

## Leistungsbeschreibung / Preisblatt:

SeePark Hengstey, 58095 Hagen - Objektplanung Ingenieurbauwerke, Tragwerksplanung und technische Ausrüstung

Los 1: Objektplanung Ingenieurbauwerke Los 2: Tragwerksplanung Los 3: Technische Ausrüstung

### Los Nr. 1 – Objektplanung Ingenieurbauwerke

Weitere Angaben

Leistungsort

OZ	Typ	Bezeichnung / Beschreibung	Menge	Einzelpreis (Netto) in EURO	Gesamtpreis (Netto) in EURO
1.1	Leistung	<p>Los 1 Objektplanung Ingenieurbauwerke</p> <p>Planungsinhalt ist die Planung von Stützwänden im Böschungsbereich zum Hengsteysee zur Ausbildung von balkonartigen Platzsituationen am Seeufer. Die Wände sollen als Betonfertigteile in Sichtbetonqualität hergestellt werden.</p> <p>In der Vorplanung der Freianlagenplanung wurden Mauerhöhen von ca. 1 bis ca. 3 m über OK Gelände angenommen.</p> <p>Im Bereich von Aktionsfenster (AF) II ist zudem eine Uferwand herzustellen inkl. Sicherung der Uferkante, z.B. durch Spundwände.</p> <p>Der Hengsteysee ist als technisches Bauwerk und Leitungsbestände (Regenwasserkanal und Ferngasleitung) im Bereich der zu planenden Wände sind zu beachten.</p> <p>Unmittelbar an die Stützwände und die Uferwand schließen weitere in der Böschung geplante niedrigere Mauern zum Abfangen des Geländes sowie Treppenanlagen an (Leistungsbild Freianlagen).</p> <p>Die Planungsinhalte werden wie folgt unterteilt:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ufersicherung Uferwand Aktionsfenster II</li> <li>2. Stützwand Aktionsfenster III</li> <li>3. Stützwand Aktionsfenster IV</li> </ol>	1 St		
Zwischensumme					
zzgl. % USt.					
Zwischensumme					
abzgl. % Skonto					
Endsumme					

**Los Nr. 2 – Tragwerksplanung**

Weitere Angaben

Leistungsort

OZ	Typ	Bezeichnung / Beschreibung	Menge	Einzelpreis (Netto) in EURO	Gesamtpreis (Netto) in EURO
1.2	Leistung	Los 2: Tragwerksplanung Tragwerksplanung 1. Gründung der Treppenanlage im Aktionsfenster II 2. Gründung von Stützmauern Höhe < 1,5m im Bereich der drei Aktionsfenster 3. Bemessung von Einzelfundamenten nach Bedarf (z. B. beim Sport)	1 St		
				Zwischensumme	
				zzgl. % USt.	
				Zwischensumme	
				abzgl. % Skonto	
				Endsumme	

**Los Nr. 3 – Technische Ausrüstung**

Weitere Angaben

Leistungsort

OZ	Typ	Bezeichnung / Beschreibung	Menge	Einzelpreis (Netto) in EURO	Gesamtpreis (Netto) in EURO
1.3	Leistung	Los 3: Technische Ausrüstung BESCHREIBUNG DER PLANUNGSAUFGABE  1. Anlagengruppe 1: Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen Trinkwasserversorgung für Objektplanung Freianlagen 1) Planung von Trinkwasseranschlüssen in den Freianlagen an vier Standorten 2) Planung von Trinkwasserleitungen für drei temporäre Gastronomiestandorte 3) Planung von drei Trinkbrunnen  2. Anlagengruppe 4. Starkstromanlagen Elektrische Anlagen für Objektplanung Freianlagen (ohne Beleuchtung) 1) Planung von Elektroanschlüssen für E-Mobilität an vier Standorten	1 St		

OZ	Typ	Bezeichnung / Beschreibung	Menge	Einzelpreis (Netto) in EURO	Gesamtpreis (Netto) in EURO
		<p>2) Planung von Elektroanschlüssen für drei temporäre Gastronomiestandorte</p> <p>3) Planung elektrische Versorgung von drei Abwasser-Pumpstationen</p> <p>3. Besondere Leistung: Erstellung eines koordinierten Leitungsplans (KLP)</p> <p>1) Aufgabe ist die Erstellung eines koordinierten Leitungsplans in den Freianlagen</p> <p>Zeitraum:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Für den Zeitraum der Leistungsphase 3 und Leistungsphase 5 der Objektplanung Freianlagen</li> <li>- Termine siehe weiter oben</li> </ul> <p>Inhalte:</p> <p>Grundlagenermittlung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zusammenstellung und Sichtung vorhandener Bestandsunterlagen und Leitungsauszüge</li> <li>- Einholung von Leitungsauskünften bei allen Versorgungsträgern</li> <li>- Prüfung und Ergänzung fehlender Angaben, ggf. durch örtliche Bestandsaufnahme</li> </ul> <p>Planerstellung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erfassung und Überführung aller relevanten Ver- und Entsorgungsleitungen in ein einheitliches Planwerk (CAD)</li> <li>- Darstellung aller Leitungen in Lage und Höhe (soweit bekannt)</li> <li>- Aufnahme von Schächten, Armaturen, Anschlusspunkten und Sonderbauwerken</li> <li>- Einhaltung einer abgestimmten Layerstruktur und Planlegende</li> </ul> <p>Koordination und Abstimmung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abgleich der Trassenführungen mit den beteiligten Planungen (TA, Freianlagen, Ingenieurbauwerke, Leitungsträger, WBH)</li> <li>- Teilnahme an Koordinierungsrunden (drei Termine).</li> <li>- Identifizierung von Konflikten und Erarbeitung von Lösungsvorschlägen</li> </ul> <p>Lieferung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abgabe der Pläne als PDF, DWG/DXF</li> <li>- Erstellung einer Planlegende, Layerstruktur</li> <li>- Dokumentation der Abstimmungen</li> </ul> <p>Geplante Neuanschlüsse für den Seepark:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abwasser inkl. Pumpwerk</li> <li>- Trinkwasser</li> <li>- Elektro</li> <li>- Beleuchtung</li> </ul> <p>Geplante Versorgungsleitungen durch Versorger/ WBH:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- WBH Verbindungssammler Abwasser</li> <li>- WBH Abwasserkanal</li> <li>- WBH Beleuchtung</li> </ul>			

OZ	Typ	Bezeichnung / Beschreibung	Menge	Einzelpreis (Netto) in EURO	Gesamtpreis (Netto) in EURO
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Trinkwasserleitung DO-Netz</li><li>- Elektroleitung ENERVIE</li></ul> Leitungsbestand: <ul style="list-style-type: none"><li>- Freileitung 380 kV</li><li>- Regenwasserkanal</li><li>- Ferngas</li><li>- Telekom</li><li>- Elektro</li><li>- Trinkwasser</li></ul>			
Zwischensumme					
zzgl. % USt.					
Zwischensumme					
abzgl. % Skonto					
Endsumme					

Das komplette Angebot besteht aus diesem unterschriebenen Leistungsverzeichnis / Preisblatt sowie den in den Vergabeunterlagen aufgeführten Unterlagen und Nachweisen.  
Es gelten die beigefügten Bewerbungs-, Vergabe- und Vertragsbedingungen.

\_\_\_\_\_  
Unterschrift(en) / ggf. zusätzlich Firmenstempel