

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

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.

Die Baubeschreibung ist als ergänzende Unterlage zum Leistungsverzeichnis zu beachten und dient der Erläuterung der ausgeschriebenen Leistungen. 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 Auftragsgeberseite. 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 - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

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.

Beauftragungsstufe 1- Entwurfsplanung:
Objektbezogene Schadenanalyse inkl. Schweißseignungsprüfung, Feld und Laborarbeiten, Grundleistungen der Objektplanung (LP 1-4) und Tragwerksplanung (LP 2 -4) sowie dazugehörige besondere Leistungen nach Maßgabe dieses LV.

Beauftragungsstufe 2 - Ausführungsplanung :
Grundleistungen der Objekplanung (Lp 5-7) und Tragwerksplanung (LP 5-6) sowie dazugehörige besondere Leistungen nach Maßgabe des LV.

Beauftragungsstufe 3 - Betreuung/ Umsetzung des Objektes:
Grundleistungen der Objekplanung (Lp 8-9) sowie dazugehörige besondere Leistungen der Objektplanung und Tragwerksplanung nach Maßgabe des LV.

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 unter Berücksichtigung der festgelegten Eignungs- und Zuschlagskriterien.

Die Eignungskriterien sind der den Ausschreibungsunterlagen beigefügten Eignungsmatrix zu entnehmen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Die Zuschlagskriterien sind der den Ausschreibungsunterlagen beigelegten Zuschlagsmatrix zu entnehmen.

Gegenstand des Vergabeverfahrens

Gegenstand des Vergabeverfahrens "Sanierungsmaßnahme der Überführungsbrücke Wilhelm-Nieswandt-Allee" sind Planungsleistungen, die folgenden Bereichen nach HOAI zugeordnet werden:

- Objektplanung Ingenieurbauwerke (Lph 1-9) gem. Teil 3, Abschnitt 3, § 43 ff. HOAI i. V. m, Anlage 12 HOAI
- Fachplanung Tragwerksplanung (Lph 2-6) gem. Teil 4, Abschnitt 1, § 51 ff. HOAI i. V. m , Anlage 14 HOAI

Allgemeine besondere Leistungen in:

Beauftragungsstufe 1- Entwurfsplanung

- Leitungsbestandspläne und optionale Koordinierung der Leitungsträger
- Vorgezogene Berechnungen wesentlich tragende Teile
- Vorgezogene Stahl- oder Holzmengenermittlung
- Statische Berechnung und zeichnerische Darstellung
- Zeichnungen mit statischen Positionen
- Erfassen von Bauzuständen bei Ingenieurbauten

Beauftragungsstufe 2- Ausführungsplanung

- Objektübergreifende, integrierte Bauablaufplanung
- Koordination des Gesamtprojektes
- Aufstellen von Ablauf- und Netzplänen
- Konstruktion und Nachweise der Anschlüsse
- Beitrag zur Leistungsbeschreibung
- Beitrag zum Aufstellen von vergleichenden Kostenübersichten
- Beitrag zum Aufstellen des Leistungsverzeichnisses

Beauftragungsstufe 3- Betreuung des Objektes

- Kostenkontrolle
- Prüfen von Nachträgen
- Erstellen eines Bauwerksbuch
- Erstellen von Bestandsplänen
- Überwachen der Mängelbeseitigung
- Mitwirken bei der Prüfung und Wertung der Angebote
- Mitwirken bei der Prüfung und Wertung von Nebenangebote
- Mitwirken beim Kostenanschlag nach DIN 276
- Ingenieurtechnische Kontrolle
- Mitwirken bei der Überwachung der Ausführung

Darüber hinaus sollen beauftragt werden:

- Objektbezogene Schadensanalyse inkl. Schweißseignungsprüfung
- Feld- und Laborarbeiten
- Planungsphase (SiGe-Plan)
- Planung eines Verkehrssicherungskonzept
- Ausführungsphase (SiGe-Plan)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

- Örtliche Bauüberwachung in Anlehnung an AHO
- Prüfleistungen der Prüfstatiker
- Qualitäts- und Fertigungsüberwachung
- Baumsachverständiger

Vom Auftraggeber werden hierzu folgendes zur Verfügung gestellt:

- Lageplan
 - Übersichtsplan
 - Ansicht und Grundriss der Brücke
 - Bauwerksbuch
 - Leitungsplan (Stand 10.07.2024)
 - Prüfbericht (Stand 27.03.2024)
 - Schadstoffuntersuchung (Stand 18.03.2024)
 - Schadensbegutachtung (Stand 24.02.2025)
 - Auszug Flächenbilanz
 - Verkehrsbelastungszahlen unterhalb der Brücke
 - Verkehrspläne gemäß verkehrsrechtliche Anordnung (während der Rückbauarbeiten)
 - Fotos
- Bei Bedarf können nach Auftragserteilung weitere Bestandsunterlagen zur Verfügung gestellt werden.

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-tätigen) 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 auszuschreiben sind unter Beachtung der entsprechenden Vorschriften der VOB/A 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 sowie sonstigen Beteiligten Dritten

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

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

Die anrechenbaren Kosten ergeben sich auf Grund der Formblätter der HVA F StB Vordrucke Teil 1 (Honorar Ingenieurbauwerke und Honorar Tragwerksplanung).

Leistungsbild Ingenieurbauwerke Objektplanung

Für das Leistungsbild Ingenieurbauwerke belaufen sich die anrechenbaren Kosten auf 922.805,00 EUR.

Honorarzone: III

Anrechenbare Kosten: 922.805,00 EUR

Honorarbasissatz: 76.935,04 EUR

Leistungsbild Tragwerksplanung

Für das Leistungsbild Tragwerksplanung werden anrechenbare Kosten in Höhe von 830.524,50 EUR angesetzt. Dies setzt sich zusammen aus 90% der anrechenbaren Kosten Objektplanung Ingenieurbauwerke.

Honorarzone: III

Anrechenbare Kosten: 830.524,50 EUR

Honorarbasissatz: 66.420,25 EUR

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

Für die Ermittlung des Honorars auf Grundlage der Kostenberechnung für die endgültige Honorarberechnung nach § 6 Abs. 1 HOAI i.V.m. § 4 HOAI sind die Formblätter nach HVA F StB Vordruck Teil 1 (Honorar Ingenieurbauwerke und Honorar Tragwerksplanung) anzuwenden. Diese werden dem AN zur Verfügung gestellt.

Planungs- und Baubeginn

Mit der Planung ist unmittelbar nach Beauftragung zu beginnen.

Nach Auftragserteilung und Auftaktgespräch ist durch den AN ein Projektzeitenplan zu entwickeln, welcher alle Gewerke beinhaltet und neben Planungs- und Bauzeiten auch Prüffristen und besondere Meilensteine wie das Einholen etwaiger Genehmigungen oder

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

eines Baubeschlusses umfasst.

Aufgrund der Rahmenbedingungen ist der Maßnahme eine hohe Priorität mit vordringlicher Umsetzung beizumessen. Demnach soll die Sanierung so schnell wie möglich erfolgen. Kritische Wege im Zeitenplan sind aufzuzeigen und zeitliche Risiken darzustellen.

Werden im Laufe der Bearbeitung Abweichungen zum Projektzeitenplan festgestellt, sind diese dem AG zu melden, der Zeitenplan entsprechend anzupassen und es ist aufzuzeigen, ob und wie ein frühest möglicher Bau trotzdem gewährleistet werden kann.

01 Beauftragungsstufe 1 - Entwurfsplanung

01.01 Schadensanalyse

01.01.0010 OSA gemäß RI-EBW-PRÜ inkl. Schweißseignungsprüfung

Durchführung einer objektbezogenen Schadensanalyse an der vorhandenen Bestandsbauwerk zur Beurteilung des baulichen Zustands unter statisch-konstruktiven Gesichtspunkten einschließlich Bewertung der Schweißverbindungen sowie Erstellung einer Schweißseignungsprüfung im Hinblick auf die geplante Sanierungsmaßnahme. Schadanalyse umfasst das gesamte Bauwerk einschließlich Unterbau (Z.B. Widerlager, Pfeiler etc.)

Die Leistung umfasst folgendes:

- die örtliche Bauwerksbesichtigung
- die Beschaffung und Auswertung vorhandener Unterlagen
- systematische Erfassung und Dokumentation bestehender Schäden (z.B. Rissbildungen, Abplatzungen, Korrosionserscheinungen, Verformungen, Zustand der Nieten etc.)
- Darstellung der Schäden und Lage in einem Einzelplan
- Ermittlung der Roststärke
- Beschreibung der Beprobungen
- Darstellung der chemischen/physikalischen Laboruntersuchungen
- Angabe der Abfallschlüssel-Nummern gem. AVV.
- Hinweise zu ggf. zu berücksichtigenden besonderen Arbeitsschutzrichtlinien
- Angaben zur Betonfestigkeit für eine Einsortierung in eine Betonklasse, Beprobung in gesonderter Position
- tabellarische Darstellung der Analyseergebnisse inkl. Auswertung, Handlungsempfehlungen sowie die fachliche Bewertung der Auswirkungen auf Tragfähigkeit, Gebrauchstauglichkeit und Dauerhaftigkeit.
- Alle erforderlichen Geräte (z.B. Hubsteiger usw.) sowie Fachpersonal zum bedienen der Gerätschaften für die

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

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

Bauwerksprüfung sind ebenfalls in dieser Position einzukalkulieren.

Das Gutachten ist die Grundlage für die Auswahl der Sanierungskonzepts.

Die erforderliche Untersuchungsmethoden (nach Wahl des AN) sind in dieser Position enthalten und werden nicht gesondert vergütet.

Probennahmen und Laboranalysen werden in einer separaten Position vergütet.

Übergabe des Gutachtens in digitaler Form sowie in Zweifache Ausfertigung in gedruckter Form.

psch nur Ges.-Preis _____

Hinweistext zu Position 01.01.0020

Verkehrssicherungsmaßnahmen für die Bauwerksuntersuchung

Für sämtliche Baustellen- und Verkehrssicherungsmaßnahmen gelten die Bestimmungen der RSA, die ZTV-SA und die entsprechenden technischen Lieferbedingungen (TL) in ihrer jeweiligen gültigen Fassung.

Sämtliche Verkehrszeichen müssen mit einem RAL- Gütezeichen versehen sein; es sind grundsätzlich voll retroreflektierende Schilder der Größe 2 zu verwenden.

Dies gilt auch für Verkehrszeichen VZ 283 und 286.

Der Auftragnehmer hat die zur Durchführung von Verkehrssicherungsmaßnahmen für Baumaßnahmen im öffentlichen Verkehrsraum notwendigen verkehrsrechtlichen Genehmigungen rechtzeitig (mind. 2 Wochen vor Beginn der Arbeiten) bei der Verkehrsbehörde der Stadt Essen (FB 66-5-1) zu beantragen.

Ein Exemplar der verkehrsrechtlichen Genehmigung einschließlich der Planunterlagen ist der städtischen Bauleitung rechtzeitig vor Durchführung der jeweiligen Maßnahme zu übergeben.

Darüber hinaus ist ein weiteres Exemplar an der Arbeitsstelle vorzuhalten.

01.01.0020

Vorbereiten und Einholen der verkehrsrech. Genehmigung

Vorbereiten und Einholen der verkehrsrechtlichen Genehmigung

Die zur Einrichtung von Arbeitsstellen im öffentlichen Verkehrsraum notwendigen verkehrsrechtlichen Genehmigungen termingerecht einholen.

In dieser Position werden sämtliche Leistungen, die im Zusammenhang mit der Beantragung einer verkehrsrechtlichen Genehmigung anfallen, vergütet.

Dazu zählen insbesondere:

- Teilnahme an Ortsterminen, regelmäßigen

Übertrag _____

Druckdatum: 09.10.2026 Seite 7 von 43

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

- Baubesprechungen und sonstigen Abstimmungsgesprächen zur Festlegung verkehrstechnischer Maßnahmen.
- Vorbereitung und Beantragung der verkehrsrechtlichen Genehmigungen auf Grundlage der Vorabstimmungen mit der Verkehrsbehörde.
 - Anfertigung der für die Beantragung der jeweiligen verkehrsrechtlichen Genehmigung benötigten Verkehrszeichenpläne. Von der Verkehrsbehörde vorgenommene Korrekturen sind einzuarbeiten. Nachträglich vom AG angeordnete Änderungen / Ergänzungen eingereichter und genehmigter Verkehrszeichenpläne werden gesondert vergütet.

Die Gebühren für die Erteilung der verkehrsrechtlichen Genehmigung werden gegen Vorlage des Gebührenbescheides gesondert vergütet.

Die Sperrzeiten für die Einrichtung der Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer sind einzuhalten.

Seitens Verkehrsbehörde werden Verkehrssicherungen von kürzerer Dauer erst ab 9:00 Uhr bis 15:00 Uhr genehmigt.

4,000 Stück

01.01.0030

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer

Verkehrssicherung an Arbeitsstellen von kürzerer Dauer betriebsfertig aufbauen, vorhalten, warten, instand setzen, betreiben und abbauen. Vorübergehende Verkehrssicherungsmaßnahmen durchführen.
In Anlehnung an RSA, Regelplan 'C II/6'
Für stationäre Arbeitsstelle einschließlich Umsetzen sowie der Örtlichkeit Geh und Radweg zusätzlich anpassen.

Gesamtdauer der Verkehrsführung 'bis 8 Stunden'

Bei Tageslicht.

Verkehrsrechtliche Anordnung nach Unterlagen des AG einholen und zugehörige Unterlagen erstellen. Erforderliche Ortsbesichtigungen zur Erstellung der Planunterlagen für die verkehrsrechtliche Anordnung durchführen.

4,000 Stück

01.01.0040

Teilnahme an Ortsbegehungen

Übertrag

Projekt 26-097-VMT - Planungleist. Überführungsbrücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Teilnahme an Ortsbegehungen und Besprechungen durch
Projektleiter und/ oder Mitarbeitende, Bohrüberwachung,
Einweisung Bohrmannschaft, Überwachung Probenahme (inkl.
Zeitaufwand und Anfahrt).

4,000 Stück

Summe 01.01 Schadensanalyse

01.02 Feld- und Laborarbeiten

Die Probennahme hat nach den aktuell gültigen Vorschriften
und Richtlinien zu erfolgen.

Bei der Probennahme sind die Arbeitssicherheitsvorschriften
einzuhalten (insbesondere bei Schadstoffverdacht: TRGS 524,
TRGS 519, DGUV, usw.)

01.02.0010 An- und Abfahrt Feldarbeiten

An- und Abfahrt Feldarbeiten

psch

nur Ges.-Preis

01.02.0020 Transport der Proben

Fachgerechter Transport der Proben zur prüfenden Stelle. Die
Fach- und Sachgerechten Transportbedingungen und
Lagerungsbedingungen sind einzuhalten.

Zur Kalkulation kann von 4 Betonkernen inkl. zugehöriger
Mörtelproben ausgegangen werden.

psch

nur Ges.-Preis

01.02.0030 Aufschlussstelle einrichten

Aufschlussstelle einrichten

6,000 Stück

01.02.0040 Entnahme Bohrkern

Bohrungen rechtwinkelig zur Oberfläche, mit einem fest
geführten Kernbohrgerät durchführen und die gewonnene
Probe

Übertrag

Druckdatum: 09.10.2026 Seite 9 von 43

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0040) ...				Übertrag	

fachgerecht entnehmen. Inklusive notwendiger
Nebenleistungen.
Durchmesser: 100 mm; Tiefe bis 500 mm;
Tiefe in beton min. 250mm
über OKRF
Betonfestigkeit: bis C 45/55

6,000 Stück

01.02.0050

Zulage zusätzliche Tiefe zu Position 01.02.0040

Zulage zusätzliche Tiefe zu Position 01.02.0040 - Entnahme
Bohrungen
Durchmesser. 100 mm
Tiefe: größer 500 mm

25,000 Stück

01.02.0060

Bestimmung der Karbonatisierungstiefe (Beton)

Bestimmung der Karbonatisierungstiefe

6,000 Stück

01.02.0070

Fachgerechtes verschließen der Entnahmestelle (Beton)

Fachgerechtes verschließen der Entnahmestelle

Die hergestellte öffnung fachgerecht verschließen. Inklusive
aller notwendigen Maßnahmen zur Vorbehandlung der
freigelegten Oberflächen und Nebenleistungen.

Die Vorgaben gemäß ZTV-ING, Teil 3 Abschnitt 4 sind
einzuhalten. Mit dem schließen ist i.d.R. nach Bestimmung der
Karbonatisierungstiefe, spätestens am Folgetag zu beginnen.

Das Fachgerechte Schließen der Entnahmestelle ist durch eine
SIVV-Fachkraft durchzuführen bzw. zu beaufsichtigen.

6,000 Stück

01.02.0080

Prüfung der Druckfestigkeit (Beton)

Prüfung der Druckfestigkeit

Prüfung der Druckfestigkeit von den Betonproben gemäß DIN

Übertrag

Projekt 26-097-VMT - Planungleist. Überführungsbrücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0080) ...				Übertrag	

EN 12390-3

6,000 Stück

01.02.0090 Dokumentation der Bohrkerne (Beton)

Dokumentation der Bohrkerne

Die Entnahme der Betonproben in Form eines Probennahmeprotokolls dokumentieren.

Hierzu gehören insbesondere:

- genaue Position der Entnahme
- Datum, Zeit
- Temperatur
- Probennehmer
- Bohrverlauf, Bohrgut
- Optische Auffälligkeiten
- Weitere durchgeführte Beprobungen oder Analysen
- Angewendetes Verfahren zum verschließen / genutzte Materialien
- Bilddokumentation

6,000 Stück

Summe 01.02 Feld- und Laborarbeiten

01.03 Objektplanung für Modernisierung und Umbau_Lph 1-4

Objektplanung für Modernisierung und Umbau nach HOAI Teil 3 -Abschnitt 3 - §43 Lph 1-4

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 für den Umbau nach HOAI

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03) ...

.....
"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.

01.03.0010 Grundlagenermittlung - Lph 1 - 2%

Anrechenbare Kosten: 922.805,00 €
Honorarsatz: Basissatz
Einschätzung des AG zur Honorarzone: III
Ansatz der Leistungsphase: 2,00 %

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

psch nur Ges.-Preis _____

01.03.0020 Vorplanung - Lph 2 - 10%

Anrechenbare Kosten: 922.805,00 €
Honorarsatz: Basissatz
Einschätzung des AG zur Honorarzone: III
Ansatz der Leistungsphase: 10,00 %

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

01.03.0030 Entwurfsplanung - Lph 3 - 25%

Anrechenbare Kosten: 922.805,00 €
Honorarsatz: Basissatz
Einschätzung des AG zur Honorarzone: III
Ansatz der Leistungsphase: 25,00 %

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

01.03.0040 Genehmigungsplanung - Lph 4 - 5%

Anrechenbare Kosten: 922.805,00 €
Honorarsatz: Basissatz
Einschätzung des AG zur Honorarzone: III
Ansatz der Leistungsphase: 5,00 %

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar als

Übertrag _____

Projekt 26-097-VMT - Planungleist. Überführungsbrücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.03.0040) ...				Übertrag	_____

Einheitspreis einzutragen.

psch

nur Ges.-Preis

Summe 01.03 Objektplanung für Modernisierung und Umbau_Lph 1-4

01.04 Besondere Leistungen der Objektplanung für Modernisierung+Umbau_ Lph 2

01.04.0010 Leitungsabfrage

Erstellen von Leitungsbestandsplänen

Vor Beginn der Arbeiten ist eine Leitungsabfrage durchzuführen.

Ent- und Versorgungsleitungspläne mit geplanten und vorhandenen Leitungstrassen gemäß den Angaben der Ver- und Entsorgungsunternehmen und sonstigen fachlich Beteiligten für das gesamte Planungsgebiet (für alle Leistungsbilder) erstellen, M. 1:500

Alle vorhandenen Leitungen sind in einem Plan zu dokumentieren.

psch

nur Ges.-Preis

Summe 01.04 Besondere Leistungen der Objektplanung für Modernisierung+Umbau_ Lph 2

Hinweistext zu Position 01.05

Die Position zu Grundleistungen der Tragwerksplanung nach HOAI §51 - Lph 1 (Grundlagenermittlung) entfällt, da die Leistungen bereits über die Objektplanung nach §43 abgedeckt sind.

01.05 Tragwerksplanung für Modernisierung und Umbau_Lph 2-4

Tragwerksplanung für Modernisierung und Umbau nach HOAI Teil 4 - Abschnitt 1 - §51 Lph 2-4

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 "-"

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05) ...

kenntlich zu machen.

.....
prozentuale Honorarabweichung (%) oder "-"

.....
Zuschlag für den Umbau nach HOAI

.....
"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.

01.05.0010

Vorplanung - Lph 2 - 10%

Anrechenbare Kosten: 830.524,50 €
Honorarsatz: Basissatz
Einschätzung des AG zur Honorarzone: III
Ansatz der Leistungsphase: 10,00 %

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

Hinweistext zu Position 01.05.0020

Beinhaltet auch die überschlägige statische Berechnung und Bemessung.

01.05.0020

Entwurfsplanung - Lph 3 - 15%

Anrechenbare Kosten: 830.524,50 €
Honorarsatz: Basissatz
Einschätzung des AG zur Honorarzone: III
Ansatz der Leistungsphase: 15,00 %

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

Hinweistext zu Position 01.05.0030

Beinhaltet auch das aufstellen der prüffähigen statischen Berechnungen für das Tragwerk unter Berücksichtigung der vorgegebenen bauphysikalischen Anforderungen.

01.05.0030

Genehmigungsplanung - Lph 4 - 30%

Anrechenbare Kosten: 830.524,50 €

Übertrag _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.05.0030) ...					Übertrag _____

Honorarsatz: Basissatz
Einschätzung des AG zur Honorarzone: III
Ansatz der Leistungsphase: 30,00 %

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	01.05	Tragwerksplanung für Modernisierung und Umbau_Lph 2-4	_____
--------------	--------------	--	-------

01.06 Besondere Leistungen der TW-Planung Modernisierung+Umbau_Lph 3 - 4

Hinweistext zu Positionen 01.06.0010 und 01.06.0020

Diese Positionen beziehen sich auf die besonderen Leistungen der Lph 3.

01.06.0010 Vorgezogene Berechnung wesentlich tragender Teile

Vorgezogene Berechnung wesentlich tragender Teile
Vorgezogene, prüfbare und für die Ausführung geeignete
Berechnung wesentlich tragender Teile

psch nur Ges.-Preis _____

01.06.0020 Vorgezogene Stahl- oder Holzmengenermittlung

Vorgezogene Stahl- oder Holzmengenermittlung des Tragwerks
und der kraftübertragenden Verbindungsteile für die
Ausschreibung, die ohne Vorliegen von Ausführungsunterlagen
durchgeführt wird

psch nur Ges.-Preis _____

Hinweistext zu Positionen 01.06.0030 - 01.06.0050

Diese Positionen beziehen sich auf die besonderen Leistungen der Lph 4.

01.06.0030 Statische Berechnung und zeichnerische Darstellung

Statische Berechnung und zeichnerische Darstellung für
Bauzustände bei Ingenieurbauwerken, soweit diese Leistungen
über das Erfassen von normalen Bauzuständen hinausgehen.

psch nur Ges.-Preis _____

Übertrag _____

Projekt 26-097-VMT - Planungleist. Überführungsbrücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
					Übertrag _____

01.06.0040 Zeichnungen mit statischen Positionen

Zeichnungen mit statischen Positionen und den Tragwerksabmessungen, den Bewehrungsquerschnitten, den Verkehrslasten und der Art und Güte der Baustoffe sowie Besonderheiten der Konstruktionen zur Vorlage bei der bauaufsichtlichen Prüfung anstelle von Positionsplänen

psch nur Ges.-Preis _____

01.06.0050 Erfassen von Bauzuständen bei Ingenieurbauwerken

Erfassen von Bauzuständen bei Ingenieurbauwerken, in denen das statische System von dem des Endzustands abweicht

psch nur Ges.-Preis _____

Summe 01.06 Besondere Leistungen der TW-Planung Modernisierung+Umbau_Lph 3 - 4 _____

01.07 Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator

Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator

Die Aufwendungen für die SiGeKo-Leistungen im Gesamtprojekt.

01.07.0010 Planungsphase (SiGe-Plan)

Planungsphase

- Analyse aller Planungen während der Vor-, Entwurfs- und Werksphase in Bezug auf Sicherheits- und Gesundheitsrisiken
- Terminplanung für parallel genutzte sicherheitstechnische Einrichtungen
- Koordinationen der Maßnahmen nach § 4 ArbSchG (allgemeinen Grundsätze)
- Ausarbeitung des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans (SiGe-Plan)
- Übermittlung der Vorankündigung
- Erstellung der Dokumentation zum Sicherheits- und Gesundheitsschutz

psch nur Ges.-Preis _____

Summe 01.07 Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

01.08 Verkehrssicherungskonzept

Hinweistext zu Position 01.08.0010

Verkehrssicherungspläne

Im Anlagenverzeichnis (Anlage 12) ist ein von der zuständigen Verkehrsbehörde angeordneter Verkehrssicherungsplan aus den zuvor durchgeführten Rückbauarbeiten des Fußbelags beigelegt.

Dieser dient als Orientierungs- und Arbeitsgrundlage für die Ausarbeitung des durch den Auftragnehmer zu erstellenden Verkehrskonzeptes einschließlich aller erforderlichen Verkehrssicherungspläne.

Bei der Planung und Umsetzung der Verkehrssicherung ist zwingend zu berücksichtigen, dass aufgrund des hohen Verkehrsaufkommens auf der Wilhelm-Nieswandt-Allee je Fahrtrichtung mindestens ein Fahrstreifen aufrechtzuerhalten ist. Entsprechende Bauphasen- und Verkehrsführungspläne sind dementsprechend zu erstellen.

01.08.0010 Planung Verkehrssicherung

Planung Verkehrssicherung

Planung der Verkehrssicherungskonzeptes für die Baudurchführung/ die einzelnen Bauphasen inkl. Teilnahme an Ortsterminen sowie Abstimmung mit der Verkehrsbehörde/Ruhrbahn/Polizei/Feuerwehr sowie sonstigen Beteiligten.

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

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	01.08	Verkehrssicherungskonzept	_____
-------	-------	---------------------------	-------

Summe	01	Beauftragungsstufe 1 - Entwurfsplanung	_____
-------	----	--	-------

02	Beauftragungsstufe 2 - Ausführungsplanung	
----	---	--

02.01	Objektplanung für Modernisierung und Umbau_ Lph 5-7	
	<u>Objektplanung für Modernisierung und Umbau nach HOAI Teil 3 -Abschnitt 3 - §43 Lph 5-7</u>	

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01) ...

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 für den Umbau nach HOAI

.....
 "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
Ausführungsplanung - Lph 5 - 15%

Anrechenbare Kosten: 922.805,00 €
 Honorarsatz: Basissatz
 Einschätzung des AG zur Honorarzone: III
 Ansatz der Leistungsphase: 15,00 %

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

02.01.0020
Vorbereitung der Vergabe - Lph 6 - 13%

Anrechenbare Kosten: 922.805,00 €
 Honorarsatz: Basissatz
 Einschätzung des AG zur Honorarzone: III
 Ansatz der Leistungsphase: 13,00 %

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

02.01.0030
Mitwirken bei der Vergabe - Lph 7 - 4%

Anrechenbare Kosten: 922.805,00 €
 Honorarsatz: Basissatz
 Einschätzung des AG zur Honorarzone: III
 Ansatz der Leistungsphase: 4 %

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar als Einheitspreis einzutragen.

Übertrag _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	02.01	Objektplanung für Modernisierung und Umbau_ Lph 5-7	_____
--------------	--------------	--	-------

02.02	Besondere Leistungen der Objektplanung für Modernisierung+Umbau_ Lph 5
--------------	---

02.02.0010	Objektübergreifende, integrierte Bauablaufplanung
-------------------	--

Objektübergreifende, integrierte Bauablaufplanung

Mitwirken beim Erstellen eines integrierten Bauablaufplanes einschließlich Verkehrsführungskonzept.
 Mitwirken beim überschlägiges Ermitteln der Bauzeit und Erstellen eines Bauzeitenplans.
 Mitwirken beim Festlegen des Bauablaufs unter Berücksichtigung natur- und umweltschutzfachlicher sowie anderer Erfordernisse, der Bauphasen mit kritischen Herstellungsschritten und sonstigen Ereignissen (z. B. Sperrzeiten etc.).

Mitwirken beim Modifizieren der Bauabläufe und Verkehrssicherungsmaßnahmen im Rahmen der Bauabwicklung und Mitwirken in dafür erforderlichen Abstimmungen.

Die Festlegung der Bauphasen erfordert eine verbindliche Abstimmung mit der Verkehrsbehörde, der Ruhrbahn, Feuerwehr, der Klinik usw.

Die dazu notwendigen Abstimmungstermine und die Protokollierung der Ergebnisse sind vom Auftragnehmer vorzunehmen.

Aufbereitung und Überführung der Ergebnisse z.B. der erforderlichen Verkehrssicherungsmaßnahmen in die Ausschreibungsunterlagen und VOB/C konforme Positionen für das Leistungsverzeichnis für die Bauausführung.

psch nur Ges.-Preis _____

02.02.0020	Koordination des Gesamtprojekts
-------------------	--

Koordination des Gesamtprojekts

Organisation, Information, Koordination und Dokumentation (handlungsbereichsübergreifend)
 - Mitwirken bei der Klärung der projektspezifischen Rahmenbedingungen

Übertrag _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

- Mitwirken bei der Festlegung der Projektziele
 - Entwickeln und abstimmen der Projektstrukturplanung
 - Vorschlag und Abstimmen der Schnittstellen und Prozesse der Planung (Planung der Planung)
 - Vorschlagen, Abstimmen und Umsetzen der Kommunikationsstruktur einschl. Berichts- und Protokollwesen
 - Mitwirken beim Risikomanagement (insb. hinsichtlich Kosten und Zeiten)
 Sämtliche Koordination und Abstimmung zwischen den Gewerken für einen reibungslosen Planungs- und Bauablauf wird vorausgesetzt.
 Abstimmungsergebnisse sind in die Planungsunterlagen einzuarbeiten.
 Dazu gehört z.B. auch die Vorstellung der Planungsunterlagen bei den Beteiligten.
 Die Kontaktdaten der beteiligten Planerinnen und Planer werden nach Auftragsvergabe bekannt gegeben.

psch nur Ges.-Preis _____

02.02.0030 Aufstellen von Ablauf- und Netzplänen

Aufstellen von Ablauf- und Netzplänen

psch nur Ges.-Preis _____

Summe 02.02 Besondere Leistungen der Objektplanung für Modernisierung+Umbau_Lph 5

02.03 Tragwerksplanung für Modernisierung und Umbau_Lph 5-6

Tragwerksplanung für Modernisierung und Umbau nach HOAI Teil 4 - Abschnitt 1 - §51 Lph 5-6

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 für den Umbau nach HOAI

.....
 "Zuschlag", "Abschlag" oder "-"

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.03) ...

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

02.03.0010 Ausführungsplanung - Lph 5 - 28%

Anrechenbare Kosten: 830.524,50 €
Honorarsatz: Basissatz
Einschätzung des AG zur Honorarzone: III
Ansatz der Leistungsphase: 28,00 %

Von dem Ansatz der Leistungsphasen wurde 12% abgezogen, da das Anfertigen der Schalpläne in Ergänzung der fertig gestellten Ausführungspläne des Objektplaners entfällt.

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

02.03.0020 Vorbereitung der Vergabe - Lph 6 - 2%

Anrechenbare Kosten: 830.524,50 €
Honorarsatz: Basissatz
Einschätzung des AG zur Honorarzone: III
Ansatz der Leistungsphase: 2,0 %

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	02.03	Tragwerksplanung für Modernisierung und Umbau_Lph 5-6	nur Einh.-Preis
--------------	--------------	--	------------------------

02.04 Besondere Leistungen der TW-Planung Modernisierung+Umbau_Lph 5 - 6

Hinweistext zu Positionen 02.04.0010

Diese Position bezieht sich auf die besonderen Leistungen der Lph 5.

02.04.0010 Konstruktion und Nachweise der Anschlüsse

Konstruktion und Nachweise der Anschlüsse im Stahl- und Holzbau

psch nur Ges.-Preis _____

Hinweistext zu Positionen 02.04.0020 - 02.04.0040

Übertrag _____

Projekt 26-097-VMT - Planungleist. Überführungsbrücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Übertrag _____					

Diese Positionen beziehen sich auf die besonderen Leistungen der Lph 6.

02.04.0020 Beitrag zur Leistungsbeschreibung
 Beitrag zur Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm des Objektplaners
 psch nur Ges.-Preis _____

02.04.0030 Beitrag zum Aufstellen von vergleichenden Kostenübersichten
 Beitrag zum Aufstellen von vergleichenden Kostenübersichten des Objektplaners
 psch nur Ges.-Preis _____

02.04.0040 Beitrag zum Aufstellen des Leistungsverzeichnisses
 Beitrag zum Aufstellen des Leistungsverzeichnisses des Tragwerks
 psch nur Ges.-Preis _____

Summe 02.04 Besondere Leistungen der TW-Planung
Modernisierung+Umbau_Lph 5 - 6 _____

Summe 02 Beauftragungsstufe 2 -
Ausführungsplanung _____

03 Beauftragungsstufe 3 - Betreuung/ Umsetzung des Objektes

03.01 Objektplanung für Modernisierung und Umbau_Lph 8-9
Objektplanung für Modernisierung und Umbau nach HOAI Teil 3 - Abschnitt 3 - §43 Lph 8-9

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 "-"

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.01) ...

.....
Zuschlag für den Umbau nach HOAI

.....
"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.

Hinweistext zu Position 03.01.0010

Die Leistung Bauoberleitung orientiert sich an den Grundleistungen der Leistungsphase 8 gem. § 43 HOAI 2021 i.V.m. Anlage 12 HOAI 2021.

Im Falle einer Beauftragung wird die geplante (vom AN im Rahmen der Planung noch zu ermittelnde) Bauzeit vertraglich festgelegt. Die Dauer der Leistungserbringung ergibt sich dann aus der geplanten Bauzeit zzgl. 12 Wochen.

03.01.0010

Bauoberleitung - Lph 8 - 15%

Anrechenbare Kosten: 922.805,00 €

Honorarsatz: Basissatz

Einschätzung des AG zur Honorarzone: III

Ansatz der Leistungsphase: 15,00 %

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

03.01.0020

Objektbetreuung - Lph 9 - 1%

Anrechenbare Kosten: 922.805,00 €

Honorarsatz: Basissatz

Einschätzung des AG zur Honorarzone: III

Ansatz der Leistungsphase: 1,00 %

Vom Bieter ist das nach HOAI errechnete vorläufige Honorar als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

Summe

03.01

**Objektplanung für Modernisierung und
Umbau_Lph 8-9**

03.02

Besondere Leistungen der Objektplanung Modernisierung+Umbau_Lph 8-9

Hinweistext zu Positionen 03.02.0010 - 03.02.0040

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Diese Positionen beziehen sich auf die besonderen Leistungen der Lph 8.

03.02.0010

Kostenkontrolle

Kostenkontrolle

Kontrolle der Kosten während der Baudurchführung: Verfolgung der Kostenentwicklung der einzelnen Verträge und der einzelnen Baulose sowie deren Auswirkung auf die Kosten der Gesamtmaßnahme. Dabei ist abzuschätzen, wie sich Kostenänderungen in Einzelbereichen auf die Gesamtmaßnahme auswirken (Kostenprognose). Die Ursache der Kostenänderung der einzelnen Verträge und der einzelnen Baulose sind zu ergründen und auf ihre Auswirkungen auf andere Verträge und Baulose zu überprüfen. Der Auftraggeber ist laufend zu unterrichten.

psch

nur Ges.-Preis

03.02.0020

Prüfen von Nachträgen

Bearbeiten von Nachträgen gemäß HVA B-StB, u. a.

- Beurteilung, ob und ggf. welche Änderungen oder Ergänzungen des Bauvertrages (Nachtrag) erforderlich sind. Dabei sind auch technische und wirtschaftliche Gesichtspunkte zu berücksichtigen.

- Entwurf des Nachtrags (u. a. Erstellen des Nachtrags-LVs in GAEB-Format (DA 83))

- Prüfung des Nachtragsangebotes

- Einholen von Nachweisen und ggf. erforderlicher Aufklärungen des Bau-AN

- Vorbereitung und Protokollierung von Nachtragsverhandlungen

- Entwurf des Nachtragsauftragsschreibens einschließlich Erstellen des Auftrags-LVs in GAEB-Format (DA 86)

- Dokumentation des Nachtragsvorgangs

psch

nur Ges.-Preis

03.02.0030

Erstellen eines Bauwerksbuchs

Erstellen eines Bauwerksbuchs

Übertrag

Druckdatum: 09.10.2026 Seite 24 von 43

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.02.0030) ...					Übertrag _____

Übergabe der Unterlagen in 2-facher Ausfertigung sowie digital (pdf, dwg, cab).

psch

nur Ges.-Preis _____

03.02.0040
Erstellen von Bestandsplänen

Erstellen von Bestandsunterlagen gemäß ZTV-ING:

- Inhaltsverzeichnisse für die Standsicherheitsnachweise
 - Zeichnungsverzeichnisse,
 - Stahllisten einschließlich Mengenberechnung für Stahl- und Spannbetonbauwerke oder -bauteile,
 - Gütenachweise von Baustoffen, Abnahmezeugnisse,
 - allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen bzw. europäische technische Zulassungen,
 - Vermessungsergebnisse (baubegleitende und Nullmessungen),
 - Bauwerksdaten und Bauwerksbuch (Anforderungen hierzu in 8.03 eintragen) einschließlich sämtlicher Unterlagen (Pläne in der Höhe des Formates DIN A 4),
 - Bestandsübersichtszeichnung(en), ist i. d. R. gesondert zu erstellen
 - Stücklisten einschließlich Mengen- und Beschichtungsflächenberechnung für stählerne Bauwerke oder Bauteile,
 - Korrosionsschutzpläne.
- Überprüfung der Ausführungspläne (Schal-, Bewehrungs-, Detailpläne etc.) auf Übereinstimmung mit der Ausführung mit eventueller Veranlassung der Aktualisierung durch den AN (Bau) und Feststellung als Bestandspläne.

psch

nur Ges.-Preis _____

Hinweistext zu Position 03.02.0050

Diese Position bezieht sich auf die besonderen Leistungen der Lph 9.

03.02.0050
Überwachen der Mängelbeseitigung

Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist

psch

nur Ges.-Preis _____

Summe
03.02
**Besondere Leistungen der Objektplanung
Modernisierung+Umbau_Lph 8-9**

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.03	Besonderen Leistungen der TW-Planung Modernisierung+Umbau_Lph 7 - 8				
	Hinweistext zu Positionen 03.03.0010 - 03.03.0030				
	Diese Positionen beziehen sich auf die besonderen Leistungen der Lph 7.				
03.03.0010	Mitwirken bei der Prüfung und Wertung der Angebote				
	Mitwirken bei der Prüfung und Wertung der Angebote Leistungsbeschreibung mit Leistungsprogramm des Objektplaners				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
03.03.0020	Mitwirken bei der Prüfung und Wertung von Nebenangeboten				
	Mitwirken bei der Prüfung und Wertung von Nebenangeboten				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
03.03.0030	Mitwirken beim Kostenanschlag nach DIN 276				
	Mitwirken beim Kostenanschlag nach DIN 276 oder anderer Vorgaben des Auftraggebers aus Einheitspreisen oder Pauschalangeboten				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
	Hinweistext zu Positionen 03.03.0040 und 03.03.0050				
	Diese Positionen beziehen sich auf die besonderen Leistungen der Lph 8.				
03.03.0040	Ingenieurtechnische Kontrolle				
	Ingenieurtechnische Kontrolle der Ausführung des Tragwerks sowie der Baubehelfe auf Übereinstimmung mit den geprüften statischen Unterlagen.				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
03.03.0050	Mitwirken bei der Überwachung der Ausführung				
	Mitwirken bei der Überwachung der Ausführung der Tragwerkseingriffe bei Umbauten und Modernisierungen				
			psch	nur Ges.-Preis	_____

Übertrag _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
					Übertrag _____

**Summe 03.03 Besonderen Leistungen der TW-Planung
Modernisierung+Umbau_Lph 7 - 8**

03.04 Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator
Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator

Die Aufwendungen für die SiGeKo-Leistungen im Gesamtprojekt.

03.04.0010 Ausführungsphase
Ausführungsphase

- Erstellung Vorankündigung gemäß Baustellenverordnung
- Laufende Kontrollen, damit die Vorgaben des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans (SiGe-Plan) eingehalten werden.
- Koordinationen der Maßnahmen nach § 4 ArbSchG (allgemeinen Grundsätze)
- Koordinierung der sicherheits- und gesundheitstechnisch optimalen Zusammenarbeit zwischen den Beteiligten Unternehmen auf der Baustelle
- Überprüfung ob die Verpflichtungen aus der BaustellV von allen Beteiligten auf der Baustelle eingehalten werden
- Durchführung von Sicherheitsbegehungen
- Protokollierung sicherheitsrelevanter Mängel
- Ergänzungen / Fortschreibungen des Sicherheits- und Gesundheitsschutzplans (SiGe-Plan)

psch nur Ges.-Preis _____

**Summe 03.04 Sicherheits- und
Gesundheitsschutzkoordinator**

03.05 Örtliche Bauüberwachung
Örtliche Bauüberwachung

Da die Leistung der örtlichen Bauüberwachung in der aktuellen HOAI Fassung keine Berücksichtigung findet, orientieren sich die zu erbringenden Leistungen an den Regelleistungen gem. Ziffer 3.1 AHO Heft 2 "Örtliche Bauüberwachung bei Ingenieurbauwerken und Verkehrsanlagen" von 2014.

Im Falle einer Beauftragung wird die geplante (vom AN im Rahmen der Planung noch zu ermittelnde) Bauzeit vertraglich festgelegt. Die Dauer der Leistungserbringung ergibt sich dann aus der geplanten Bauzeit zzgl. 12 Wochen.

Für vom Bauleiter bzw. Bauüberwacher unverschuldete Verzögerungen gegenüber dem vertraglich vereinbarten Leistungszeitraum ist zudem eine Honoraranpassung pro

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.05) ...

Woche anzubieten, die bei Bauzeitverlängerungen zum Tragen kommt. Diese Position ist ebenfalls in der Gesamtangebotssumme zu berücksichtigen und somit auf dem Deckblatt einzutragen.

Die endgültige Honorarberechnung erfolgt 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.

03.05.0010 **Örtliche Bauüberwachung** Örtliche Bauüberwachung

In Anlehnung an dem AHO Heft 2 "Örtliche Bauüberwachung bei Ingenieurbauwerken und Verkehrsanlagen" von 2014 sind folgende Leistungen durch die örtliche Bauüberwachung zu erbringen:

- 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)
- Unverzügliche 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

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 03.05.0010) ...

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
- Organisieren, Durchführen und Dokumentieren einer wöchentlich vom AN zu koordinierenden Baubesprechung

Anrechenbare Kosten: 922.805,00 EUR

Einschätzung des AG zum Leistungsansatz: 3,416 %

Einstufung des Leistungsansatzes durch Bieter

'.....'

vom Bieter einzutragen

Vom Bieter ist das errechnete vorläufige Honorar als Einheitspreis einzutragen.

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	03.05	Örtliche Bauüberwachung	_____
-------	-------	-------------------------	-------

Summe	03	Beauftragungsstufe 3 - Betreuung/ Umsetzung des Objektes	_____
-------	----	---	-------

04 Nebenkosten

04.01 Nebenkosten
Nebenkosten

04.01.0010 Nebenkostenpauschale
Nebenkostenpauschale

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

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

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 (inkl. optionaler Leistungen, ohne Stundenansätze) errechnet.

psch nur Ges.-Preis _____

Summe 04.01 Nebenkosten _____

Summe 04 Nebenkosten _____

05 Prüfleistungen der Prüfstatiker

05.01 Prüfstatiker- Statische und konstruktive Prüfung

Prüfstatiker- Statische und konstruktive Prüfung

Die Gesamtbaukosten werden derzeit auf ca. 922.805,00 EUR geschätzt, wobei unter Anwendung des Negativkataloges der RVP ca. 818.305,00 € anrechenbare Kosten für das Prüfhonorar zu berücksichtigen ist.

Die endgültige Honorarberechnung erfolgt 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.

05.01.0010 Statische Prüfung
Prüfung der rechnerischen Nachweise für die Entwurfsplanung

Prüfen der statischen Berechnung (Entwurfsstatik) aus der

Übertrag _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0010) ...					Übertrag _____

Entwurfsplanung (HOAI, § 51, Lph 3) in statischer, konstruktiver und wirtschaftlicher Hinsicht für die Haupttragwerke unter Berücksichtigung der Herstellung und der Bauverfahren:

- Prüfen der Richtigkeit der Last- bzw. Bemessungsansätze
- Prüfen der Ergebnisse der Zahlenrechnung
- Prüfen der statischen Auswirkungen der konstruktiven Festlegungen z. B. Hauptabmessungen des Tragwerks, Querschnittsausbildung usw.
- Prüfen der ermittelten Materialmengen

Prüfung der zugehörigen Entwurfszeichnungen in statisch-konstruktiver Hinsicht (s. RVP, Kap. 11)

Prüfen von Entwurfszeichnungen aus der Entwurfsplanung (HOAI, § 43 und § 51, Lph 3) in statischer, konstruktiver und wirtschaftlicher Hinsicht z. B.:

- Prüfung auf Übereinstimmung mit der statischen Berechnung (Entwurfsstatik)
- Prüfung auf konstruktiv richtige Ausbildung
- Prüfung der Maße in statisch-konstruktiver Hinsicht

Prüfung der rechnerischen Nachweise für die Ausführungsplanung

Prüfung der statischen Berechnung und Bemessung (Ausführungsstatik) in statischer, konstruktiver und wirtschaftlicher Hinsicht (HOAI, § 51, Lph 4):

- Prüfen der Voraussetzungen und Annahmen der statischen Berechnung
- Prüfen auf Vollständigkeit der statischen Berechnung
- Prüfen der Richtigkeit der Zahlenrechnung
- Prüfen der Nachweise der maßgebenden Bauzustände
- Prüfen der ermittelten Materialmengen

Überprüfung des Standardsachregisters (Fundstellenverzeichnis) und Überprüfung der Zusammenstellung der Ausführungsunterlagen gem. ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2

Prüfung der zugehörigen Ausführungszeichnungen in statisch-konstruktiver Hinsicht (s. RVP, Kap. 11)

Prüfung der Ausführungszeichnungen (z. B. Schal- und Bewehrungspläne, Montagepläne) in statischer, konstruktiver und wirtschaftlicher Hinsicht z. B.:

- Prüfung auf Übereinstimmung mit der statischen Berechnung (Ausführungsstatik)
- Prüfung auf konstruktiv richtige Ausbildung
- Prüfung auf Vollständigkeit der dargestellten Tragwerksbestandteile
- Prüfung der Maße in statisch-konstruktiver Hinsicht
- Überprüfung der Geometrie hinsichtlich der Hauptachsen und Schnittpunkte (Lage, Kreuzungswinkel, Höhe in diesen Punkten)
- Stichproben der Hauptkoten in Längs- und Querschnitten

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.01.0010) ...

- Prüfen von Positionsplänen oder Positionseintragungen

Prüfung der Werkstattzeichnungen des Stahlbaus oder Ingenieurholzbaus

Prüfung der Werkstattzeichnung in statischer, konstruktiver und wirtschaftlicher Hinsicht

Prüfung der Ausführungsunterlagen in schweißtechnischer Hinsicht

Prüfen der Schweißpläne bezüglich

- der Schweißprozesse,
- der Zusatzwerkstoffe,
- der Herstellung (Schweißposition),
- der Schweißfolge (Vermeidung von zu hohen Eigenspannungen),
- der Wärmeleitung,
- der Fugenformen und
- Materialgüten,

Prüfen der Schweißnahtprüfpläne bezüglich

- der zerstörungsfreien Prüfung der Schweißnähte (z. B. Durchstrahlung, Ultraschallprüfung, Sichtprüfung) und
- ggf. Festlegen des Umfangs der zerstörenden Prüfungen

Prüfen der Konstruktion auf Einhaltung schweißtechnischer Belange (z. B. schweißgerechte Ausführung von Konstruktionsdetails, Wahl der Stahlsorten und -güten, Blechdicken, Nahtausführung im Hinblick auf Ermüdung und Kerbwirkung)

Mitwirken bei der Festlegung der Kerbfälle für den Ermüdungsnachweis

psch nur Ges.-Preis _____

05.01.0020

Traggerüste

Prüfung von statischen Berechnungen für Traggerüste

Prüfung der statischen Berechnung in statischer und konstruktiver Hinsicht:

- Prüfen der Voraussetzungen und Annahmen der statischen Berechnung
- Prüfen auf Vollständigkeit der statischen Berechnung
- Prüfen der Ergebnisse der Zahlenrechnung

Prüfung von Ausführungszeichnungen für Traggerüste

- Prüfung der Ausführungszeichnungen des Aufstellers in statischer und konstruktiver Hinsicht z. B.:
- Prüfung auf Übereinstimmung mit der statischen Berechnung
- Prüfung auf konstruktiv richtige Ausbildung
- Prüfung der Maße in statisch-konstruktiver Sicht

Übertrag _____

Druckdatum: 09.10.2026 Seite 32 von 43

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

psch nur Ges.-Preis _____

05.01.0030
Bauzustände
Prüfung von statischen Berechnungen und Ausführungszeichnungen aller Montage-, Bau- und Transportzustände

Prüfung der statischen Berechnung sowohl in statischer, konstruktiver und wirtschaftlicher Hinsicht:

- Prüfen der Ergebnisse der Zahlenrechnung (Ausführungsstatik)
- Prüfen der Voraussetzungen und Annahmen der statischen Berechnung
- Prüfen auf Vollständigkeit der statischen Berechnung

Prüfung der Ausführungszeichnungen des Aufstellers in statischer, konstruktiver und wirtschaftlicher Hinsicht z. B.:

- Prüfung auf Übereinstimmung mit der statischen Berechnung
- Prüfung auf konstruktiv richtige Ausbildung
- Prüfung der Maße in statisch-konstruktiver Sicht

psch nur Ges.-Preis _____

05.01.0040
Mitzuverarbeitende Bausubstanz
Prüfung der statischen Berechnung und der Ausführungspläne von mitzuverarbeitender Bausubstanz

Prüfung der statischen Berechnung sowohl in statischer, konstruktiver und wirtschaftlicher Hinsicht:

- Prüfen der Ergebnisse der Zahlenrechnung (Ausführungsstatik)
- Prüfen der Voraussetzungen und Annahmen der statischen Berechnung
- Prüfen auf Vollständigkeit der statischen Berechnung

Prüfung der Ausführungszeichnungen des Aufstellers in statischer, konstruktiver und wirtschaftlicher Hinsicht z. B.:

- Prüfung auf Übereinstimmung mit der statischen Berechnung
- Prüfung auf konstruktiv richtige Ausbildung
- Prüfung der Maße in statisch-konstruktiver Sicht

psch nur Ges.-Preis _____

Summe
05.01
Prüfstatiker- Statische und konstruktive Prüfung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.02	Zusätzliche Leistungen Zusätzliche Leistungen				
05.02.0010	örtliche Abnahme örtliche Abnahme Durchführung von örtlichen Abnahmen einzelner Bauteile oder Baubehelfe (Bewehrungsabnahme, Abnahme Traggerüst,...) in statisch-konstruktiver Hinsicht entsprechend der zuvor geprüften Ausführungsunterlagen sowie Werkstattzeichnungen. Die Abnahmen erfolgen in Abhängigkeit von der individuellen Baustellenlogistik. Es ist mit mehreren Abnahmetermeninen pro Maßnahme zu rechnen. Die Abnahmen sind jeweils zu dokumentieren.	10,000	Stück		
05.02.0020	Digitale Besprechungen Digitale Besprechungen Teilnahme an Besprechungen (Telefonkonferenzen, Videokonferenzen,...), sofern für die Weiterführung der Maßnahme eine Abstimmung mit dem Prüfer erforderlich ist. Nicht enthalten ist die bilaterale Abstimmung mit der Auftraggeberin sowie anderen Projektbeteiligten. Diese Abstimmungen sind bereits über das ermittelte Grundhonorar abgegolten. Im Positionsumfang ebenfalls enthalten sind Nebenkosten.	2,000	Stück		
05.02.0030	Sonstige Ortstermine, Besprechungen Sonstige Ortstermine, Besprechungen Teilnahme an Ortsterminen und Besprechungen im Essener Stadtgebiet, sofern für die Weiterführung der Maßnahme eine Abstimmung mit dem Prüfer erforderlich ist. Im Positionsumfang ebenfalls enthalten ist der Aufwand der Anfahrt sowie der Nebenkosten.	2,000	Stück		

Übertrag _____

Druckdatum: 09.10.2026 Seite 34 von 43

Projekt 26-097-VMT - Planungleist. Überführungsbrücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
					Übertrag _____
Summe	05.02	Zusätzliche Leistungen			_____
05.03	Stundensätze				
	Stundensätze				
05.03.0010	Stundensätze				
	Stundensätze				
	Leistungen, die nicht mit den Grundleistungen oder den zusätzlichen Leistungen abgegolten sind, jedoch zwingend erforderlich sind, werden mit dem angegebenen Stundensatz vergütet.				
	Dies können beispielsweise zusätzliche Beratungsleistungen für die Auftraggeberin sowie ihrer Auftragnehmer sein.				
	Im Positionsumfang ebenfalls enthalten sind Nebenkosten.				
		15,000	h	_____	_____
Summe	05.03	Stundensätze			_____
Summe	05	Prüfleistungen der Prüfstatiker			_____
06	Qualitäts- und Fertigungsüberwachung				
	Qualitäts- und Fertigungsüberwachung				
06.01	Ausführungs- und Vergabeunterlagen				
	Ausführungs- und Vergabeunterlagen				
06.01.0010	Prüfung der Ausführungspläne (Verbindungen)				
	Prüfung der erstellten Ausführungspläne in Hinblick auf die Einhaltung der aktuell gültigen Regelwerke (ZTV-ING, ...) für Schweiß-/Schraub-verbindungen, ggf. unter Benennung von Empfehlungen zur Verbesserung der Dauerhaftigkeit.				
	Das Prüfergebnis ist in einem Bericht entsprechend zu dokumentieren.				
	Die Abrechnung erfolgt je Ausführungsplan inkl. 5-facher Vervielfältigung.				
	Im Positionsumfang ebenfalls enthalten sind Nebenkosten.				
		5,000	Stück	_____	_____
06.01.0020	Prüfung der Ausführungspläne (Korrosionsschutz)				

Übertrag _____

Druckdatum: 09.10.2026 Seite 35 von 43

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Prüfung der erstellten Ausführungspläne in Hinblick auf die Einhaltung der aktuell gültigen Regelwerke (ZTV-ING, ...) für den Korrosionsschutz von Stahlbauteilen, ggf. unter Benennung von Empfehlungen zur Verbesserung der Dauerhaftigkeit. Das Prüfergebnis ist in einem Bericht entsprechend zu dokumentieren.

Die Abrechnung erfolgt je Ausführungsplan inkl. 5-facher Vervielfältigung.

Im Positionsumfang ebenfalls enthalten sind Nebenkosten.

5,000 Stück

06.01.0030 Prüfung der Vergabeunterlagen (Verbindungen+Stahlbauteilen)

Prüfung der erstellten Vergabeunterlagen in Hinblick auf die Einhaltung der aktuell gültigen Regelwerke (ZTV-ING, ...) sowie der Vollständigkeit von Vorgaben für Schweiß-/Schraubverbindungen und Korrosionsschutz von Stahlbauteilen. Unvollständigkeiten sind aufzuführen bzw. aus der Fachkenntnis zu ergänzen (Beispiel: Angabe von Toleranzen).

Die Abrechnung erfolgt je Vergabevorgang (Leistungsverzeichnis und Baubeschreibung).

Im Positionsumfang ebenfalls enthalten sind Nebenkosten.

1,000 Stück

Summe 06.01 Ausführungs- und Vergabeunterlagen

06.02 Prüfung der Unterlagen des auszuführenden Unternehmers

Prüfung der Unterlagen des auszuführenden Unternehmers

06.02.0010 Prüfung der Werkstattzeichnungen (Verbindungen + Korrosionsschutz)

Prüfung der Werkstattzeichnungen (Verbindungen)
Prüfung der erstellten Ausführungspläne in Hinblick auf die Einhaltung der aktuell gültigen Regelwerke (ZTV-ING, ...) für Schweiß-/Schraubverbindungen und Korrosionsschutz von Stahlbauteilen, ggf. unter Benennung von Empfehlungen zur Verbesserung der Dauerhaftigkeit. Das Prüfergebnis ist in einem Bericht entsprechend zu dokumentieren.

Die Abrechnung erfolgt je Ausführungsplan inkl. 5-facher Vervielfältigung.

Im Positionsumfang ebenfalls enthalten sind Nebenkosten.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.02.0010) ...

8,000 Stück

06.02.0020

Prüfung schweißtechnischer Unterlagen

Prüfung schweißtechnischer Unterlagen
Prüfung der schweißtechnischen Unterlagen des AN
(Schweißpläne, Verfahrensprüfungen, Schweißanweisungen,
Schweißfolgeplan, Schweißnahtprüfplan).

Das Prüfergebnis ist in einem Bericht entsprechend zu dokumentieren.

Die Abrechnung erfolgt pauschal pro Maßnahme.

Im Positionsumfang ebenfalls enthalten sind Nebenkosten.

1,000 Stück

06.02.0030

Prüfung Werkstoffe und Materialien

Prüfung Werkstoffe und Materialien
Prüfung der zu verwendenden Werkstoffe und Materialien für
den Stahlbau und dem Korrosionsschutz.

Das Prüfergebnis ist in einem Bericht entsprechend zu dokumentieren.

Die Abrechnung erfolgt pauschal pro Maßnahme.

Im Positionsumfang ebenfalls enthalten sind Nebenkosten.

psch nur Ges.-Preis

06.02.0040

Prüfung Herstellervoraussetzungen

Prüfung Herstellervoraussetzungen
Prüfung der Herstellervoraussetzungen für den Stahlbau und
dem Korrosionsschutz.

Die Prüfung ist vor Beginn der Arbeiten im Herstellungswerk durchzuführen. Das Prüfergebnis ist in einem Bericht entsprechend zu dokumentieren.

Die Abrechnung erfolgt pro Termin im Werk. Die Prüfung ist nach Möglichkeit innerhalb eines Termines pro Maßnahme durchzuführen.

Im Positionsumfang ebenfalls enthalten sind Nebenkosten.
Fahrtkosten (sofern der Hersteller nicht in Essen ansässig ist) werden gesondert vergütet

Übertrag

Projekt 26-097-VMT - Planungleist. Überführungsbrücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.02.0040) ...				Übertrag	_____

2,000 Stück _____

Summe 06.02 Prüfung der Unterlagen des auszuführenden Unternehmers _____

06.03 Fertigungsüberwachung
Fertigungsüberwachung

06.03.0010 Fertigungsüberwachung Stahlbau
Fertigungsüberwachung Stahlbau
Durchführung der Fertigungsüberwachung Stahlbau gemäß ZTV-ING.

Das Prüfergebnis ist in einem Bericht entsprechend zu dokumentieren.

Die Abrechnung erfolgt pro Termin im Werk.

Im Positionsumfang ebenfalls enthalten sind Nebenkosten.
Fahrtkosten (sofern der Hersteller nicht in Essen ansässig ist) werden gesondert vergütet.

4,000 Stück _____

06.03.0020 Fertigungsüberwachung Korrosionsschutz
Fertigungsüberwachung Korrosionsschutz
Durchführung der Fertigungsüberwachung Korrosionsschutz gemäß ZTV-ING.

Das Prüfergebnis ist in einem Bericht entsprechend zu dokumentieren.

Die Abrechnung erfolgt pro Termin im Werk.

Im Positionsumfang ebenfalls enthalten sind Nebenkosten.
Fahrtkosten (sofern der Hersteller nicht in Essen ansässig ist) werden gesondert vergütet.

4,000 Stück _____

06.03.0030 Fertigungsüberwachung Montage
Fertigungsüberwachung Montage
Fertigungsüberwachung der Montage im Essener Stadtgebiet (Mo-Fr in Tagschicht).

Übertrag _____

Druckdatum: 09.10.2026 Seite 38 von 43

Projekt 26-097-VMT - Planungleist. Überführungsbrücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.03.0030) ...				Übertrag	

Das Prüfergebnis ist in einem Bericht entsprechend zu dokumentieren.

Die Abrechnung erfolgt pro Termin.

Im Positionsumfang ebenfalls enthalten ist der Aufwand der Anfahrt sowie der Nebenkosten.

4,000 Stück

06.03.0040 Zulage Fertigungsüberwachung Samstags

Zulage Fertigungsüberwachung Samstags
Zulage zur Fertigungsüberwachung (Samstags).

Die Abrechnung erfolgt pro Termin.

2,000 Stück

Summe 06.03 Fertigungsüberwachung

06.04 Enddokumentation

Enddokumentation

06.04.0010 Prüfung der Enddokumentation

Prüfung der Enddokumentation
Prüfung der Enddokumentation des Auftragnehmers.

Das Prüfergebnis ist in einem Bericht entsprechend zu dokumentieren.

Die Abrechnung erfolgt pauschal pro Maßnahme.

Im Positionsumfang ebenfalls enthalten sind Nebenkosten.

psch nur Ges.-Preis

Summe 06.04 Enddokumentation

06.05 Zusätzliche Leistungen

Zusätzliche Leistungen

06.05.0010 Digitale Besprechungen

Digitale Besprechungen

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.05.0010) ...

Teilnahme an Besprechungen (Telefonkonferenzen, Videokonferenzen,...), sofern für die Weiterführung der Maßnahme eine Abstimmung mit dem Prüfer erforderlich ist.

Nicht enthalten ist die bilaterale Abstimmung mit der Auftraggeberin sowie anderen Projektbeteiligten. Diese Abstimmungen sind bereits über das ermittelte Grundhonorar abgegolten.

Im Positionsumfang ebenfalls enthalten sind Nebenkosten.

2,000 Stück

06.05.0020 Sonstige Ortstermine, Besprechungen

Sonstige Ortstermine, Besprechungen

Teilnahme an Ortsterminen und Besprechungen im Essener Stadtgebiet, sofern für die Weiterführung der Maßnahme eine Abstimmung mit dem Prüfer erforderlich ist.

Im Positionsumfang ebenfalls enthalten ist der Aufwand der Anfahrt sowie der Nebenkosten.

2,000 Stück

Summe 06.05 Zusätzliche Leistungen

06.06 Stundenlohnarbeiten und Anfahrt

Stundenlohnarbeiten und Anfahrt

06.06.0010 Stundensätze

Stundensätze

Leistungen, die nicht mit den Grundleistungen oder den zusätzlichen Leistungen abgegolten sind, jedoch zwingend erforderlich sind, werden mit dem angegebenen Stundensatz vergütet.

Dies können beispielsweise zusätzliche Beratungsleistungen für die Auftraggeberin sowie ihrer Auftragnehmer sein.

Im Positionsumfang ebenfalls enthalten sind Nebenkosten.

15,000 h

06.06.0020 Anfahrt

Anfahrt

Übertrag

Projekt 26-097-VMT - Planungleist. Überführungsbrücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 06.06.0020) ...				Übertrag	_____

Anfahrtskosten zu Herstellungswerken außerhalb des Stadtgebiets Essen.

Im Positionsumfang ebenfalls enthalten sind Verpflegungs- und Nebenkosten.

20,000 km _____

Summe 06.06 Stundenlohnarbeiten und Anfahrt _____

Summe 06 Qualitäts- und Fertigungsüberwachung _____

07 Sonstiges

07.01 Baumsachverständiger

07.01.0010 Baumgutachten

Die Maßnahme soll während des Planungsprozesse und in der Ausführung durch einen Baumsachverständigen begleitet werden.

psch nur Ges.-Preis _____

Summe 07.01 Baumsachverständiger _____

Summe 07 Sonstiges _____

Projekt 26-097-VMT - Planungleist. Überführungsbrücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

LV-ZUSAMMENSTELLUNG

OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

01.01	Schadensanalyse				
01.02	Feld- und Laborarbeiten				
01.03	Objektplanung für Modernisierung und Umbau_Lph 1-4				
01.04	Besondere Leistungen der Objektplanung für Modernisierung+Umbau_Lph 2				
01.05	Tragwerksplanung für Modernisierung und Umbau_Lph 2-4				
01.06	Besondere Leistungen der TW-Planung Modernisierung+Umbau_Lph 3 - 4				
01.07	Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator				
01.08	Verkehrssicherungskonzept				
01	Beauftragungsstufe 1 - Entwurfsplanung				
02.01	Objektplanung für Modernisierung und Umbau_Lph 5-7				
02.02	Besondere Leistungen der Objektplanung für Modernisierung+Umbau_Lph 5				
02.03	Tragwerksplanung für Modernisierung und Umbau_Lph 5-6				nur Einh.-Preis
02.04	Besondere Leistungen der TW-Planung Modernisierung+Umbau_Lph 5 - 6				
02	Beauftragungsstufe 2 - Ausführungsplanung				
03.01	Objektplanung für Modernisierung und Umbau_Lph 8-9				
03.02	Besondere Leistungen der Objektplanung Modernisierung+Umbau_Lph 8-9				
03.03	Besonderen Leistungen der TW-Planung Modernisierung+Umbau_Lph 7 - 8				

Projekt 26-097-VMT - Planungleist. Überführungsbrücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

LEISTUNGSVERZEICHNIS - OSA + Planungsleistungen für Brücke Wilhelm-Nieswandt-Allee

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.04	Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator				
03.05	Örtliche Bauüberwachung				
03	Beauftragungsstufe 3 - Betreuung/ Umsetzung des Objektes				
04.01	Nebenkosten				
04	Nebenkosten				
05.01	Prüfstatiker- Statische und konstruktive Prüfung				
05.02	Zusätzliche Leistungen				
05.03	Stundensätze				
05	Prüfleistungen der Prüfstatiker				
06.01	Ausführungs- und Vergabeunterlagen				
06.02	Prüfung der Unterlagen des auszuführenden Unternehmers				
06.03	Fertigungsüberwachung				
06.04	Enddokumentation				
06.05	Zusätzliche Leistungen				
06.06	Stundenlohnarbeiten und Anfahrt				
06	Qualitäts- und Fertigungsüberwachung				
07.01	Baumsachverständiger				
07	Sonstiges				

Angebotssumme netto

EUR

zzgl. MwSt. 19,00 %

EUR

Angebotssumme brutto

EUR