke nach §1.1.3: Für Gebäude/Ingenieurbauwerke nach §1.1.4:	..... % ..... % ..... % ..... %
<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: 2.664.500 €, Für Gebäude/Ingenieurbauwerke nach §1.1.2: 1.024.693 €, Für Gebäude/Ingenieurbauwerke nach §1.1.3: 1.515.512 €, Für Gebäude/Ingenieurbauwerke nach §1.1.4: 661.745 €	
02.02	Für die planerische Berücksichtigung mitzuverarbeitender Bausubstanz werden die anrechenbaren Kosten im Sinne von § 2 Abs. 7 und 4 §4 Abs. 3 HOAI pauschal um den neben stehenden Prozentsatz erhöht:  Für Gebäude/Ingenieurbauwerke nach §1.1.1: Für Gebäude/Ingenieurbauwerke nach §1.1.2: Für Gebäude/Ingenieurbauwerke nach §1.1.3: Für Gebäude/Ingenieurbauwerke nach §1.1.4:	..... % ..... % ..... % ..... %

# Anlage 1e: Leistungsverzeichnis Fachplanung Tragwerksplanung

03	Grundleistungen	Vom Bieter einzutragen
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:	
03.01.02	Unter Beachtung der nachfolgenden Regelungen:	
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:	
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	
03.03.02	<input checked="" type="checkbox"/> die Grundleistungen der Leistungsphase, mit: allen nicht zum Tragwerk gehörenden Konstruktionen wie Einhausungen, Rauchschürzen, Fassaden, Türkonstruktionen und sonstigen konstruktiven Bauelementen zur Gewährleistung des Brandschutzes	
03.03.03	<input type="checkbox"/> die Grundleistungen der Leistungsphase, ohne: 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	<b>Genehmigungsplanung - Leistungsphase 4</b>	
03.04.01	<input checked="" type="checkbox"/> alle Grundleistungen der Leistungsphase	
03.04.02	<input checked="" type="checkbox"/> die Grundleistungen der Leistungsphase, mit: allen nicht zum Tragwerk gehörenden Konstruktionen wie Einhausungen, Rauchschürzen, Fassaden, Türkonstruktionen und sonstigen konstruktiven Bauelementen zur Gewährleistung des Brandschutzes	
03.04.03	<input type="checkbox"/> die Grundleistungen der Leistungsphase, ohne: 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	

## Anlage 1e: Leistungsverzeichnis Fachplanung Tragwerksplanung

zustimmungsfähig übergeben hat.

### 03.05 Ausführungsplanung - Leistungsphase 5

- 03.05.01  alle Grundleistungen der Leistungsphase  
 die Grundleistungen der Leistungsphase, ohne:

Unter Beachtung der nachfolgenden Regelungen:

- 03.05.02 Die Leistungen sind so zu erbringen, dass die erarbeitete Lösung der Planungsaufgabe ausführungsfähig 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.

### 03.06 Vorbereitung der Vergabe - Leistungsphase 6

- 03.06.01  alle Grundleistungen der Leistungsphase  
 die Grundleistungen der Leistungsphase, ohne:

Unter Beachtung der nachfolgenden Regelungen:

- 03.06.02 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.

Die Grundleistungen gemäß 03.01 bis 03.06 werden wie folgt prozentual bewertet (vom Bieter einzutragen):

Für Gebäude/ Ingenieur- bauerwerke nach:	§ 1.1.1	§ 1.1.2	§ 1.1.3	§ 1.1.4
Grundlagenermittlung:	.... %	.... %	.... %	.... %
Vorplanung:	.... %	.... %	.... %	.... %
Entwurfsplanung:	.... %	.... %	.... %	.... %
Genehmigungsplanung:	.... %	.... %	.... %	.... %
Ausführungsplanung:	.... %	.... %	.... %	.... %
Vorbereitung der Vergabe:	.... %	.... %	.... %	.... %
<b>Insgesamt - %:</b>	.... %	.... %	.... %	.... %

## Anlage 1e: Leistungsverzeichnis Fachplanung Tragwerksplanung

04 Honorarzuschläge nach HOAI		Vom Bieter einzutragen																																	
<input type="checkbox"/> Entfällt Folgende Honorarzuschläge werden vereinbart:																																			
04.01	Für Umbauten und Modernisierungen wird das Honorar aller Grundleistungen gemäß § 56 HOAI prozentual wie folgt erhöht:  Für Gebäude/ Ingenieurbauwerke nach §1.1.1: Für Gebäude/ Ingenieurbauwerke nach §1.1.2: Für Gebäude/ Ingenieurbauwerke nach §1.1.3: Für Gebäude/ Ingenieurbauwerke nach §1.1.4:	..... % ..... % ..... % ..... %																																	
05 Zu-/Abschläge		Vom Bieter einzutragen																																	
05.01	Unter Berücksichtigung der zuvor angebotenen Honorarbestandteile wird nachfolgender prozentuale Zuschlag + x% oder Abschlag - x % auf die Abrechnungssumme des Honorars für Grundleistungen vereinbart:  Für Gebäude/ Ingenieurbauwerke nach §1.1.1: Für Gebäude/ Ingenieurbauwerke nach §1.1.2: Für Gebäude/ Ingenieurbauwerke nach §1.1.3: Für Gebäude/ Ingenieurbauwerke nach §1.1.4:	..... % ..... % ..... % ..... %																																	
05.02	Der vereinbarte Prozentsatz gilt auch für geänderte oder zusätzliche Leistungen.																																		
06 Besondere Leistungen		Vom Bieter einzutragen																																	
Die Leistungspflicht des Auftragnehmers umfasst:																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>§ 1.1.1.</th> <th>§ 1.1.2</th> <th>§ 1.1.3</th> <th>§ 1.1.4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06.01</td> <td>LPH 2 Vertiefte Kostenschätzung mit Preisangaben in der 3.Ebene gemäß DIN 276</td> <td>psch</td> <td>..... €/</td> <td>..... €/</td> <td>..... €/</td> <td>..... €/</td> </tr> <tr> <td>06.02</td> <td>LPH 2 Partizipationsverfahren: Unterstützung der Sitzungsvorbereitungen</td> <td>psch</td> <td>..... €/</td> <td>..... €/</td> <td>..... €/</td> <td>..... €/</td> </tr> <tr> <td>06.03</td> <td>LPH 2 Denkmalschutzbedingter Mehraufwand bei der Vorplanung</td> <td>psch</td> <td>..... €/</td> <td>..... €/</td> <td>..... €/</td> <td>..... €/</td> </tr> <tr> <td>06.04</td> <td>LPH 3 Nachweis Brandschutz Bestand: Feuerwiderstandsdauer Bestand anhand Bestandsunterlagen bestimmen</td> <td>psch</td> <td>..... €/</td> <td>..... €/</td> <td>..... €/</td> <td>..... €/</td> </tr> </tbody> </table>		§ 1.1.1.	§ 1.1.2	§ 1.1.3	§ 1.1.4	06.01	LPH 2 Vertiefte Kostenschätzung mit Preisangaben in der 3.Ebene gemäß DIN 276	psch	..... €/	..... €/	..... €/	..... €/	06.02	LPH 2 Partizipationsverfahren: Unterstützung der Sitzungsvorbereitungen	psch	..... €/	..... €/	..... €/	..... €/	06.03	LPH 2 Denkmalschutzbedingter Mehraufwand bei der Vorplanung	psch	..... €/	..... €/	..... €/	..... €/	06.04	LPH 3 Nachweis Brandschutz Bestand: Feuerwiderstandsdauer Bestand anhand Bestandsunterlagen bestimmen	psch	..... €/	..... €/	..... €/	..... €/
	§ 1.1.1.	§ 1.1.2	§ 1.1.3	§ 1.1.4																															
06.01	LPH 2 Vertiefte Kostenschätzung mit Preisangaben in der 3.Ebene gemäß DIN 276	psch	..... €/	..... €/	..... €/	..... €/																													
06.02	LPH 2 Partizipationsverfahren: Unterstützung der Sitzungsvorbereitungen	psch	..... €/	..... €/	..... €/	..... €/																													
06.03	LPH 2 Denkmalschutzbedingter Mehraufwand bei der Vorplanung	psch	..... €/	..... €/	..... €/	..... €/																													
06.04	LPH 3 Nachweis Brandschutz Bestand: Feuerwiderstandsdauer Bestand anhand Bestandsunterlagen bestimmen	psch	..... €/	..... €/	..... €/	..... €/																													

## Anlage 1e: Leistungsverzeichnis Fachplanung Tragwerksplanung

06.05	LPH 3	Entwurf der Konstruktionsdetails aller statisch nachgewiesenen Konstruktionen im Bestand	psch	.... €/	.... €/	.... €/	.... €/
06.06	LPH 3	Entwurf der Konstruktionsdetails aller nicht zum Tragwerk gehörenden Konstruktionen wie Abhängungen, Einbauten, Schilder, Fassaden, Türkonstruktionen und sonstigen konstruktiven Bauelementen zur Gewährleistung des Brandschutzes	psch	.... €/	.... €/	.... €/	.... €/
06.07	LPH 3	Weiterführung der Planung und Nachweis aller relevanten Konstruktionsdetails aufgrund zusätzlicher Planungsanforderungen der ergänzten und erweiterten Objektplanung und durch Anforderungen Dritter wie z.B. Baureferat und anderen Genehmigungsbehörden	psch	.... €/	.... €/	.... €/	.... €/
06.08	LPH 4	Statische Nachweise der Einhausungen und sonstigen konstruktiven Bauelementen zur Gewährleistung des Brandschutzes	psch	.... €/	.... €/	.... €/	.... €/
06.09	LPH 4	Nachweise des konstruktiven Brandschutzes der Einhausungen und sonstigen konstruktiven Bauelementen zur Gewährleistung des Brandschutzes	psch	.... €/	.... €/	.... €/	.... €/
06.104	LPH 4	Denkmalpflegerischer Mehraufwand	psch	.... €/	.... €/	.... €/	.... €/
06.11	LPH 6	Beitrag zum Aufstellen des Leistungsverzeichnisses / der Leistungsbeschreibung	psch	.... €/	.... €/	.... €/	.... €/
06.12	LPH 8	Ingenieurtechnische Kontrolle der Ausführung des Tragwerks auf Übereinstimmung mit den geprüften statischen Unterlagen	psch	.... €/	.... €/	.... €/	.... €/
06.13	LPH 9	Baubegehung zur Feststellung und Überwachung von der Standsicherheit betreffenden Einflüssen	psch	.... €/	.... €/	.... €/	.... €/

## Anlage 1e: Leistungsverzeichnis Fachplanung Tragwerksplanung

07	Aufwandsbezogene Abrechnung nach Stundensätzen	Vom Bieter einzutragen
<p>Bestimmt der Auftraggeber eine aufwandsbezogene Abrechnung für geänderte oder zusätzliche Leistungen, gegebenenfalls mit Benennung eines Höchstbetrags aus einer Vorausschätzung 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 Bearbeiter, 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>	<p>07.01 Für Projektleitungsaufgaben des Auftragnehmers</p> <p>07.02 Für technische oder wirtschaftliche Aufgaben mit folgenden Rollen/Qualifikationen (Architekt*in, Ingenieur*in und sonstige eingesetzte Leistungserbringer mit vergleichbarer Qualifikation):</p> <p>07.03 Für technische oder wirtschaftliche Aufgaben mit folgenden Rollen/Qualifikationen (technische Zeichner*in und sonstige eingesetzte Leistungserbringer mit vergleichbarer Qualifikation):</p> <p>07.04 Für Aufgaben in der technischen und wirtschaftlichen Projektbearbeitung mit folgenden Rollen/Qualifikationen (Assistenzen, Schreibkräfte und sonstige eingesetzte Leistungserbringer mit vergleichbarer Qualifikation):</p>	<p>..... €/Std</p> <p>..... €/Std</p> <p>..... €/Std</p> <p>..... €/Std</p>
08	Nebenkosten	Vom Bieter einzutragen
<p>08.01</p> <p>08.02</p> <p>08.03</p>	<p>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:</p> <p>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.</p> <p>Der vereinbarte Prozentsatz gilt auch für geänderte oder zusätzliche Leistungen.</p>	<p>..... %</p>