

Nachtragsvertrags-Nr.:

Aktenzeichen:

Projekt: Ausbau Ladestraße in Olbernhau

Zwischen

Stadtverwaltung Olbernhau

vertreten durch [Bauamt]

in [Straße, Ort]

Grünthaler Straße 28, 09526 Olbernhau

- nachstehend Auftraggeber genannt -

und

Ingenieurbüro Schulze & Rank Ingenieurgesellschaft m.b.H.

03632

in [Straße, Ort]

Kaßbergstraße 41, 09112 Chemnitz

- nachstehend Auftragnehmer genannt -

wird zum Vertrag vom 08.06./21.06.2016 mit der Vertrags-Nr. ____ folgender

3. Nachtragsvertrag

geschlossen:

Bruttosumme des Hauptvertrages:	<u>15.847,97</u> EUR
Bruttosumme der neu vereinbarten Leistungen (aus § 5 Abs. 3):	<u>92.250,85</u> EUR
Bruttosumme der bisher vereinbarten Nachtragsleistungen:	<u>49.173,04</u> EUR
abzüglich Bruttosumme der entfallenden Leistungen des Hauptvertrages:	_____ EUR
Gesamtsumme – Hauptvertrag und Nachtragsverträge – (brutto):	<u>157.271,86</u> EUR

§ 1 Bestandteile des Vertrages

Bestandteile des Nachtragsvertrages sind die folgenden beigefügten Unterlagen:

Abschnitt		Bezeichnung
I		Nachtragsleistung/Honorar
I.1	<input checked="" type="checkbox"/>	Leistungsbeschreibung/Honorarermittlung
I.2	<input type="checkbox"/>	Honorarübersicht
II		Vertragsbedingungen (nur ankreuzen, sofern noch nicht im Hauptvertrag enthalten)
II.1	<input type="checkbox"/>	Technische Vertragsbedingungen Landschaftsplanerische Leistungen, Ausgabe 2021 (TVB-Landschaft)
II.2	<input type="checkbox"/>	Technische Vertragsbedingungen Objektplanung Ingenieurbauwerke, Ausgabe 2019 (TVB-Ingenieurbauwerke)
II.3	<input type="checkbox"/>	Technische Vertragsbedingungen Objektplanung Verkehrsanlagen, Ausgabe 2021 (TVB-Verkehrsanlagen)
II.4	<input type="checkbox"/>	Technische Vertragsbedingungen Fachplanung Tragwerksplanung, Ausgabe 2019 (TVB-Tragwerksplanung)
II.5	<input type="checkbox"/>	Technische Vertragsbedingungen Technische Ausrüstung, Ausgabe 2014 (TVB-Technische Ausrüstung)
II.6	<input type="checkbox"/>	Technische Vertragsbedingungen für Planungs- und Entwurfsleistungen für Geotechnik, Ausgabe 2014 (TVB-Geotechnik)
II.7	<input type="checkbox"/>	Technische Vertragsbedingungen Ingenieurvermessung, Ausgabe 2021 (TVB-Ingenieurvermessung)
II.8	<input type="checkbox"/>	Technische Vertragsbedingungen für Prüflingenieurleistungen, Ausgabe 2019 (TVB-Prüf)
II.9	<input type="checkbox"/>	Technische Vertragsbedingungen für Verkehrsuntersuchungen, Ausgabe 2019 (TVB-Verkehrsuntersuchung)
II.10	<input type="checkbox"/>	Technische Vertragsbedingungen für Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination gem. Baustellenverordnung, Ausgabe 2021 (TVB-SiGeKo)
II.11	<input type="checkbox"/>	
III		Weitere Vertragsbestandteile
III.1	<input type="checkbox"/>	_____

§ 2 Leistungen des Auftragnehmers

1. Der Auftraggeber überträgt dem Auftragnehmer die in der Leistungsbeschreibung (§ 1, Abschnitt I.1) beschriebenen Leistungen ergänzend zum Hauptvertrag.
2. Von den im Hauptvertrag vorgesehenen Leistungen entfallen:

§ 3 Leistungen des Auftraggebers und fachlich Beteiligter

Folgende Leistungen werden vom Auftraggeber oder von den nachstehend genannten fachlich Beteiligten erbracht und sind vom Auftragnehmer mit seinen Leistungen abzustimmen und in diese einzuarbeiten:

§ 4 Termine und Fristen

Für die Leistungen nach § 2 gelten folgende Termine bzw. Fristen:

§ 5 Vergütung

(1) Honorar für Leistungen nach § 2 Nr. 1	EUR
a) Das Honorar für die Nachtragsleistung wird vereinbart mit	<u>74.540,12</u>
b) <input type="checkbox"/> Infolge Änderung des Umfangs der beauftragten Leistung ändert sich die Honorarberechnungsgrundlage für die Grundleistungen des Hauptvertrages gemäß § 10 Abs. 1 HOAI wie folgt: <input type="checkbox"/> Anrechenbare Kosten _____ EUR <input type="checkbox"/> Fläche _____ ha <input type="checkbox"/> Verrechnungseinheiten _____ Das neue Gesamthonorar errechnet sich zu (netto): _____ EUR abzüglich der Summe des Gesamthonorars für bereits beauftragte Leistung (Hauptvertrag) (netto) _____ EUR ergibt sich ein Nachtragshonorar von _____	
c) <input type="checkbox"/> Für die Wiederholung von Grundleistungen der beauftragten Leistung (Hauptvertrag) wird das Honorar entsprechend ihrem Anteil an der jeweiligen Leistungsphase wie folgt vereinbart: Grundleistung _____ der LPH _____ mit _____ % Grundleistung _____ der LPH _____ mit _____ % Grundleistung _____ der LPH _____ mit _____ % <input type="checkbox"/> (Bei Bedarf Liste auf gesondertem Beiblatt beifügen) Das neue Gesamthonorar errechnet sich zu (netto): _____ EU abzüglich der Summe des Gesamthonorars für bereits beauftragte Leistung (Hauptvertrag) (netto) _____ EU ergibt sich ein Nachtragshonorar von _____	
Die Summe der Gesamthonorare für diesen Nachtragsvertrag (Summe aus a), b) und c)) wird vereinbart mit	<u>74.540,12</u>

(2) Nebenkosten (§ 14 HOAI)/Auslagen (RVP Ziff. 1.3)	
<input type="checkbox"/> Die Nebenkosten werden nicht gesondert erstattet	
<input type="checkbox"/> Die Nebenkosten werden pauschal erstattet mit _____	
<input checked="" type="checkbox"/> Die Nebenkosten werden pauschal erstattet mit 4,0 v.H. des Nettohonorars	<u>2.981,60</u>
<input type="checkbox"/> Die Nebenkosten werden auf Nachweis erstattet	

(3) Gesamtvergütung für diesen Nachtragsvertrag [(1) + (2)]	Netto	<u>77.521,72</u>
	Umsatzsteuer <u>19,0</u> v.H.	<u>14.729,13</u>
	Bruttosumme der neu vereinbarten Leistungen	<u>92.250,85</u>

§ 6
Ergänzende Vereinbarungen

lt. Hauptvertrag

Unterschriften

Auftragnehmer

Chemnitz
.....
(Ort)

31.01.2023
.....
(Datum)

INGENIEURBÜRO SCHULZE & RANK
Ingenieurgesellschaft m.b.H.
Geschäftssitz Chemnitz
Kaßbergstraße 41
09112 Chemnitz
Tel.: 03 71 / 35 19-0 Fax: 35 19-111

Dipl.-Ing. Richter
Geschäftsführer.....
(Stempel und Unterschrift)

Auftraggeber

.....
(Ort)

.....
(Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)

Ermittlung der anrechenbaren Kosten LP 5-7

nach Kostenberechnung vom 29.01.2020

Kostenanteil Objektplanung Verkehrsanlagen

Hauptteil 1, Teil 01 Hauptteil 3, Teil 01

Kosten Bau brutto (ohne GE) HT1, T01		643.000,00 €
Kosten Bau brutto HT3, T01	+	<u>21.000,00 €</u>
		664.000,00 €
abzgl. MWSt. 19 %		<u>-106.017,00 €</u>
Kosten Bau netto		557.983,00 €
abzgl. Pos. 2.101.1 anteilig	Teil 01	-3.500,00 €
		-3.000,00 €
		-750,00 €
		-5.000,00 €
		-500,00 €
Pos. 3.105.1	Teil 01	-13.000,00 €
	Teil 03	<u>-3.250,00 €</u>
anrechenbare Kosten netto		<u>528.983,00 €</u>

Kostenanteil Objektplanung Ingenieurbauwerke (Kanal)

Hauptteil 1, Teil 02

Kosten Bau brutto	325.000,00 €
abzgl. MWSt. 19 %	<u>-51.891,00 €</u>
Kosten Bau netto	273.109,00 €
abzgl. Pos. 3.105.1	<u>-5.000,00 €</u>
anrechenbare Kosten netto	<u>268.109,00 €</u>

Ermittlung der anrechenbaren Kosten LP 8 und öBÜ

nach Auftrags-LV Fa. Adam vom 26.08.2022

Kostenanteil Objektplanung

anrechenbare Kosten netto	<u>1.146.554,22 €</u>
---------------------------	------------------------------

B. Beschreibung der Grundleistungen

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

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

Leistungsphase 5: Ausführungsplanung

<input checked="" type="checkbox"/> a	<p>Erarbeiten der Ausführungsplanung auf Grundlage der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen und Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter bis zur ausführungsfähigen Lösung</p> <p><i>Durcharbeiten der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 (stufenweise Erarbeitung und Darstellung der Lösung) unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen und Verwendung der Fachbeiträge bis zur ausführungsfähigen Lösung. 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 (insbesondere der LBP, das Bauwerksverzeichnis, Grunderwerbsplan und Grunderwerbsverzeichnis) auch die Unterlagen zur FFH-VP sowie Vereinbarungen mit Dritten.</i></p> <p><i>Ermitteln des Leistungsumfanges und Festlegen ergänzender Fachleistungen in Abstimmung mit dem Auftraggeber.</i></p>	4,0	4,0
<input checked="" type="checkbox"/> b	<p>Zeichnerische Darstellung, Erläuterungen und zur Objektplanung gehörige Berechnungen mit allen für die Ausführung notwendigen Einzelangaben einschließlich Detailzeichnungen in den erforderlichen Maßstäben</p> <p><i>Berechnungen:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Berechnen des Deckenbuches <ul style="list-style-type: none"> o für durchgehende Strecke, Intervall : _____ m o für kreuzende Strecken, Intervall : _____ m o für begleitende Strecken, Intervall : _____ m o zusätzlich an den Stationen der im Intervall nicht erfassten Querprofile - Berechnen des Planumsbuches <ul style="list-style-type: none"> o für durchgehende Strecke o für kreuzende Strecken o für begleitende Strecken - Nachvollziehbare Ermittlung der Mengen für die geplante Bauleistung anhand der vorliegenden Bestands- und Ausführungsunterlagen einschließlich Massenbilanz für die Kostenfortschreibung. <p><i>Entwurfsunterlagen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufbereiten der Entwurfsunterlagen für die Ausführung <ul style="list-style-type: none"> o Übersichtslageplan, M 1 : _____ o Straßenquerschnitte, M 1 : _____ o Lagepläne, M 1 : _____ o Höhenpläne, M 1 : _____ o vom Auftraggeber genannte Sonderpläne: - Aufbereiten der Querprofile für die Ausführung - Herstellen sonstiger Pläne <ul style="list-style-type: none"> o Knotendetailpläne o Schutz- und Leiteinrichtungen o Markierungs- und Beschilderungspläne o Sonstige vom Auftraggeber benannte Planunterlagen: 	8,0	8,0

Grundleistung	HOAI – Text gemäß Leistungsbild <i>mit konkretisierter Leistungsbeschreibung (kursiv)</i>	Bewertung [%]	Eintrag Bewertung [%]
<input checked="" type="checkbox"/> c	Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten und Integrieren ihrer Beiträge bis zur ausführungsfähigen Lösung <i>Abstimmen aller Unterlagen mit dem Auftraggeber und anderen an der Planung fachlich Beteiligten (z. B. Planer des LAP, Baugrundgutachter, Ver- und Entsorgungsunternehmen)</i>	2,0	2,0
<input checked="" type="checkbox"/> d	Vervollständigen der Ausführungsplanung während der Objektausführung <i>einschließlich des Verkehrsführungskonzeptes</i>	1,0	1,0
Summe Leistungsphase 5		15,0	15,0

Leistungsphase 6: Vorbereitung der Vergabe

<input checked="" type="checkbox"/> a	Ermitteln von Mengen nach Einzelpositionen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter <i>Genau und nachvollziehbare Mengenermittlung für die geplante Bauleistung einschließlich Massenbilanz und Zuordnung entsprechend der Gliederung des Leistungsverzeichnisses (LV) sowie nach Einzelpositionen als Grundlage für das Aufstellen der Leistungsbeschreibung Abstimmung mit dem AG zur grundsätzlichen Gliederung der Vergabeunterlagen in Abschnitte (Lose) und wesentliche Ausführungsphasen</i>	5,0	5,0
<input checked="" type="checkbox"/> b	Aufstellen der Vergabeunterlagen, insbesondere Anfertigen der Leistungsbeschreibungen mit Leistungsverzeichnissen sowie der Besonderen Vertragsbedingungen <i>Aufstellen der Vergabeunterlagen auf der Grundlage der Ergebnisse der vorausgehenden Leistungsphasen sowie unter Berücksichtigung der Auflagen aus einem Genehmigungsverfahren und Vereinbarungen mit Dritten Erstellen des Vergabevermerkes Aufstellen der Leistungsbeschreibung mit Baubeschreibung und Leistungsverzeichnis Die für die Ausschreibung erforderlichen Vordrucke sind zu ergänzen und sämtliche Vergabeunterlagen nach HVA B-StB zusammenzustellen.</i>	2,0	2,0
<input checked="" type="checkbox"/> c	Abstimmen und Koordinieren der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen der anderen an der Planung fachlich Beteiligten <i>Für die hier zu erstellenden Vergabeunterlagen werden noch folgende Bautätigkeiten durch den AG beauftragt bzw. die Beauftragung vorbereitet:</i> _____ _____ <i>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.</i>	0,5	0,5

Grundleistung	HOAI – Text gemäß Leistungsbild <i>mit konkretisierter Leistungsbeschreibung (kursiv)</i>	Bewertung [%]	Eintrag Bewertung [%]
<input checked="" type="checkbox"/> d	Festlegen der wesentlichen Ausführungsphasen <i>Festlegen der grundsätzlichen Gliederung der Vergabeunterlagen in Abschnitte (Lose) und der wesentlichen Ausführungsphasen in Abstimmung mit dem AG.</i>	0,5	0,5
<input checked="" type="checkbox"/> e	Ermitteln der Kosten auf Grundlage der vom Planer (Entwurfsvorfasser) bepreisten Leistungsverzeichnisse <i>Bepreisen des erstellten Leistungsverzeichnisses anhand ortsüblicher Preise</i>	1,0	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> f	Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer (Entwurfsvorfasser) bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenberechnung <i>In der Kostenkontrolle festgestellte Abweichungen sind zu dokumentieren und zu begründen. Die Kosten sind ggf. fortzuschreiben.</i>	0,5	0,5
<input type="checkbox"/> g	Zusammenstellen der Vergabeunterlagen <i>Aufstellen der übrigen Unterlagen für die Vergabe von Bauleistungen Zusammenstellen der Verdingungsunterlagen für alle Leistungsbereiche. Dies umfasst die Erstellung eines kopier- und versandfertigen Vergabeunterlagen-Exemplars. Anforderungen für die digitale Vergabe: _____ _____ _____</i>	0,5	0,0
Summe Leistungsphase 6		10,0	9,5
Leistungsphase 7: Mitwirkung bei der Vergabe			
<input checked="" type="checkbox"/> a	Einholen von Angeboten <i>Aufstellen der Bekanntmachung der Bauleistung</i>	0,5	0,5
<input checked="" type="checkbox"/> b	Prüfen und Werten der Angebote, Aufstellen der Preisspiegel <i>Erarbeiten eines Prüfungs- und Wertungsvorschlages der Angebote Fortschreibung des Vergabevermerkes.</i>	0,5	0,5
<input checked="" type="checkbox"/> c	Abstimmen und Zusammenstellen der Leistungen der fachlich Beteiligten, die an der Vergabe mitwirken <i>Einholen von Stellungnahmen zu Nebenangeboten oder sonstigen fachspezifischen Leistungsinhalten der Angebote</i>	0,5	0,5
<input type="checkbox"/> d	Führen von Bietergesprächen <i>Vorbereiten von Aufklärungsgesprächen inklusive Erstellen der erforderlichen Schriftstücke Protokollieren des Aufklärungsgesprächs, Vor- und Nachbereitung des Gesprächs</i>	0,5	0,0
<input checked="" type="checkbox"/> e	Erstellen der Vergabevorschläge, Dokumentation des Vergabeverfahrens <i>Fertigstellung des Vergabevermerkes</i>	0,5	0,5

Grundleistung	HOAI – Text gemäß Leistungsbild <i>mit konkretisierter Leistungsbeschreibung (kursiv)</i>	Bewertung [%]	Eintrag Bewertung [%]
<input type="checkbox"/> f	Zusammenstellen der Vertragsunterlagen <i>Zusammenstellen der Vertragsunterlagen für alle Leistungsbereiche</i>	0,5	0,0
<input checked="" type="checkbox"/> g	Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den vom Planer berechneten Leistungsverzeichnissen und der Kostenberechnung <i>In der Kostenkontrolle festgestellte Abweichungen (Kosten gemäß Preispiegel/Lph 6 e) sind zu dokumentieren und zu begründen. Die Kosten sind ggf. fortzuschreiben.</i>	0,5	0,5
<input type="checkbox"/> h	Mitwirken bei der Auftragserteilung <i>Vorbereiten der Unterlagen für die Zuschlagserteilung sowie die Erstellung aller erforderlichen Schriftstücke zum Abschließen des Verfahrens</i>	0,5	0,0
Summe Leistungsphase 7		4,0	2,5
Leistungsphase 8: Bauoberleitung			
<input checked="" type="checkbox"/> a	Aufsicht über die örtliche Bauüberwachung, Koordinierung der an der Objektüberwachung fachlich Beteiligten, einmaliges Prüfen von Plänen auf Übereinstimmung mit dem auszuführenden Objekt und Mitwirken bei deren Freigabe <i>Einweisung der örtlichen Bauüberwachung in die Baumaßnahme (Bauaufbesprechung) Aufsicht über die örtliche Bauüberwachung Koordinierung aller am Projekt zu Beteiligten (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. umweltfachliche und verkehrliche Aspekte, Verbringungskonzepte, Arbeitsanweisungen)</i>	4,0	2,0
<input checked="" type="checkbox"/> b	Aufstellen, Fortschreiben und Überwachen eines Terminplans (Bal-kendiagramm) <i>Überwachen der vertraglich vereinbarten Termine und Fristen</i>	1,0	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> c	Veranlassen und Mitwirken daran, die ausführenden Unternehmen in Verzug zu setzen <i>Veranlassen und Mitwirken daran, die ausführenden Unternehmen in Verzug zu setzen einschließlich Entwurf des Verzugsschreibens.</i>	1,0	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> d	Kostenfeststellung, Vergleich der Kostenfeststellung mit der Auf-tragssumme <i>Laufende Kontrolle über die zu erwartende Abrechnungssumme und In-formation des AG. Abweichungen der Kosten sind zu dokumentieren und zu begründen.</i>	1,0	1,0

Grundleistung	HOAI – Text gemäß Leistungsbild <i>mit konkretisierter Leistungsbeschreibung (kursiv)</i>	Bewertung [%]	Eintrag Bewertung [%]
<input checked="" type="checkbox"/> e	<p>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</p> <p><i>Zustandsfeststellung und Durchführung aller vorbereitenden Maßnahmen für die Abnahme der Bauleistungen unter Beteiligung der örtlichen Bauüberwachung und anderer an der Planung und Objektüberwachung fachlich Beteiligter gemäß HVA B-StB. Feststellen von Mängeln und Dokumentation Vorbereitung und Fertigung der Abnahmeniederschrift nach HVA B-StB. Die Unterzeichnung erfolgt durch den AG.</i></p>	1,0	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> f	<p>Antrag auf behördliche Abnahmen und Teilnahme daran</p> <p><i>Vorbereitung und Teilnahme an behördlichen Abnahmen (z. B. Verkehrsbehörde, Feuerwehr) einschließlich Fertigung der Niederschrift über die Ergebnisse</i></p>	1,0	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> g	<p>Überwachen der Prüfungen der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage</p> <p><i>Überwachen der Prüfungen der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage in Abstimmung mit anderen an der Ausführung fachlich Beteiligten</i></p>	2,0	2,0
<input checked="" type="checkbox"/> h	<p>Übergabe des Objekts</p> <p><i>Mitwirkung bei der Übergabe des Objektes durch den AG an den/die Baulastträger einschließlich Zusammenstellung und Übergabe der erforderlichen Unterlagen gemäß HVA B-StB Teil 3, Abschnitt 3.7 „Rechnungen und Zahlungen“ in Abstimmungen mit dem AG</i></p>	1,0	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> i	<p>Auflisten der Verjährungsfristen der Mängelansprüche</p> <p><i>Aufstellung und Bearbeitung von Daten zur Verfolgung von Mängelansprüche (z. B. Fristenblatt gemäß HVA B-StB)</i></p>	1,0	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> j	<p>Zusammenstellen und Übergeben der Dokumentation des Bauablaufs, der Bestandsunterlagen und der Wartungsvorschriften</p> <p><i>Zusammenstellen und Übergabe von Unterlagen für die Rechnungslegung gemäß HVA B-StB für das Objekt. Hierzu gehören u. a. Unterlagen zur Baustoff- und Bauteilprüfung, Wartungsvorschriften, Bautagebuch und Bautagesberichte und sonstige objektspezifische Unterlagen.</i></p>	2,0	2,0
Summe Leistungsphase 8		15,0	13,0
Summe Leistungsphasen 5 - 8			40,0

C. Beschreibung der Besonderen Leistungen

Titel	Leistungstext	M e n g e	Ein- heit	EP in €	GP in €
-------	---------------	-----------------------	--------------	---------	---------

Zu Leistungsphase 8: Bauoberleitung

8.05	Örtliche Bauüberwachung			3,6 v. H.	41.275,95
------	-------------------------	--	--	-----------	-----------

Erstellen eines Personaleinsatzplanes für die örtliche Bauüberwachung 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 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 Mengenerrechnungen unter Nutzung einer qualifizierten AVA-Software.

Laufende Beurteilung und Information an den Auftraggeber über die zu erwartende 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

anrechenbare Kosten: 1.146.554,22 € x 3,6 v. H. = 41.275,95 €

Summe Besondere Leistungen

41.275,95

B. Beschreibung der Grundleistungen

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

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

Leistungsphase 5: Ausführungsplanung

<input checked="" type="checkbox"/> a	<p>Erarbeiten der Ausführungsplanung auf Grundlage der Ergebnisse der Leistungsphasen 3 und 4 unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen und Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter bis zur ausführungsfähigen Lösung</p> <p><i>Erstellung der Ausführungszeichnungen, die gemäß ZTV-ING stets zu liefern sind:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Baustelleneinrichtung, - Bauzeiteneinteilung, - Absteck- und Höhenmaß, - Bauwerksübersicht. <p><i>Erstellung der objektbezogenen Ausführungsunterlagen gemäß ZTV-ING unter Berücksichtigung aller fachspezifischen Anforderungen und den Anforderungen anderer fachlich Beteiligter (z. B. Wasserhaltung, Baugrubenverbau, Traggerüste, Betoniervorgänge).</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>Ermitteln des Leistungsumfangs und Festlegen ergänzender Fachleistungen</i></p>	4,0	4,0
<input checked="" type="checkbox"/> b	<p>Zeichnerische Darstellung, Erläuterungen und zur Objektplanung gehörige Berechnungen mit allen für die Ausführung notwendigen Einzelangaben einschließlich Detailzeichnungen in den erforderlichen Maßstäben</p> <p><i>Ausarbeiten der Ausführungsunterlagen als Ergänzung der Pläne für das Leistungsbild Tragwerksplanung, Leistungsphase 5 (z. B. für Brückenausstattung, Lager, Fahrbahnübergänge, Bauablaufplan einschließlich Verkehrsführungsplanung) unter Beachtung der ZTV-ING, Teil 1, Abschnitt 2. und anderer Leistungsbilder</i></p>	8,0	8,0
<input checked="" type="checkbox"/> c	<p>Bereitstellen der Arbeitsergebnisse als Grundlage für die anderen an der Planung fachlich Beteiligten und Integrieren ihrer Beiträge bis zur ausführungsfähigen Lösung</p> <p><i>Abstimmen vorgenannter Unterlagen mit dem Auftraggeber und anderen an der Planung fachlich Beteiligten (z. B. Ver- und Entsorgungsunternehmen)</i></p>	2,0	2,0
<input checked="" type="checkbox"/> d	<p>Vervollständigen der Ausführungsplanung während der Objektausführung</p> <p><i>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</i></p>	1,0	1,0
Summe Leistungsphase 5		15,0	15,0

Grundleistung	HOAI – Text gemäß Leistungsbild <i>mit konkretisierter Leistungsbeschreibung (kursiv)</i>	Bewertung [%]	Eintrag Bewertung [%]
Leistungsphase 6: Vorbereiten der Vergabe			
<input checked="" type="checkbox"/> a	<p>Ermitteln von Mengen nach Einzelpositionen unter Verwendung der Beiträge anderer an der Planung fachlich Beteiligter</p> <p><i>Genauere 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.</i></p>	5,0	5,0
<input checked="" type="checkbox"/> b	<p>Aufstellen der Vergabeunterlagen, insbesondere Anfertigen der Leistungsbeschreibungen mit Leistungsverzeichnissen sowie der Besonderen Vertragsbedingungen</p> <p><i>Aufstellen der Vergabeunterlagen auf der Grundlage der Ergebnisse der vorausgehenden Leistungsphasen sowie unter Berücksichtigung der Auflagen aus einem Genehmigungsverfahren und Vereinbarungen mit Dritten</i> <i>Erstellen des Vergabevermerkes</i> <i>Aufstellen der Leistungsbeschreibung mit Baubeschreibung und Leistungsverzeichnis</i> <i>Die für die Ausschreibung erforderlichen Vordrucke sind zu ergänzen und sämtliche Vergabeunterlagen nach HVA B-StB zusammenzustellen.</i></p>	3,0	3,0
<input checked="" type="checkbox"/> c	<p>Abstimmen und Koordinieren der Schnittstellen zu den Leistungsbeschreibungen der anderen an der Planung fachlich Beteiligten</p> <p><i>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):</i></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p><i>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.</i></p>	1,0	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> d	<p>Festlegen der wesentlichen Ausführungsphasen</p> <p><i>Festlegen der grundsätzlichen Gliederung der Vergabeunterlagen in Abschnitte (Lose) und der wesentlichen Ausführungsphasen</i></p>	1,0	1,0
<input checked="" type="checkbox"/> e	<p>Ermitteln der Kosten auf Grundlage der vom Planer (Entwurfsverfasser) bepreisten Leistungsverzeichnisse</p> <p><i>Bepreisen des erstellten Leistungsverzeichnisses anhand ortsüblicher Preise</i></p>	2,0	2,0
<input checked="" type="checkbox"/> f	<p>Kostenkontrolle durch Vergleich der vom Planer (Entwurfsverfasser) bepreisten Leistungsverzeichnisse mit der Kostenberechnung</p> <p><i>In der Kostenkontrolle festgestellte Abweichungen sind zu dokumentieren und zu begründen.</i> <i>Die Kostenfortschreibung ist zu aktualisieren.</i></p>	0,5	0,5

Grundleistung	HOAI – Text gemäß Leistungsbild <i>mit konkretisierter Leistungsbeschreibung (kursiv)</i>	Bewertung [%]	Eintrag Bewertung [%]
<input type="checkbox"/> g	Zusammenstellen der Vergabeunterlagen <i>Aufstellen der übrigen Unterlagen für die Vergabe von Bauleistungen Zusammenstellen der Verdingungsunterlagen für alle Leistungsbereiche. Dies umfasst die Erstellung eines kopier- und versandfertigen Vergabeunterlagen-Exemplars. Beschreiben der Länderanforderungen für die digitale Vergabe.</i>	0,5	0,0
Summe Leistungsphase 6		13,0	12,5
Leistungsphase 7: Mitwirken bei der Vergabe			
<input checked="" type="checkbox"/> a	Einholen von Angeboten <i>Aufstellen der Bekanntmachung der Bauleistung</i>	0,5	0,5
<input checked="" type="checkbox"/> b	Prüfen und Werten der Angebote, Aufstellen des Preisspiegels <i>Erarbeiten eines Prüfungs- und Wertungsvorschlages der Angebote Fortschreibung des Vergabevermerkes.</i>	0,5	0,5
<input checked="" type="checkbox"/> c	Abstimmen und Zusammenstellen der Leistungen der fachlich Beteiligten, die an der Vergabe mitwirken <i>Einholen von Stellungnahmen zu Nebenangeboten oder sonstigen fachspezifischen Leistungsinhalten der Angebote (z. B. Wertung von technischer Ausrüstung im Tunnelbau)</i>	0,5	0,5
<input type="checkbox"/> d	Führen von Bietergesprächen <i>Vorbereiten von Aufklärungsgesprächen inklusive Erstellen der erforderlichen Schriftstücke Protokollieren des Aufklärungsgesprächs, Vor- und Nachbereitung des Gesprächs</i>	0,5	0,0
<input checked="" type="checkbox"/> e	Erstellen der Vergabevorschläge, Dokumentation des Vergabeverfahrens <i>Fertigstellung des Vergabevermerkes</i>	0,5	0,5
<input type="checkbox"/> f	Zusammenstellen der Vertragsunterlagen <i>Zusammenstellen der Vertragsunterlagen für alle Leistungsbereiche</i>	0,5	0,0
<input checked="" type="checkbox"/> g	Vergleichen der Ausschreibungsergebnisse mit den vom Planer bepreisten Leistungsverzeichnissen und der Kostenberechnung <i>Abweichungen der Kostenkontrolle (Kosten gemäß Preisspiegel Lph 6 e) sind zu dokumentieren und zu begründen. Die Kostenfortschreibung ist zu aktualisieren.</i>	0,5	0,5
<input type="checkbox"/> h	Mitwirken bei der Auftragserteilung <i>Vorbereiten der Unterlagen für die Zuschlagserteilung sowie die Erstellung aller erforderlichen Schriftstücke zum Abschließen des Verfahrens</i>	0,5	0,0
Summe Leistungsphase 7		4,0	2,5
Summe Leistungsphasen 5 - 7			30,0

Anrechenbare Kosten/Honorarermittlung Objektplanung Verkehrsanlagen		Anlage-Nr.: I.1.2	
		Vertrags-Nr.:	
Projekt: Ausbau der Ladestraße in Olbernhau			
Zeile [Z.]	A) Ermittlung der anrechenbaren Kosten (ohne Umsatzsteuer)	<input type="checkbox"/> nach Kostenrahmen (nur für die vorläufige Honorarermittlung) <input type="checkbox"/> nach Kostenschätzung <input checked="" type="checkbox"/> nach Kostenberechnung vom 29.01.2020	
		EUR	EUR
1	Kosten der Baukonstruktion ohne Ingenieurbauwerke	528.983,00	
2	Anrechenbare Kosten der mitzuverarbeitenden Bausubstanz (§ 4 (3) HOAI)		
3	Gesamtkosten Baukonstruktion [Z. 1 + Z. 2]	528.983,00	
3.1	davon Kosten für Erd- und Felsarbeiten		
4	davon nicht anrechenbare Kosten, sofern in Z. 3 enthalten und soweit vom Auftragnehmer weder geplant noch überwacht		
4.1	- Herrichten des Grundstücks		
4.2	- öffentliche Erschließung		
4.3	- nichtöffentliche Erschließung		
4.4	- Außenanlagen		
4.5	- Umlegen und Verlegen von Leitungen		
4.6	- Ausstattung und Nebenanlagen von Anlagen des Straßenverkehrs		
4.7	- verkehrsregelnde Maßnahmen während der Bauzeit		
5	Summe der nicht anrechenbaren Kosten [Z. 4.1 bis 4.7]		
5.1	Zwischensumme [Z. 3.1 + Z. 5]		
6	Sonstige anrechenbare Kosten [Z. 3 – Z. 5.1] (§ 46 (4) Nr. 1 HOAI)		528.983,00
6.1	Kosten aus Z. 3.1, aber nicht mehr als 0,4 x Z. 6 (§ 46 (4) Nr. 1 HOAI)		
7	Kosten für Ingenieurbauwerke		
7.1	Anrechenbar 10 v. H. aus Z. 7 (§ 46 (4) Nr. 2 HOAI) [0,1 x Z. 7]		
8	Kosten für Technische Anlagen		
8.1	25 v. H. der sonstigen anrechenbaren Kosten (§ 46 (2) Nr. 1 HOAI) [0,25 x (Z. 6 + Z. 6.1 + Z. 7.1)]		
8.2	Anrechenbare Kosten aus Z. 8, aber nicht mehr als Z. 8.1 (Z. 8 ≤ Z. 8.1) (§ 46 (2) Nr. 1 HOAI)		
8.3	Anrechenbare Kosten aus Z. 8, wenn Z. 8 größer als Z. 8.1 (Z. 8 > Z. 8.1) (§ 46 (2) Nr. 2 HOAI) [(Z. 8 – Z. 8.1) x 0,5]		
8.4	Anrechenbare Kosten aus Z. 8 [Z. 8.2 + Z. 8.3] (§ 46 (2) Nr. 1 HOAI)		
9	Anrechenbare Kosten [Z. 6 + Z. 6.1 + Z. 7.1 + Z. 8.4]		
10	Abminderung bei mehr als zwei Fahrstreifen (§ 46 (5) HOAI):		
10.1	<input type="checkbox"/> 3 Fahrstreifen [0,15 x Z. 9]		
10.2	<input type="checkbox"/> 4 Fahrstreifen [0,30 x Z. 9]		
10.3	<input type="checkbox"/> mehr als 4 Fahrstreifen [0,40 x Z. 9]		
	Anrechenbare Kosten		
11	<input checked="" type="checkbox"/> für Leistungsphasen 1 bis 7 und 9 [Z. 9 – Z. 10]		528.983,00
12	<input type="checkbox"/> für Leistungsphase 8 [Z. 3 – Z. 5 + Z. 8.4]		

Anrechenbare Kosten/Honorarermittlung Objektplanung Verkehrsanlagen		Anlage-Nr.: I.1.3
		Vertrags-Nr.:
Projekt: Ausbau der Ladestraße in Olbernhau		
Zeile [Z.]	B) Honorarermittlung (ohne Umsatzsteuer)	EUR
	Übertrag der anrechenbaren Kosten aus Z.11 bzw. Z.12 Teil A) ¹	528.983,00
13	Art des Honorars	
13.1	<input type="checkbox"/> Vorläufiges Berechnungshonorar Das Honorar wird vorläufig ermittelt für die Leistungsphasen _____ bis _____. Das Honorar wird abgerechnet nach <input type="checkbox"/> Kostenschätzung <input type="checkbox"/> Kostenberechnung.	
13.2	<input checked="" type="checkbox"/> Endgültiges Berechnungshonorar (ab Leistungsphase 4) Das Honorar wird endgültig ermittelt für die Leistungsphasen <u>5</u> bis <u>7</u>	
14	Honorarzone und Honorarsatz (100 v. H. des Leistungsbildes)	
	Honorarzone	Zone
14.1	Das Objekt wird gemäß Anlage 13.2 HOAI bzw. <input type="checkbox"/> Ermittlung der Honorarzone (Seite 3) in nebenstehende Honorarzone zugeordnet:	<u>III</u>
	Honorarsatz	EUR
14.2	Der Basishonorarsatz der Honorartafel zu § 48 HOAI beträgt:	51.226,83
14.3 ²	<input type="checkbox"/> zuzüglich _____ v. H. (Zuschlag) [Z. 14.2 x _____ v. H.]	
14.4 ²	<input type="checkbox"/> abzüglich _____ v. H. (Abschlag) [Z. 14.2 x _____ v. H.]	
14.5	Honorarsatz (100 v. H. des Leistungsbildes) [Z.14.2 + Z. 14.3 – Z. 14.4]	51.226,83
15	Honorar für Grundleistungen	
15.1	Die Leistungen sind nach der Leistungsbeschreibung des Vertrages bewertet mit <u>27,0</u> v.H.	
15.2	Hiernach ergibt sich ein Honorar für die Grundleistungen in Höhe [Z. 14.5 x Z. 15.1] von	13.831,24
16	Zuschläge zum Honorar	
16.1	<input checked="" type="checkbox"/> Zum Honorar für Grundleistungen nach Z. 15.2 wird für Umbauten und Modernisierungen kein Zuschlag vereinbart.	
16.2 ²	<input type="checkbox"/> Zum Honorar für Grundleistungen nach Z. 15.2 wird für Umbauten und Modernisierungen ein Zuschlag in Höhe von _____ v. H. (max. 33 v. H.) (§ 48 (6) HOAI) vereinbart. Hiernach ergibt sich ein Honorarzuschlag in Höhe [Z. 15.2 x _____ v. H.] von	
17³	Minderung des Honorars bei Wiederholungen nach § 11 (3) oder (4) HOAI	
17.1	<input type="checkbox"/> Keine Minderung	
17.2	<input type="checkbox"/> Zum Honorar für Grundleistungen nach Z. 15.2 wird bei im Wesentlichen gleichen Verkehrsanlagen nach § 11 (3) HOAI oder bei gleichen Verkehrsanlagen nach § 11 (4) HOAI eine Minderung der Prozentsätze der Leistungsphasen 1 bis 6 in Höhe von _____ v. H. vereinbart. Hiernach ergibt sich eine Honorarminderung in Höhe [Z. 15.2 x _____ v. H.] von	
18	Honorar für Besondere Leistungen	
18.1 ²	<input type="checkbox"/> Für die Besonderen Leistungen wird ein Honorar vereinbart in Höhe von	
19	Gesamthonorar für Objektplanung Verkehrsanlagen [Z. 15.2 + Z. 16.2 – Z. 17.2 + Z. 18.1]	13.831,24

¹ Bei gleichzeitiger Beauftragung der Leistungsphase 8 und anderen Leistungsphasen sind getrennte Honorarermittlungsblätter auszufüllen

² Die Zeilen 14,3, 14,4, 16,2 und 18,1 sind ggf. vom Bieter auszufüllen.

³ Bei Anwendung der Honorarminderung nach § 11 (3) oder (4) HOAI ist der Vordruck für jedes wiederholte Objekt auszufüllen.

Anrechenbare Kosten/Honorarermittlung Objektplanung Ingenieurbauwerke		Anlage-Nr.:	I.1.4
		Vertrags-Nr.:	
Projekt: Ausbau der Ladestraße in Olbernhau Teil: Kanal			
Zeile [Z.]	A) Ermittlung der anrechenbaren Kosten ¹ (ohne Umsatzsteuer)	<input type="checkbox"/> nach Kostenrahmen (nur für die vorläufige Honorarermittlung) <input type="checkbox"/> nach Kostenschätzung <input checked="" type="checkbox"/> nach Kostenberechnung vom 29.01.2020	
		EUR	EUR
1	Kosten der Baukonstruktion	268.109,00	
2	Anrechenbare Kosten der mitzuverarbeitenden Bausubstanz (§ 4 (3) i. V. m. § 2 (7) HOAI)		
3	Gesamtkosten Baukonstruktion [Z. 1 + Z. 2]	268.109,00	
4	davon nicht anrechenbare Kosten, sofern in Z. 3 enthalten und soweit vom Auftragnehmer weder geplant noch deren Ausführung überwacht		
4.1	- Herrichten des Grundstücks		
4.2	- öffentliche Erschließung		
4.3	- nichtöffentliche Erschließung und Außenanlagen		
4.4	- Umlegen und Verlegen von Leitungen		
4.5	- verkehrsregelnde Maßnahmen während der Bauzeit		
4.6	- Ausstattung und Nebenanlagen von Ingenieurbauwerken		
4.7 ²	- Anlagen der Maschinenteknik, die der Zweckbestimmung des Ingenieurbauwerks dienen (§ 42 (1) HOAI)		
5	Summe der nicht anrechenbaren Kosten [Z. 4.1 bis 4.7]		
6	Sonstige anrechenbare Kosten [Z. 3 – Z 5]		268.109,00
7 ³	Kosten für Technische Anlagen		
7.1	25 v. H. der sonstigen anrechenbaren Kosten (§ 42 (2) Nr. 1 HOAI) [0,25 x Z. 6]		
7.2	Anrechenbare Kosten aus Z. 7, aber nicht mehr als Z. 7.1 (Z. 7 ≤ Z. 7.1) (§ 42 (2) Nr. 1 HOAI)		
7.3	Anrechenbare Kosten aus Z. 7, wenn Z. 7 größer als Z. 7.1 (Z. 7 > Z. 7.1) (§ 42 (2) Nr. 2 HOAI) [(Z. 7 – Z. 7.1) x 0,5]		
7.4	Anrechenbare Kosten aus Z. 7 [Z. 7.2 + Z. 7.3] (§ 42 (2) Nr. 1 HOAI)		
8	Anrechenbare Kosten [Z. 6 + Z. 7.4]		268.109,00

¹ Auftrag für mehrere vergleichbare Objekte nach § 11 (2) HOAI: Umfasst ein Auftrag mehrere vergleichbare Objekte entsprechend § 11 (2) HOAI, ist das Honorar nach der Summe der anrechenbaren Kosten zu berechnen. Die Ermittlung der anrechenbaren Kosten erfolgt i. d. R. für jedes Objekt einzeln, sodass Teil A dieses Vordruckes ggf. mehrfach auszufüllen ist. Die Honorarermittlung (Teil B dieses Vordruckes) erfolgt anhand der Summe der anrechenbaren Kosten, die in diesem Fall als Übertrag in Teil B eingetragen wird.

² z. B. Räume für Absetzbecken, siehe amtliche Begründung zu § 42 HOAI

³ Bei den Kosten für Technische Anlagen handelt es sich um die Kosten der Technischen Ausrüstung gemäß § 53 (2) HOAI.

Anrechenbare Kosten/Honorarermittlung Objektplanung Ingenieurbauwerke		Anlage-Nr.: I.1.5
		Vertrags-Nr.:
Projekt: Ausbau der Ladestraße in Olbernhau Teil: Kanal		
Zeile [Z.]	B) Honorarermittlung¹ (ohne Umsatzsteuer)	EUR
	Übertrag der anrechenbaren Kosten aus Z. 8 Teil A) ¹	268.109,00
9	Art des Honorars	
9.1	<input type="checkbox"/> Vorläufiges Berechnungshonorar	
	Das Honorar wird vorläufig ermittelt für die Leistungsphasen _____ bis _____. Das Honorar wird abgerechnet nach <input type="checkbox"/> Kostenschätzung <input type="checkbox"/> Kostenberechnung.	
9.2	<input checked="" type="checkbox"/> Endgültiges Berechnungshonorar (ab Leistungsphase 4)	
	Das Honorar wird endgültig ermittelt für die Leistungsphasen <u>5</u> bis <u>7</u> .	
10	Honorarzone und Honorarsatz (100 v.H. des Leistungsbildes)	
	Honorarzone	Zone
10.1	Das Objekt wird gemäß Anlage 12.2 HOAI bzw. <input type="checkbox"/> Ermittlung der Honorarzone (Seite 3) in nebenstehende Honorarzone zugeordnet:	II
	Honorarsatz:	EUR
10.2	Der Basishonorarsatz der Honorartafel zu § 44 HOAI beträgt:	25.632,56
10.3 ²	<input type="checkbox"/> zuzüglich _____ v. H. (Zuschlag) [Z. 10.2 x _____ v. H.]	
10.4 ²	<input type="checkbox"/> abzüglich _____ v. H. (Abschlag sowie Minderung wegen größerer Längenausdehnung: [Z. 10.2 x _____ v. H.]	
10.5	Honorarsatz [Z. 10.2 + Z. 10.3 – Z. 10.4]	25.632,56
11	Honorar für Grundleistungen	
11.1	Die Leistungen sind nach der Leistungsbeschreibung des Vertrages bewertet mit <u>30,0</u> v. H.	
11.2	Hiernach ergibt sich ein Honorar für die Grundleistungen in Höhe [Z. 10.5 x Z. 11.1]	7.689,77
12	Zuschläge zum Honorar	
12.1	<input checked="" type="checkbox"/> Zum Honorar für Grundleistungen nach Z. 11.2 wird für Umbauten und Modernisierungen kein Zuschlag vereinbart.	
12.2 ²	<input type="checkbox"/> Zum Honorar für Grundleistungen nach Z. 11.2 wird für Umbauten und Modernisierungen ein Zuschlag in Höhe von _____ v. H. (max. 33 v. H. § 44 (6) HOAI) vereinbart. Hiernach ergibt sich ein Honorarzuschlag in Höhe _____ von _____	
13 ³	Minderung des Honorars bei Wiederholungen nach § 11 (3) oder (4) HOAI	
13.1	<input type="checkbox"/> Zum Honorar für Grundleistungen nach Z. 11.2 wird keine Minderung vereinbart.	
13.2	<input type="checkbox"/> Zum Honorar für Grundleistungen nach Z. 11.2 wird bei im Wesentlichen gleichen Ingenieurbauwerken nach § 11 (3) HOAI oder bei gleichen Ingenieurbauwerken nach § 11 (4) HOAI eine Minderung der Prozentsätze der Leistungsphasen 1 bis 6 in Höhe von _____ v. H. vereinbart. Hiernach ergibt sich eine Honorarminderung in Höhe _____ von _____	
14	Honorar für Besondere Leistungen	
14.1 ²	<input type="checkbox"/> Für die Besonderen Leistungen wird ein Honorar vereinbart in Höhe _____ von _____	
15	Gesamthonorar für Objektplanung Ingenieurbauwerke [Z. 11.2 + Z. 12.2 – Z. 13.2 + Z. 14.1]	7.689,77

¹ Auftrag für mehrere vergleichbare Objekte nach § 11 (2) HOAI: Umfasst ein Auftrag mehrere vergleichbare Objekte entsprechend § 11 (2) HOAI, ist das Honorar nach der Summe der anrechenbaren Kosten zu berechnen. Die Ermittlung der anrechenbaren Kosten erfolgt i. d. R. für jedes Objekt einzeln, so dass Teil A dieses Vordruckes ggf. mehrfach auszufüllen ist. Die Honorarermittlung (Teil B dieses Vordruckes) erfolgt anhand der Summe der anrechenbaren Kosten, die in diesem Fall als Übertrag in Teil B eingetragen wird.

² Die Zeilen 10.3, 10.4, 12.2 und 14.1 sind ggf. vom Bieter auszufüllen.

³ Bei Anwendung der Honorarminderung nach § 11 (3) oder (4) HOAI ist der Vordruck für jedes wiederholte Objekt auszufüllen.

Anrechenbare Kosten/Honorarermittlung Objektplanung Verkehrsanlagen		Anlage-Nr.: I.1.6	
		Vertrags-Nr.:	
Projekt: Ausbau der Ladestraße in Olbernhau			
Zeile [Z.]	A) Ermittlung der anrechenbaren Kosten (ohne Umsatzsteuer)	<input type="checkbox"/> nach Kostenrahmen (nur für die vorläufige Honorarermittlung) <input type="checkbox"/> nach Kostenschätzung <input checked="" type="checkbox"/> nach Auftrags-LV vom 26.08.2022	
		EUR	EUR
1	Kosten der Baukonstruktion ohne Ingenieurbauwerke	1.146.554,22	
2	Anrechenbare Kosten der mitzuverarbeitenden Bausubstanz (§ 4 (3) HOAI)		
3	Gesamtkosten Baukonstruktion [Z. 1 + Z. 2]	1.146.554,22	
3.1	davon Kosten für Erd- und Felsarbeiten		
4	davon nicht anrechenbare Kosten, sofern in Z. 3 enthalten und soweit vom Auftragnehmer weder geplant noch überwacht		
4.1	- Herrichten des Grundstücks		
4.2	- öffentliche Erschließung		
4.3	- nichtöffentliche Erschließung		
4.4	- Außenanlagen		
4.5	- Umlegen und Verlegen von Leitungen		
4.6	- Ausstattung und Nebenanlagen von Anlagen des Straßenverkehrs		
4.7	- verkehrsregelnde Maßnahmen während der Bauzeit		
5	Summe der nicht anrechenbaren Kosten [Z. 4.1 bis 4.7]		
5.1	Zwischensumme [Z. 3.1 + Z. 5]		
6	Sonstige anrechenbare Kosten [Z. 3 – Z. 5.1] (§ 46 (4) Nr. 1 HOAI)		1.146.554,22
6.1	Kosten aus Z. 3.1, aber nicht mehr als 0,4 x Z. 6 (§ 46 (4) Nr. 1 HOAI)		
7	Kosten für Ingenieurbauwerke		
7.1	Anrechenbar 10 v. H. aus Z. 7 (§ 46 (4) Nr. 2 HOAI) [0,1 x Z. 7]		
8	Kosten für Technische Anlagen		
8.1	25 v. H. der sonstigen anrechenbaren Kosten (§ 46 (2) Nr. 1 HOAI) [0,25 x (Z. 6 + Z. 6.1 + Z. 7.1)]		
8.2	Anrechenbare Kosten aus Z. 8, aber nicht mehr als Z. 8.1 (Z. 8 ≤ Z. 8.1) (§ 46 (2) Nr. 1 HOAI)		
8.3	Anrechenbare Kosten aus Z. 8, wenn Z. 8 größer als Z. 8.1 (Z. 8 > Z. 8.1) (§ 46 (2) Nr. 2 HOAI) [(Z. 8 – Z. 8.1) x 0,5]		
8.4	Anrechenbare Kosten aus Z. 8 [Z. 8.2 + Z. 8.3] (§ 46 (2) Nr. 1 HOAI)		
9	Anrechenbare Kosten [Z. 6 + Z. 6.1 + Z. 7.1 + Z. 8.4]		
10	Abminderung bei mehr als zwei Fahrstreifen (§ 46 (5) HOAI):		
10.1	<input type="checkbox"/> 3 Fahrstreifen [0,15 x Z. 9]		
10.2	<input type="checkbox"/> 4 Fahrstreifen [0,30 x Z. 9]		
10.3	<input type="checkbox"/> mehr als 4 Fahrstreifen [0,40 x Z. 9]		
	Anrechenbare Kosten		
11	<input type="checkbox"/> für Leistungsphasen 1 bis 7 und 9 [Z. 9 – Z. 10]		
12	<input checked="" type="checkbox"/> für Leistungsphase 8 [Z. 3 – Z. 5 + Z. 8.4]		1.146.554,22

Anrechenbare Kosten/Honorarermittlung Objektplanung Verkehrsanlagen		Anlage-Nr.: 1.1.7
		Vertrags-Nr.:
Projekt: Ausbau der Ladestraße in Olbernhau		
Zeile [Z.]	B) Honorarermittlung (ohne Umsatzsteuer)	EUR
	Übertrag der anrechenbaren Kosten aus Z.11 bzw. Z.12 Teil A) ¹	1.146.554,22
13	Art des Honorars	
13.1	<input checked="" type="checkbox"/> Vorläufiges Berechnungshonorar Das Honorar wird vorläufig ermittelt für die Leistungsphasen <u>8</u> bis _____. Das Honorar wird abgerechnet nach <input type="checkbox"/> Kostenschätzung <input type="checkbox"/> Kostenberechnung.	
13.2	<input type="checkbox"/> Endgültiges Berechnungshonorar (ab Leistungsphase 4) Das Honorar wird endgültig ermittelt für die Leistungsphasen _____ bis _____	
14	Honorarzone und Honorarsatz (100 v. H. des Leistungsbildes)	
	Honorarzone	Zone
14.1	Das Objekt wird gemäß Anlage 13.2 HOAI bzw. <input type="checkbox"/> Ermittlung der Honorarzone (Seite 3) in nebenstehende Honorarzone zugeordnet:	<u>III</u>
	Honorarsatz	EUR
14.2	Der Basishonorarsatz der Honorartafel zu § 48 HOAI beträgt:	90.332,01
14.3 ²	<input type="checkbox"/> zuzüglich _____ v. H. (Zuschlag) [Z. 14.2 x _____ v. H.]	
14.4 ²	<input type="checkbox"/> abzüglich _____ v. H. (Abschlag) [Z. 14.2 x _____ v. H.]	
14.5	Honorarsatz (100 v. H. des Leistungsbildes) [Z.14.2 + Z. 14.3 – Z. 14.4]	90.332,01
15	Honorar für Grundleistungen	
15.1	Die Leistungen sind nach der Leistungsbeschreibung des Vertrages bewertet mit <u>13,0</u> v.H.	
15.2	Hiernach ergibt sich ein Honorar für die Grundleistungen in Höhe [Z. 14.5 x Z. 15.1] von	11.743,16
16	Zuschläge zum Honorar	
16.1	<input checked="" type="checkbox"/> Zum Honorar für Grundleistungen nach Z. 15.2 wird für Umbauten und Modernisierungen kein Zuschlag vereinbart.	
16.2 ²	<input type="checkbox"/> Zum Honorar für Grundleistungen nach Z. 15.2 wird für Umbauten und Modernisierungen ein Zuschlag in Höhe von _____ v. H. (max. 33 v. H.) (§ 48 (6) HOAI) vereinbart. Hiernach ergibt sich ein Honorarzuschlag in Höhe [Z. 15.2 x _____ v. H.] von	
17³	Minderung des Honorars bei Wiederholungen nach § 11 (3) oder (4) HOAI	
17.1	<input type="checkbox"/> Keine Minderung	
17.2	<input type="checkbox"/> Zum Honorar für Grundleistungen nach Z. 15.2 wird bei im Wesentlichen gleichen Verkehrsanlagen nach § 11 (3) HOAI oder bei gleichen Verkehrsanlagen nach § 11 (4) HOAI eine Minderung der Prozentsätze der Leistungsphasen 1 bis 6 in Höhe von _____ v. H. vereinbart. Hiernach ergibt sich eine Honorarminderung in Höhe [Z. 15.2 x _____ v. H.] von	
18	Honorar für Besondere Leistungen	
18.1 ²	<input checked="" type="checkbox"/> Für die Besonderen Leistungen wird ein Honorar vereinbart in Höhe _____ von	41.275,95
19	Gesamthonorar für Objektplanung Verkehrsanlagen [Z. 15.2 + Z. 16.2 – Z. 17.2 + Z. 18.1]	53.019,11

¹ Bei gleichzeitiger Beauftragung der Leistungsphase 8 und anderen Leistungsphasen sind getrennte Honorarermittlungsblätter auszufüllen

² Die Zeilen 14.3, 14.4, 16.2 und 18.1 sind ggf. vom Bieter auszufüllen.

³ Bei Anwendung der Honorarminderung nach § 11 (3) oder (4) HOAI ist der Vordruck für jedes wiederholte Objekt auszufüllen.