

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

im Bieter (Firmierung + Adresse):

**ERST NACH AUFFORDERUNG ZUR ANGEBOOTSABGABE
IN STUFE 2 DES VERFAHRENS AUSZUFÜLLEN!!!**

[vom Bieter einzutragen]

Vergabeverfahren Entwicklungsgesellschaft Ellwangen

Konversion Ellwangen Süd

Erschließungsplanung Lph. 5-9

Bekanntmachung Nr.

WICHTIGE HINWEISE ZUR KALKULATION – REGELUNGEN ZUR VERGÜTUNG

- Hinweis: für die Vergleichbarkeit der Angebote bitten wir darum, die Honorare konkret und nicht gerundet anzubieten
- Die Leistungen werden einzeln und abschnittsweise beauftragt (siehe auch Leistungsbeschreibung, I. Anlass):
 - **Vertragsstufe 1:** Lph. 5-9 aller Leistungsbilder im 1. **Bereich West** mit abschnittsspezifischen Besonderen Leistungen. Beinhaltet zusätzlich alle Leistungen aus **8. Besondere Leistungen - abschnittsübergreifend**. Die Vertragsstufe 1 wird direkt nach dem Vergabeverfahren 2026 beauftragt.
 - **Vertragsstufe 2:** Lph. 5-9 aller Leistungsbilder im **Bereich Ost** mit abschnittsspezifischen Besonderen Leistungen. Die Vertragsstufe 2 wird zu einem späteren Zeitpunkt beauftragt.
 - **Vertragsstufe 3:** Lph. 5-9 aller Leistungsbilder im **Bereich Büroflächen Süd** mit abschnittsspezifischen Besonderen Leistungen. Die Vertragsstufe 3 wird zu einem späteren Zeitpunkt beauftragt.
 - **Vertragsstufe 4:** Lph. 5-9 aller Leistungsbilder im **Bereich Sportgelände Ost** mit abschnittsspezifischen Besonderen Leistungen. Die Vertragsstufe 4 wird zu einem späteren Zeitpunkt beauftragt.
 - **Vertragsstufe 5:** Lph. 5-9 aller Leistungsbilder im **Bereich KVP mit Anschlüssen** mit abschnittsspezifischen Besonderen Leistungen. Die Vertragsstufe 5 wird zu einem späteren Zeitpunkt beauftragt.
 - **Vertragsstufe 6:** Lph. 5-9 aller Leistungsbilder im **Bereich Kreisstraße mit Übergängen** mit abschnittsspezifischen Besonderen Leistungen. Die Vertragsstufe 6 wird zu einem späteren Zeitpunkt beauftragt.
 - **Vertragsstufe 7:** Lph. 5-9 aller Leistungsbilder im **Bereich Bushaltestellen Mühlberg** mit abschnittsspezifischen Besonderen Leistungen. Die Vertragsstufe 7 wird zu einem späteren Zeitpunkt beauftragt.
- Die Vergütung erfolgt in Anlehnung an die HOAI 2021. Abweichend von § 6 Abs. 1 S. 2 Nr. 2 HOAI richtet sich jedoch die Ermittlung der anrechenbaren Kosten für die Lph. 5-7 nach dem Kostenanschlag, solange dieser nicht vorliegt, nach der Kostenberechnung und für die Leistungsphasen 8 und 9 nach der Kostenfeststellung, solange diese nicht vorliegt, nach dem Kostenanschlag
- Jeder Abschnitt wird gesondert als eigenständiges Objekt je Leistungsbild vergütet, wie nachstehend abgefragt
- Sofern beim Abruf weiterer Stufen eine neue Fassung der HOAI vorhanden ist, erfolgt die Beauftragung der weiteren Stufen und deren Vergütung dennoch auf Basis der zum Vertragsschluss gültigen Fassung der HOAI.

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

- Die besonderen Leistungen sind nach der Vergütungsart anzubieten, die abgefragt ist. Eine Abänderung der Vergütungsart führt beim finalen Angebot zum zwingenden Ausschluss
- Die mitzuverarbeitende Bausubstanz ist im Umbauzuschlag angemessen berücksichtigt. Diese wird nicht gesondert in den anrechenbaren Kosten erfasst.
- Entsprechend der Vereinbarungen im Vertrag wird nur der auf den Umbau entfallende Honorarteil mit dem Umbauzuschlag erhöht. Der Anteil wird auf dem Verhältnis der anrechenbaren Kosten der Leistungsbereiche ermittelt. Bezüglich untenstehender Angabe des Umbauanteils handelt es sich um eine vorläufige Annahme. Die konkrete Ermittlung des Umbauanteils erfolgt im Rahmen der Kostenberechnung.
- Aus einer etwaigen fertigstellungsabschnittsweisen Umsetzung eines Teilbereichs kann keine Erhöhung des Honorars abgeleitet werden
- Soweit die Leistungen zur Planung, Vergabe und Ausführungsüberwachung der Geländemodellierung im Rahmen der besonderen Leistung „Geländemodellierung“ erbracht werden, gelten die Kosten der Ausführung nicht als anrechenbare Kosten der Einzelgewerke
- Kosten für technische Anlagen oder Ausstattungen, die nicht vom Auftragnehmer selbst geplant werden, zählen nicht zu den anrechenbaren Kosten. Die planerische Integration dieser Anlagen ist im Angebot mit einzukalkulieren.
- Die Vorgaben des AG zur geforderten Ortspräsenz des AN in Planung und Bauausführung gemäß der Leistungsbeschreibung „III. Aufgabenbeschreibung“ (Seite 14 bis 15) sind in der Kalkulation zu berücksichtigen.
- Für die Vergleichbarkeit der Angebote wurde für die nach Zeitaufwand zu vergütenden Besonderen Leistungen eine Stundenanzahl angenommen. Die tatsächliche Vergütung richtet sich jedoch nach dem tatsächlich nachgewiesenen Zeitaufwand für diese Leistung.
- Eine gesonderte Vergütung für die Sekretariatstätigkeit wird nicht gewährt. Diese ist mit einzukalkulieren.
- **Preisgleitklausel für Stundensätze sowie Pauschalen:**

1. Geltungszeitraum der Stundensätze und angebotenen Pauschalen

Die vertraglich vereinbarten Stundensätze sowie Pauschalen gelten ab dem Datum der elektronischen Zuschlagserteilung bis einschließlich 31.12.2028.

2. Turnusmäßige Anpassung

Ab dem 01.01.2029 werden die Stundensätze und Pauschalen jeweils im Zweijahresrhythmus zum 1. Januar angepasst (also z.B. am 01.01.2029, 01.01.2031, 01.01.2033, 01.01.2035 usw.). Für die Anpassung der Pauschalen ist der Zeitpunkt des Abrufs der Vertragsstufe ausschlaggebend. Laufende Pauschalen werden nicht angepasst.

3. Bemessungsgrundlage – Indexbezug

Zur Anpassung (Erhöhung oder Verminderung) der Stundensätze und Pauschalen wird die prozentuale jährliche Veränderung des vom Statistischen Bundesamt veröffentlichten Erzeugerpreisindex für Dienstleistungen, Deutschland, Jahre im Bereich „Architektur- und Ingenieurdienstleistungen (baubezogen)“ (CPA08-711-01, Tabelle 61311-0005) zugrunde gelegt. Maßgeblich ist jeweils der Jahreswert des Indexes.

4. Berechnungsformel für die Fortschreibung

Die neuen Stundensätze/Pauschalen ergeben sich nach folgender Formel:

$$\text{Neuer Stundensatz/Pauschale} = \text{Ursprünglicher Stundensatz/Pauschale} \times \left(\frac{\text{Anpassungsindex}}{\text{Basisindex}} \right)$$

- Ursprünglicher Stundensatz/Pauschale: Der bei Vertragsschluss (elektronische Zuschlagserteilung) vereinbarte Stundensatz bzw. die vereinbarte Pauschale
- Basisindex: Jahreswert des Indexes im Kalenderjahr der elektronischen Zuschlagserteilung.
- Anpassungsindex: Jahreswert des Indexes für das Kalenderjahr vor dem jeweiligen Anpassungsjahr.

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

Ist zum Anpassungszeitpunkt der indexierte Wert durch das Statistische Bundesamt nicht mehr verfügbar, vereinbaren die Parteien einvernehmlich einen möglichst vergleichbaren Nachfolgeindex.

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

1. BEREICH WEST:

1.1. Gewerk – Verkehrsanlagen

1.1.1 Verkehrsanlagen – <u>Grundleistungen</u>		
Grundlagen des Honorars		
	Anrechenbare Kosten (netto)	6.222.946 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 48 für Verkehrsanlagen	III
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):	„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
Ausführungsplanung (LPH 5)	15,0 v.H.	€
Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	10,0 v.H.	€
Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	4,0 v.H.	€
Bauoberleitung (LPH 8)	15,0 v.H.	€
Objektbetreuung (LPH 9)	1,0 v.H.	€
Honorar Grundleistungen (netto)	45,0 v.H.	€
Zwischensumme (netto)		€
Zuschlag	%	€
Abschlag	%	€
Summe Honorar Grundleistungen (netto)		€

1.1.2 Verkehrsanlagen – <u>Besondere Leistungen</u>		
Besondere Leistung nach Anlage 13 HOAI	Vergütungsart	netto €
Wegweisende und verkehrsregelnde Beschilderung	Angabe als Pauschale:	€ pschl.
Straßenbeleuchtung ohne lichttechnische Berechnungen und elektrotechnische Anlagen	Angabe als Pauschale:	€ pschl.
Detaillierte Planung von Fertigstellungsabschnitten und Bauphasen inkl. dazugehörigen Interimslösungen für Zwischennutzungen und Übergängen von Verkehrsanlagen bis zu 4 Abschnitten	Angabe als Pauschale:	€ pschl.
Objektübergreifende, gewerkeübergreifende integrierte Termin- und Bauablaufplanung	Angabe als Pauschale:	€ pschl.

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

Erstellen einer Bestandsdokumentation ohne Vermessung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
<u>Örtliche Bauüberwachung</u> <ul style="list-style-type: none"> - Prüfung und Abnahme der Absteckung vor Herstellung der Bauleistung durch den Bauunternehmer - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung) - Führung und Dokumentation von wöchentlichen Baubesprechungen - Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Koordinierung der Durchführung sowie Veranlassen von Kontrollprüfungen - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel - Dokumentation des Bauablaufs - Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße - Mitwirken bei behördlichen Abnahmen - Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen - Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme, Kostenkontrolle - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Koordination und Management der Bereitstellung, der Übernahme und dem Einbau / der Verwendung von RC-Material aus den vorlaufenden Rückbaumaßnahmen (Umsetzung Mantelverordnung) - Koordination und Management der Schnittstellen zu SiGeKo, Vermessung, ökologischer Baubegleitung, geotechnischer Fremdüberwachung, Laborleistungen, Versorgungsträger, parallellaufenden Hochbau- sowie Rückbaumaßnahmen und Baustelleninfrastruktur - Ingenieurleistungen der örtlichen Bauüberwachung zur Baustellenorganisation und -infrastruktur 	Prozentanteil der anrechenbaren Kosten gemäß 1.1.1	v.H.	€
Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 20 Stunden	€ Std.-Satz	€
Summe Besondere Leistungen (netto)			€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

1.2 Gewerk - Ingenieurbauwerke Entwässerung Regenwasser

1.2.1 Ingenieurbauwerke Entwässerung Regenwasser – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		1.231.016 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 43 für Ingenieurbauwerke		IV
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	15,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	13,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	4,0 v.H.	€
	Bauoberleitung (LPH 8)	15,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	1,0 v.H.	€
	Honorar Grundleistungen (netto)	48,0 v.H.	€
Umbauszuschlag gemäß § 36 HOAI [mitzuverarbeitende Bausubstanz hierin bereits angemessen berücksichtigt]		% von	Umbauanteil 10,0 %
			€
Zwischensumme (netto)			€
Zuschlag		%	€
Abschlag		%	€
Summe Honorar Grundleistungen (netto)			€

1.2.2 Ingenieurbauwerke Entwässerung Regenwasser – <u>Besondere Leistungen</u>		
Besondere Leistung nach Anlage 12 HOAI	Vergütungsart	netto €
Objektübergreifende, gewerkeübergreifende integrierte Termin- und Bauablaufplanung	Angabe als Pauschale:	€ pschl.
Detaillierte Planung von Fertigstellungsabschnitten und Bauphasen inkl. dazugehöriger Interimslösungen für Zwischennutzungen bis zu 4 Abschnitten	Angabe als Pauschale:	€ pschl.
Erstellen von Bauwerksbüchern	Angabe als Pauschale:	€ pschl.
Erstellen einer Bestandsdokumentation ohne Vermessung	Angabe als Pauschale:	€ pschl.
Erstellung von Pflege- und Wartungsplänen mit Wartungsvorgaben für Anlagen der Regenwasserentwässerung	Angabe als Pauschale:	€ pschl.

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

<u>Örtliche Bauüberwachung</u> <ul style="list-style-type: none"> - Prüfung und Abnahme der Absteckung vor Herstellung der Bauleistung durch den Bauunternehmer - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung) - Führung und Dokumentation von wöchentlichen Baubesprechungen - Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Koordinierung der Durchführung sowie Veranlassen von Kontrollprüfungen - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel - Dokumentation des Bauablaufs - Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße - Mitwirken bei behördlichen Abnahmen - Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen - Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme, Kostenkontrolle - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Koordination und Management der Bereitstellung, der Übernahme und dem Einbau / der Verwendung von RC-Material aus den vorlaufenden Rückbaumaßnahmen (Umsetzung Mantelverordnung) - Koordination und Management der Schnittstellen zu SiGeKo, Vermessung, ökologischer Baubegleitung, geotechnischer Fremdüberwachung, Laborleistungen, Versorgungsträger, parallellaufender Hochbau- sowie Rückbaumaßnahmen und Baustelleninfrastruktur - Ingenieurleistungen der örtlichen Bauüberwachung zur Baustellenorganisation und -infrastruktur 	Prozentanteil der anrechenbaren Kosten gemäß 1.2.1	v.H.	€
Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 30 Stunden	€ Std.-Satz	€
Summe Besondere Leistungen (netto)			€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

1.3 Gewerk – Ingenieurbauwerke Entwässerung Schmutzwasser

1.3.1 Ingenieurbauwerke Entwässerung Schmutzwasser – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		1.716.295 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 43 für Ingenieurbauwerke		III
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	15,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	13,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	4,0 v.H.	€
	Bauoberleitung (LPH 8)	15,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	1,0 v.H.	€
	Honorar Grundleistungen (netto)	48,0 v.H.	€
	Zwischensumme (netto)		€
	Zuschlag	%	€
	Abschlag	%	€
	Summe Honorar Grundleistungen (netto)		€

1.3.2 Entwässerung Schmutzwasser – <u>Besondere Leistungen</u>			
Besondere Leistung nach Anlage 12 HOAI	Vergütungsart		netto €
Objektübergreifende, gewerkeübergreifende integrierte Termin- und Bauablaufplanung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Detaillierte Planung von Fertigstellungsabschnitten und Bauphasen inkl. dazugehöriger Interimslösungen für Zwischennutzungen bis zu 4 Abschnitten	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellen von Bauwerksbüchern	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellen einer Bestandsdokumentation ohne Vermessung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellung von Wartungspläne mit Wartungsvorgaben für Anlagen der Schmutzwasserentwässerung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
<u>Örtliche Bauüberwachung</u> - Prüfung und Abnahme der Absteckung vor Herstellung der Bauleistung durch den Bauunternehmer	Prozentanteil der anrechenbaren Kosten gemäß 1.3.1	v.H.	€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

<ul style="list-style-type: none"> - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung) - Führung und Dokumentation von wöchentlichen Baubesprechungen - Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Koordinierung der Durchführung sowie Veranlassen von Kontrollprüfungen - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel - Dokumentation des Bauablaufs - Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße - Mitwirken bei behördlichen Abnahmen - Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen - Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme, Kostenkontrolle - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Koordination und Management der Bereitstellung, der Übernahme und dem Einbau / der Verwendung von RC-Material aus den vorlaufenden Rückbaumaßnahmen (Umsetzung Mantelverordnung) - Koordination und Management der Schnittstellen zu SiGeKo, Vermessung, ökologischer Baubegleitung, geotechnischer Fremdüberwachung, Laborleistungen, Versorgungsträger, parallellaufender Hochbau- sowie Rückbaumaßnahmen und Baustelleninfrastruktur. - Ingenieurleistungen der örtlichen Bauüberwachung zur Baustellenorganisation und -infrastruktur 			
Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 10 Stunden	€ Std.-Satz	€
Summe Besondere Leistungen (netto)			€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

1.4 Gewerk – Freianlagen

1.4.1 Freianlagen Grundleistungen

1.4.1.1 Freianlagen Parkflächen – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		499.300 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 39 für Freianlagen		IV
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	25,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	10,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	4,0 v.H.	€
	Objektüberwachung – Bauüberwachung und Dokumentation (LPH 8)	32,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	2,0 v.H.	€
	Honorar Grundleistungen (netto)	67,0 v.H.	€
Zwischensumme (netto)			€
Zuschlag		%	€
Abschlag		%	€
Summe Honorar Grundleistungen (netto)			€

1.4.1.2 Freianlagen Straßenraum – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		957.890 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 39 für Freianlagen		IV
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	25,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	10,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	4,0 v.H.	€
	Objektüberwachung – Bauüberwachung und Dokumentation (LPH 8)	32,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	2,0 v.H.	€
	Honorar Grundleistungen (netto)	67,0 v.H.	€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

1.4.1.2 Freianlagen Straßenraum – <u>Grundleistungen</u>		
Grundlagen des Honorars		
Zwischensumme (netto)		€
Zuschlag	%	€
Abschlag	%	€
Summe Honorar Grundleistungen (netto)		€

1.4.1.3 Freianlagen Spielplätze / Besondere Orte – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		308.968 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 39 für Freianlagen		IV
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	25,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	10,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	4,0 v.H.	€
	Objektüberwachung – Bauüberwachung und Dokumentation (LPH 8)	32,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	2,0 v.H.	€
	Honorar Grundleistungen (netto)	67,0 v.H.	€
	Zwischensumme (netto)		€
	Zuschlag	%	€
	Abschlag	%	€
	Summe Honorar Grundleistungen (netto)		€

1.4.2 Freianlagen – <u>Besondere Leistungen</u>		
Besondere Leistung nach Anlage 11 HOAI	Vergütungsart	netto €
Objektübergreifende, gewerkeübergreifende integrierte Termin- und Bauablaufplanung	Angabe als Pauschale:	€ pschl.
Detaillierte Planung von Fertigstellungsabschnitten und Bauphasen inkl. dazugehörigen Interimslösungen für Zwischennutzungen und Übergängen von Freianlagen bis zu 4 Abschnitten	Angabe als Pauschale:	€ pschl.
Erstellen einer Bestandsdokumentation ohne Vermessung	Angabe als Pauschale:	€ pschl.

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

Erstellung von Pflege- und Wartungspläne mit Wartungsvorgaben für Freianlagen	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
<u>Örtliche Bauüberwachung</u> <ul style="list-style-type: none"> - Prüfung und Abnahme der Absteckung vor Herstellung der Bauleistung durch den Bauunternehmer - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung) - Führung und Dokumentation von wöchentlichen Baubesprechungen - Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Koordinierung der Durchführung sowie Veranlassen von Kontrollprüfungen - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel - Dokumentation des Bauablaufs - Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmäße - Mitwirken bei behördlichen Abnahmen - Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen - Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme, Kostenkontrolle - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Überwachen der Ausführung von Tragwerken nach Anlage 14.2 Honorarzone I und II mit sehr geringen und geringen Planungsanforderungen auf Übereinstimmung mit dem Standsicherheitsnachweis - Koordination und Management der Bereitstellung, der Übernahme und dem Einbau / der Verwendung von RC-Material aus den vorlaufenden Rückbaumaßnahmen (Umsetzung Mantelverordnung) - Koordination und Management der Schnittstellen zu SiGeKo, Vermessung, ökologischer Baubegleitung, geotechnischer Fremdüberwachung, Laborleistungen, Versorgungsträger, parallellaufender Hochbau- sowie Rückbaumaßnahmen und Baustelleninfrastruktur. - Ingenieurleistungen der örtlichen Bauüberwachung zur Baustellenorganisation und -infrastruktur - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Überwachung der Entwicklungs- und Fertigstellungspflege - Auswahl von Pflanzen beim Lieferanten (Erzeuger) 	Prozentanteil der anrechenbaren Kosten gemäß 1.4.1.1 - 1.4.1.3	v.H.	€
Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 20 Stunden	€ Std.-Satz	€
Summe Besondere Leistungen (netto)			€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

2. BEREICH OST:

2.1. Gewerk - Verkehrsanlagen

2.1.1 Verkehrsanlagen – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		4.547.236 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 48 für Verkehrsanlagen		III
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	15,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	10,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	4,0 v.H.	€
	Bauoberleitung (LPH 8)	15,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	1,0 v.H.	€
	Honorar Grundleistungen (netto)	45,0 v.H.	€
Zwischensumme (netto)			€
Zuschlag		%	€
Abschlag		%	€
Summe Honorar Grundleistungen (netto)			€

2.1.2 Verkehrsanlagen – <u>Besondere Leistungen</u>		
Besondere Leistung nach Anlage 13 HOAI	Vergütungsart	netto €
Wegweisende und verkehrsregelnde Beschilderung	Angabe als Pauschale:	€ pschl.
Straßenbeleuchtung ohne lichttechnische Berechnungen und elektrotechnische Anlagen	Angabe als Pauschale:	€ pschl.
Detaillierte Planung von Fertigstellungsabschnitten und Bauphasen inkl. dazugehörigen Interimslösungen für Zwischennutzungen und Übergängen von Verkehrsanlagen bis zu 4 Abschnitten	Angabe als Pauschale:	€ pschl.
Objektübergreifende, gewerkeübergreifende integrierte Termin- und Bauablaufplanung	Angabe als Pauschale:	€ pschl.
Erstellen einer Bestandsdokumentation ohne Vermessung	Angabe als Pauschale:	€ pschl.

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

<u>Örtliche Bauüberwachung</u> <ul style="list-style-type: none"> - Prüfung und Abnahme der Absteckung vor Herstellung der Bauleistung durch den Bauunternehmer - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung) - Führung und Dokumentation von wöchentlichen Baubesprechungen - Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Koordinierung der Durchführung sowie Veranlassen von Kontrollprüfungen - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel - Dokumentation des Bauablaufs - Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße - Mitwirken bei behördlichen Abnahmen - Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen - Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme, Kostenkontrolle - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Koordination und Management der Bereitstellung, der Übernahme und dem Einbau / der Verwendung von RC-Material aus den vorlaufenden Rückbaumaßnahmen (Umsetzung Mantelverordnung) - Koordination und Management der Schnittstellen zu SiGeKo, Vermessung, ökologischer Baubegleitung, geotechnischer Fremdüberwachung, Laborleistungen, Versorgungsträger, parallellaufenden Hochbau- sowie Rückbaumaßnahmen und Baustelleninfrastruktur - Ingenieurleistungen der örtlichen Bauüberwachung zur Baustellenorganisation und -infrastruktur 	Prozentanteil der anrechenbaren Kosten gemäß 2.1.1	v.H.	€
Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 20 Stunden	€ Std.-Satz	€
Summe Besondere Leistungen (netto)			€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

2.2 Gewerk - Ingenieurbauwerke Entwässerung Regenwasser

2.2.1 Ingenieurbauwerke Entwässerung Regenwasser – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		498.372 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 43 für Ingenieurbauwerke		IV
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	15,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	13,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	4,0 v.H.	€
	Bauoberleitung (LPH 8)	15,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	1,0 v.H.	€
	Honorar Grundleistungen (netto)	48,0 v.H.	€
	Zwischensumme (netto)		€
	Zuschlag	%	€
	Abschlag	%	€
	Summe Honorar Grundleistungen (netto)		€

2.2.2 Ingenieurbauwerke Entwässerung Regenwasser – <u>Besondere Leistungen</u>		
Besondere Leistung nach Anlage 12 HOAI	Vergütungsart	netto €
Objektübergreifende, gewerkeübergreifende integrierte Termin- und Bauablaufplanung	Angabe als Pauschale:	€ pschl.
Detaillierte Planung von Fertigstellungsabschnitten und Bauphasen inkl. dazugehöriger Interimslösungen für Zwischennutzungen bis zu 4 Abschnitten	Angabe als Pauschale:	€ pschl.
Erstellung von Bauwerksbüchern	Angabe als Pauschale:	€ pschl.
Erstellen einer Bestandsdokumentation ohne Vermessung	Angabe als Pauschale:	€ pschl.
Erstellung von Pflege- und Wartungsplänen mit Wartungsvorgaben für Anlagen der Regenwasserentwässerung	Angabe als Pauschale:	€ pschl.

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

<u>Örtliche Bauüberwachung</u> <ul style="list-style-type: none"> - Prüfung und Abnahme der Absteckung vor Herstellung der Bauleistung durch den Bauunternehmer - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung) - Führung und Dokumentation von wöchentlichen Baubesprechungen - Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Koordinierung der Durchführung sowie Veranlassen von Kontrollprüfungen - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel - Dokumentation des Bauablaufs - Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße - Mitwirken bei behördlichen Abnahmen - Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen - Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme, Kostenkontrolle - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Koordination und Management der Bereitstellung, der Übernahme und dem Einbau / der Verwendung von RC-Material aus den vorlaufenden Rückbaumaßnahmen (Umsetzung Mantelverordnung) - Koordination und Management der Schnittstellen zu SiGeKo, Vermessung, ökologischer Baubegleitung, geotechnischer Fremdüberwachung, Laborleistungen, Versorgungsträger, parallellaufender Hochbau- sowie Rückbaumaßnahmen und Baustelleninfrastruktur - Ingenieurleistungen der örtlichen Bauüberwachung zur Baustellenorganisation und -infrastruktur 	Prozentanteil der anrechenbaren Kosten gemäß 2.2.1	v.H.	€
Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 20 Stunden	€ Std.-Satz	€
Summe Besondere Leistungen (netto)			€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

2.3 Gewerk – Ingenieurbauwerke Entwässerung Schmutzwasser

2.3.1 Ingenieurbauwerke Entwässerung Schmutzwasser – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		1.995.669 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 43 für Ingenieurbauwerke		III
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	15,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	13,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	4,0 v.H.	€
	Bauoberleitung (LPH 8)	15,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	1,0 v.H.	€
	Honorar Grundleistungen (netto)	48,0 v.H.	€
	Zwischensumme (netto)		€
	Zuschlag	%	€
	Abschlag	%	€
	Summe Honorar Grundleistungen (netto)		€

2.3.2 Entwässerung Schmutzwasser – <u>Besondere Leistungen</u>			
Besondere Leistung nach Anlage 12 HOAI	Vergütungsart		netto €
Objektübergreifende, gewerkeübergreifende integrierte Termin- und Bauablaufplanung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Detaillierte Planung von Fertigungsabschnitten und Bauphasen inkl. dazugehöriger Interimslösungen für Zwischennutzungen bis zu 4 Abschnitten	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellung von Bauwerksbüchern	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellen einer Bestandsdokumentation ohne Vermessung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellung von Wartungspläne mit Wartungsvorgaben für Anlagen der Schmutzwasserentwässerung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
<u>Örtliche Bauüberwachung</u> - Prüfung und Abnahme der Absteckung vor Herstellung der Bauleistung durch den Bauunternehmer	Prozentanteil der anrechenbaren Kosten gemäß 2.3.1	v.H.	€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

<ul style="list-style-type: none"> - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung) - Führung und Dokumentation von wöchentlichen Baubesprechungen - Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Koordinierung der Durchführung sowie Veranlassen von Kontrollprüfungen - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel - Dokumentation des Bauablaufs - Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße - Mitwirken bei behördlichen Abnahmen - Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen - Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme, Kostenkontrolle - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Koordination und Management der Bereitstellung, der Übernahme und dem Einbau / der Verwendung von RC-Material aus den vorlaufenden Rückbaumaßnahmen (Umsetzung Mantelverordnung) - Koordination und Management der Schnittstellen zu SiGeKo, Vermessung, ökologischer Baubegleitung, geotechnischer Fremdüberwachung, Laborleistungen, Versorgungsträger, parallellaufender Hochbau- sowie Rückbaumaßnahmen und Baustelleninfrastruktur. - Ingenieurleistungen der örtlichen Bauüberwachung zur Baustellenorganisation und -infrastruktur 			
Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 10 Stunden	€ Std.-Satz	€
Summe Besondere Leistungen (netto)			€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

2.4 Gewerk – Freianlagen

2.4.1 Freianlagen Grundleistungen

2.4.1.1 Freianlagen Parkflächen – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		1.078.572 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 39 für Freianlagen		IV
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	25,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	10,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	4,0 v.H.	€
	Objektüberwachung – Bauüberwachung und Dokumentation (LPH 8)	32,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	2,0 v.H.	€
	Honorar Grundleistungen (netto)	67,0 v.H.	€
Zwischensumme (netto)			€
Zuschlag		%	€
Abschlag		%	€
Summe Honorar Grundleistungen (netto)			€

2.4.1.2 Freianlagen Straßenraum – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		757.987 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 39 für Freianlagen		IV
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	25,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	10,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	4,0 v.H.	€
	Objektüberwachung – Bauüberwachung und Dokumentation (LPH 8)	32,0 v.H.	€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

2.4.1.2 Freianlagen Straßenraum – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Objektbetreuung (LPH 9)	2,0 v.H.	€
Honorar Grundleistungen (netto)		67,0 v.H.	€
Zwischensumme (netto)			€
Zuschlag		%	€
Abschlag		%	€
Summe Honorar Grundleistungen (netto)			€

2.4.1.3 Freianlagen Spielplätze / Besondere Orte – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		460.310 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 39 für Freianlagen		IV
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	25,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	10,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	4,0 v.H.	€
	Objektüberwachung – Bauüberwachung und Dokumentation (LPH 8)	32,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	2,0 v.H.	€
Honorar Grundleistungen (netto)		73,0 v.H.	€
Zwischensumme (netto)			€
Zuschlag		%	€
Abschlag		%	€
Summe Honorar Grundleistungen (netto)			€

2.4.2 Freianlagen – <u>Besondere Leistungen</u>		
Besondere Leistung nach Anlage 11 HOAI	Vergütungsart	netto €
Objektübergreifende, gewerkeübergreifende integrierte Termin- und Bauablaufplanung	Angabe als Pauschale:	€ pschl.

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

Detaillierte Planung von Fertigstellungsabschnitten und Bauphasen inkl. dazugehörigen Interimslösungen für Zwischennutzungen und Übergängen von Freianlagen bis zu 4 Abschnitten	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellen einer Bestandsdokumentation ohne Vermessung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellung von Pflege- und Wartungspläne mit Wartungsvorgaben für Freianlagen	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
<u>Örtliche Bauüberwachung</u> <ul style="list-style-type: none"> - Prüfung und Abnahme der Absteckung vor Herstellung der Bauleistung durch den Bauunternehmer - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung) - Führung und Dokumentation von wöchentlichen Baubesprechungen - Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Koordinierung der Durchführung sowie Veranlassen von Kontrollprüfungen - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel - Dokumentation des Bauablaufs - Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße - Mitwirken bei behördlichen Abnahmen - Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen - Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme, Kostenkontrolle - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Überwachen der Ausführung von Tragwerken nach Anlage 14.2 Honorarzone I und II mit sehr geringen und geringen Planungsanforderungen auf Übereinstimmung mit dem Standsicherheitsnachweis - Koordination und Management der Bereitstellung, der Übernahme und dem Einbau / der Verwendung von RC-Material aus den vorlaufenden Rückbaumaßnahmen (Umsetzung Mantelverordnung) - Koordination und Management der Schnittstellen zu SiGeKo, Vermessung, ökologischer Baubegleitung, geotechnischer Fremdüberwachung, Laborleistungen, Versorgungsträger, parallellaufender Hochbau- sowie Rückbaumaßnahmen und Baustelleninfrastruktur. - Ingenieurleistungen der örtlichen Bauüberwachung zur Baustellenorganisation und -infrastruktur 	Prozentanteil der anrechenbaren Kosten gemäß 2.4.1.1 - 2.4.1.3	v.H.	€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

<ul style="list-style-type: none"> - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Überwachung der Entwicklungs- und Fertigstellungspflege - Auswahl von Pflanzen beim Lieferanten (Erzeuger) 			
Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 20 Stunden	€ Std.-Satz	€
Summe Besondere Leistungen (netto)			€

3. BÜROFLÄCHEN SÜD:

3.1. Gewerk - Verkehrsanlagen

3.1.1 Verkehrsanlagen – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		663.560 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 48 für Verkehrsanlagen		II
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	15,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	10,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	4,0 v.H.	€
	Bauoberleitung (LPH 8)	15,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	1,0 v.H.	€
	Honorar Grundleistungen (netto)	45,0 v.H.	€
	Zwischensumme (netto)		€
	Zuschlag	%	€
	Abschlag	%	€
	Summe Honorar Grundleistungen (netto)		€

3.1.2 Verkehrsanlagen – <u>Besondere Leistungen</u>			
Besondere Leistung nach Anlage 13 HOAI	Vergütungsart		netto €
Wegweisende und verkehrsregelnde Beschilderung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Straßenbeleuchtung ohne lichttechnische Berechnungen und elektrotechnische Anlagen	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Objektübergreifende, gewerkeübergreifende integrierte Termin- und Bauablaufplanung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellen einer Bestandsdokumentation ohne Vermessung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
<u>Örtliche Bauüberwachung</u> - Prüfung und Abnahme der Absteckung vor Herstellung der Bauleistung durch den Bauunternehmer - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung)	Prozentanteil der anrechenbaren Kosten gemäß 3.1.1	v.H.	€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

<ul style="list-style-type: none"> - Führung und Dokumentation von wöchentlichen Baubesprechungen - Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Koordinierung der Durchführung sowie Veranlassen von Kontrollprüfungen - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel - Dokumentation des Bauablaufs - Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße - Mitwirken bei behördlichen Abnahmen - Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen - Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme, Kostenkontrolle - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Koordination und Management der Bereitstellung, der Übernahme und dem Einbau / der Verwendung von RC-Material aus den vorlaufenden Rückbaumaßnahmen (Umsetzung Mantelverordnung) - Koordination und Management der Schnittstellen zu SiGeKo, Vermessung, ökologischer Baubegleitung, geotechnischer Fremdüberwachung, Laborleistungen, Versorgungsträger, parallellaufenden Hochbau- sowie Rückbaumaßnahmen und Baustelleninfrastruktur - Ingenieurleistungen der örtlichen Bauüberwachung zur Baustellenorganisation und -infrastruktur 			
Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 10 Stunden	€ Std.-Satz	€
Summe Besondere Leistungen (netto)			€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

3.2 Gewerk – Freianlagen

3.2.1 Freianlagen Grundleistungen

3.2.1.1 Freianlagen Straßenraum – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		181.913 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 39 für Freianlagen		IV
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	25,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	7,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	3,0 v.H.	€
	Objektüberwachung – Bauüberwachung und Dokumentation (LPH 8)	30,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	2,0 v.H.	€
Honorar Grundleistungen (netto)		67,0 v.H.	€
Zwischensumme (netto)			€
Zuschlag		%	€
Abschlag		%	€
Summe Honorar Grundleistungen (netto)			€

3.2.2 Freianlagen – <u>Besondere Leistungen</u>			
Besondere Leistung nach Anlage 11 HOAI	Vergütungsart		netto €
Objektübergreifende, gewerkeübergreifende integrierte Termin- und Bauablaufplanung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellen einer Bestandsdokumentation ohne Vermessung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellung von Pflege- und Wartungspläne mit Wartungsvorgaben für Freianlagen	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
<u>Örtliche Bauüberwachung</u> - Prüfung und Abnahme der Absteckung vor Herstellung der Bauleistung durch den Bauunternehmer - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung) - Führung und Dokumentation von wöchentlichen Baubesprechungen	Prozentanteil der anrechenbaren Kosten gemäß 3.2.1.1	v.H.	€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

<ul style="list-style-type: none"> - Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Koordinierung der Durchführung sowie Veranlassen von Kontrollprüfungen - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel - Dokumentation des Bauablaufs - Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße - Mitwirken bei behördlichen Abnahmen - Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen - Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme, Kostenkontrolle - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Überwachen der Ausführung von Tragwerken nach Anlage 14.2 Honorarzone I und II mit sehr geringen und geringen Planungsanforderungen auf Übereinstimmung mit dem Standsicherheitsnachweis - Koordination und Management der Bereitstellung, der Übernahme und dem Einbau / der Verwendung von RC-Material aus den vorlaufenden Rückbaumaßnahmen (Umsetzung Mantelverordnung) - Koordination und Management der Schnittstellen zu SiGeKo, Vermessung, ökologischer Baubegleitung, geotechnischer Fremdüberwachung, Laborleistungen, Versorgungsträger, parallellaufender Hochbau- sowie Rückbaumaßnahmen und Baustelleninfrastruktur. - Ingenieurleistungen der örtlichen Bauüberwachung zur Baustellenorganisation und -infrastruktur - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Überwachung der Entwicklungs- und Fertigstellungspflege - Auswahl von Pflanzen beim Lieferanten (Erzeuger) 			
Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 10 Stunden	€ Std.-Satz	€
Summe Besondere Leistungen (netto)			€

4. SPORTGELÄNDE OST

4.1. Gewerk - Verkehrsanlagen

4.1.1 Verkehrsanlagen – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		2.739.898 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 48 für Verkehrsanlagen		II
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	15,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	10,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	4,0 v.H.	€
	Bauoberleitung (LPH 8)	15,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	1,0 v.H.	€
	Honorar Grundleistungen (netto)	45,0 v.H.	€
Zwischensumme (netto)			€
Zuschlag		%	€
Abschlag		%	€
Summe Honorar Grundleistungen (netto)			€

4.1.2 Verkehrsanlagen – <u>Besondere Leistungen</u>			
Besondere Leistung nach Anlage 13 HOAI	Vergütungsart		netto €
Wegweisende und verkehrsregelnde Beschilderung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Straßenbeleuchtung ohne lichttechnische Berechnungen und elektrotechnische Anlagen	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Objektübergreifende, gewerkeübergreifende integrierte Termin- und Bauablaufplanung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellen einer Bestandsdokumentation ohne Vermessung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
<u>Örtliche Bauüberwachung</u> - Prüfung und Abnahme der Absteckung vor Herstellung der Bauleistung durch den Bauunternehmer - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung)	Prozentanteil der anrechenbaren Kosten gemäß 4.1.1	v.H.	€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

<ul style="list-style-type: none"> - Führung und Dokumentation von wöchentlichen Baubesprechungen - Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Koordinierung der Durchführung sowie Veranlassen von Kontrollprüfungen - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel - Dokumentation des Bauablaufs - Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße - Mitwirken bei behördlichen Abnahmen - Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen - Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme, Kostenkontrolle - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Koordination und Management der Bereitstellung, der Übernahme und dem Einbau / der Verwendung von RC-Material aus den vorlaufenden Rückbaumaßnahmen (Umsetzung Mantelverordnung) - Koordination und Management der Schnittstellen zu SiGeKo, Vermessung, ökologischer Baubegleitung, geotechnischer Fremdüberwachung, Laborleistungen, Versorgungsträger, parallellaufenden Hochbau- sowie Rückbaumaßnahmen und Baustelleninfrastruktur - Ingenieurleistungen der örtlichen Bauüberwachung zur Baustellenorganisation und -infrastruktur 			
Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 10 Stunden	€ Std.-Satz	€
Summe Besondere Leistungen (netto)			€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

4.2 Gewerk - Ingenieurbauwerke Entwässerung Regenwasser

4.2.1 Ingenieurbauwerke Entwässerung Regenwasser – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		125.575 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 43 für Ingenieurbauwerke		IV
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	15,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	13,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	4,0 v.H.	€
	Bauoberleitung (LPH 8)	15,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	1,0 v.H.	€
	Honorar Grundleistungen (netto)	48,0 v.H.	€
	Zwischensumme (netto)		€
	Zuschlag	%	€
	Abschlag	%	€
	Summe Honorar Grundleistungen (netto)		€

4.2.2 Ingenieurbauwerke Entwässerung Regenwasser – <u>Besondere Leistungen</u>			
Besondere Leistung nach Anlage 12 HOAI	Vergütungsart		netto €
Objektübergreifende, gewerkeübergreifende integrierte Termin- und Bauablaufplanung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellung von Bauwerksbüchern	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellen einer Bestandsdokumentation ohne Vermessung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellung von Pflege- und Wartungsplänen mit Wartungsvorgaben für Anlagen der Regenwasserentwässerung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
<u>Örtliche Bauüberwachung</u> - Prüfung und Abnahme der Absteckung vor Herstellung der Bauleistung durch den Bauunternehmer - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung)	Prozentanteil der anrechenbaren Kosten gemäß 4.2.1	v.H.	€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

<ul style="list-style-type: none"> - Führung und Dokumentation von wöchentlichen Baubesprechungen - Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Koordinierung der Durchführung sowie Veranlassen von Kontrollprüfungen - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel - Dokumentation des Bauablaufs - Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße - Mitwirken bei behördlichen Abnahmen - Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen - Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme, Kostenkontrolle - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Koordination und Management der Bereitstellung, der Übernahme und dem Einbau / der Verwendung von RC-Material aus den vorlaufenden Rückbaumaßnahmen (Umsetzung Mantelverordnung) - Koordination und Management der Schnittstellen zu SiGeKo, Vermessung, ökologischer Baubegleitung, geotechnischer Fremdüberwachung, Laborleistungen, Versorgungsträger, parallellaufender Hochbau- sowie Rückbaumaßnahmen und Baustelleninfrastruktur - Ingenieurleistungen der örtlichen Bauüberwachung zur Baustellenorganisation und -infrastruktur 			
Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 10 Stunden	€ Std.-Satz	€
Summe Besondere Leistungen (netto)			€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

4.3 Gewerk – Freianlagen

4.3.1 Freianlagen Grundleistungen

4.3.1.1 Freianlagen Parkflächen – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		66.591 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 39 für Freianlagen		IV
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	25,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	7,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	3,0 v.H.	€
	Objektüberwachung – Bauüberwachung und Dokumentation (LPH 8)	30,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	2,0 v.H.	€
	Honorar Grundleistungen (netto)	67,0 v.H.	€
Zwischensumme (netto)			€
Zuschlag		%	€
Abschlag		%	€
Summe Honorar Grundleistungen (netto)			€

4.3.1.2 Freianlagen Straßenraum – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		266.423 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 39 für Freianlagen		IV
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	25,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	7,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	3,0 v.H.	€
	Objektüberwachung – Bauüberwachung und Dokumentation (LPH 8)	30,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	2,0 v.H.	€
	Honorar Grundleistungen (netto)	67,0 v.H.	€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

4.3.1.2 Freianlagen Straßenraum – <u>Grundleistungen</u>		
Grundlagen des Honorars		
Zwischensumme (netto)		€
Zuschlag	%	€
Abschlag	%	€
Summe Honorar Grundleistungen (netto)		€

4.3.2 Freianlagen – <u>Besondere Leistungen</u>			
Besondere Leistung nach Anlage 11 HOAI	Vergütungsart		netto €
Objektübergreifende, gewerkeübergreifende integrierte Termin- und Bauablaufplanung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellen einer Bestandsdokumentation ohne Vermessung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellung von Pflege- und Wartungspläne mit Wartungsvorgaben für Freianlagen	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
<u>Örtliche Bauüberwachung</u> <ul style="list-style-type: none"> - Prüfung und Abnahme der Absteckung vor Herstellung der Bauleistung durch den Bauunternehmer - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung) - Führung und Dokumentation von wöchentlichen Baubesprechungen - Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Koordinierung der Durchführung sowie Veranlassen von Kontrollprüfungen - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel - Dokumentation des Bauablaufs - Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße - Mitwirken bei behördlichen Abnahmen - Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen - Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme, Kostenkontrolle - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Überwachen der Ausführung von Tragwerken nach Anlage 14.2 Honorarzone I und II mit sehr geringen und geringen Planungsanforderungen auf 	Prozentanteil der anrechenbaren Kosten gemäß 4.3.1.1 und 4.3.1.2	v.H.	€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

<p>Übereinstimmung mit dem Standsicherheitsnachweis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Koordination und Management der Bereitstellung, der Übernahme und dem Einbau / der Verwendung von RC-Material aus den vorlaufenden Rückbaumaßnahmen (Umsetzung Mantelverordnung) - Koordination und Management der Schnittstellen zu SiGeKo, Vermessung, ökologischer Baubegleitung, geotechnischer Fremdüberwachung, Laborleistungen, Versorgungsträger, parallellaufender Hochbau- sowie Rückbaumaßnahmen und Baustelleninfrastruktur. - Ingenieurleistungen der örtlichen Bauüberwachung zur Baustellenorganisation und -infrastruktur - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Überwachung der Entwicklungs- und Fertigstellungspflege - Auswahl von Pflanzen beim Lieferanten (Erzeuger) 			
Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 10 Stunden	€ Std.-Satz	€
Summe Besondere Leistungen (netto)			€

5. KVP MIT ANSCHLÜSSEN

5.1. Gewerk - Verkehrsanlagen

5.1.1 Verkehrsanlagen – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		778.380 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 48 für Verkehrsanlagen		III
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	15,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	10,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	4,0 v.H.	€
	Bauoberleitung (LPH 8)	15,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	1,0 v.H.	€
	Honorar Grundleistungen (netto)	45,0 v.H.	€
Zwischensumme (netto)			€
Zuschlag		%	€
Abschlag		%	€
Summe Honorar Grundleistungen (netto)			€

5.1.2 Verkehrsanlagen – <u>Besondere Leistungen</u>			
Besondere Leistung nach Anlage 13 HOAI	Vergütungsart		netto €
Wegweisende und verkehrsregelnde Beschilderung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Straßenbeleuchtung ohne lichttechnische Berechnungen und elektrotechnische Anlagen	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Objektübergreifende, gewerkeübergreifende integrierte Termin- und Bauablaufplanung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellen einer Bestandsdokumentation ohne Vermessung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
<u>Örtliche Bauüberwachung</u> - Prüfung und Abnahme der Absteckung vor Herstellung der Bauleistung durch den Bauunternehmer - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung)	Prozentanteil der anrechenbaren Kosten gemäß 5.1.1	v.H.	€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

<ul style="list-style-type: none"> - Führung und Dokumentation von wöchentlichen Baubesprechungen - Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Koordinierung der Durchführung sowie Veranlassen von Kontrollprüfungen - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel - Dokumentation des Bauablaufs - Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße - Mitwirken bei behördlichen Abnahmen - Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen - Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme, Kostenkontrolle - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Koordination und Management der Bereitstellung, der Übernahme und dem Einbau / der Verwendung von RC-Material aus den vorlaufenden Rückbaumaßnahmen (Umsetzung Mantelverordnung) - Koordination und Management der Schnittstellen zu SiGeKo, Vermessung, ökologischer Baubegleitung, geotechnischer Fremdüberwachung, Laborleistungen, Versorgungsträger, parallellaufenden Hochbau- sowie Rückbaumaßnahmen und Baustelleninfrastruktur - Ingenieurleistungen der örtlichen Bauüberwachung zur Baustellenorganisation und -infrastruktur 			
Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 20 Stunden	€ Std.-Satz	€
Summe Besondere Leistungen (netto)			€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

5.2 Gewerk - Ingenieurbauwerke Entwässerung Regenwasser

5.2.1 Ingenieurbauwerke Entwässerung Regenwasser – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		66.821 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 43 für Ingenieurbauwerke		IV
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	15,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	13,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	4,0 v.H.	€
	Bauoberleitung (LPH 8)	15,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	1,0 v.H.	€
	Honorar Grundleistungen (netto)	48,0 v.H.	€
Zwischensumme (netto)			€
Zuschlag		%	€
Abschlag		%	€
Summe Honorar Grundleistungen (netto)			€

5.2.2 Ingenieurbauwerke Entwässerung Regenwasser – <u>Besondere Leistungen</u>			
Besondere Leistung nach Anlage 12 HOAI	Vergütungsart		netto €
Objektübergreifende, gewerkeübergreifende integrierte Termin- und Bauablaufplanung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellung von Bauwerksbüchern	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellen einer Bestandsdokumentation ohne Vermessung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellung von Pflege- und Wartungsplänen mit Wartungsvorgaben für Anlagen der Regenwasserentwässerung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
<u>Örtliche Bauüberwachung</u> - Prüfung und Abnahme der Absteckung vor Herstellung der Bauleistung durch den Bauunternehmer - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung)	Prozentanteil der anrechenbaren Kosten gemäß 5.2.1	v.H.	€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

<ul style="list-style-type: none"> - Führung und Dokumentation von wöchentlichen Baubesprechungen - Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Koordinierung der Durchführung sowie Veranlassen von Kontrollprüfungen - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel - Dokumentation des Bauablaufs - Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmäße - Mitwirken bei behördlichen Abnahmen - Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen - Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme, Kostenkontrolle - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Koordination und Management der Bereitstellung, der Übernahme und dem Einbau / der Verwendung von RC-Material aus den vorlaufenden Rückbaumaßnahmen (Umsetzung Mantelverordnung) - Koordination und Management der Schnittstellen zu SiGeKo, Vermessung, ökologischer Baubegleitung, geotechnischer Fremdüberwachung, Laborleistungen, Versorgungsträger, parallellaufender Hochbau- sowie Rückbaumaßnahmen und Baustelleninfrastruktur - Ingenieurleistungen der örtlichen Bauüberwachung zur Baustellenorganisation und -infrastruktur 			
Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 10 Stunden	€ Std.-Satz	€
Summe Besondere Leistungen (netto)			€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

5.3 Gewerk – Freianlagen

5.3.1 Freianlagen Grundleistungen

5.3.1.1 Freianlagen Straßenraum – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		124.429 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 39 für Freianlagen		IV
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro	
Ausführungsplanung (LPH 5)	25,0 v.H.	€	
Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	7,0 v.H.	€	
Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	3,0 v.H.	€	
Objektüberwachung – Bauüberwachung und Dokumentation (LPH 8)	30,0 v.H.	€	
Objektbetreuung (LPH 9)	2,0 v.H.	€	
Honorar Grundleistungen (netto)		67,0 v.H.	€
Zwischensumme (netto)			€
Zuschlag		%	€
Abschlag		%	€
Summe Honorar Grundleistungen (netto)			€

5.3.2 Freianlagen – <u>Besondere Leistungen</u>			
Besondere Leistung nach Anlage 11 HOAI	Vergütungsart		netto €
Objektübergreifende, gewerkeübergreifende integrierte Termin- und Bauablaufplanung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellen einer Bestandsdokumentation ohne Vermessung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellung von Pflege- und Wartungspläne mit Wartungsvorgaben für Freianlagen	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
<u>Örtliche Bauüberwachung</u> - Prüfung und Abnahme der Absteckung vor Herstellung der Bauleistung durch den Bauunternehmer - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung)	Prozentanteil der anrechenbaren Kosten gemäß 5.3.1.1	v.H.	€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

<ul style="list-style-type: none"> - Führung und Dokumentation von wöchentlichen Baubesprechungen - Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Koordinierung der Durchführung sowie Veranlassen von Kontrollprüfungen - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel - Dokumentation des Bauablaufs - Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße - Mitwirken bei behördlichen Abnahmen - Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen - Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme, Kostenkontrolle - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Überwachen der Ausführung von Tragwerken nach Anlage 14.2 Honorarzone I und II mit sehr geringen und geringen Planungsanforderungen auf Übereinstimmung mit dem Standsicherheitsnachweis - Koordination und Management der Bereitstellung, der Übernahme und dem Einbau / der Verwendung von RC-Material aus den vorlaufenden Rückbaumaßnahmen (Umsetzung Mantelverordnung) - Koordination und Management der Schnittstellen zu SiGeKo, Vermessung, ökologischer Baubegleitung, geotechnischer Fremdüberwachung, Laborleistungen, Versorgungsträger, parallellaufender Hochbau- sowie Rückbaumaßnahmen und Baustelleninfrastruktur. - Ingenieurleistungen der örtlichen Bauüberwachung zur Baustellenorganisation und -infrastruktur - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Überwachung der Entwicklungs- und Fertigstellungspflege - Auswahl von Pflanzen beim Lieferanten (Erzeuger) 			
Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 5 Stunden	€ Std.-Satz	€
Summe Besondere Leistungen (netto)			€

6. KREISSTRASSE MIT ÜBERGÄNGEN

6.1. Gewerk - Verkehrsanlagen

6.1.1 Verkehrsanlagen – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		719.410 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 48 für Verkehrsanlagen		III
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	15,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	10,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	4,0 v.H.	€
	Bauoberleitung (LPH 8)	15,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	1,0 v.H.	€
	Honorar Grundleistungen (netto)	45,0 v.H.	€
Zwischensumme (netto)			€
Zuschlag		%	€
Abschlag		%	€
Summe Honorar Grundleistungen (netto)			€

6.1.2 Verkehrsanlagen – <u>Besondere Leistungen</u>			
Besondere Leistung nach Anlage 13 HOAI	Vergütungsart		netto €
Wegweisende und verkehrsregelnde Beschilderung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Straßenbeleuchtung ohne lichttechnische Berechnungen und elektrotechnische Anlagen	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Objektübergreifende, gewerkeübergreifende integrierte Termin- und Bauablaufplanung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellen einer Bestandsdokumentation ohne Vermessung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
<u>Örtliche Bauüberwachung</u> - Prüfung und Abnahme der Absteckung vor Herstellung der Bauleistung durch den Bauunternehmer - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung)	Prozentanteil der anrechenbaren Kosten gemäß 6.1.1	v.H.	€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

<ul style="list-style-type: none"> - Führung und Dokumentation von wöchentlichen Baubesprechungen - Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Koordinierung der Durchführung sowie Veranlassen von Kontrollprüfungen - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel - Dokumentation des Bauablaufs - Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße - Mitwirken bei behördlichen Abnahmen - Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen - Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme, Kostenkontrolle - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Koordination und Management der Bereitstellung, der Übernahme und dem Einbau / der Verwendung von RC-Material aus den vorlaufenden Rückbaumaßnahmen (Umsetzung Mantelverordnung) - Koordination und Management der Schnittstellen zu SiGeKo, Vermessung, ökologischer Baubegleitung, geotechnischer Fremdüberwachung, Laborleistungen, Versorgungsträger, parallellaufenden Hochbau- sowie Rückbaumaßnahmen und Baustelleninfrastruktur - Ingenieurleistungen der örtlichen Bauüberwachung zur Baustellenorganisation und -infrastruktur 			
Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 10 Stunden	€ Std.-Satz	€
Summe Besondere Leistungen (netto)			€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

6.2 Gewerk - Ingenieurbauwerke Entwässerung Regenwasser

6.2.1 Ingenieurbauwerke Entwässerung Regenwasser – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		143.362 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 43 für Ingenieurbauwerke		IV
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	15,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	13,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	4,0 v.H.	€
	Bauoberleitung (LPH 8)	15,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	1,0 v.H.	€
	Honorar Grundleistungen (netto)	48,0 v.H.	€
Zwischensumme (netto)			€
Zuschlag		%	€
Abschlag		%	€
Summe Honorar Grundleistungen (netto)			€

6.2.2 Ingenieurbauwerke Entwässerung Regenwasser – <u>Besondere Leistungen</u>			
Besondere Leistung nach Anlage 12 HOAI	Vergütungsart		netto €
Objektübergreifende, gewerkeübergreifende integrierte Termin- und Bauablaufplanung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellung von Bauwerksbüchern	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellen einer Bestandsdokumentation ohne Vermessung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellung von Pflege- und Wartungsplänen mit Wartungsvorgaben für Anlagen der Regenwasserentwässerung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
<u>Örtliche Bauüberwachung</u> - Prüfung und Abnahme der Absteckung vor Herstellung der Bauleistung durch den Bauunternehmer - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung)	Prozentanteil der anrechenbaren Kosten gemäß 6.2.1	v.H.	€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

<ul style="list-style-type: none"> - Führung und Dokumentation von wöchentlichen Baubesprechungen - Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Koordinierung der Durchführung sowie Veranlassen von Kontrollprüfungen - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel - Dokumentation des Bauablaufs - Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße - Mitwirken bei behördlichen Abnahmen - Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen - Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme, Kostenkontrolle - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Koordination und Management der Bereitstellung, der Übernahme und dem Einbau / der Verwendung von RC-Material aus den vorlaufenden Rückbaumaßnahmen (Umsetzung Mantelverordnung) - Koordination und Management der Schnittstellen zu SiGeKo, Vermessung, ökologischer Baubegleitung, geotechnischer Fremdüberwachung, Laborleistungen, Versorgungsträger, parallellaufender Hochbau- sowie Rückbaumaßnahmen und Baustelleninfrastruktur - Ingenieurleistungen der örtlichen Bauüberwachung zur Baustellenorganisation und -infrastruktur 			
Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 10 Stunden	€ Std.-Satz	€
Summe Besondere Leistungen (netto)			€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

6.3 Gewerk – Freianlagen

6.3.1 Freianlagen Grundleistungen

6.3.1.1 Freianlagen Straßenraum – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		127.890 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 39 für Freianlagen		IV
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	25,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	7,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	3,0 v.H.	€
	Objektüberwachung – Bauüberwachung und Dokumentation (LPH 8)	30,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	2,0 v.H.	€
	Honorar Grundleistungen (netto)	67,0 v.H.	€
	Zwischensumme (netto)		€
	Zuschlag	%	€
	Abschlag	%	€
	Summe Honorar Grundleistungen (netto)		€

6.3.2 Freianlagen – <u>Besondere Leistungen</u>			
Besondere Leistung nach Anlage 11 HOAI	Vergütungsart		netto €
Objektübergreifende, gewerkeübergreifende integrierte Termin- und Bauablaufplanung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellen einer Bestandsdokumentation ohne Vermessung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellung von Pflege- und Wartungspläne mit Wartungsvorgaben für Freianlagen	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
<u>Örtliche Bauüberwachung</u> - Prüfung und Abnahme der Absteckung vor Herstellung der Bauleistung durch den Bauunternehmer - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung)	Prozentanteil der anrechenbaren Kosten gemäß 6.3.1.1	v.H.	€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

<ul style="list-style-type: none"> - Führung und Dokumentation von wöchentlichen Baubesprechungen - Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Koordinierung der Durchführung sowie Veranlassen von Kontrollprüfungen - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel - Dokumentation des Bauablaufs - Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmaße - Mitwirken bei behördlichen Abnahmen - Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen - Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme, Kostenkontrolle - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Überwachen der Ausführung von Tragwerken nach Anlage 14.2 Honorarzone I und II mit sehr geringen und geringen Planungsanforderungen auf Übereinstimmung mit dem Standsicherheitsnachweis - Koordination und Management der Bereitstellung, der Übernahme und dem Einbau / der Verwendung von RC-Material aus den vorlaufenden Rückbaumaßnahmen (Umsetzung Mantelverordnung) - Koordination und Management der Schnittstellen zu SiGeKo, Vermessung, ökologischer Baubegleitung, geotechnischer Fremdüberwachung, Laborleistungen, Versorgungsträger, parallellaufender Hochbau- sowie Rückbaumaßnahmen und Baustelleninfrastruktur. - Ingenieurleistungen der örtlichen Bauüberwachung zur Baustellenorganisation und -infrastruktur - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Überwachung der Entwicklungs- und Fertigstellungspflege - Auswahl von Pflanzen beim Lieferanten (Erzeuger) 			
Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 5 Stunden	€ Std.-Satz	€
Summe Besondere Leistungen (netto)			€

7. BUSHALTESTELLEN MÜHLBERG

7.1. Gewerk - Verkehrsanlagen

7.1.1 Verkehrsanlagen – <u>Grundleistungen</u>			
Grundlagen des Honorars			
	Anrechenbare Kosten (netto)		672.642 €
	Honorarzone(n) gem. § 5 HOAI i.V.m. § 48 für Verkehrsanlagen		III
	Die Leistungen werden wie folgt bewertet (als Berechnungsgrundlage):		„Basissatz zuzüglich % der Differenz zum oberen Honorarsatz
	Grundleistungen	Honoraranteil	Honorar in Euro
	Ausführungsplanung (LPH 5)	15,0 v.H.	€
	Vorbereitung der Vergabe (LPH 6)	10,0 v.H.	€
	Mitwirkung bei der Vergabe (LPH 7)	4,0 v.H.	€
	Bauoberleitung (LPH 8)	15,0 v.H.	€
	Objektbetreuung (LPH 9)	1,0 v.H.	€
	Honorar Grundleistungen (netto)	45,0 v.H.	€
Zwischensumme (netto)			€
Zuschlag		%	€
Abschlag		%	€
Summe Honorar Grundleistungen (netto)			€

7.1.2 Verkehrsanlagen – <u>Besondere Leistungen</u>			
Besondere Leistung nach Anlage 13 HOAI	Vergütungsart		netto €
Wegweisende und verkehrsregelnde Beschilderung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Straßenbeleuchtung ohne lichttechnische Berechnungen und elektrotechnische Anlagen	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Objektübergreifende, gewerkeübergreifende integrierte Termin- und Bauablaufplanung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
Erstellen einer Bestandsdokumentation ohne Vermessung	Angabe als Pauschale:		€ pschl.
<u>Örtliche Bauüberwachung</u> - Prüfung und Abnahme der Absteckung vor Herstellung der Bauleistung durch den Bauunternehmer - Überwachen der Ausführung der Bauleistungen - Mitwirken beim Einweisen des Auftragnehmers in die Baumaßnahme (Bauanlaufbesprechung)	Prozentanteil der anrechenbaren Kosten gemäß 7.1.1	v.H.	€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

<ul style="list-style-type: none"> - Führung und Dokumentation von wöchentlichen Baubesprechungen - Überwachen der Ausführung des Objekts auf Übereinstimmung mit den zur Ausführung freigegebenen Unterlagen, dem Bauvertrag und den Vorgaben des Auftraggebers - Prüfen und Bewerten der Berechtigung von Nachträgen - Koordinierung der Durchführung sowie Veranlassen von Kontrollprüfungen - Überwachen der Beseitigung der bei der Abnahme der Leistungen festgestellten Mängel - Dokumentation des Bauablaufs - Mitwirken beim Aufmaß mit den ausführenden Unternehmen und Prüfen der Aufmäße - Mitwirken bei behördlichen Abnahmen - Mitwirken bei der Abnahme von Leistungen und Lieferungen - Rechnungsprüfung, Vergleich der Ergebnisse der Rechnungsprüfungen mit der Auftragssumme, Kostenkontrolle - Mitwirken beim Überwachen der Prüfung der Funktionsfähigkeit der Anlagenteile und der Gesamtanlage - Koordination und Management der Bereitstellung, der Übernahme und dem Einbau / der Verwendung von RC-Material aus den vorlaufenden Rückbaumaßnahmen (Umsetzung Mantelverordnung) - Koordination und Management der Schnittstellen zu SiGeKo, Vermessung, ökologischer Baubegleitung, geotechnischer Fremdüberwachung, Laborleistungen, Versorgungsträger, parallellaufenden Hochbau- sowie Rückbaumaßnahmen und Baustelleninfrastruktur - Ingenieurleistungen der örtlichen Bauüberwachung zur Baustellenorganisation und -infrastruktur 			
Überwachen der Mängelbeseitigung innerhalb der Verjährungsfrist	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 10 Stunden	€ Std.-Satz	€
Summe Besondere Leistungen (netto)			€

8. BESONDERE LEISTUNGEN

8.1 Besondere Leistungen – abschnittsübergreifend			
Zu erbringende Leistung	Vergütungsart		netto €
<u>Grundlagen:</u> Übernahme und Einarbeitung in die vorliegenden Planungen und Gutachten zu allen Gewerken der Erschließung und Gestaltung des Gebietes. Defizitanalyse der bisherigen Planung einschließlich Lph 3 und 4 sowie Erstellung einer Auswertung aller erkannten Defizite und offenen bzw. zu klärenden Punkten/Themen. Abstimmung mit allen Projektbeteiligten, Planungsbüros und Behörden zu den vorliegenden Planungsunterlagen. Erstellung eines Projektzeitplanes für die Planung, Ausschreibung und Bauausführung unter Beachtung der Terminziele gem. Abschnitt IV. der Leistungsbeschreibung.	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 250 Stunden Ingenieur 100 Stunden techn. Zeichner / sonstiger Mitarbeiter	€ Std.-Satz Ingenieur	€
		€ Std.-Satz techn. Zeichner	€
<u>Geländemodellierung:</u> Übernahme des vorhandenen digitalen Geländemodells und dazugehöriger Planungen für das Plangebiet (öffentliche Flächen und private Baugrundstücke). Anpassung der vorliegenden Planungen zur Geländemodellierung an die Planungsfortschreibung der LPH 5 Erschließungsplanung. Ingenieur- und Planungsleistungen zur Erstellung der Ausführungsplanung für die Geländemodellierung in Anlehnung an die LPH 5 HOAI, Erstellung der Ausschreibungsunterlagen für die Ausführung der Geländemodellierung und des Bodenmanagements unter Berücksichtigung der einzelnen Bau- und Fertigstellungsabschnitte und der fachlichen Unterstützung durch ein vom Auftraggeber gesondert beauftragtes geotechnisches Fachbüro. Vorbereitung und Mitwirkung bei der Vergabe in Anlehnung an die LPH 6 und 7 der HOAI. Bauoberleitung und Objektbetreuung / Dokumentation in Anlehnung an die LPH 8 und 9 der HOAI. Leistungen zur örtlichen Bauüberwachung im Rahmen der Ausführung der Geländemodellierung und des Bodenmanagements.	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 350 Stunden Ingenieur 200 Stunden techn. Zeichner / sonstiger Mitarbeiter	€ Std.-Satz Ingenieur	€
		€ Std.-Satz techn. Zeichner	€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

<u>Starkregenerisikomanagement mit Überflutungsprüfung:</u> Starkregenerisikomanagement mit Überflutungsprüfung auf Basis der Ausführungsplanung (LPH 5) unter Berücksichtigung der einzelnen Bauabschnitte mit Empfehlungen für zusätzliche Maßnahmen (Objektschutz, Höhenplanung für die Notentwässerung / Notwasserwege).	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 180 Stunden Ingenieur 100 Stunden techn. Zeichner / sonstiger Mitarbeiter	€ Std.-Satz Ingenieur € Std.-Satz techn. Zeichner	€ €
<u>Koordination der Versorgungsträger und Erstellung des koordinierten Leitungsplans:</u> Koordination sämtlicher Versorgungsträger im Rahmen der Planung, Ausschreibung und Bauausführung der Erschließung. Erstellung einer koordinierten Leitungsplanung für sämtliche Leitungen und bauliche Anlagen zur Ver- und Entsorgung im Bereich von öffentlichen Verkehrs- und Freiflächen unter Berücksichtigung der einzelnen Bau- und Fertigstellungsabschnitte.	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 300 Stunden Ingenieur 180 Stunden techn. Zeichner / sonstiger Mitarbeiter	€ Std.-Satz Ingenieur € Std.-Satz techn. Zeichner	€ €
<u>Mehraufwand Fortschreibung Kosten auf Basis förder-, beitrags- und haushaltsrechtlicher Belange:</u> Mehraufwendungen im Rahmen der Aufstellung von Kostenermittlungen und -feststellungen, der Ausschreibung und Vergabe von Bauleistungen sowie der Abrechnung eigener Leistungen entsprechend den Anforderungen des Förder-, Beitrags- und Haushaltsrechts, abweichend von der Kostengliederung gem. HOAI und DIN 276. Erstellung von Vorgaben für die Abrechnung von Planungs- und Bauleistungen sowie die Aufstellung von Kostenermittlungen und -feststellungen in Abstimmung mit dem AG.	Vergütung nach nachgewiesenem Zeitaufwand. Ansatz für Vergleichbarkeit: 150 Stunden Ingenieur 80 Stunden sonstiger Mitarbeiter	€ Std.-Satz	€
Summe Besondere Leistungen (netto)			€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

Zusammenstellung der Honorare				
	Bezeichnung	Grundleistungen	Besondere Leistungen	Summe
1	BEREICH WEST			€
1.1	Gewerk Verkehrsanlagen	€	€	€
1.2	Gewerk – Ingenieurbauwerke Entwässerung Regenwasser	€	€	€
1.3	Gewerk – Ingenieurbauwerke Entwässerung Schmutzwasser	€	€	€
1.4	Gewerk – Freianlagen Parkflächen, Straßenraum, Spielplätze / besondere Orte	€	€	€
2	BEREICH OST			€
2.1	Gewerk – Verkehrsanlagen	€	€	€
2.2	Gewerk – Ingenieurbauwerke Entwässerung Regenwasser	€	€	€
2.3	Gewerk – Ingenieurbauwerke Entwässerung Schmutzwasser	€	€	€
2.4	Gewerk – Freianlagen Parkflächen, Straßenraum, Spielplätze / besondere Orte	€	€	€
3	BÜROFLÄCHEN SÜD			€
3.1	Gewerk – Verkehrsanlagen	€	€	€
3.2	Gewerk – Freianlagen Straßenraum	€	€	€
4	SPORTGELÄNDE OST			€
4.1	Gewerk – Verkehrsanlagen	€	€	€
4.2	Gewerk – Ingenieurbauwerke Entwässerung Regenwasser	€	€	€
4.3	Gewerk – Freianlagen Parkflächen, Straßenraum	€	€	€
5	KVP MIT ANSCHLÜSSEN			€
5.1	Gewerk – Verkehrsanlagen	€	€	€
5.2	Gewerk – Ingenieurbauwerke Entwässerung Regenwasser	€	€	€
5.3	Gewerk – Freianlagen Straßenraum	€	€	€
6	KREISSTRASSE MIT ÜBERGÄNGEN			€
6.1	Gewerk – Verkehrsanlagen	€	€	€
6.2	Gewerk – Ingenieurbauwerke Entwässerung Regenwasser	€	€	€
6.3	Gewerk – Freianlagen Straßenraum	€	€	€

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

7	HALTESTELLEN MÜHLBERG			€
7.1	Gewerk – Verkehrsanlagen	€	€	€
8	BESONDERE LEISTUNGEN - abschnittsübergreifend			€
Zwischensumme:				€
Nebenkosten: Insgesamt pauschal mit v. H. vom Nettohonorar				€
Gesamtsumme netto				€
Netto-Angebotssumme:				€
zzgl. 19 % Mehrwertsteuer				€
Brutto-Angebotssumme				€

Stundensatz für zusätzliche Leistungen auf Stundenbasis (jeweils in EUR)	
Auftragnehmer/-in / Büroinhaber/-in	€/h
Mitarbeiter/-innen (Ingenieure/-innen)	€/h
technische Zeichner/-innen und sonstige Mitarbeiter/-innen	€/h

Als Vertreter/in des Büros wird benannt:

.....
(Name, Qualifikation)

Als Projektleiter/in wird benannt:

.....
(Name, Qualifikation)

.....
(Berufserfahrung in Jahren)

**Als für die Objektüberwachung
Verantwortliche/r wird benannt:**

.....
(Name, Qualifikation)

.....
(Berufserfahrung in Jahren)

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

Folgende Personen werden die vereinbarten Leistungen persönlich erbringen

.....
(Name, Qualifikation)

.....
(Name, Qualifikation)

.....
(Name, Qualifikation)

.....
(Name, Qualifikation)

.....
(Name, Qualifikation)

.....
(Name, Qualifikation)

Ein Nachunternehmereinsatz (§ 36 VgV) ist vorgesehen:

- ☐ Nein
- ☐ Ja, folgender Nachunternehmereinsatz ist vorgesehen:

Name und Anschrift des Unternehmens	Leistungsinhalt Leistungsphase(n) (Beschreibung der Teilleistungen)	Anteil in v.H. der Gesamtleistung

Für jeden Nachunternehmer sind die Verpflichtungserklärung (Anlage a) zum Angebotsblatt) sowie die Eigenerklärung zum Nichtvorliegen von Ausschlussgründen (Anlage b) zum Angebotsblatt) beigelegt, sofern diese nicht bereits mit dem Teilnahmeantrag eingereicht wurden.

- ☐ Darstellung zur Matrix Stufe 2 (Präsentation) ist beigelegt als Anlage 1 zum Angebot
- ☐ Es besteht Einverständnis mit den beigelegten Vertragsbestimmungen (Vergabeunterlagen) und die Bereitschaft, auf Basis dieser Vertragsbestimmungen den Vertrag zu schließen.

Die bisher beabsichtigten Ziele des Auftraggebers können mit der beabsichtigten Beauftragung der Grundleistungen und Besonderen Leistungen vollständig bearbeitet werden:

- ☐ Ja
- ☐ Nein, folgende Leistungen (aus dem eigenen Leistungsbild) sind aus unserer Sicht noch notwendig:
Siehe Anlage c) zum Angebotsblatt

Angebotsblatt - Anlage 3 zum Vertrag

An dieses Honorarangebot halten wir uns bis **2 Monate ab dem Schlusstermin für den Eingang dieses Angebots** gebunden.

Ort, Datum

Aussteller
(bei ARGE federführendes Büro)

Ist bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Bieter nicht erkennbar, wird das Angebot ausgeschlossen.

**ACHTUNG: ABGABE NUR ÜBER DAS BIETERTOOL IM RICHTIGEN PROJEKTRAUM ZULÄSSIG!
ÜBERSENDUNG ALS KOMMUNIKATION FÜHRT ZUM AUSSCHLUSS!!!**

Der Auftraggeber behält sich Anpassungen des Honorarblatts im Rahmen des Vergabeverfahrens bis zur finalen Angebotsabfrage vor.