

---

# Leistungen und Bewertung für Objektplanung Ingenieurbauwerke

## Inhaltsverzeichnis

	Seite
<b>A. Beschreibung der Planungsaufgabe</b> .....	2
1. Allgemeines .....	2
2. Beschreibung des Ingenieurbauwerks .....	2
3. Randbedingungen und Zwangspunkte, Leistungen des Auftraggebers .....	2
<b>B. Beschreibung der Grundleistungen</b> .....	3
Leistungsphase 5: Ausführungsplanung .....	3
Leistungsphase 6: Vorbereiten der Vergabe .....	4
Leistungsphase 7: Mitwirken bei der Vergabe.....	5
Leistungsphase 8: Bauoberleitung .....	5
Leistungsphase 9: Objektbetreuung .....	7
<b>C. Beschreibung der Besonderen Leistungen</b> .....	8
Zu Leistungsphase 5: Ausführungsplanung .....	8
Zu Leistungsphase 7: Mitwirken bei der Vergabe .....	8
Zu Leistungsphase 8: Bauoberleitung .....	8
Zu Leistungsphase 9: Objektbetreuung.....	8

---

## A. Beschreibung der Planungsaufgabe

### 1. Allgemeines

↗ siehe Aufgabenstellung Abschnitte 1 und 2

### 2. Beschreibung des Ingenieurbauwerks

↗ siehe Unterlage 02 der Ausschreibungsunterlage: Planunterlagen / Entwurf- und Genehmigungsplanung

*Den Ingenieurbauwerken ist der komplette Gewässerausbau einschließlich Gewässerrandstreifen, das Durchlassbauwerk und die Stadterrasse zugeordnet.*

*Die Ergebnisse der nachzuholenden Tragwerksplanung für die Stadterrasse und den Durchlass sind diese in die Objektplanung / Ausführungsplanung mit aufzunehmen. Die Grundzüge der Planung mit vorliegender Entwurfs- und Genehmigungsplanung sind eindeutig. Eine gesonderte Vergütung für etwaige nachzuholende Leistungen in der Objektplanung für die Leistungsphasen 3 und 4 nach HOAI erfolgt als besondere Leistung (siehe Honorarübersicht Anlage 04.09c und Leistungsbeschreibung Ingenieurbauwerk). Sofern der Planer/Bieter einschätzt, dass hier ein weiterer Vergütungsanspruch besteht hat er diesen Aufwand aufzuklären und mit einem entsprechenden Aufschlag auf das Grundhonorar für die Objektplanung Ingenieurbauwerk anzubieten. Ansonsten gelten die erforderlichen Leistungen mit Angebot als abgegolten. Ein weitergehender Vergütungsanspruch im Auftragsfall hierfür besteht nicht. Der Auftraggeber geht davon aus, dass die Bauwerke Durchlass und Stadterrasse als Fertigteilbauwerke bewerkstelligt werden können. Der Planer hat seine Planung daraufhin auszurichten und entsprechende Unterlagen für eine entsprechende Werksplanung zu erstellen und für die Bauwerke unter Beachtung der örtlichen Gegebenheiten und der statischen Erfordernisse die erforderlichen Standsicherheits- und Tragfähigkeitsnachweise etc. zu besorgen. Die konstruktive Gestaltung ist in einem Bauwerksplan darzustellen.*

### 3. Randbedingungen und Zwangspunkte, Leistungen des Auftraggebers

↗ siehe Aufgabenstellung Abschnitte 3 und 4

*Als Zwangspunkt ist die Anbindung und entsprechende Verlängerung des Straßendurchlasses der S 248 in seiner Art und Form und nach Höhe und Lage als Fertigteilbauwerk zu beplanen.*

*Mögliche Nebenbestimmungen der Plangenehmigung wie auch des Fördermittelgebers sind in die weitergehende Ausführungsplanung zu integrieren.*

## B. Beschreibung der Grundleistungen

[wird bei angekreuzten Grundleistungen keine Bewertung eingetragen, gilt die jeweilige Bewertung der Grundleistung]

Grundleistung	HOAI – Text gemäß Leistungsbild <i>mit konkretisierter Leistungsbeschreibung (kursiv)</i>	Bewertung [%]	Eintrag Bewertung [%]
---------------	--	------------------	-----------------------

### Leistungsphase 5: Ausführungsplanung

<input checked="" type="checkbox"/>	<p>a Erarbeiten der Ausführungsplanung auf Grundlage der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen und Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter bis zur ausführungsfähigen Lösung</p> <p><i>Erstellung der Ausführungszeichnungen, die gemäß ZTV-ING stets zu liefern sind:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baustelleneinrichtung,</li> <li>- Bauzeiteneinteilung,</li> <li>- Absteck- und Höhenmaß,</li> <li>- Bauwerksübersicht.</li> <li>- Bauwerksplan</li> </ul> <p><i>Erstellung der objektbezogenen Ausführungsunterlagen gemäß ZTV-ING unter Berücksichtigung aller fachspezifischen und genehmigungsrechtlichen Anforderungen und den Anforderungen anderer fachlich Beteiligter (z. B. Wasserhaltung, Baugrubenverbau, Traggerüste, Betoniervorgänge). Hierzu gehört auch das Zusammenstellen, Auswerten und Berücksichtigen der umweltrelevanten Vorgaben, die sich aus dem allgemeinen Umweltrecht ergeben. Zu den auszuwertenden Unterlagen gehören neben der Plangenehmigung mit seinen Anlagen die Vereinbarungen mit Dritten. Ermitteln des Leistungsumfangs und Festlegen ergänzender Fachleistungen</i></p>	4,0	4,0
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>b Zeichnerische Darstellung, Erläuterungen und zur Objektplanung gehörige Berechnungen mit allen für die Ausführung notwendigen Einzelangaben einschließlich Detailzeichnungen in den erforderlichen Maßstäben</p> <p><i>Ausarbeiten der Ausführungsunterlagen als Ergänzung der Pläne für das Leistungsbild Tragwerksplanung, Leistungsphase 5 ggf. auch nochmal der LPH 3 und 4 (z. B. Konstruktion, Dichtungen, Bauwerksanschluss, Ausstattung Stützmauer, Fahrbahnübergänge, Bauablaufplan etc.) unter Beachtung der ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2. und anderer Leistungsbilder</i></p>	8,0	8,0
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>c Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten und Integrieren ihrer Beiträge bis zur ausführungsfähigen Lösung</p> <p><i>Abstimmen vorgenannter Unterlagen mit dem Auftraggeber und anderen an der Planung fachlich Beteiligten (z. B. Ver- und Entsorgungsunternehmen, Fach- und Genehmigungsbehörden)</i></p>	2,0	2,0
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>d Vervollständigen der Ausführungsplanung während der Objektausführung</p> <p><i>Fortschreiben der Ausführungsunterlagen auch bei Änderungen anderer Leistungsbilder wie z. B. Tragwerksplanung (z. B. für Konstruktion, Ausstattung, Lager, Fahrbahnübergänge, Fugenbänder, Bauablaufplan etc.) oder Technische Ausrüstung während der Bauausführung</i></p>	1,0	1,0
<b>Summe Leistungsphase 5</b>		<b>15,0</b>	<b>15,0</b>

Grundleistung	HOAI – Text gemäß Leistungsbild mit konkretisierter Leistungsbeschreibung (kursiv) <b>Leistungsphase 6: Vorbereiten der Vergabe</b>	Bewertung [%]	Eintrag Bewertung [%]
<input checked="" type="checkbox"/> a	Ermitteln von Mengen nach Einzelpositionen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter  <i>Genau und nachvollziehbare Mengenermittlung für die auszuschreibende Bauleistung einschließlich Massenbilanz und Zuordnung entsprechend der Gliederung des Leistungsverzeichnisses (LV) sowie nach Einzelpositionen als Grundlage für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung.</i>	5,0	5,0
<input checked="" type="checkbox"/> b	Aufstellen der Vergabeunterlagen, insbesondere Anfertigen der Leistungsbeschreibungen mit Leistungsverzeichnissen sowie der Besonderen Vertragsbedingungen  <i>Aufstellen der Vergabeunterlagen auf der Grundlage der Ergebnisse der vorausgehenden Leistungsphasen sowie unter Berücksichtigung der Auflagen aus einem Genehmigungsverfahren und Vereinbarungen mit Dritten Erstellen des Vergabevermerkes Aufstellen der Leistungsbeschreibung mit Baubeschreibung und Leistungsverzeichnis. Grundlage bildet „Handbuch für die Vergabe und Ausführung von Bauleistungen im Straßen- und Brückenbau“ (HVA B-StB) mit Baubeschreibung und Leistungsverzeichnis (unter Anwendung des STLK (Standardleistungskatalog). Übergabe der Daten an den AG in den Formaten DA81, DA83, docx und pdf. Die Vergabeunterlagen sind neutralisiert zu erstellen, so dass keine Rückschlüsse auf den Planersteller und Planbearbeiter möglich sind. Die für die Ausschreibung erforderlichen Vordrucke sind zu ergänzen und sämtliche Vergabeunterlagen nach HVA B-StB zusammenzustellen. Abstimmen mit dem Auftraggeber</i>	3,0	3,0
<input checked="" type="checkbox"/> c	Abstimmen und Koordinieren der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen der anderen an der Planung fachlich Beteiligten	1,0	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> d	Festlegen der wesentlichen Ausführungsphasen  <i>Festlegen der grundsätzlichen Gliederung der Vergabeunterlagen in Abschnitte und der wesentlichen Ausführungsphasen in Abstimmung mit dem AG</i>	1,0	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> e	Ermitteln der Kosten auf Grundlage der vom Planer (Entwurfsverfasser) bepreisten Leistungsverzeichnisse  <i>Bepreisen des erstellten Leistungsverzeichnisses anhand ortsüblicher Preise Übergabe der Daten an den AG in den Formaten DA81, DA83, xlsx und pdf</i>	2,0	2,0
<input checked="" type="checkbox"/> f	Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer (Entwurfsverfasser) bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenberechnung  <i>In der Kostenkontrolle festgestellte Abweichungen sind zu dokumentieren und zu begründen. Struktur nach Vorgaben des AG. Die Kostenfortschreibung ist zu aktualisieren.</i>	0,5	0,5
<input checked="" type="checkbox"/> g	Zusammenstellen der Vergabeunterlagen  <i>Aufstellen der übrigen Unterlagen für die Vergabe von Bauleistungen Zusammenstellen der Verdingungsunterlagen für alle Leistungsbereiche. Dies umfasst die Erstellung eines kopier- und versandfertigen Vergabeunterlagen-Exemplars. Beschreiben der Länderanforderungen für die digitale Vergabe.</i>	0,5	0,5
<b>Summe Leistungsphase 6</b>		<b>13,0</b>	<b>13,0</b>

Grundleistung	HOAI – Text gemäß Leistungsbild mit konkretisierter Leistungsbeschreibung (kursiv)	Bewertung [%]	Eintrag Bewertung [%]
<b>Leistungsphase 7: Mitwirken bei der Vergabe</b>			
<input checked="" type="checkbox"/>	a Einholen von Angeboten <i>Aufstellen der Bekanntmachung der Bauleistung</i>	0,5	0,5
<input checked="" type="checkbox"/>	b Prüfen und Werten der Angebote, Aufstellen des Preisspiegels <i>Erarbeiten eines Prüfungs- und Wertungsvorschlages der Angebote Fortschreibung des Vergabevermerkes gemäß dem 4-stufigen Wertungsverfahren nach SächsVergabeG.</i>	0,5	0,5
<input checked="" type="checkbox"/>	c Abstimmen und Zusammenstellen der Leistungen der fachlich Beteiligten, die an der Vergabe mitwirken <i>Einholen von Stellungnahmen zu Nebenangeboten oder sonstigen fachspezifischen Leistungsinhalten der Angebote (z. B. Wertung von technischen Spezifikationen)</i>	0,5	0,5
<input checked="" type="checkbox"/>	d Führen von Bietergesprächen <i>Vorbereiten von Aufklärungsgesprächen bzw. der schriftlichen Aufklärung inklusive Erstellens der erforderlichen Schriftstücke Protokollieren des Aufklärungsgesprächs, Vor- und Nachbereitung des Gesprächs bzw. der schriftlichen Aufklärung</i>	0,5	0,5
<input checked="" type="checkbox"/>	e Erstellen der Vergabevorschläge, Dokumentation des Vergabeverfahrens <i>Fertigstellung des Vergabevermerkes</i>	0,5	0,5
<input checked="" type="checkbox"/>	f Zusammenstellen der Vertragsunterlagen <i>Zusammenstellen der Vertragsunterlagen für alle Leistungsbereiche</i>	0,5	0,5
<input checked="" type="checkbox"/>	g Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnissen und der Kostenberechnung <i>Abweichungen der Kostenkontrolle (Kosten gemäß Preisspiegel LPH 6 e) sind zu dokumentieren und zu begründen. Die Kostenfortschreibung ist zu aktualisieren.</i>	0,5	0,5
<input checked="" type="checkbox"/>	h Mitwirken bei der Auftragserteilung <i>Vorbereiten der Unterlagen für die Zuschlagserteilung sowie die Erstellung aller erforderlichen Schriftstücke zum Abschließen des Verfahrens</i>	0,5	0,5
<b>Summe Leistungsphase 7</b>		<b>4,0</b>	<b>4,0</b>
<b>Leistungsphase 8: Bauoberleitung</b>			
<input checked="" type="checkbox"/>	a Aufsicht über die örtliche Bauüberwachung, Koordinierung der an der Objektüberwachung fachlich Beteiligten, einmaliges Prüfen von Plänen auf Übereinstimmung mit dem auszuführenden Objekt und Mitwirken bei deren Freigabe <i>Einweisung der örtlichen Bauüberwachung in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung) Aufsicht über die örtliche Bauüberwachung Vorbereitung, Leitung und Protokollierung der Grundsatzbesprechung gemäß ZTV-ING Teil 1.2 Koordinierung aller am Projekt zu Beteiligender (Schnittstellenkoordination) auch unter Berücksichtigung umweltfachlicher Aspekte Formale Prüfung der Bauausführungsunterlagen des Auftragnehmers auf Übereinstimmung mit dem auszuführenden Projekt, sowie auf Einhaltung</i>	4,0	4,0

Grundleistung	HOAI – Text gemäß Leistungsbild mit konkretisierter Leistungsbeschreibung (kursiv)	Bewertung [%]	Eintrag Bewertung [%]
	<i>von Auflagen (z. B. umweltfachliche und verkehrliche Aspekte, Verbringungskonzepte, Arbeitsanweisungen, Havarie-/Hochwassermaßnahmenpläne) Mitwirken bei der Freigabe der Bauausführungspläne</i>		
<input checked="" type="checkbox"/> b	Aufstellen, Fortschreiben und Überwachen eines Terminplans (Balkendiagramm)  <i>Aufstellen, Fortschreibung der Terminpläne des Auftraggebers. Darin sind Aktivitäten aller am Projekt Beteiligten einzuarbeiten. Dazu zählt z. B. Prüfeningenieur, Kontrollvermessung, geotechnische Begleitung, Bauwerksprüfung Zeitliche Verfolgung der Nachtragsbearbeitung.</i>	1,0	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> c	Veranlassen und Mitwirken beim Inverzugsetzen der ausführenden Unternehmen  <i>Veranlassen und Mitwirken beim Inverzugsetzen der ausführenden Unternehmen einschließlich Entwurf des Verzugsschreibens.</i>	1,0	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> d	Kostenfeststellung, Vergleich der Kostenfeststellung mit der Auftragssumme  <i>Vergleich der Kostenfeststellung mit der Auftragssumme einschließlich der Dokumentation der Ursachen von Kostenänderungen</i>	1,0	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> e	Abnahme von Bauleistungen, Leistungen und Lieferungen unter Mitwirkung der örtlichen Bauüberwachung und anderer an der Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligter, Feststellen von Mängeln, Fertigung einer Niederschrift über das Ergebnis der Abnahme  <i>Zustandsfeststellung und Durchführung aller vorbereitenden Maßnahmen für die bauvertragliche Abnahme der Bauleistungen unter Mitwirkung der örtlichen Bauüberwachung und anderer an der Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligter. Feststellen und Dokumentieren von Mängeln unter Mitwirkung der örtlichen Bauüberwachung Beurteilung der Abnahmevoraussetzungen Vorbereitung und Fertigung der Abnahmeniederschrift. Die Unterzeichnung erfolgt durch den Auftraggeber.</i>	1,0	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> f	Überwachen der Prüfungen der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage  <i>Überwachen der Prüfungen der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage in Abstimmung mit anderen an der Ausführung fachlich Beteiligten</i>	2,0	2,0
<input checked="" type="checkbox"/> g	Antrag auf behördliche Abnahmen und Teilnahme daran  <i>Vorbereitung und Teilnahme an behördlichen Abnahmen (z. B. Verkehrsbehörde, Feuerwehr, Wasserbehörde) einschließlich Fertigung der Niederschrift</i>	1,0	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> h	Übergabe des Objekts  <i>Mitwirkung bei der Übergabe des Objektes durch den AG an den/die Bauleistträger einschließlich Zusammenstellung und Übergabe der erforderlichen Unterlagen gemäß HAV B-StB Teil 3, Abschnitt 3.7 „Rechnungen und Zahlungen“</i>	1,0	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> i	Auflisten der Verjährungsfristen der Mängelansprüche  <i>Aufstellung und Bearbeitung von Daten für die Fristenverfolgung (z. B. Fristenblatt)</i>	1,0	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> j	Zusammenstellen und Übergeben der Dokumentation des Bauablaufs, der Bestandsunterlagen und der Wartungsvorschriften	2,0	2,0

Grundleistung	HOAI – Text gemäß Leistungsbild mit konkretisierter Leistungsbeschreibung (kursiv)	Bewertung [%]	Eintrag Bewertung [%]
	<i>Zusammenstellen und Übergabe von Unterlagen für die Rechnungslegung für das Objekt. Hierzu gehören bei Ingenieurbauwerken u. a. die Bestandsunterlagen gemäß ZTV-ING, Unterlagen zur Baustoff- und Bauteilprüfung, Wartungsvorschriften, Bautagebuch und Bautagesberichte und sonstige objektspezifische Unterlagen.</i>		
<b>Summe Leistungsphase 8</b>		<b>15,0</b>	<b>15,0</b>
<b>Leistungsphase 9: Objektbetreuung</b>			
<input checked="" type="checkbox"/>	a Fachliche Bewertung der innerhalb der Verjährungsfristen für Gewährleistungsansprüche festgestellten Mängel, längstens jedoch bis zum Ablauf von fünf Jahren seit Abnahme der Leistung, einschließlich notwendiger Begehungen  <i>Fachliche Bewertung der festgestellten Mängel auf der Grundlage der Ergebnisse der Bauwerksprüfung nach DIN 1076 oder sonstiger Schadensfeststellungen während der Verjährungsfristen. Die maßgebenden Verjährungsfristen ergeben sich aus den Verträgen.</i>	0,3	0,3
<input checked="" type="checkbox"/>	b Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegenüber den ausführenden Unternehmen  <i>Begehen des Objektes mit den ausführenden Unternehmen zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für die Gewährleistung</i>	0,5	0,5
<input checked="" type="checkbox"/>	c Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen  <i>Bewertung, ob die Sicherheitsleistungen (z. B. Vertragserfüllungs- und Mängelansprüchebürgschaft) zurückgegeben werden können oder erneute Sicherheitsleistungen mit reduzierter Höhe zu verlangen ist.</i>	0,2	0,2
<b>Summe Leistungsphase 9</b>		<b>1,0</b>	<b>1,0</b>
<b>Summe Leistungsphasen</b>			<b>48,0</b>

**C. Beschreibung der Besonderen Leistungen**

Titel	Leistungstext	M e n g e	Ein- heit	EP in €	GP in €
<b>Zu Leistungsphase 5: Ausführungsplanung</b>					
5.01	Objektspezifische Erarbeitung Aufgabenstellung / Leistungsverzeichnis Baugrundgutachten, fach- und sachlich, rechnerische Prüfung und Wertung der Angebote	1	psch		
5.02.	Zusätzliche Leistung für die Umsetzung Planungskonzept unter Berücksichtigung der Erkenntnisse aus der Tragwerksplanung für die Ingenieurbauwerke Durchlass und Stadterrasse – Ergänzung Objektplanung Leistungsumfang LPH 3 und 4 nach HOAI insbesondere:  <i>Erarbeiten des Entwurfs durch zeichnerische Darstellung im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen, Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten, sowie Integration und Koordination der Fachplanungen; fachspezifische Berechnungen, ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern; Kostenberechnung; Bauwerksentwurf; Ermitteln wesentlicher Bauphasen und Aufrechterhaltung des Betriebes während der Bauzeit (Wasserhaltung) als Grundlage für die Ausführungsplanung etc.</i>	1	psch		
<b>Zu Leistungsphase 7: Mitwirken bei der Vergabe</b>					
7.01	Prüfen und Werten von Nebenangeboten	2	Stk.		
<b>Zu Leistungsphase 8: Bauoberleitung</b>					
8.01	Örtliche Bauüberwachung <i>↗ siehe Anlage 04.12</i>	1	psch		
<b>Zu Leistungsphase 9: Objektbetreuung</b>					
9.01	Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfristen	1	psch		
<b>Summe Besondere Leistungen</b>					