

Projekt 2024_11 - Seehausen, Regenwasserkonzept

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Seehausen, Regenwasserkonzept, Planung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01	Vorbereitende Leistungen				
01.01	Vorbereitung für Vermessungsleistungen				
01.01.0010	Bestandserfassung Bestandserfassung Für die Hansestadt Seehausen (Altmark) ist ein Regenwasserkonzept zu erstellen. Die Schächte sind zu erfassen und in den übergebenen Lageplänen, die in unterschiedlichen Versionen (Papier und dwg) unmaßstäblich aber örtlich auffindbar darzustellen. Für Bestandsaufnahmen auf Privatgrundstücken ist der AG rechtzeitig zu informieren. Die Darstellung dient als Grundlage für die Einweisung für die Vermessungsleistungen. Das Kanalsystem der Hansestadt besteht aus ca. 360 Schächten und ca. 14km Regenwasserleitungen. Der angebotene Einheitspreis gilt als Pauschale bis zu einer Unter- oder Überschreitung des genannten Menge.				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
01.01.0020	Unterbrechungen wegen Zutrittsproblemen bei Privatgrundstücken Unterbrechungen wegen Zutrittsproblemen bei Privatgrundstücken Sollten Schächte auf Privatgrundstücken festgestellt oder vermutet werden, ist der AG unverzüglich zu unterrichten. Sollten nachweislich keine anderen Leistungen möglich sein und es durch das Betretungsproblem zu Verzögerungen kommen, sind die hier genannten Stundensätze anzusetzen.				
		30,000	h		_____
01.01.0030	Einweisung Vermessung Einweisung des Vermessungsbüros vor Ort Die Vermessung ist so einzuweisen, dass diese in die Lage versetzt wird, sämtliche zu vermessenen Schächte zu finden. Wegen der Anzahl der Schächte (ca. 360 St.) ist hierfür ausreichend Zeit einzuplanen. Der angebotene Einheitspreis gilt als Pauschale bis zu einer Unter- oder Überschreitung des genannten Menge. Mit dieser Position sind bis zu drei Anfahrten abgegolten.				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
01.01.0040	Zusätzliche Anfahrten für Einweisungen Zusätzliche Anfahrten für Einweisungen				

Übertrag _____

Druckdatum: 17.08.2026 Seite 1 von 8

Projekt 2024_11 - Seehausen, Regenwasserkonzept

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Seehausen, Regenwasserkonzept, Planung

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0040) ...

Übertrag _____

über den in der Vorposition beschriebenen Umfang hinaus.
Abrechnung je Stück An- und Abfahrt

3,000 St

Summe	01.01	Vorbereitung für Vermessungsleistungen	_____
-------	-------	--	-------

Projekt 2024_11 - Seehausen, Regenwasserkonzept

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Seehausen, Regenwasserkonzept, Planung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01.02	Vorbereitung für Kanalbefahrung				
	Hier ist die Übernahme der Leistung aus der Bestandserfassung für den Vermesser notwendig Nach Möglichkeit ist so zu verfahren, dass die Kanalbefahrung nur in bereits vermessenen Kanalabschnitten durchgeführt wird.				
01.02.0010	Einweisung Kanalfahrer				
	Einweisung des Unternehmens für die Kanalbefahrung vor Ort Die Einweisung ist so vorzunehmen, dass der Befahrer in die Lage versetzt wird, sämtliche zu vermessenen Schächte und die jeweiligen Leitungen zu finden und zuordnen zu können. Wegen der Anzahl der Schächte (ca. 360 St.) ist hierfür ausreichend Zeit einzuplanen. Über die Dauer der Kanalbefahrung ist eine ausreichende Betreuung dieser Leistung sicherzustellen. Der angebotene Einheitspreis gilt als Pauschale bis zu einer Unter- oder Überschreitung des genannten Menge. Mit dieser Position sind bis zu drei Anfahrten abgegolten.				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
01.02.0020	Zusätzliche Anfahrten für Einweisungen				
	Zusätzliche Anfahrten für Einweisungen über den in der Vorposition beschriebenen Umfang hinaus. Abrechnung je Stück An- und Abfahrt				
		3,000	St	_____	_____
Summe	01.02	Vorbereitung für Kanalbefahrung			_____
Summe	01	Vorbereitende Leistungen			_____

Projekt 2024_11 - Seehausen, Regenwasserkonzept

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Seehausen, Regenwasserkonzept, Planung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02	Planungsleistungen				
02.01	Planungsleistungen Zustandsermittlung				
02.01.0010	Datenübernahme Vermessung Datenübernahme Vermessung Übernahme der Daten aus der übergebenen Vermessung Kontrolle der Daten auf Plausibilität und Vorbereitung für die weitere Bearbeitung Übergabe erfolgt im Datenaustauschformat dxf - Lagestatus: 489 (ETRS'89 UTM32) - Höhenstatus: 170 (DHHN2016)				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
02.01.0020	Datenübernahme Kanalbefahrung Datenübernahme Kanalbefahrung Übernahme der Daten aus der übergebenen Kanalbefahrung Kontrolle der Daten auf Plausibilität und Vorbereitung für die weitere Bearbeitung Datenaustausch im Format ISYBAU-XML (2024)				
			psch	nur Ges.-Preis	_____
02.01.0030	Auswertung Kanalbefahrung Einlesen der Ergebnisse der Kanalbefahrung in eine Auswertungssoftware mit folgenden Mindestmerkmalen: - graphische Konstruktion von Schächten, Haltungen, Anschlussleitungen und Bauwerken - Erstellung von Bestandsplänen, Schadens- und thematischen Plänen - kanalspezifische Konstruktionen, Auswertungen und Analysen - Import von Daten der TV-Befahrung (ISYBAU-XML (2024)) - Zustandsanalyse und -bewertung der Schadensdaten nach DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2 - Ausführliches Schadensprotokoll - Videoanalyse (auch Panoramo-Filme) Verwaltung aller Daten im dwg-Format Ausgabe von Berichten nach vorgegebenen Kriterien Ausführung dieser Position für die Leitung (14.500m) und die Schächte (ca. 360 St.) Der angebotene Einheitspreis gilt als Pauschale bis zu einer Unter- oder Überschreitung der genannten Menge um bis zu 10%. Im Fall der Über- oder Unterschreitung wird auf der Basis des Angebotseinheitspreises ein neuer Preis gebildet.				

Übertrag _____

Druckdatum: 17.08.2026 Seite 4 von 8

Projekt 2024_11 - Seehausen, Regenwasserkonzept

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Seehausen, Regenwasserkonzept, Planung

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.01.0030) ...

Übertrag _____

psch

nur Ges.-Preis

02.01.0040

Schadensklassifizierung

Zustandsbewertung und Schadensklassifizierung
nach DIN EN 13508-2/DWA-M 149-2
- Durchführung einer Schadensklassifizierung aus den
übergebenen Befahrungsdaten
- Entwicklung der Zustandsbewertung mit Darstellung der
Einzelschadensklassen (graphisch und Bericht)
- Zustandsbeurteilung unter Berücksichtigung Schadensdichte
und Schadenslänge, Einstufung in eine Objektklasse
Beurteilung des Gesamtsystems

14.500,000 m

Summe

02.01

Planungsleistungen Zustandsermittlung

Projekt 2024_11 - Seehausen, Regenwasserkonzept

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Seehausen, Regenwasserkonzept, Planung

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02	Planungsleistungen Hydraulik				
02.02.0010	Planungsleistungen Hydraulik Planungsleistungen Hydraulik Leistungen der LP 1-2 §43 HOAI Ingenieurbauwerke mit dem Ziel einer hydraulischen Bemessung der Gesamtanlage Ermittlung der Einzugsflächen aus durch den Auftraggeber übergebenen Vermessungsunterlagen oder aus Luftbildern Übergabe der Ergebnisse der hydraulischen Berechnungen und Gegenüberstellung zum Ist-Zustand Auswertung und Analyse Anrechenbare Kosten: 6,6 Mio € Die anrechenbaren Kosten stellen eine Festgröße dar, die als Pauschale bis zu einer Unter- oder Überschreitung der genannten Menge (Länge des Kanals) in Höhe von 10% gilt. Honorarzone III Leistungen der LP 1-2 komplett, Es sind alle Teilleistungen anzubieten. Abweichungen oder nicht angebotene Teilleistungen sind zu begründen Leistungen der LP 3c fachspezifische Berechnungen psch nur Ges.-Preis _____				
02.02.0020	Ermittlung von Möglichkeiten zur Rückhaltung Auswertung der Unterlagen und Ermittlung von Möglichkeiten zur Rückhaltung des Niederschlagswassers im Netz, auch durch Zwischenspeicherung, Versickerung u.ä. Verfahren 60,000 h _____ _____				
02.02.0030	Hydraulische Berechnungen zur Vorposition Hydraulische Berechnungen zur Vorposition 40,000 h _____ _____				
02.02.0040	Vorstellung der Varianten in den Entscheidungsgremien Vorstellung der Varianten in den Entscheidungsgremien der Hansestadt Seehausen (Altmark) 15,000 h _____ _____				
02.02.0050	Überarbeitung und weitere Abstimmungen Überarbeitung und weitere Abstimmungen Überarbeitung der Varianten nach der Vorstellung beim AG und Abstimmungen mit dem Landesbetrieb für Hochwasserschutz und dem Landkreis als Untere Wasserbehörde				

Übertrag _____

Druckdatum: 17.08.2026 Seite 6 von 8

Projekt 2024_11 - Seehausen, Regenwasserkonzept

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Seehausen, Regenwasserkonzept, Planung

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 02.02.0050) ...

Übertrag _____

18,000 h**02.02.0060****Übergabe der Unterlage**Übergabe der abgestimmten Unterlage
als vollständiges Werk in Papierform und digital
(pdf-Format, dxf/ dwg für CAD-Unterlagen)**1,000 St****Summe****02.02****Planungsleistungen Hydraulik****Summe****02****Planungsleistungen**

Projekt 2024_11 - Seehausen, Regenwasserkonzept

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Seehausen, Regenwasserkonzept, Planung

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

LV-ZUSAMMENSTELLUNG

Seehausen, Regenwasserkonzept, Planung

01.01	Vorbereitung für Vermessungsleistungen				
01.02	Vorbereitung für Kanalbefahrung				
01	Vorbereitende Leistungen				
02.01	Planungsleistungen Zustandsermittlung				
02.02	Planungsleistungen Hydraulik				
02	Planungsleistungen				

Angebotssumme netto	EUR
---------------------	-----

zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR
---------------------	-----

Angebotssumme brutto	EUR
----------------------	-----

Bieterschlusserklärung :

Das Angebot wird hiermit ohne Einschränkung, unter Anerkennung der Angebotsgrundlage abgegeben. Die Verhältnisse an der Baustelle sind dem Bieter vertraut.

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift