

Projekt 26-050-VMT - Sanierung der Bestandsbrücke Altendorferstraße Radschnellweg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

Bauvorhaben

Bauherr

Telefon
Telefax
Mobil
eMail

Planer

Telefon
Telefax
Mobil
eMail

Leistung	Planung der Brücke Altendorfer Straße	Vergabeeinheit 0001
Ausführung	Beginn	Ende
Einbehalte	Mängelansprüche %	Sicherheit %

Abgabe

,

Bindefrist

Angebotssumme	Angebotssumme netto	EUR	_____
	Preisnachlass _____ %	EUR	_____
	Angebotssumme netto abzgl. Preisnachlass	EUR	_____
	zzgl. 19,00 % Mwst.	EUR	_____
	Angebotssumme brutto	EUR	_____
	Skonto _____ %	EUR	_____

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Vorbemerkung

Die Vergütung des Auftragnehmers orientiert sich an den Bestimmungen der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure (HOAI) in der bei Vertragsschluss geltenden Fassung unter Berücksichtigung der vertraglichen Regelungen. Die endgültige Honorarberechnung erfolgt daher nach § 6 Abs. 1 HOAI i.V.m. § 4 HOAI auf Grundlage der im Rahmen der Leistungsphase 3 erstellten und von der Auftraggeberin freigegeben Entwurfsplanung / Kostenberechnung, wobei etwaig im Angebot angegebene prozentuale Zu- oder Abschläge bei der Berechnung des endgültigen Honorars ebenfalls Anwendung finden. Die besonderen Leistungen werden (mit Ausnahme der Leistungen der örtlichen Bauüberwachung) unabhängig von der Kostenberechnung, die im Rahmen der Leistungsphase 3 erstellt wird, pauschal abgerechnet, insofern erfolgt diesbezüglich keine Anpassung im Vergleich zu den Angebotspreisen.

Für die Angebotswertung ist das seitens des Bieters / der Bietergemeinschaft mit Angebotsabgabe ausgefüllte vorzulegende Leistungsverzeichnis maßgeblich.

Zwar hat die Auftraggeberin verbindliche Vorgaben hinsichtlich der Honorarzone in das Leistungsverzeichnis vorgenommen. Soweit beispielsweise das OLG Koblenz in seiner Entscheidung vom 29.01.2014 zu einer vorherigen Fassung der HOAI entschieden hat, dass in einem Verfahren über die Vergabe freiberuflicher Leistungen keine Vorgaben zur Honorarzone erfolgen dürfen, dient die Vorgabe der Honorarzone einer festen Kalkulations- und Honorarbasis für die Bieter- und Auftraggeberseite. Dadurch, dass die Auftraggeberin Zu- und Abschläge auf die Honorare erlaubt, handelt es sich letztlich bei der Vorgabe der Honorarzone nicht um verbindliche Vorgaben. Sie dient vielmehr einer besseren Vergleichbarkeit der Angebote.

Sämtliche Positionen des Leistungsverzeichnisses sind zu befüllen. In der Angebotskalkulation sind die Preise in Euro, Bruchteile in vollen Cent, ohne Umsatzsteuer anzugeben. Bei rechnerischen Widersprüchen zwischen dem angegebenen Betrag des Pauschalpreises und dem prozentualen Zu- oder Abschlag von dem nach HOAI (unter Berücksichtigung der im Leistungsverzeichnis angegebenen weiteren Honorarparametern: anrechenbare Kosten, Leistungsansatz der jeweiligen Leistungsphase, Honorarzone und Basishonorarbetrag) berechneten Honorar ist letzteres gültig. Es wird daher dringend darum gebeten, bei der Berechnung des Honorars keine Auf- oder Abrundungen (soweit diese nicht das Runden auf volle Centbeträge betreffen) vorzunehmen.

Auf die Pflicht der Auftraggeberin Angebote, die ungewöhnlich niedrig erscheinen, aufzuklären, wird explizit hingewiesen.

Nachfolgend wird im Leistungsverzeichnis jeweils unterschieden nach Grundleistungen der HOAI und nach besonderen bzw. zusätzlichen Leistungen.

Die Honorare für die im Rahmen der HOAI verordneten Leistungen sind vom Bieter zu benennen und bilden die Grundlage für daraus abgeleitete nicht verordnete Honorarbestandteile, wie beispielsweise die Nebenkostenpauschalen, die vom Bieter jeweils anzugeben sind.

Soweit Einwände gegen die von der Auftraggeberin angegebenen Informationen / des

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Leistungsumfanges bestehen, wird darum gebeten, diese rechtzeitig vor Ablauf der Angebotsfrist im Rahmen einer Bieterfrage zu formulieren.

Die Auftraggeberin behält sich das Recht einer stufenweisen Beauftragung der Leistungsphasen vor.

Sprache

Das Angebot, sämtliche beizubringenden Erklärungen und weitergehende Korrespondenz sind in deutscher Sprache abzufassen. Einem Schriftstück, das in einer anderen Sprache eingereicht wird, ist eine beglaubigte oder von einem öffentliche bestellten oder beeidigten Übersetzer oder Dolmetscher angefertigte Übersetzung beizufügen. Arbeitssprache für die spätere Auftragsabwicklung ist deutsch.

Kommunikation und Rückfragen

Die Auftraggeberin stellt die Vergabeunterlagen in elektronischer Form den Beteiligten zur Verfügung. Sollten sich Dateien als beschädigt oder nicht zu öffnen erweisen, hat der Bieter / die Bietergemeinschaft die Auftraggeberin hierüber umgehend zu informieren. Die Unterlagen werden dann schnellstmöglich erneut elektronisch übersandt. Die Empfänger sind daher aufgefordert, umgehend nach Erhalt der Vergabeunterlagen zu prüfen, ob die Unterlagen vollständig zu öffnen sind.

Die Auftraggeberin nutzt für dieses Vergabeverfahren den Vergabemarktplatz Metropole Ruhr unter www.vergabe.metropoleruhr.de. Fragen zu diesem Verfahren und den Vergabeunterlagen sind ausschließlich über die genutzte Vergabeplattform zu richten. Telefonische Auskünfte werden nicht erteilt.

Zuschlagskriterien

Der Zuschlag erfolgt auf das wirtschaftlichste Angebot.

Gegenstand des Vergabeverfahrens

Gegenstand des Vergabeverfahrens ist "die Planung der Brücke Altendorfer Straße über dem Radschnellweg RS1" die folgenden Bereichen nach HOAI zugeordnet werden:

1. Objektplanung nach HOAI Teil 3- Abschnitt 3- §43 ff.
2. Objektplanung Verkehrsanlagen nach HOAI Teil 3- Abschnitt 4, §48 ff.
3. Tragwerksplanung nach HOAI Teil 4- Abschnitt 1, §51 ff.
4. Geotechnik nach HOAI Anlage 1,
5. Sicherheits-und Gesundheitsschutzkoordination
6. Verkehrssicherung
7. Weitere Leistungen
8. Nebenkosten

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Leistungsumfang

Leistungsphasen gemäß Leistungsverzeichnis

Die Bearbeitung hat auf Grundlage der gültigen und national anerkannten technischen Regelwerke (u.a. Eurocodes; ZTV-ING) zu erfolgen.

Kostenschätzungen sind auf der Grundlage der DIN 276 bzw. AKVS zu erstellen und entsprechend dieser Vorgaben zu strukturieren.

Die Auftraggeberin ist regelmäßig, unaufgefordert und unentgeltlich über den aktuellen Planungsstand zu informieren.

Die Teilnahme an regelmäßigen (etwa 14-tägigen) Besprechungen mit der Auftraggeberin wird vorausgesetzt. Die Besprechungen sind entsprechend zu protokollieren. Das Protokoll ist der Auftraggeberin zur Prüfung vorzulegen. Besprechungen mit der Auftraggeberin sowie die Protokollierung werden nicht gesondert vergütet, sondern sind mit den Grundleistungen abgegolten.

Die im Rahmen der Leistungsphase 6 und dort im Rahmen der Erstellung der Vergabeunterlagen zu erstellende Baubeschreibung ist nach dem HVA B-StB aufzustellen. Das Leistungsverzeichnis ist unter Berücksichtigung der VOB/A, insbesondere der §§ 7, 7a und 7b VOB/A, soweit die Bauleistungen nach VOB/A EU auszuschreiben sind unter Beachtung der entsprechenden Vorschriften der VOB/A EU zu erstellen.

Die Datenübergabe in digitaler Form zu erfolgen. Leistungsverzeichnis und Kostenschätzung im pdf- und GAEB-Format (GAEB DA XML, GAEB 2000 oder GAEB 90) mit folgender Gliederung:

01 Gruppe
01.01. Titel
01.01.0010 Position

Alle Arbeiten sind in Abstimmung mit der Stadt Essen und der Feuerwehr Essen, Polizei Essen sowie sonstigen Beteiligten Dritten durchzuführen.

Die bei der Angebotsabfrage beiliegenden Unterlagen sind zu berücksichtigen. Es sei insbesondere auf die vom Bieter auszufüllenden und einzureichenden Unterlagen hingewiesen.

Erläuterung zu den anrechenbaren Kosten

Für das Leistungsbild Objektplanung belaufen sich die anrechenbaren Kosten auf 518.000 EUR.

Für das Leistungsbild Objektplanung Verkehrsanlagen belaufen sich die anrechenbaren

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Kosten auf 288.000 EUR.

Für das Leistungsbild Tragwerksplanung belaufen sich die anrechenbaren Kosten auf 466.200 EUR.

Für das Leistungsbild Geotechnik belaufen sich die anrechenbare Kosten auf 466.200 EUR.

Soweit Einwände bestehen, wird darum gebeten, diese rechtzeitig vor Ablauf der Angebotsfrist im Rahmen einer Bieterfrage zu formulieren.

Beschreibung des Projektes

Im Rahmen dieses Projekts soll die bestehende Brücke an der Altendorfer Straße in Essen, welche den Radschnellweg RS1 überführt, dauerhaft ertüchtigt oder durch einen Neubau ersetzt werden. Hintergrund ist der stark geschädigte Zustand der Lagerträger, wie er bei einer Hauptprüfung 2018 festgestellt wurde. Die derzeit vorhandene Notunterstützung unterhalb der Gehwege muss durch eine dauerhafte Konstruktion ersetzt werden.

Die Brücke stellt eine zentrale Verbindung im städtischen Verkehrsnetz dar und trennt den motorisierten Verkehr auf der Altendorfer Straße vom Radverkehr auf dem RS1. Ziel ist es, die Tragfähigkeit und Verkehrssicherheit dauerhaft zu gewährleisten und gleichzeitig eine nachhaltige, zukunftsorientierte Lösung für beide Verkehrsarten zu entwickeln.

Das Planungsbüro wird beauftragt, drei vorgegebene Varianten (Sanierung mit Rahmenbauwerk bzw. vollständiger Ersatzneubau) sowie zwei eigene Lösungsvorschläge auszuarbeiten. Im Fokus stehen dabei sowohl die bauliche Machbarkeit als auch die verkehrliche Funktionalität für eine moderne, sichere und klimafreundliche Infrastruktur im Ruhrgebiet.

Interne Bauwerksbezeichnung (BW-Nr.)	2061
Bauwerksname	Brücke ü. Radtrasse an der Bockmühle
Gesamtlänge	ca. 13,17 m
Breite zwischen Geländer	ca. 15,19 m
Fahrbahnbreite	ca. 12,47 m
Brückenfläche	ca. 140 m ²
Lichte Durchfahrtshöhe	
Kreuzungswinkel	71°

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Konstruktion	Walzträger in Beton
Hauptbaustoff des Überbaus	Walzträger und Beton
Letzte Hauptprüfung	2018
Bauzustandsnote	3,5
Baujahr	1911

01 Objektplanung nach HOAI Teil 3 - Abschnitt 3 - §43

01.01 Grundleistungen der Objektplanung nach HOAI §43

Der Bieter hat an dieser Stelle die Möglichkeit, einen prozentualen Zu- oder Abschlag auf das gemäß HOAI 2021 ermittelte Basishonorar anzubieten. Es ist in Worten einzutragen, ob es sich um einen "Zuschlag" (Honorarerhöhung) oder "Abschlag" (Honorarnachlass) handelt. Soll weder ein Zu- noch ein Abschlag angeboten werden, so ist dies mit einem "-" kenntlich zu machen.

.....

prozentuale Honorarabweichung (%) oder "-"

.....

"Zuschlag", "Abschlag" oder "-"

Hinweis: Auf die sich aus § 60 Abs. 1 VgV ergebende Pflicht der Auftraggeberin Angebote, die ungewöhnlich niedrig erscheinen, aufzuklären, wird explizit hingewiesen.

01.01.0010 Leistungsphase 1: Grundlagenermittlung Grundleistungen der Lph 1 Grundlagenermittlung

Anrechenbare Kosten: 518.000 Euro
Honorarzone: III
Bewertung des Leistungsansatzes: 2 %

**a) Klären der Aufgabenstellung aufgrund der Vorgaben
oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers**
unter Berücksichtigung der „Beschreibung der

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 6 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0010) ...					Übertrag _____

Planungsaufgaben und Planungsziele“

b) Ermitteln der Planungsrandbedingungen sowie Beraten zum gesamten Leistungsbedarf

Zusammenstellen von Informationen zum Objekt:
Angaben aus Geologie,
Angaben zur Hydrologie,
Angaben zur Geometrie (z. B. Lichte Höhe, Lichte Weite, Querschnittsaufteilung (Fahrspuren))
Zusammenstellen der bereits vorhandenen Unterlagen:
Angaben aus den vorangegangenen Leistungsphasen der Verkehrsplanung
Bauwerksbuch, Bauwerksakte usw.
vorangegangene Untersuchungen (z. B. Objektbezogene Schadensanalyse)
Zusammenstellen der die Aufgabe beeinflussenden Planungsabsichten.
Hierzu gehören insbesondere auch örtliche Planungen z. B. von Kommunen, Wasserbehörden, Eisenbahnkreuzungspartnern und sonstigen Planungen Dritter (z. B. Ver- u. Entsorgungsunternehmen).
Auflisten der für die Maßnahme relevanten öffentlich-rechtlichen Randbedingungen (z. B. Wasserschutzzonen, Umweltschutzgebiete)
Aufzeigen des Leistungsumfanges und der erforderlichen Vorarbeiten

c) Formulieren von Entscheidungshilfen für die Auswahl anderer an der Planung fachlich Beteiligter

Angabe der für das Objekt erforderlichen fachspezifischen Beiträge (z. B. hydrologische, geologische Untersuchungen, Vermessungsleistungen, Immissionsschutz, denkmalpflegerischer Beitrag) mit Begründungen

d) Bei Objekten nach § 41 Nummer 6 und 7, die eine Tragwerksplanung erfordern: Klären der Aufgabenstellung auch auf dem Gebiet der Tragwerksplanung

unter Berücksichtigung der „Beschreibung der Planungsaufgaben und Planungsziele“ in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner

e) Ortsbesichtigung

Durchführen von Ortsbesichtigungen zum Abschätzen der erforderlichen Leistung.
Über die Auswertung der beschafften Unterlagen hinaus, sind alle dort nicht erfassten, für die Bearbeitung des Projektes bedeutsamen Gegebenheiten in der Örtlichkeit zu erkunden.

f) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse

Beschreibung des Istzustandes
Beschreibung des Planungszieles in Abstimmung auf die

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0010) ...

weitere Bearbeitung
Aufzeigen aller Sachverhalte, die die Maßnahme/das Objekt beeinflussen

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar inkl. des oben eingetragenen Zu-/Abschlags als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

01.01.0020

Leistungsphase 2: Vorplanung

Grundleistungen der Lph 2 Vorplanung

Anrechenbare Kosten: 518.000 Euro

Honorarzone: III

Bewertung des Leistungsansatzes: 20 %

a) Analysieren der Grundlagen

Sichten der Unterlagen aus den vorangegangenen Lph'en der Verkehrsplanung

Systematische Untersuchung und Beurteilung aller Sachverhalte, die die Maßnahme/das Objekt beeinflussen und Aufzeigen der daraus entstehenden Konsequenzen mit Vor- und Nachteilen

Erarbeiten eines Arbeits- und Terminplanes unter Berücksichtigung der Fachbeiträge

b) Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter.

Tabellarische Darstellung der Zielvorstellungen, der öffentlich-rechtlichen Randbedingungen und den Planungen Dritter und der gegenseitigen Abhängigkeiten

c) Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung,

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 8 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0020) ...					Übertrag _____

Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit

Erarbeiten von Lösungsmöglichkeiten nach gleichen Anforderungen unter Berücksichtigung der Einpassung in das Umfeld (Variantenuntersuchung)

d) Beschaffung und Auswertung von amtlichen Karten

Beschaffung und Auswertung von z. B. Kataster-, Bauleit-, Bestands-, Grunderwerbspläne

e) Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der alternativen Lösungsmöglichkeiten nach gleichen Anforderungen mit zeichnerischer Darstellung und Bewertung unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter

Alle Varianten sind in übersichtlicher Form gegenüberzustellen, als Bauwerksskizzen darzustellen und zu bewerten. Erläutern der wesentlichen Vor- und Nachteile.

f) Klären und Erläutern der wesentlichen fachspezifischen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen

Aufzeigen der wesentlichen fachspezifischen Sachverhalte, die die Aufgabenstellung beeinflussen mit Angabe der Konsequenzen für die Aufgabenstellung. Festlegung der Vorzugsvariante

g) Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung

Vorabstimmen und Erläutern der Vorzugsvariante auf der Grundlage des Planungskonzeptes mit Behörden (z. B. Kommunen, Wasserbehörden, Umweltämter) und fachlich Beteiligten (z. B.: Landschaftsplaner, Straßenplaner, SiGeKo, Geologie, UVS, Artenschutz) für die Vorzugsvariante

h) Mitwirken beim Erläutern des Planungskonzepts gegenüber Dritten an bis zu zwei Terminen

Protokollieren der Besprechungstermine, Vor- und Nachbereitung der Termine

i) Überarbeiten des Planungskonzepts nach Bedenken und Anregungen

Erstellung eines groben Rahmenterminplanes für die Planung und Umsetzung der Vorzugsvariante unter Berücksichtigung der Fachbeiträge
Einarbeiten der vorgebrachten Anregungen und Hinweise in das Planungskonzept in Abstimmung mit dem Auftraggeber

j) Kostenschätzung, Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0020) ...

Schätzen der Kosten für jede Variante und Vergleich mit den Kosten aus der Bedarfsplanung.

k) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse

Zusammenstellen der Vorplanungsergebnisse in schriftlicher und zeichnerischer Form mit Erläuterung der betrachteten Varianten, der Entscheidungsmatrix und der Gründe für die Auswahl der Vorzugsvariante

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar inkl. des oben eingetragenen Zu-/Abschlags als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

01.01.0030

Leistungsphase 3: Entwurfsplanung

Grundleistungen der Lph 3 Entwurfsplanung

Anrechenbare Kosten: 518.000 Euro

Honorarzone: III

Bewertung des Leistungsansatzes: 25 %

a) Erarbeiten des Entwurfs auf Grundlage der Vorplanung 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.

Stufenweises Ausarbeiten der ausgewählten Lösung in zeichnerischer Form unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen

Koordination der Fachplanungen in Abstimmung mit dem AG; die Ergebnisse aus den Fachplanungen sind nachvollziehbar in den Bauwerksentwurf einzuarbeiten.

Herstellen und Ausarbeiten des Bauwerksentwurfs

Festlegen der notwendigen Sicherungs- bzw.

Umlegungsmaßnahmen für vorhandene Ver- und

Entsorgungsleitungen in Abstimmung mit den Leitungsträgern

b) Erläuterungsbericht unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter

Mit Gliederung entsprechend den „Richtlinien für das Aufstellen von Bauwerksentwürfen – RAB-ING“

c) fachspezifische Berechnungen, ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern

Stufenweises Ausarbeiten der ausgewählten Lösung in rechnerischer Form unter Berücksichtigung aller

fachspezifischen Anforderungen die sich aus geometrischen,

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 10 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0030) ...					Übertrag _____

planerischen und technischen Vorgaben ergeben. Hierzu gehören z. B. Berechnungen zur Brückenentwässerung, hydraulischen Entwässerung, Lichtraumbemessung.

d) Ermitteln und Begründen der zuwendungsfähigen Kosten, Mitwirken beim Aufstellen des Finanzierungsplans sowie Vorbereiten der Anträge auf Finanzierung
unter Berücksichtigung der „Beschreibung der Planungsaufgaben und Planungsziele“ in Abstimmung mit dem Tragwerksplaner

e) Mitwirken beim Erläutern des vorläufigen Entwurfs gegenüber Dritten an bis zu 3 Terminen, Überarbeiten des vorläufigen Entwurfs auf Grund von Bedenken und Anregungen

Termin vorbereiten (Vorschlag zum Besprechungsablauf; Erläuterung des Entwurfs), Protokollführung, Termin nachbereiten
Einarbeiten der Ergebnisse der vorgebrachten Anregungen und Hinweise in den Bauwerksentwurf

f) Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten
Erläutern des Entwurfs und Verhandeln mit Behörden u. a. an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit
Erläutern des Entwurfs vor politischen Gremien und Bürgerversammlungen

g) Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung

Kostenberechnung einschließlich Mengenermittlung nach Hauptpositionen:
Ermitteln der wesentlichen Mengen (z. B. Schalung, Beton, Beschichtungsfläche für den Korrosionsschutz)
Berechnen der Kosten
Erkunden von Einheitspreisen in Abstimmung mit dem Auftraggeber
Aufstellen der Kostenberechnung.
Kostenkontrolle durch Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung aus Leistungsphase 2

h) Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebes während der Bauzeit
Erstellen eines Bauphasenplanes mit Angaben der wesentlichen Bauphasen und der dazugehörigen Verkehrsführung im Grundriss und im Querschnitt mit schriftlicher Erläuterung der wesentlichen Bauphasen unter Angabe der wesentlichen Herstellungsschritte.
Die Verkehrsführung ist im Ist-Zustand, während der

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0030) ...

Bauphasen und im Endzustand mit Vermaßung der Fahrspuren darzustellen.

i) Bauzeiten- und Kostenplan

Überschlägiges Ermitteln der Bauzeit und Erstellen eines Bauzeitenplans.

Der Bauablauf ist unter Berücksichtigung natur- und umweltschutzfachlicher sowie anderer Erfordernisse, der Bauphasen mit kritischen Herstellungsschritten und sonstigen Ereignissen (z. B. Sperrzeiten, Hochwasser) festzulegen. Ermittlung des überschläglichen, jährlichen Mittelbedarfes Ermittlung der Verteilung der Gesamtkosten auf die beteiligten Kostenträger gemäß gesetzlicher Regelungen oder sonstigen Vereinbarungen mit Dritten

j) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse

Zusammenstellen des endgültigen Bauwerksentwurfes mit Ergänzung der zusätzlich erarbeiteten Entwurfsunterlagen

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar inkl. des oben eingetragenen Zu-/Abschlags als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

01.01.0040

Leistungsphase 5: Ausführungsplanung

Grundleistungen der Lph 5 Ausführungsplanung

Anrechenbare Kosten: 518.000 Euro

Honorarzone: III

Bewertung des Leistungsansatzes: 15 %

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

Erstellung der Ausführungszeichnungen, die gemäß ZTV-ING stets zu liefern sind:

Baustelleneinrichtung,

Bauzeiteneinteilung,

Absteck- und Höhenmaß,

Bauwerksübersicht.

Erstellung der objektbezogenen Ausführungsunterlagen gemäß

ZTV-ING unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen und den Anforderungen anderer fachlich

Beteiligten (z. B. Wasserhaltung, Baugrubenverbau,

Traggerüste, Betoniervorgänge).

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 12 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0040) ...					Übertrag _____

Hierzu gehört auch das Zusammenstellen, Auswerten und Berücksichtigen der umweltrelevanten Vorgaben, die sich aus dem allgemeinen Umweltrecht ergeben. Zu den auszuwertenden Unterlagen gehören neben dem Planfeststellungsbeschluss mit seinen Anlagen die Vereinbarungen mit Dritten.
Ermitteln des Leistungsumfangs und Festlegen ergänzender Fachleistungen

b) Zeichnerische Darstellung, Erläuterungen und zur Objektplanung gehörige Berechnungen mit allen für die Ausführung notwendigen Einzelangaben einschließlich Detailzeichnungen in den erforderlichen Maßstäben

Ausarbeiten der Ausführungsunterlagen als Ergänzung der Pläne für das Leistungsbild Tragwerksplanung, Leistungsphase 5 (z. B. für Brückenausstattung, Lager, Fahrbahnübergänge, Bauablaufplan einschließlich Verkehrsführungsplanung) unter Beachtung der ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2. und anderer Leistungsbilder

c) Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten und Integrieren ihrer Beiträge bis zur ausführungsfähigen Lösung

Abstimmen vorgenannter Unterlagen mit dem Auftraggeber und anderen an der Planung fachlich Beteiligten (z. B. Ver- und Entsorgungsunternehmen)

d) Vervollständigen der Ausführungsplanung während der Objektausführung

Fortschreiben der Ausführungsunterlagen auch bei Änderungen anderer Leistungsbilder wie z. B. Tragwerksplanung (z. B. für Brückenausstattung, Lager, Fahrbahnübergänge, Fugenbänder, Bauablaufplan einschließlich Verkehrsführungskonzept) oder Technische Ausrüstung während der Bauausführung

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar inkl. des oben eingetragenen Zu-/Abschlags als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

01.01.0050

Leistungsphase 6: Vorbereiten der Vergabe

Grundleistungen der Lph 6 Vorbereitung der Vergabe

Anrechenbare Kosten: 518.000 Euro

Honorarzone: III

Bewertung des Leistungsansatzes: 13 %

a) Erarbeiten der Ausführungsplanung auf Grundlage der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 unter

Übertrag _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0050) ...					Übertrag _____

Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen und Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter bis zur ausführungsreifen Lösung

Genaue Mengenermittlung für die auszuschreibende Bauleistung einschließlich Massenbilanz und Zuordnung entsprechend der Gliederung des Leistungsverzeichnisses (LV) sowie nach Einzelpositionen gemäß STLK (Standardleistungskatalog) bzw. des RLK (Regionalleistungskatalog der Straßenbauverwaltung des betreffenden Landes) als Grundlage für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung.

b) Aufstellen der Vergabeunterlagen, insbesondere Anfertigen der Leistungsbeschreibungen mit Leistungsverzeichnissen sowie der Besonderen Vertragsbedingungen

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
Die für die Ausschreibung erforderlichen Vordrucke sind zu ergänzen und sämtliche Vergabeunterlagen nach HVA B-StB zusammenzustellen.

c) Abstimmen und Koordinieren der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen der anderen an der Planung fachlich Beteiligten

Für die hier zu erstellenden Vergabeunterlagen werden noch folgende Bautätigkeiten durch den AG beauftragt bzw. die Beauftragung vorbereitet (z. B. Verkehrsanlage 1, Verkehrsanlage 2, Verpressarbeiten, Rodungsarbeiten):
Diese Bautätigkeiten sind mit den zu beschreibenden Leistungen abzugleichen. Auswirkungen auf den Bauablauf sind zu erfassen und zu optimieren. Änderungsmöglichkeiten in den anderen Bauausschreibungen sind dem AG aufzuzeigen (z. B. zum Vermeiden von Mehrfachbeauftragungen).
Aufnahme der Ergebnisse aus Abstimmung und Koordination der anderen Leistungsbeschreibungen in die zu erstellende Leistungsbeschreibung.

d) Festlegen der wesentlichen Ausführungsphasen

Festlegen der grundsätzlichen Gliederung der Vergabeunterlagen in Abschnitte (Lose) und der wesentlichen Ausführungsphasen

e) Ermitteln der Kosten auf Grundlage der vom Planer (Entwurfsverfasser) bepreisten Leistungsverzeichnisse

Bepreisen des erstellten Leistungsverzeichnisses anhand ortsüblicher Preise

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0050) ...

f) Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer (Entwurfsverfasser) bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenberechnung

In der Kostenkontrolle festgestellte Abweichungen sind zu dokumentieren und zu begründen.
Die Kostenfortschreibung ist zu aktualisieren.

g) Zusammenstellen der Vergabeunterlagen

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.

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar inkl. des oben eingetragenen Zu-/Abschlags als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

EVENTUALPOSITION

* MIT GP *

01.01.0060

Optional: Leistungsphase 8: Bauoberleitung

Grundleistungen der Lph 8 Bauoberleitung

Anrechenbare Kosten: 518.000 Euro

Honorarzone: III

Bewertung des Leistungsansatzes: 15 %

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

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 von Auflagen (z. B.

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 15 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0060) ...					Übertrag _____

umweltfachliche und verkehrliche Aspekte,
Verbringungskonzepte, Arbeitsanweisungen, Havariepläne)
Mitwirken bei der Freigabe der Bauausführungspläne

b) Aufstellen, Fortschreiben und Überwachen eines Terminplans (Balkendiagramm)

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.

c) Veranlassen und Mitwirken beim Inverzugsetzen der ausführenden Unternehmen

Veranlassen und Mitwirken beim Inverzugsetzen der
ausführenden Unternehmen einschließlich Entwurf des
Verzugsschreibens.

d) Kostenfeststellung, Vergleich der Kostenfeststellung mit der Auftragssumme

Vergleich der Kostenfeststellung mit der Auftragssumme
einschließlich der Dokumentation der Ursachen von
Kostenänderungen

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

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.

f) Überwachen der Prüfungen der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage

Überwachen der Prüfungen der Funktionsfähigkeit der
Anlagenteile und der Gesamtanlage in Abstimmung mit anderen
an der Ausführung fachlich Beteiligten (z. B. Technische
Ausrüstung im Tunnelbau)

g) Antrag auf behördliche Abnahmen und Teilnahme daran

Vorbereitung und Teilnahme an behördlichen Abnahmen (z. B.
Verkehrsbehörde, Feuerwehr) einschließlich Fertigung der

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0060) ...

Niederschrift

h) Übergabe des Objekts

Mitwirkung bei der Übergabe des Objektes durch den AG an den/die Baulastträger einschließlich Zusammenstellung und Übergabe der erforderlichen Unterlagen gemäß HAV B-StB Teil 3, Abschnitt 3.7 „Rechnungen und Zahlungen“

i) Auflisten der Verjährungsfristen der Mängelansprüche

Aufstellung und Bearbeitung von Daten für die Fristenverfolgung (z. B. Fristenblatt)

j) Zusammenstellen und Übergeben der Dokumentation des Bauablaufs, der Bestandsunterlagen und der

Wartungsvorschriften

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.

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar inkl. des oben eingetragenen Zu-/Abschlags als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

EVENTUALPOSITION

* MIT GP *

01.01.0070

Optional: Leistungsphase 9: Objektbetreuung

Grundleistungen der Lph 9 Objektbetreuung

Anrechenbare Kosten: 518.000 Euro

Honorarzone: III

Bewertung des Leistungsansatzes: 1 %

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

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.

b) Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegenüber den

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 17 von 67

Projekt 26-050-VMT - Sanierung der Bestandsbrücke Altendorferstraße Radschnellweg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0070) ...					Übertrag _____

ausführenden Unternehmen

Begehen des Objektes mit den ausführenden Unternehmen zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für die Gewährleistung

c) Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen

Bewertung, ob die Sicherheitsleistungen (z. B. Vertragserfüllungs- und Mängelansprüchebürgschaft) zurückgegeben werden können oder erneute Sicherheitsleistungen mit reduzierter Höhe zu verlangen ist.

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar inkl. des oben eingetragenen Zu-/Abschlags als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	01.01	Grundleistungen der Objektplanung nach HOAI §43	_____
-------	-------	---	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02	Besondere Leistungen der Objektplanung				
01.02.0010	Erstellen von Leitungsbestandsplänen Erstellen von Leitungsbestandsplänen				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
01.02.0020	Koordination des Gesamtobjektes Optional: Koordination des Gesamtobjektes - Aufgrund eventueller Leitungen ist diese Koordination Teil der Ausschreibung - sämtlicher Objektbeteiligter RS1				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
01.02.0030	Detaillierte Planung von Bauphasen bei besonderen Anforderungen Detaillierte Planung von Bauphasen bei besonderen Anforderungen - Aufgrund der Anforderungen der RS1				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
01.02.0040	Erstellen von Bestandsplänen Erstellen von Bestandsplänen				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
01.02.0050	Erstellen eines Bauwerksbuches Erstellen eines Bauwerksbuches				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
01.02.0060	Örtliche Bauüberwachung Örtliche Bauüberwachung Erstellen eines Personaleinsatzplanes und Übergabe an den AG spätestens zu Baubeginn. Regelmäßige Fortschreibung des				

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 19 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0060) ...					Übertrag _____

Personaleinsatzplanes.
 Plausibilitätsprüfung der Absteckung
 Überwachung der Ausführung der Bauleistung gemäß HVA B-StB
 - Mitwirken beim Einweisen des Bauauftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung)
 - Überwachen der Ausführung des Objektes auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers
 - Gemeinsames Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen
 - Prüfung der Leistungsnachweise (Aufmaß, Wiegescheine, Lieferscheine, Stundenlohnzettel usw.)
 - Auswertung der Eignungs-, Eigenüberwachungs- und ggf. Fremdüberwachungsprüfung
 - Durchführung oder Veranlassen von Kontrollprüfungen
 - Dokumentation des Bauablaufs (z. B. Bautagebuch, Fotodokumentation)
 - Überwachen der vertraglich vereinbarten Termine und Fristen einschließlich der Überwachung der angemessenen Förderung der Ausführung (z. B. durch ausreichende Arbeitskräfte, Geräte, Gerüste, Stoffe oder Bauteile)
 Zustandsfeststellung von Teilen der Leistung, die durch die weitere Ausführung einer Prüfung und Feststellung entzogen werden (z. B. Bewehrung, Planum).
 Prüfen und Bewerten von Behinderungs- und Bedenkenanzeigen
 Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen (Sachverhaltsdarstellung, Prüfung auf Vollständigkeit der Nachtragsangebote)
 Unverzögliche Information an den Auftraggeber über erkennbare Änderungen der vertraglich zwischen dem Bauauftragnehmer und dem Auftraggeber vereinbarten Bauleistung, über Behinderungen und Unterbrechung der Ausführung, über geänderten Einsatz von Nachunternehmern/anderen Unternehmen sowie über Mengenänderungen und möglichen Kostenerhöhungen.
 Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen
 Mitwirken bei behördlichen Abnahmen (z. B. Verkehrsbehörde, Feuerwehr)
 Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistung festgestellten Mängel
 Prüfung gemäß HVA B-StB der Rechnungen einschließlich der Mengenberechnungen unter Nutzung einer qualifizierten AVA-Software.
 Laufende Beurteilung und Information an den Auftraggeber über die zu erwartenden Abrechnungssumme.
 Überwachung der bauvertragsgemäßen Entsorgung gefährlicher Abfälle i. S. d. KrWG. Anwendung des elektronischen Nachweisverfahrens gemäß NachwV unter Nutzung eigener Signaturkarte und Lesegerät.
 Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0060) ...

der Anlagenteile und der Gesamtanlage

Einstufung des Leistungsansatzes durch Bieter.

.....

Vom Bieter ist das errechnete vorläufige Honorar als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

**01.02.0070 Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfristen
Optional:**

Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfristen

psch nur Ges.-Preis _____

Summe 01.02 Besondere Leistungen der Objektplanung _____

Summe 01 Objektplanung nach HOAI Teil 3 - Abschnitt 3 - §43 _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

02 Objektplanung Verkehrsanlagen nach HOAI Teil 3 - Abschnitt 4 - §48

02.01 Grundleistungen der Objektplanung Verkehrsanlagen nach HOAI §48

Der Bieter hat an dieser Stelle die Möglichkeit, einen prozentualen Zu- oder Abschlag auf das gemäß HOAI 2021 ermittelte Basishonorar anzubieten. Es ist in Worten einzutragen, ob es sich um einen "Zuschlag" (Honorarerhöhung) oder "Abschlag" (Honorarnachlass) handelt. Soll weder ein Zu- noch ein Abschlag angeboten werden, so ist dies mit einem "-" kenntlich zu machen.

.....

prozentuale Honorarabweichung (%) oder "-"

.....

"Zuschlag", "Abschlag" oder "-"

Hinweis: Auf die sich aus § 60 Abs. 1 VgV ergebende Pflicht der Auftraggeberin Angebote, die ungewöhnlich niedrig erscheinen, aufzuklären, wird explizit hingewiesen.

02.01.0010 Leistungsphase 1: Grundlagenermittlung

Grundleistungen der Lph 1 Grundlagenermittlung

Anrechenbare Kosten: 288.000 Euro

Honorarzone: III

Bewertung des Leistungsansatzes: 2 %

Klären der Aufgabenstellung aufgrund der Vorgaben oder der Bedarfsplanung des Auftraggebers

Ermitteln der Planungsrandbedingungen sowie Beraten zum gesamten Leistungsbedarf

Formulieren von Entscheidungshilfen für die Auswahl anderer an der Planung fachlich Beteiligter

Ortsbesichtigung

Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse

psch

nur Ges.-Preis

Übertrag

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 22 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
					Übertrag _____

02.01.0020

Leistungsphase 2: Vorplanung

Grundleistungen der Lph 2 Vorplanung

Anrechenbare Kosten: 288.000 Euro

Honorarzone: III

Bewertung des Leistungsansatzes: 20 %

Beschaffen und Auswerten amtlicher Karten

Analysieren der Grundlagen

Abstimmen der Zielvorstellungen auf die öffentlich-rechtlichen Randbedingungen sowie Planungen Dritter

Untersuchen von Lösungsmöglichkeiten mit ihren Einflüssen auf bauliche und konstruktive Gestaltung, Zweckmäßigkeit, Wirtschaftlichkeit unter Beachtung der Umweltverträglichkeit

Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung von bis zu 3 Varianten nach gleichen Anforderungen mit zeichnerischer Darstellung und Bewertung unter Einarbeitung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligten.

Klären und Erläutern der wesentlichen fachspezifischen Zusammenhänge, Vorgänge und Bedingungen

Vorabstimmen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit, gegebenenfalls Mitwirken bei Verhandlungen über die Bezuschussung und Kostenbeteiligung

Mitwirken bei Erläutern des Planungskonzepts gegenüber Dritten an bis zu 2 Terminen

Überarbeiten des Planungskonzepts nach Bedenken und Anregungen

Bereitstellen von Unterlagen als Auszüge aus der Voruntersuchung zur Verwendung für ein Raumordnungsverfahren

Kostenschätzung, Vergleich mit den finanziellen Rahmenbedingungen

Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren

Übertrag _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0020) ...					Übertrag _____
			psch	nur Ges.-Preis	_____

02.01.0030

Leistungsphase 3: Entwurfsplanung

Grundleistungen der Lph 3 Entwurfsplanung

Anrechenbare Kosten: 288.000 Euro

Honorarzone: III

Bewertung des Leistungsansatzes: 25 %

Erarbeiten des Entwurfs auf Grundlage der Vorplanung durch zeichnerische Darstellung im erforderlichen Umfang und Detaillierungsgrad

Erläuterungsbericht unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter

Fachspezifische Berechnungen, ausgenommen Berechnungen aus anderen Leistungsbildern

Ermitteln der zuwendungsfähigen Kosten, Mitwirken beim Aufstellen des Finanzierungsplans sowie Vorbereiten der Anträge auf Finanzierung

Mitwirken beim Erläutern des vorläufigen Entwurfs gegenüber Dritten an bis zu 3 Terminen, Überarbeiten des vorläufigen Entwurfs auf Grund von Bedenken und Anregungen

Vorabstimmen der Genehmigungsfähigkeit mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten

Kostenberechnung einschließlich zugehöriger Mengenermittlung, Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung

Überschlägige Festlegung der Abmessungen von Ingenieurbauwerken

Ermitteln der Schallimmissionen von der Verkehrsanlage nach Tabellenwerten;

Rechnerische Festlegung des Objekts

Darlegen der Auswirkungen auf Zwangspunkte

Nachweis der Lichtraumprofile

Ermitteln der wesentlichen Bauphasen unter Berücksichtigung der Verkehrslenkung und der Aufrechterhaltung des Betriebes

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 24 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0030) ...					Übertrag _____

während der Bauzeit

Bauzeiten- und Kostenplan

Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse

psch

nur Ges.-Preis

02.01.0040

Leistungsphase 5: Ausführungsplanung

Grundleistungen der Lph 5 Ausführungsplanung

Anrechenbare Kosten: 288.000 Euro

Honorarzone: III

Bewertung des Leistungsansatzes: 15 %

Erarbeiten der Ausführungsplanung auf Grundlage der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen

Zeichnerische Darstellung, Erläuterungen und zur Objektplanung gehörige Berechnungen mit allen für die Ausführung notwendigen Einzelangaben einschließlich Detailzeichnungen

Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten und Integrieren ihrer Beiträge bis zur ausführungsreifen Lösung

Vervollständigen der Ausführungsplanung während der Objektausführung

psch

nur Ges.-Preis

02.01.0050

Leistungsphase 6: Vorbereitung der Vergabe

Grundleistungen der Lph 6 Vorbereitung der Vergabe

Anrechenbare Kosten: 288.000 Euro

Honorarzone: III

Bewertung des Leistungsansatzes: 10 %

Ermitteln von Mengen nach Einzelpositionen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter

Aufstellen der Vergabeunterlagen, insbesondere Anfertigen der Leistungsbeschreibungen

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 25 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0050) ...					Übertrag _____

Abstimmen und Koordinieren der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen der anderen an der Planung fachlich Beteiligten

Festlegen der wesentlichen Ausführungsphasen

Ermitteln der Kosten auf Grundlage der vom Planer (Entwurfsverfasser) bepreisten Leistungsverzeichnisse

Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer (Entwurfsverfasser) bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenberechnung

Zusammenstellen der Vergabeunterlagen

psch

nur Ges.-Preis _____

02.01.0060

Leistungsphase 8: Bauoberleitung

Optional:

Grundleistungen der Lph 8 Bauoberleitung

Anrechenbare Kosten: 288.000 Euro

Honorarzone: III

Bewertung des Leistungsansatzes: 15 %

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

Aufstellen, Fortschreiben und Überwachen eines Terminplans (Balkendiagramm)

Veranlassen und Mitwirken daran, die ausführenden Unternehmen in Verzug zu setzen

Kostenfeststellung, Vergleich der Kostenfeststellung mit der Auftragssumme

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

Antrag auf behördliche Abnahmen und Teilnahme daran

Überwachen der Prüfungen der Funktionsfähigkeit der

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 26 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0060) ...					Übertrag _____

Anlagenteile und der Gesamtanlage

Übergabe des Objekts

Auflisten der Verjährungsfristen der Mängelansprüche

Zusammenstellen und Übergeben der Dokumentation des Bauablaufs, der Bestandsunterlagen und der Wartungsvorschriften

psch

nur Ges.-Preis

02.01.0070

Leistungsphase 9: Objektbetreuung

Optional:

Grundleistungen der Lph 9 Objektbetreuung

Anrechenbare Kosten: 288.000 Euro

Honorarzone: III

Bewertung des Leistungsansatzes: 1 %

Fachliche Bewertung der innerhalb der Verjährungsfristen für Gewährleistungsansprüche festgestellten Mängel, längstens jedoch bis zum Ablauf von 5 Jahren seit Abnahme der Leistung, einschließlich notwendiger Begehungen

Objektbegehung zur Mängelfeststellung vor Ablauf der Verjährungsfristen für Mängelansprüche gegenüber den ausführenden Unternehmen

Mitwirken bei der Freigabe von Sicherheitsleistungen

psch

nur Ges.-Preis

Summe

02.01

**Grundleistungen der Objektplanung
Verkehrsanlagen nach HOAI §48**

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02	Besondere Leistungen Objektplanung Verkehrsanlagen in Leistungsphase 9				
02.02.0010	Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist				
	Optional:				
	Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist				
			psch	nur Ges.-Preis	_____

02.02.0020	Örtliche Bauüberwachung Örtliche Bauüberwachung Erstellen eines Personaleinsatzplanes und Übergabe an den AG spätestens zu Baubeginn. Regelmäßige Fortschreibung des Personaleinsatzplanes. Plausibilitätsprüfung der Absteckung Überwachung der Ausführung der Bauleistung gemäß HVA B-StB - Mitwirken beim Einweisen des Bauauftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung) - Überwachen der Ausführung des Objektes auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Gemeinsames Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen - Prüfung der Leistungsnachweise (Aufmaß, Wiegescheine, Lieferscheine, Stundenlohnzettel usw.) - Auswertung der Eignungs-, Eigenüberwachungs- und ggf. Fremdüberwachungsprüfung - Durchführung oder Veranlassen von Kontrollprüfungen - Dokumentation des Bauablaufs (z. B. Bautagebuch, Fotodokumentation) - Überwachen der vertraglich vereinbarten Termine und Fristen einschließlich der Überwachung der angemessenen Förderung der Ausführung (z. B. durch ausreichende Arbeitskräfte, Geräte, Gerüste, Stoffe oder Bauteile) Zustandsfeststellung von Teilen der Leistung, die durch die weitere Ausführung einer Prüfung und Feststellung entzogen werden (z. B. Bewehrung, Planum). Prüfen und Bewerten von Behinderungs- und Bedenkenanzeigen Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen (Sachverhaltsdarstellung, Prüfung auf Vollständigkeit der Nachtragsangebote) Unverzögliche Information an den Auftraggeber über erkennbare Änderungen der vertraglich zwischen dem Bauauftragnehmer und dem Auftraggeber vereinbarten Bauleistung, über Behinderungen und Unterbrechung der Ausführung, über geänderten Einsatz von
------------	--

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 28 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.0020) ...					Übertrag _____

Nachunternehmern/anderen Unternehmen sowie über Mengenänderungen und möglichen Kostenerhöhungen.
Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen
Mitwirken bei behördlichen Abnahmen (z. B. Verkehrsbehörde, Feuerwehr)
Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistung festgestellten Mängel
Prüfung gemäß HVA B-StB der Rechnungen einschließlich der Mengenberechnungen unter Nutzung einer qualifizierten AVA-Software.
Laufende Beurteilung und Information an den Auftraggeber über die zu erwartenden Abrechnungssumme.
Überwachung der bauvertragsgemäßen Entsorgung gefährlicher Abfälle i. S. d. KrWG. Anwendung des elektronischen Nachweisverfahrens gemäß NachwV unter Nutzung eigener Signaturkarte und Lesegerät.
Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage

Einstufung des Leistungsansatzes durch Bieter.

Vom Bieter ist das errechnete vorläufige Honorar als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	02.02	Besondere Leistungen Objektplanung Verkehrsanlagen in Leistungsphase 9	_____
-------	-------	--	-------

Summe	02	Objektplanung Verkehrsanlagen nach HOAI Teil 3 - Abschnitt 4 - §48	_____
-------	----	--	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

03 Tragwerksplanung nach HOAI Teil 4 - Abschnitt 1 - §51

03.01 Grundleistungen der Tragwerksplanung nach HOAI §51

Der Bieter hat an dieser Stelle die Möglichkeit, einen prozentualen Zu- oder Abschlag auf das gemäß HOAI 2021 ermittelte Basishonorar anzubieten. Es ist in Worten einzutragen, ob es sich um einen "Zuschlag" (Honorarerhöhung) oder "Abschlag" (Honorarnachlass) handelt. Soll weder ein Zu- noch ein Abschlag angeboten werden, so ist dies mit einem "-" kenntlich zu machen.

.....

prozentuale Honorarabweichung (%) oder "-"

.....

"Zuschlag", "Abschlag" oder "-"

Hinweis: Auf die sich aus § 60 Abs. 1 VgV ergebende Pflicht der Auftraggeberin Angebote, die ungewöhnlich niedrig erscheinen, aufzuklären, wird explizit hingewiesen.

Grundleistungen der Lph 1 Grundlagenermittlung

Diese Position entfällt, da die Leistungen bereits über die Objektplanung nach §43 abgedeckt ist. Ingenieurbauwerke nach §41 Nummer 6 werden nicht in der Leistungsphase 1 des §51 abgedeckt.

03.01.0010 Leistungsphase 2: Vorplanung (Projekt- und Planungsvorbereitung)

Grundleistungen der Lph 2 Vorplanung

Anrechenbare Kosten: 466.200 Euro

Honorarzone: III

Bewertung des Leistungsansatzes: 10 %

a) Analysieren der Grundlagen

Sichten von vorhandenen Unterlagen, z. B. Bauwerksbuch, Bauwerksakte,

Bewerten der Unterlagen hinsichtlich des Planungszieles

Sichten und Bewerten der Unterlagen aus vorausgegangenen Untersuchungen, z. B. OSA, Geologischer Bericht

Textbaustein Nachrechnung gem. Nachrechnungsrichtlinie:

Sichten und Bewerten von Unterlagen aus vorausgegangenen Untersuchungen (z. B. OSA, Gutachten, Schriftverkehr)

b) Beraten in statisch-konstruktiver Hinsicht unter

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 30 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0010) ...					Übertrag _____

Berücksichtigung der Belange der Standsicherheit, der Gebrauchstauglichkeit und der Wirtschaftlichkeit

Systematische Untersuchung und Beurteilung aller Sachverhalte, die die Maßnahme/das Objekt beeinflussen und Aufzeigen der daraus entstehenden Konsequenzen mit Vor- und Nachteilen

c) Mitwirken bei dem Erarbeiten eines Planungskonzepts einschließlich Untersuchung der Lösungsmöglichkeiten des Tragwerks unter gleichen Objektbedingungen mit skizzierhafter Darstellung, Klärung und Angabe der für das Tragwerk wesentlichen konstruktiven Festlegungen für zum Beispiel Baustoffe, Bauarten und Herstellungsverfahren, Konstruktionsraster und Gründungsart

Mitwirken bei der Bearbeitung von Varianten (unterschiedliche Tragwerksarten, Bauweisen, Baustoffe, Stützweiten) zuzüglich sich eventuell ergebender Untervarianten (z. B. verschiedene Überbauquerschnitte, Stützenformen, Gründungsvarianten, Geländeformen, Gestaltungsmöglichkeiten) in Abstimmung mit dem Objektplaner.

Die Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter (z. B. Geologie, UVS, Artenschutz) sind für jede Variante zu berücksichtigen.

Mitwirken bei der Festlegung der Vorzugsvariante in Abstimmung mit dem Objektplaner. Für die Vorzugsvariante sind die überschlägigen tragwerksplanerischen Nachweise (Vorstatik) zu erstellen.

Textbaustein Nachrechnung gem. Nachrechnungsrichtlinie: Überprüfung der Bestandspläne (z. B. Bewehrung, Stahlverteilung) in Bezug auf die für die Nachrechnung erforderlichen Konstruktionsdetails

d) Mitwirken bei Vorverhandlungen der Vorzugsvariante mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit

Vorabstimmung und fachspezifische Beratung des Objektplaners

e) Mitwirken bei der Kostenschätzung und bei der Terminplanung

Ermitteln der überschlägigen Mengen und schätzen der Kosten aufgrund von Erfahrungswerten (z. B. Brückenfläche * Euro/m²) Mitwirkung bei der Erstellung eines groben Rahmenterminplans in Abstimmung mit dem Objektplaner

f) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse

Zusammenstellen der Vorplanungsergebnisse in schriftlicher und zeichnerischer Form mit Erläuterung der endgültigen Vorzugsvariante. Es ist darzustellen, welche Varianten betrachtet wurden, aus welchem Grund sie untersucht wurden

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0010) ...

und welche Varianten aus welchem Grund wieder fallengelassen wurden. Mitwirkung bei der Einarbeitung der Ergebnisse in die Objektplanung.
Textbaustein Nachrechnung gem. Nachrechnungsrichtlinie:
Zusammenstellen der Ergebnisse mit Erläuterungen

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar inkl. des oben eingetragenen Zu-/Abschlags als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

03.01.0020

Leistungsphase 3: Entwurfsplanung (System- und Integrationsplanung)

Grundleistungen der Lph 3 Entwurfsplanung

Anrechenbare Kosten: 466.200 Euro

Honorarzone: III

Bewertung des Leistungsansatzes: 15 %

a) Erarbeiten der Tragwerkslösung, unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen, bis zum konstruktiven Entwurf mit zeichnerischer Darstellung.

Grundlegende Festlegung der Abmessungen und der konstruktiven Details auch unter Berücksichtigung der „Richtzeichnungen für Ingenieurbauwerke (RiZ ING)“
Zeichnerische Darstellung des konstruktiven Entwurfs als Beitrag für den Bauwerksentwurf des Objektplaners

Textbaustein Nachrechnung gem.

Nachrechnungsrichtlinie:

Grundlegende Festlegung zur Bestimmung der Tragwerkswiderstände (z. B. Bewehrungsmenge oder Stahlquerschnitte in Nachweispunkten)

b) Überschlägige statische Berechnung und Bemessung

Überschlägige überprüfbare statische Berechnung und Bemessung (Entwurfsstatik) für die Haupttragwerke unter Berücksichtigung der Herstellung und der Bauverfahren. Hierzu gehören z. B. folgende Leistungen:

A) Überbau

Festlegung des wirtschaftlichsten Querschnittes und dessen Abmessungen,

Bemessung der maßgebenden Querschnitte

Ermittlung der Auflagerkräfte und Dimensionierung der Lager,

Ermittlung der an den Lagern und Fahrbahnübergängen zu

erwartenden Bewegungen,

und, soweit kritisch,

Nachweis der Sicherheit gegen Verformungen und

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 32 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0020) ...					Übertrag _____

Stabilitätsnachweis,
Nachweis der Setzungsempfindlichkeit des gewählten Systems
B) Unterbauten
Festlegung der erforderlichen Abmessungen,
Bemessung der maßgebenden Querschnitte
und soweit erforderlich
Standsicherheitsnachweis.
C) Gründung
Wahl der geeigneten Gründungsart in Bezug auf die
vorhandenen Baugrundverhältnisse unter Berücksichtigung des
geotechnischen Berichts,
Festlegung der Hauptabmessungen der Gründungskonstruktion,
Nachweis der Bodenpressungen sowie der Kipp-, Gleit- und
Grundbruchsicherheiten,
Berechnung wahrscheinlicher und möglicher Setzungen und
Verschiebungen für die Gründungskonstruktion.

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

Entsprechende Darstellung von Konstruktionsdetails mit den
erforderlichen Angaben zur Einarbeitung in den
Bauwerksentwurf des Objektplaners.

d) Überschlägiges Ermitteln der Betonstahlmengen im Stahlbetonbau, der Stahlmengen im Stahlbau und der Holzmengen im Ingenieurbau

Überschlägige Ermittlung der Betonstahlmengen
Überschlägige Ermittlung der Spannstahlmengen
Überschlägige Ermittlung der Baustahlmengen
Überschlägige Ermittlung der Holzmengen

e) Mitwirken bei der Objektbeschreibung bzw. beim Erläuterungsbericht

Beschreibung des Tragwerks unter Berücksichtigung der
Herstellung und der Bauverfahren als Zuarbeit für den
Erläuterungsbericht des Objektplaners

f) Mitwirken bei Verhandlungen mit Behörden und anderen an der Planung fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit

Mitwirken u.a. bei
der Abstimmung des Bauwerksentwurfes mit Dritten
der Verhandlung mit Behörden und anderen an der Planung
fachlich Beteiligten über die Genehmigungsfähigkeit
der Einarbeitung der Ergebnisse der Fachbeiträge in den
Bauwerksentwurf

g) Mitwirken bei der Kostenberechnung und der Terminplanung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0020) ...

Mitwirken bei der Kostenberechnung des Objektplaners
Fortschreiben des Rahmenterminplans in Abstimmung mit dem
Objektplaner

h) Mitwirken beim Vergleich der Kostenberechnung mit der Kostenschätzung

Mitwirken bei der Kostenkontrolle durch Vergleich der
Kostenberechnung mit der Kostenschätzung aus
Leistungsphase 2

i) Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse

Zusammenstellen der Ergebnisse des konstruktiven Entwurfs in
schriftlicher und zeichnerischer Form mit Erläuterungen und
Dokumentation

*Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar
inkl. des oben eingetragenen Zu-/Abschlags als Einheitspreis
einzutragen.*

psch nur Ges.-Preis _____

03.01.0030

Leistungsphase 5: Ausführungsplanung

Grundleistungen der Lph 5 Ausführungsplanung

Anrechenbare Kosten: 466.200 Euro

Honorarzone: III

Bewertung des Leistungsansatzes: 40 %

a) Durcharbeiten der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 unter Beachtung der durch die Objektplanung integrierten Fachplanungen

Erstellung der objektbezogenen Ausführungsunterlagen gemäß
ZTV-ING unter Berücksichtigung aller fachspezifischen
Anforderungen und den Anforderungen anderer fachlich
Beteiligten (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 dem Planfeststellungsbeschluss mit seinen
Anlagen auch Vereinbarungen mit Dritten.

b) Anfertigen der Schalpläne in Ergänzung der fertig gestellten Ausführungspläne des Objektplaners

Anfertigung der Schalpläne mit Angaben zu Abmessungen,
Betongüte, Stahlsorte und Fugenausbildung, Richtzeichnungen,
Einbauteilen etc.

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 34 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0030) ...					Übertrag _____

c) Zeichnerische Darstellung der Konstruktionen mit Einbau- und Verlegeanweisungen, zum Beispiel Bewehrungspläne, Stahlbau- oder Holzkonstruktionspläne mit Leitdetails (keine Werkstattzeichnungen)

Anfertigung von Bewehrungsplänen mit Angaben zur Stahlbewehrung mit Angabe der Bauteilabmessungen gemäß Schalplan
Anfertigung von Ausführungsplänen zur Spanngliedführung mit Angaben zum Spannverfahren gemäß Zulassung
Anfertigung von Stahlbauplänen, Materialverteilungsplänen und Korrosionsschutzplänen mit Festlegung von Montageschüssen
Anfertigung von Holzkonstruktionsplänen
Mitwirkung beim Erstellen von Montage- und Arbeitsanweisungen
Anfertigung von Ausführungsunterlagen als Ergänzung der Pläne z. B. für Brückenausstattung, Lagerversetzplan, Entwässerung, Bauablaufplan

d) Aufstellen von Stahl- und Stücklisten als Ergänzung zur zeichnerischen Darstellung der Konstruktionen mit Stahlmengenermittlung

Anfertigung von Stahl- und Stücklisten mit Angaben zur Bewehrungsform und Abmessung

e) Fortführung der Abstimmung mit Prüfmännern und Prüfsachverständigen oder Eigenkontrolle

Abstimmung der Unterlagen mit dem AG bzw. der von ihm vorgesehenen Prüfungsinstanz.
Überarbeiten der Unterlagen nach Prüfung
Übergabe der Unterlagen an den AG zur abschließenden Genehmigung

psch nur Ges.-Preis _____

03.01.0040

Leistungsphase 6: Vorbereiten der Vergabe

Grundleistungen der Lph 6 Vorbereitung der Vergabe

Anrechenbare Kosten: 466.200 Euro
Honorarzone: III
Bewertung des Leistungsansatzes: 2 %

a) Ermitteln der Betonstahlmengen im Stahlbetonbau, der Stahlmengen in Stahlbau und der Holzmengen im Ingenieurholzbau als Ergebnis der Ausführungsplanung und als Beitrag zur Mengenermittlung des Objektplaners

Genaue Mengenermittlung für die geplante Bauleistung einschließlich Massenbilanz und Zuordnung entsprechend der Gliederung des Leistungsverzeichnisses (LV) sowie nach Einzelpositionen als Grundlage für das Aufstellen der

Übertrag _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01.0040) ...					Übertrag _____

Leistungsbeschreibung:

- Ermittlung der Betonstahlmengen
- Ermittlung der Spannstahlmengen
- Ermittlung der Baustahlmengen
- Ermittlung der Holzmengen

b) Überschlätiges Ermitteln der Mengen der konstruktiven Stahlteile und statisch erforderlichen Verbindungs- und Befestigungsmittel im Ingenieurholzbau

Überschlätige Mengenermittlung der konstruktiven Stahlteile
Überschlätige Mengenermittlung der Verbindungs- und Befestigungsmittel im Holzbau

c) Mitwirken beim Erstellen der Leistungsbeschreibung als Ergänzung zu den Mengenermittlungen als Grundlage für das Leistungsverzeichnis des Tragwerks

Aufstellen der Leistungsbeschreibung nach dem „Handbuch für die Vergabe und Ausführung von Bauleistungen im Straßen- und Brückenbau“ (HVA B-StB) mit Baubeschreibung und Leistungsverzeichnis (unter Anwendung des STLK (Standardleistungskatalog) bzw. des RLK (Regionalleistungskatalog der Straßenbauverwaltung des betreffenden Landes)) und Abstimmung mit dem AG
Abstimmung mit dem AG zur grundsätzlichen Gliederung der Vergabeunterlagen in Abschnitte (Lose) und wesentlicher Ausführungsphasen

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	03.01	Grundleistungen der Tragwerksplanung nach HOAI §51	_____
--------------	--------------	---	-------

Summe	03	Tragwerksplanung nach HOAI Teil 4 - Abschnitt 1 - §51	_____
--------------	-----------	--	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

04 Geotechnik nach HOAI Anlage 1, Ziff.1.3

04.01 Grundleistungen der Geotechnik nach HOAI Anlage 1, Ziff.1.3

Der Bieter hat an dieser Stelle die Möglichkeit, einen prozentualen Zu- oder Abschlag auf das gemäß HOAI 2021 ermittelte Basishonorar anzubieten. Es ist in Worten einzutragen, ob es sich um einen "Zuschlag" (Honorarerhöhung) oder "Abschlag" (Honorarnachlass) handelt. Soll weder ein Zu- noch ein Abschlag angeboten werden, so ist dies mit einem "-" kenntlich zu machen.

.....

prozentuale Honorarabweichung (%) oder "-"

.....

"Zuschlag", "Abschlag" oder "-"

Hinweis: Auf die sich aus § 60 Abs. 1 VgV ergebende Pflicht der Auftraggeberin Angebote, die ungewöhnlich niedrig erscheinen, aufzuklären, wird explizit hingewiesen.

04.01.0010 Teilleistung a) Grundlagenermittlung und Erkundungskonzept

Teilleistung a) Grundlagenermittlung und Erkundungskonzept

Anrechenbare Kosten: 466.200 Euro

Honorarzone: III

Bewertung des Leistungsansatzes: 15 %

Klären der Aufgabenstellung, Ermitteln der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse auf Basis vorhandener Unterlagen

unter Berücksichtigung der „Beschreibung der Planungsaufgaben und Planungsziele“

- Morphologische Karten (Maßstab 1:25.000; 1:5.000

- Geologische Karten (Übersichtskarten, Spezialkarten)

- Hydrogeologische Karten (Übersichtskarten, Spezialkarten)

Abstimmung der Aufgabenstellung mit dem AG, Trassen- und Bauwerksplanern sowie übrigen Planungsbeteiligten
Begehen der Strecke zur Abschätzung der erforderlichen Leistung

Überprüfung der Übereinstimmung der Örtlichkeit mit den vorhandenen Unterlagen

Aufsuchen und Überprüfen von vorhandenen

Bodenaufschlüssen (Böschungen, Steinbrüche etc.)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.01.0010) ...

Aufsuchen und Überprüfen von Grundwassermessstellen,
Schichtenwasseraustritten und Quellgebieten
Aufsuchen und Überprüfen von geotechnischen Messstellen
Überprüfung auf Auffälligkeiten (Ablagerungen, Bewuchs,
morphologische Besonderheiten, etc.)

Festlegen und Darstellen der erforderlichen Baugrunderkundungen

Geotechnisches Erkundungsprogramm (auf der Grundlage der
Anforderungen der einschlägigen ATV)
Festlegen der Art, Lage und Tiefe von direkten und indirekten
Aufschlüssen unter Berücksichtigung aller Randbedingungen
Festlegen von Messstellenausbauten
Festlegen von geophysikalischen und geotechnischen
Messungen
Aufstellen des (vorläufigen) Laboruntersuchungsprogramms
Aufstellen von speziellen Messprogrammen (z.B.:
Erschütterungsmessungen, etc.)
Aufstellen eines Messprogramms für Feldversuche

psch nur Ges.-Preis _____

04.01.0020 Teilleistung b) Beschreiben der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse

Teilleistung b) Beschreiben der Baugrund- und
Grundwasserverhältnisse

Anrechenbare Kosten: 466.200 Euro
Honorarzone: III
Bewertung des Leistungsansatzes: 35 %

Auswerten und Darstellen der Baugrunderkundungen sowie der Labor- und Felduntersuchungen

Zusammenstellung der im Rahmen der Baugrunderkundung
gewonnenen boden- und felsmechanischen Kennwerte und
Eigenschaften sowie Vergleich mit den vorhandenen Unterlagen
Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse der Feld- und
Laboruntersuchungen sowie der geotechnischen Messungen

Abschätzen des Schwankungsbereiches von Wasserständen und / oder Druckhöhen im Boden

Angaben über Grundwasserhorizonte
Angaben über Grundwasserstände und deren voraussichtliche
Schwankungen
Angaben über Gefälle, Druckverhältnisse und Strömung in den
verschiedenen Horizonten
Angaben über Art und Umfang von Grundwasservorkommen
(Grundwasser mit zusammenhängendem Spiegel, Kluftwasser,
Schichtwasser, mehrere Stockwerke)

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 38 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.01.0020) ...					Übertrag _____

Angaben über vorhandene bzw. mögliche Wasseraustritte (Quellen)
 Angaben über vorhandene Wasserschutzgebiete, Wasserfassungen, Be- und Entwässerungsanlagen
 Angabe von Wasserdurchlässigkeitsbeiwerten
 Angaben über zu erwartende Wasserzutritte zu Baugruben, Einschnitte etc

Klassifizieren des Baugrunds und Festlegen der Baugrundkennwerte

Einordnen der Schichten nach Boden- und Felsgruppen mit Angabe der Eigenschaften und Kennwerte und deren Bandbreite für die Einteilung in Homogenbereiche, Tabellarische Darstellung
 Angabe der charakteristischen boden- und felsmechanischen Kennwerte für statische Berechnungen; Tabellarische Darstellung
 Festlegen der geotechnischen Kategorie
 Festlegen und Darstellen des Baugrundmodells (Schichtenverlauf und -verbreitung) durch Eintragung in Lage- und Höhenpläne
 Erstellen eines geotechnischen Bewertungsbandes

psch nur Ges.-Preis _____

04.01.0030 Teilleistung c) Beurteilung der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse

Teilleistung c) Beurteilung der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse, Empfehlungen, Hinweise, Angaben zur Bemessung der Gründung

Anrechenbare Kosten: 466.200 Euro
 Honorarzone: III
 Bewertung des Leistungsansatzes: 50 %

Beurteilung des Baugrunds

Beurteilung der Schichten nach ihrer Eignung als Dammbaustoff und Dammauflager und ggf. deren Verbesserung oder Austausch
 Angabe über die Eignung der Schichten zur Gründung von Bauwerken
 Beurteilung der Schichten nach ihrer Eignung als Filtermaterial, zur Hinterfüllung von Bauwerken und Baugrundverbesserung
 Beurteilung der Schichten nach ihrer Eignung als Material für Tragschichten ohne Bindemittel
 Empfehlungen für die Einteilung in Homogenbereiche

Empfehlung für die Gründung mit Angabe der geotechnischen Bemessungsparameter (z.B. Angaben zur Bemessung einer Flächen- oder Pfahlgründung)

Vorschlag für die Gründung der einzelnen Baukörper in

Übertrag _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.01.0030) ...					Übertrag _____

Abhängigkeit von deren Setzungsempfindlichkeit in Verbindung mit der Tragwerksplanung
Angabe des aufnehmbaren Sohldruckes bei Flächengründung bzw. von Spitzendruck und Mantelreibungen bei Pfahlgründungen

Angabe der zu erwartenden Setzungen für die vom Tragwerksplaner im Rahmen der Entwurfsplanung nach § 49 zu erbringenden Grundleistungen

Angaben über Umfang und zeitlichen Verlauf der zu erwartenden Setzungen
Ermittlung der zu erwartenden Verformung des anstehenden Baugrunds

Hinweise zur Herstellung und Trockenhaltung der Baugrube und des Bauwerks sowie Angaben zur Auswirkung der Baumaßnahme auf Nachbarbauwerke

Sicherung von Bauwerk und Baugrube gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser im Boden (Grundwasser) unter Berücksichtigung schützenswerter Bereiche
Vorschläge für die Fassung und Ableitung von Schicht- und Quellwasser
Hinweise und Vorschläge für vorübergehende und dauernde Abdichtungen von Baugrube und Bauwerk bzw. für eine vorübergehende und dauernde Drainage des Baugrundes
Überprüfen der Auswirkung der Baugrube auf benachbarte Bauten und Anlagen sowie ggf. Vorschläge für deren Sicherung
Überprüfen der Auswirkung von Grundwasserabsenkungen und -haltungen auf benachbarte Gebäude und Anlagen sowie ggf. Vorschläge für deren Sicherung
Überprüfen der Auswirkung der zu errichtenden Bauwerke auf Standsicherheit und Setzungsverhalten benachbarter Gebäude und Anlagen sowie ggf. Vorschläge für deren Sicherung
Vorschläge für die Grundwasserbehandlung und -versickerung

Allgemeine Angaben zum Erdbau

Angaben über die Eignung der Schichten zur gezielten Versickerung von Wasser
Ermittlung der Verformung der anstehenden Boden- und zu Boden aufbreiteten Felsarten als Baustoffe
Angaben über einzuhaltende Böschungsneigungen bei Ab- und Auftrag, Angaben über Vorkommen von Gleitschichten und Rutschneigungen im Baugrund

Angaben zur geotechnischen Eignung von Abtragsmaterial zur Wiederverwendung bei der betreffenden Baumaßnahme sowie Hinweise zur Bauausführung

Hinweise auf die Eignung der abzutragenden Schichten als Erdbaustoffe und ggf. Vorschlag für deren Verbesserung
Beurteilung von Abtragsmaterialien bezüglich deren Deponierung oder Weiterverwertung unter Berücksichtigung der

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 40 von 67

Projekt 26-050-VMT - Sanierung der Bestandsbrücke Altendorferstraße Radschnellweg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.01.0030) ...

Übertrag _____

Ergebnisse von Untersuchungen auf umweltrelevante
Inhaltsstoffe

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	04.01	Grundleistungen der Geotechnik nach HOAI Anlage 1, Ziff.1.3			_____
--------------	--------------	--	--	--	-------

Projekt 26-050-VMT - Sanierung der Bestandsbrücke Altendorferstraße Radschnellweg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.02	Besondere Leistungen der Geotechnik nach HOAI Anlage 1, Ziff.1.3				
04.02.0010	Mitwirken während der Planung und / oder Ausführung Mitwirken während der Planung und / oder Ausführung des Objekts sowie Besprechungs- und Ortstermine Beurteilung des Bauwerksentwurfs aus geotechnischer Sicht, Beurteilung der Ausführungsplanung für die Strecke aus geotechnischer Sicht, Beurteilung der Ausführungsplanung in Hinblick auf die Homogenbereiche für die Ausschreibung Beurteilung der Ausschreibungsunterlage aus geotechnischer Sicht, Prüfen und Bewerten von geotechnischen Berechnungen und Nachweisen des Auftragnehmers im Hinblick auf Plausibilität und den Ansatz der Bodenkennwerte, Bewertung von geotechnischen Messungen, Beurteilung von Schäden und Mängeln aus geotechnischer Sicht				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
Summe	04.02	Besondere Leistungen der Geotechnik nach HOAI Anlage 1, Ziff.1.3			_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.03	Optionale Leistungen				
	EVENTUALPOSITION * MIT GP *				
04.03.0010	Optional: Ermittlung Kampfmittelüberprüfung Ermittlung des Kampfmittelüberprüfungsbedarfes gemäß des Merkblattes für Baugrundeingriffe sowie der vorliegenden Luftbildauswertungen. Erstellung von Leistungsbeschreibungen und -positionen gemäß VOB/C sowie Integration in die restliche Planung / die restlichen Ausschreibungsunterlagen. Im Bauablauf ist ein entsprechend großzügiger Zeitraum für diese Arbeiten einzuplanen, so dass im Falle eines Fundes die anvisierten Sperrzeiten der DB Strecke nicht gefährdet sind. Die Sondierungspunkte /-raster sind ebenfalls zeichnerisch darzustellen.				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
	EVENTUALPOSITION * MIT GP *				
04.03.0020	Optional: Separate Ausschreibungsunterlagen Kampfmittel Sollten die Kampfmittel Sondierungen notwendig sein und aufgrund der allgemeinen Terminalschiene besser unabhängig und vor Ausschreibung der Gesamtbauleistung erfolgen, so sind die Leistungen für ein gesondertes Ausschreibungsverfahren (Baubeschreibung, LV) inkl. Verkehrssicherungsmaßnahmen vorzubereiten.				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
	EVENTUALPOSITION * MIT GP *				
04.03.0030	Optional: Planung eines Beweissicherungsverfahrens Für den Fall, dass eine erschütterungsreiche Gründungsvariante gewählt wird, ist ein Beweissicherungsverfahren zu planen. Ermittlung des Projektumfangs: Abstimmung mit dem Auftraggeber und den zuständigen Behörden zur genauen Abgrenzung des zu dokumentierenden Bereichs. Dies umfasst sowohl die Brückenbaufläche als auch angrenzende Grundstücke, Wege und Gebäude. Festlegung der relevanten Objekte:				

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 43 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.03.0030) ...					Übertrag _____

Definition der Objekte, die für die Beweissicherung in Frage kommen, einschließlich angrenzender Wohnhäuser, Zuwege, Leitungen (z.B. Wasser, Strom) und Vegetation.

Festlegung des Zeitpunkts der Beweissicherung:
Die Beweissicherung soll vor Baubeginn durchgeführt werden.
Der Planer legt einen konkreten Termin fest und koordiniert diesen mit den betroffenen Parteien.

Sollten ein Beweissicherungsverfahren notwendig sein und aufgrund der allgemeinen Terminalschiene besser unabhängig und vor Ausschreibung der Gesamtbauleistung erfolgen, so sind die Leistungen für ein gesondertes Ausschreibungsverfahren (Baubeschreibung, LV) vorzubereiten.

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	04.03	Optionale Leistungen	_____
Summe	04	Geotechnik nach HOAI Anlage 1, Ziff.1.3	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05	Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination				
05.01	Leistungen während der Planung der Ausführung				
05.01.0010	Analysieren der Planung Analysieren der Planung Sichten der Unterlagen aller technischen und organisatorischen Planungen (z. B. Objekt- und Fachplaner; Bauzeit, Verkehrsführung etc.) während der Planung der Ausführung in Bezug auf Sicherheits- und Gesundheitsrisiken; Feststellen von Wechselwirkungen im Hinblick auf gemeinsame, gewerkbezogene, gegenseitige und bauablaufbedingte Gefährdungen sowie Gefährdungen aus dem Umfeld der Baustelle (z. B. Altlasten, Kampfmittel) auch unter Berücksichtigung der „Beschreibung der Planungsaufgabe“; Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse in schriftlicher und ggf. zeichnerischer Form mit Erläuterungen				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
05.01.0020	Koordinieren u. Beraten des Sicherheits- und Gesundheitsschutzes Koordinieren und Beraten hinsichtlich des Sicherheits- und Gesundheitsschutzes Koordinieren und Beraten von Auftraggeber und Planungsbeteiligten auf der Grundlage der Analyse: Aufzeigen von Lösungsmöglichkeiten zur Vermeidung von Sicherheits- und Gesundheitsrisiken bzw. Verbesserung von Sicherheits- und Gesundheitsrisiken; Ausarbeiten von Varianten zu Sicherheits- und Gesundheitsschutzmaßnahmen; Beraten zur Wirtschaftlichkeit von Schutzmaßnahmen; Zeichnerische Darstellung von Schutzmaßnahmen; Mitwirken bei der Planung von Bauablauf, Bauverfahren, Baumethoden, Baustellenbetrieb und Baustelleneinrichtung während der Planung der Ausführung; Mitwirken bei der Entwicklung der Bauphasen im Hinblick auf die Vermeidung gegenseitiger Gefährdungen; Mitwirkung bei der Ermittlung der jeweiligen Ausführungszeiten Mitwirken bei der Ermittlung des Platzbedarfs für Bauverfahren und Verkehrsführung; Beraten bei der Abstimmung von Bauausführungszeiten während der Planung der Ausführung zur Vermeidung von Gefahren, die durch ein zeitliches Nebeneinander hervorgerufen werden können; Hinwirken auf das Berücksichtigen von Leistungen zu Sicherheits- und Gesundheitsschutz in Ausschreibungs-, Vergabe- und Bauvertragsunterlagen gem. RAB 30				

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 45 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0020) ...					Übertrag _____

Zusammenfassen, Erläutern und Dokumentieren der Ergebnisse in schriftlicher und ggf. zeichnerischer Form mit Erläuterungen

psch nur Ges.-Preis _____

05.01.0030 Erstellen des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans (SiGe-Plan) Erstellen des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans (SiGe-Plan)

Erstellen des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans gem. Baustellenverordnung (BaustellV) nach RAB 31 auf der Grundlage der Analyse.
Abstimmen mit den Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinatoren weiterer berührter Baustellen
Anpassen des SiGe-Plans während der fortschreitenden Planungsprozesse bzw. Leistungsphasen
Bekanntmachen und Erläutern des SiGe-Plans bei den Planungsbeteiligten

psch nur Ges.-Preis _____

05.01.0040 Erstellen der Baustellenordnung Erstellen der Baustellenordnung Erstellen einer projektspezifischen Baustellenordnung für Sicherheit und Gesundheitsschutz Anpassen der Baustellenordnung an die fortschreitenden Planungsprozesse bzw. Leistungsphasen

psch nur Ges.-Preis _____

05.01.0050 Erstellen der Unterlage für spätere Arbeiten (Baumerkmalsakte) Erstellen der Unterlage für spätere Arbeiten (Baumerkmalsakte)

Untersuchen der Analyse, der Planungs- bzw. Ausführungsunterlagen für spätere Arbeiten an der Baumaßnahme. Erstellen der Baumerkmalsakte gem. BaustellV nach RAB 32 mit den erforderlichen, bei möglichen späteren Arbeiten an der Baumaßnahme zu berücksichtigenden Angaben zum Sicherheits- und Gesundheitsschutz.
Die notwendigen sicherheitstechnischen Einrichtungen für spätere bauteilbezogene Arbeiten im Sinne der Baustellenverordnung, d. h. Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten nach DIN 31051 sind aufzuzeigen und mit dem AG abzustimmen.

Übertrag _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0050) ...

Übertrag _____

psch

nur Ges.-Preis

05.01.0060

Teilnahme an Planungsbesprechungen

Teilnahme an Planungsbesprechungen

Teilnahme an übergeordneten Planungsbesprechungen der Gesamtmaßnahme auf Anforderung durch den AG; Der AN erstellt für den Tagesordnungspunkt „SiGeKo“ das Protokoll

Dabei sind alle Kosten für diesen Termin wie Vorbereitung, An- und Abfahrt, Personalkosten und Spesen pauschal einzurechnen

Dauer der Besprechung: bis zu vier Stunden.

Ort der Besprechung:

psch

nur Ges.-Preis

05.01.0070

Sicherheitsbesprechungen

Sicherheitsbesprechungen

Durchführen von Sicherheitsbesprechungen mit Dritten (z. B. Koordinatoren von DB, Verkehrsbetrieben, Versorgungsträgern, angrenzenden Baumaßnahmen) einschließlich der Organisation und Dokumentation;

Der AN erstellt das Protokoll

Dabei sind alle Kosten für diesen Termin wie Vorbereitung, An- und Abfahrt, Personalkosten und Spesen pauschal einzurechnen

Dauer der Besprechung: bis zu vier Stunden.

Ort der Besprechung:

psch

nur Ges.-Preis

05.01.0080

Ortsbesichtigung gem. RAB 30

Ortsbesichtigung gem. RAB 30

Durchführen von Ortsbesichtigungen zur visuellen Einschätzung des Baugeländes für alle Objekte der jeweiligen Leistungsbilder im Hinblick auf den Sicherheits- und Gesundheitsschutz. Über die Auswertung der Planungsunterlagen hinaus, sind alle dort nicht erfassten, für die Bearbeitung des Projektes bedeutsamen Gegebenheiten hinsichtlich des Sicherheits- und Gesundheitsschutzes in der Örtlichkeit zu erkunden.

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 47 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0080) ...					Übertrag _____

Die Ergebnisse der Ortsbesichtigung sind bei der weiteren Bearbeitung zu berücksichtigen.
Der AN erstellt das Besichtigungsprotokoll.
Dabei sind alle Kosten für diesen Termin wie Vorbereitung, An- und Abfahrt, Personalkosten und Spesen pauschal einzurechnen.

psch nur Ges.-Preis _____

05.01.0090 Mitwirken beim Fluchtwege- und Rettungswegekonzept
Mitwirken beim Fluchtwege- und Rettungswegekonzept
Mitarbeit bei der Erstellung, Fortschreibung und Ergänzung eines Flucht- und Rettungswegkonzeptes in Abstimmung mit dem AG

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	05.01	Leistungen während der Planung der Ausführung	_____
--------------	--------------	--	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

05.02 Leistungen während der Ausführung

05.02.0010 Erstellen der Vorankündigung

Erstellen der Vorankündigung

Erstellen der Vorankündigung gem. BaustellV für jeweils alle Baulose und nach Abstimmung mit dem AG der nach Landesrecht zuständigen Behörde (z. B. Gewerbeaufsichtsamt oder Amt für Arbeitsschutz) spätestens zwei Wochen vor Einrichtung der Baustelle übermitteln.
Vorankündigung sichtbar und witterungsgeschützt auf der Baustelle aushängen;
Anpassen der Vorankündigung bei wesentlichen Änderungen während der Bauzeit.

psch nur Ges.-Preis _____

05.02.0020 Fortschreiben des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans (SiGe-Plan)

Fortschreiben des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans (SiGe-Plan)

Fortschreiben und anpassen des in der Planungsphase aufgestellten Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans gem. BaustellV nach RAB 31 in Abstimmung mit dem AG und den Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinatoren weiterer berührter Baustellen;
Bekanntmachen des SiGe-Plans und Einführen der Baubeteiligten in den SiGe-Plan
Anpassen des SiGe-Plans bei Änderungen während der Bauausführung bzw. Änderung der Bauzeit;
Bekanntmachen des aktualisierten SiGe-Plans bei allen Beteiligten;
Hinwirken auf Berücksichtigung des SiGe-Plans

psch nur Ges.-Preis _____

05.02.0030 Fortschreiben der Baustellenordnung

Fortschreiben der Baustellenordnung

Fortschreiben der in der Planungsphase aufgestellten projektspezifischen Baustellenordnung einschließlich eines Alarmierungsplanes und mit den Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinatoren weiterer berührter Baustellen und dem AG abstimmen.
Bei weiteren Änderungen während der Bauausführung bzw. Änderung der Bauzeit ist die Baustellenordnung anzupassen.

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 49 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.0030) ...					Übertrag _____

psch

nur Ges.-Preis

05.02.0040

Fortschreiben der Unterlage für spätere Arbeiten (Baumerkmalsakte)

Fortschreiben der Unterlage für spätere Arbeiten (Baumerkmalsakte)

Fortschreiben der Baumerkmalsakte gem. BaustellV nach RAB 32 für jeweils alle Baugewerke/Baulose unter Berücksichtigung der Plan- und Ausschreibungsunterlagen.

Abschließen der Baumerkmalsakte.

Die notwendigen, sicherheitstechnischen Einrichtungen für spätere bauteilbezogene Arbeiten im Sinne der Baustellenverordnung, d. h. Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten sind aufzuzeigen und mit dem AG abzustimmen.

psch

nur Ges.-Preis

05.02.0050

Koordinieren und Beraten hinsichtlich des Sicherheits- und Gesundheit

Koordinieren und Beraten hinsichtlich des Sicherheits- und Gesundheitsschutzes, halbtags

Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination während der Ausführungsphase gem. § 3 BaustellV konkretisiert in RAB 30 auf der Baustelle durchführen. Wahrnehmung der übertragenen Bauherrenaufgaben gem. BaustellV und entsprechend der Leistungsbeschreibung

Überwachung des Sicherheits- und Gesundheitsschutzes auf den Baustellen.

Informieren und Erläutern der erforderlichen Sicherheits- und Gesundheitsschutzmaßnahmen gegenüber allen

Auftragnehmern (einschließlich der Nachunternehmer);

Hinwirken auf das Berücksichtigen von Leistungen zu

Sicherheits- und Gesundheitsschutz

Organisieren, Durchführen und Dokumentieren von

Sicherheitsbesprechungen / -begehungen mit den an der

Baumaßnahme Beteiligten bzw. Dritten (z. B. Berufsgenossenschaft, Bezirksregierung, Baufirmen, Feuerwehr)

Dabei sind alle Kosten für diesen Termin wie Vorbereitung, An- und Abfahrt, Personalkosten und Spesen pauschal einzurechnen

Dauer des Termins: bis zu vier Stunden

psch

nur Ges.-Preis

05.02.0060

Koordinieren und Beraten hinsichtlich des Sicherheits- und Gesundheit

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 50 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.02.0060) ...					Übertrag _____

Koordinieren und Beraten hinsichtlich des Sicherheits- und Gesundheitsschutzes, ganztags

Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination während der Ausführungsphase gem. § 3 BaustellV konkretisiert in RAB 30 Auf der Baustelle durchführen. Wahrnehmung der übertragenen Bauherrenaufgaben gem. BaustellV und entsprechend der Leistungsbeschreibung
Überwachung des Sicherheits- und Gesundheitsschutzes auf den Baustellen.
Informieren und Erläutern der erforderlichen Sicherheits- und Gesundheitsschutzmaßnahmen gegenüber allen Auftragnehmern (einschließlich der Nachunternehmer);
Hinwirken auf das Berücksichtigen von Leistungen zu Sicherheits- und Gesundheitsschutz
Organisieren, Durchführen und Dokumentieren von Sicherheitsbesprechungen / -begehungen mit den an der Baumaßnahme Beteiligten bzw. Dritten (z. B. Berufsgenossenschaft, Bezirksregierung, Baufirmen, Feuerwehr)
Dabei sind alle Kosten für diesen Termin wie Vorbereitung, An- und Abfahrt, Personalkosten und Spesen pauschal einzurechnen
Dauer des Termins: über vier Stunden.

psch nur Ges.-Preis _____

05.02.0070

Teilnahme an Baubesprechungen

Teilnahme an Baubesprechungen

Teilnahme an übergeordneten Baubesprechungen der Gesamtmaßnahme auf Anforderung durch den AG;
Der AN erstellt für den Tagesordnungspunkt „SiGeKo“ das Protokoll.

Dabei sind alle Kosten für diesen Termin wie Vorbereitung, An- und Abfahrt, Personalkosten und Spesen pauschal einzurechnen
Dauer der Besprechung: bis zu vier Stunden

psch nur Ges.-Preis _____

Summe

05.02

Leistungen während der Ausführung

Projekt 26-050-VMT - Sanierung der Bestandsbrücke Altendorferstraße Radschnellweg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Summe	05	Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

06 Verkehrssicherung

Die folgend aufgeführten Leistungen sind jeweils in die Gesamtplanung zu integrieren. Je nach Leistung sind diese ebenfalls in der zu erstellenden Kostenberechnung sowie den Ausschreibungsunterlagen zu berücksichtigen. Ein zusätzlicher Vergütungsanspruch für diese Einarbeitung besteht nicht.

06.01 Abstimmung

06.01.0010 Ändern_Koordination mit Planung Dritter

Sämtliche Koordination und Abstimmung mit der Planung

-der Maßnahme Brückenbauwerk Altendorfer Straße und
-der Straßenbeleuchtung durch die städtischen Fachplanung
der Stadt Essen

sowie die Einarbeitung der Abstimmungsergebnisse in die
Planungsunterlagen.

Dazu gehört z.B. auch die Vorstellung der Planungsunterlagen
bei den Beteiligten.

Die Kontaktdaten der Planerinnen und Planer dritter werden
nach Auftragsvergabe bekannt gegeben.

psch nur Ges.-Preis _____

06.01.0020 Teilnahme an Terminen

In Ergänzung zu den in den Grundleistungen der HOAI
enthaltenen Terminteilnahmen an Besprechungen mit Dritten
(drei Termine in LPH 3) können aufgrund der Maßnahme
Brückenbauwerk Altendorfer Straße, zu einem erhöhten
Kordinierungsaufwand führen und zusätzliche Termine
erfordern.

Die zusätzlichen Termine (Ortstermine, Besprechungstermine
etc.) werden über diese Position abgerechnet.

Die erforderlichen Termine, auch die in den Leistungsphasen
enthaltenen, sind vorab beim AG anzumelden.

Interne Termine mit dem AG (sämtliche Abteilungen der Stadt
Essen) werden nicht gesondert vergütet, sondern sind mit dem
Gesamthonorar abgegolten.

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 53 von 67

Projekt 26-050-VMT - Sanierung der Bestandsbrücke Altendorferstraße Radschnellweg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.01.0020) ...				Übertrag	_____

5,000 St

06.01.0030

Planung Verkehrssicherung

Planung der Verkehrssicherung für die Baudurchführung inkl. Teilnahme an Ortsterminen sowie Abstimmung mit der Verkehrsbehörde/Polizei/Feuerwehr und dem Regionalverband Ruhr.

Inkl. Erstellung von Verkehrssicherungsplänen, Einarbeitung in die Gesamtplanung, Erstellung einer Baubeschreibung sowie eines detaillierten kalkuliertem Leistungsverzeichnisses gemäß VOB Teil C: Verkehrssicherungsarbeiten - DIN 18329.

psch

nur Ges.-Preis

Summe

06.01

Abstimmung

Summe

06

Verkehrssicherung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

07 Weitere Leistungen

07.01

Landschaftspflegerischer Begleitplan

Der Bieter hat an dieser Stelle die Möglichkeit, einen prozentualen Zu- oder Abschlag auf das gemäß HOAI 2021 ermittelte Basishonorar anzubieten. Es ist in Worten einzutragen, ob es sich um einen "Zuschlag" (Honorarerhöhung) oder "Abschlag" (Honorarnachlass) handelt. Soll weder ein Zu- noch ein Abschlag angeboten werden, so ist dies mit einem "-" kenntlich zu machen.

Das zu untersuchende Gebiet weist eine Flächengröße < 50 Hektar auf. Gemäß HOAI ist in solchen Fällen auch die freie Vereinbarung eines Honorars möglich. Zur besseren Vergleichbarkeit soll dennoch von dem untersten Tabellenwert (50 Hektar) ausgegangen werden.

.....

prozentuale Honorarabweichung (%) oder "-"

.....

"Zuschlag", "Abschlag" oder "-"

Hinweis: Auf die sich aus § 60 Abs. 1 VgV ergebende Pflicht der Auftraggeberin Angebote, die ungewöhnlich niedrig erscheinen, aufzuklären, wird explizit hingewiesen.

07.01.0010

Grundleistungen HOAI § 26 - Lph 1

Grundleistungen der Lph 1 Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs

Fläche in Hektar: < 6 ha

Honorarzone: I

Bewertung des Leistungsansatzes: 3 %

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar inkl. des oben eingetragenen Zu-/Abschlags als Einheitspreis einzutragen.

psch

nur Ges.-Preis

Übertrag

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 55 von 67

Projekt 26-050-VMT - Sanierung der Bestandsbrücke Altendorferstraße Radschnellweg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

07.01.0020 Grundleistungen HOAI § 26 - Lph 2

Grundleistungen der Lph 2 Grundlagenermittlung

Fläche in Hektar: < 6 ha

Honorarzone: I

Bewertung des Leistungsansatzes: 37 %

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar inkl. des oben eingetragenen Zu-/Abschlags als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

07.01.0030 Grundleistungen HOAI § 26 - Lph 3

Grundleistungen der Lph 3 Vorläufige Fassung

Fläche in Hektar: < 6 ha

Honorarzone: I

Bewertung des Leistungsansatzes: 50 %

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar inkl. des oben eingetragenen Zu-/Abschlags als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

07.01.0040 Grundleistungen HOAI § 26 - Lph 4

Grundleistungen der Lph 4 Abgestimmte Fassung

Fläche in Hektar: < 6 ha

Honorarzone: I

Bewertung des Leistungsansatzes: 10 %

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar inkl. des oben eingetragenen Zu-/Abschlags als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	07.01	Landschaftspflegerischer Begleitplan	_____
-------	-------	--------------------------------------	-------

Projekt 26-050-VMT - Sanierung der Bestandsbrücke Altendorferstraße Radschnellweg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

07.02

Artenschutzrechtliche Prüfung Vertiefende Bestandserfassungen (Kartierungen)

(Anmerkung: Art und Umfang von eventuellen Kartierungen wird vor Auftragsvergabe zwischen dem Auftragnehmer, dem Amt für Straßen und Verkehr und der Unteren Naturschutzbehörde festgelegt.)

Bei den vertiefenden Bestandserfassungen (Kartierungen) ist das Methodenhandbuch zur Artenschutzprüfung in NRW – Bestandserfassung, Wirksamkeit von Artenschutzmaßnahmen und Monitoring“ (Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen, 2021) anzuwenden.

(siehe https://artenschutz.naturschutzinformationen.nrw.de/artenschutz/web/babel/media/methodenhandbuch_asp_nrw_aktualisierung_2021.pdf).

Die Teilnahme an Beratungsterminen zur Bearbeitung der Artenschutzprüfung wird nicht gesondert vergütet, sondern ist in die Positionen einzukalkulieren.

07.02.0010

Artenschutzrechtliche Prüfung Stufe 1 – Durchführung

Artenschutzrechtliche Prüfung Stufe 1 – Durchführung

Für das Bauvorhaben ist eine Artenschutzprüfung der Stufe 1 (ASP I) gemäß den Vorgaben des Bundesnaturschutzgesetzes sowie der „Verwaltungsvorschrift zur Anwendung der nationalen Vorschriften zur Umsetzung der Richtlinien 92/43/EWG (FFH-RL) und 2009/147/EG (V-RL) zum Artenschutz bei Planungs- oder Zulassungsverfahren (VV-Artenschutz)“ durchzuführen. Die Artenschutzprüfung dient der Einschätzung, ob durch das Vorhaben artenschutzrechtliche Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 Nr. 1–3 BNatSchG ausgelöst werden können. Eine Abstimmung mit der Unteren Naturschutzbehörde ist im Rahmen der Bearbeitung sicherzustellen.

psch nur Ges.-Preis _____

07.02.0020

Artenschutzrechtliche Prüfung Stufe 1 – Übersichtsbegehung

Artenschutzrechtliche Prüfung Stufe 1 – Übersichtsbegehung / Abgrenzung des Untersuchungsraums

Im Rahmen der ASP I ist der Untersuchungsraum vor Ort abzugrenzen und eine aussagekräftige Übersichtsbegehung durchzuführen.

Dabei sind alle potenziell relevanten Strukturen (z. B.

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 58 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.02.0020) ...					Übertrag _____

Brückenkörper, Widerlager, Mauerfugen, Vegetationsbereiche)
hinsichtlich möglicher Lebensstätten europäisch geschützter
Arten zu erfassen.
Die Ergebnisse sind zu dokumentieren und Grundlage für die
nachfolgende Bewertung der Betroffenheit

psch nur Ges.-Preis _____

07.02.0030

Artenschutzrechtliche Prüfung Stufe 1 – Vorprüfung der Betroffenheit d

Artenschutzrechtliche Prüfung Stufe 1 – Vorprüfung der
Betroffenheit des Artenspektrums und der Wirkfaktoren

Auf Grundlage der Übersichtsbegehung ist eine kombinierte
Vorprüfung der Betroffenheit des Artenspektrums und der
Wirkfaktoren durchzuführen.
Zu prüfen ist, ob die Wirkfaktoren des Vorhabens dazu führen
können, dass Exemplare einer europäisch geschützten Art
erheblich gestört, verletzt oder getötet werden oder ob die
ökologische Funktion von Fortpflanzungs- oder Ruhestätten im
räumlichen Zusammenhang beeinträchtigt wird.
Ggf. sind bereits im Rahmen dieser Beurteilung allgemeine
Vermeidungs-, Verminderungs- und Ersatzmaßnahmen
aufzuzeigen, mit denen sich artenschutzrechtliche
Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 Nr. 1–3 BNatSchG mit
hinreichender Sicherheit vermeiden lassen.

psch nur Ges.-Preis _____

07.02.0040

Artenschutzrechtliche Prüfung Stufe 1 – Erläuterungsbericht

Artenschutzrechtliche Prüfung Stufe 1 – Erläuterungsbericht

Gemäß Kapitel 2.1 Arbeitsschritt I.1 der „Handlungsempfehlung
zur Berücksichtigung artenschutzrechtlicher Belange bei der
baurechtlichen Zulassung von Vorhaben in NRW“ (Stand 2021)
ist ein Erläuterungsbericht zu erstellen.
Dieser enthält eine zusammenfassende Bewertung der
Ergebnisse der Begehung, die Einschätzung der Wirkfaktoren
sowie die Darstellung möglicher Vermeidungs- oder
Kompensationsmaßnahmen.
Der Bericht ist in Abstimmung mit der Unteren
Naturschutzbehörde vorzulegen.

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 59 von 67

Projekt 26-050-VMT - Sanierung der Bestandsbrücke Altendorferstraße Radschnellweg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.02.0040) ...

Übertrag _____

psch

nur Ges.-Preis

Summe	07.02	Artenschutzrechtliche Prüfung			_____
--------------	--------------	--------------------------------------	--	--	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
07.03	Umweltverträglichkeitsstudie Der Bieter hat an dieser Stelle die Möglichkeit, einen prozentualen Zu- oder Abschlag auf das gemäß HOAI 2021 ermittelte Basishonorar anzubieten. Es ist in Worten einzutragen, ob es sich um einen "Zuschlag" (Honorarerhöhung) oder "Abschlag" (Honorarnachlass) handelt. Soll weder ein Zu- noch ein Abschlag angeboten werden, so ist dies mit einem "-" kenntlich zu machen. Das zu untersuchende Gebiet weist eine Flächengröße < 50 Hektar auf. Gemäß HOAI ist in solchen Fällen auch die freie Vereinbarung eines Honorars möglich. Zur besseren Vergleichbarkeit soll dennoch von dem untersten Tabellenwert (50 Hektar) ausgegangen werden. prozentuale Honorarabweichung (%) oder "-" "Zuschlag", "Abschlag" oder "-" <i>Hinweis: Auf die sich aus § 60 Abs. 1 VgV ergebende Pflicht der Auftraggeberin Angebote, die ungewöhnlich niedrig erscheinen, aufzuklären, wird explizit hingewiesen.</i>				
07.03.0010	Grundleistungen HOAI Anlage 1 UVP - Lph 1 Grundleistungen der Lph 1 Klären der Aufgabenstellung und Ermitteln des Leistungsumfangs Fläche in Hektar: < 50 ha Honorarzone: II Bewertung des Leistungsansatzes: 3 % Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar inkl. des oben eingetragenen Zu-/Abschlags als Einheitspreis einzutragen.				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
07.03.0020	Grundleistungen HOAI Anlage 1 UVP - Lph 2 Grundleistungen der Lph 2 Grundlagenermittlung				

Übertrag _____

Druckdatum: 02.07.2026 Seite 61 von 67

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 07.03.0020) ...					Übertrag _____

Fläche in Hektar: < 50 ha
Honorarzone: II
Bewertung des Leistungsansatzes: 37 %

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar inkl. des oben eingetragenen Zu-/Abschlags als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

07.03.0030 Grundleistungen HOAI Anlage 1 UVP - Lph 3

Grundleistungen der Lph 3 Vorläufige Fassung

Fläche in Hektar: < 50 ha
Honorarzone: II
Bewertung des Leistungsansatzes: 50 %

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar inkl. des oben eingetragenen Zu-/Abschlags als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

07.03.0040 Grundleistungen HOAI Anlage 1 UVP - Lph 4

Grundleistungen der Lph 4 Abgestimmte Fassung

Fläche in Hektar: < 50 ha
Honorarzone: II
Bewertung des Leistungsansatzes: 10 %

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar inkl. des oben eingetragenen Zu-/Abschlags als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	07.03	Umweltverträglichkeitsstudie	_____
--------------	--------------	-------------------------------------	-------

Projekt 26-050-VMT - Sanierung der Bestandsbrücke Altendorferstraße Radschnellweg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
07.04	Ökobilanzierung				
07.04.0010	Berechnung Ökobilanz				
	Berechnung der Ökobilanz für die ausgearbeiteten Varianten zur Nutzung bei der Entscheidungsfindung für eine Vorzugsvariante.				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
Summe	07.04 Ökobilanzierung				_____

Projekt 26-050-VMT - Sanierung der Bestandsbrücke Altendorferstraße Radschnellweg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
07.05	Stundensätze Stundensatz für Leistungen außerhalb der von den Grund- und Besonderen-Leistungen umfassten Inhalten. Eine Inanspruchnahme der Leistung bedarf vorheriger Anmeldung und Zustimmung des AG. EVENTUALPOSITION * MIT GP *				
07.05.0010	Freiberuflich Tätige und Partner:innen	1,000	h		
07.05.0020	EVENTUALPOSITION * MIT GP * Mitarbeiter (Dipl. Ing., Grad., Bautechniker)	1,000	h		
07.05.0030	EVENTUALPOSITION * MIT GP * Technische Zeichner, sonst. Mitarbeiter mit vergleichbarer Qualifikation	1,000	h		
Summe	07.05 Stundensätze				
Summe	07 Weitere Leistungen				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
08	Nebenkosten				
08.01	Nebenkosten				
08.01.0010	Nebenkostenpauschale Nebenkosten als pauschaler Prozentsatz (inkl. Fahrtkosten) Angabe des Prozentsatzes vom Bieter einzutragen Es ist vom Bieter der pauschale Prozentsatz hier anzugeben, wie er im Projektverlauf zur Abrechnung kommen wird. Der als Einheitspreis anzugebende Pauschalbetrag für diese Position ergibt sich auf Basis des genannten Prozentsatzes. Dieser ist auf das vorläufige Honorar und nach Auftragserteilung im Verlauf des Projektes auf die jeweilige nach HOAI maßgebliche Honorarsumme anzuwenden. In den Einheitspreis dieser Position ist der Pauschalbetrag einzutragen, der sich unter Anwendung des vorgenannten Prozentsatzes auf die Summe der Leistungen errechnet.				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
Summe	08.01	Nebenkosten			_____
Summe	08	Nebenkosten			_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
LV-ZUSAMMENSTELLUNG					
Planung der Brücke Altendorfer Straße					
01.01	Grundleistungen der Objektplanung nach HOAI §43				
01.02	Besondere Leistungen der Objektplanung				
01	Objektplanung nach HOAI Teil 3 - Abschnitt 3 - §43				
02.01	Grundleistungen der Objektplanung Verkehrsanlagen nach HOAI §48				
02.02	Besondere Leistungen Objektplanung Verkehrsanlagen in Leistungsphase 9				
02	Objektplanung Verkehrsanlagen nach HOAI Teil 3 - Abschnitt 4 - §48				
03.01	Grundleistungen der Tragwerksplanung nach HOAI §51				
03	Tragwerksplanung nach HOAI Teil 4 - Abschnitt 1 - §51				
04.01	Grundleistungen der Geotechnik nach HOAI Anlage 1, Ziff.1.3				
04.02	Besondere Leistungen der Geotechnik nach HOAI Anlage 1, Ziff.1.3				
04.03	Optionale Leistungen				
04	Geotechnik nach HOAI Anlage 1, Ziff.1.3				
05.01	Leistungen während der Planung der Ausführung				
05.02	Leistungen während der Ausführung				
05	Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination				
06.01	Abstimmung				
06	Verkehrssicherung				
07.01	Landschaftspflegerischer Begleitplan				
07.02	Artenschutzrechtliche Prüfung				

Projekt 26-050-VMT - Sanierung der Bestandsbrücke Altendorferstraße Radschnellweg

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Planung der Brücke Altendorfer Straße

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
07.03	Umweltverträglichkeitsstudie				
07.04	Ökobilanzierung				
07.05	Stundensätze				
07	Weitere Leistungen				
08.01	Nebenkosten				
08	Nebenkosten				

Angebotssumme netto	EUR
zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR
Angebotssumme brutto	EUR