

Angebotsaufforderung

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2025192 Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse
LV: 01 Teilrückbau Tropfkörper

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Baustelleneinrichtung und Gerüste.....	2
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	2
1.2.	Gerüste.....	6
2.	Rückbau Tropfkörper und Schuppen.....	9
2.1.	Schadstoffe.....	9
2.2.	Rückbauarbeiten und Entkernung.....	13
3.	Stundenlöhne.....	20
3.1.	Stundenlöhne.....	20
4.	Erdarbeiten.....	22
4.1.	Erdarbeiten im Bereich des Schuppens.....	22
	Zusammenstellung.....	24

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192
LV: 01

Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse
Teilrückbau Tropfkörper

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung und Gerüste			
1.1.	Baustelleneinrichtung			
1.1.10.	Baustelle einrichten Sämtl. LV-Abschn. * Zufahrt vorh. Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lager-schuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportie-ren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fern-sprechanschluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustellenein-richtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen be-schaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Es ist für eine ausreichende Belüftung für die Dauer der Arbeiten innerhalb des Behälters zu sorgen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Bau-stelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses. Zufahrt zur Baustelle vorhanden.	1,000 psch		.....
1.1.20.	StL-Nr. 19.101/112.01 Baustelle räumen Sämtl. LV-Abschn. Baustelle von allen Geräten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flächen und Wege entsprechend dem ursprünglichen Zustand herrichten. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Räumen der Baustelle ge-sonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leis-tungsverzeichnisses.	1,000 psch		.....
1.1.30.	Baustellen-WC liefern, unterhalten und beseitigen Baustellen-WC liefern, unterhalten und beseitigen Baustellen-WC liefern, aufstellen, während der gesamten Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen.			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192 Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse
 LV: 01 Teilrückbau Tropfkörper

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Vorhaltung für 8 Wochen über die eigene Bauzeit hinaus, sodass der nachfolgende Rohbauer das Baustellen-WC nutzen kann.	1,000 Stk	.....	.....
1.1.40.	<p>StL-Nr. 15.101/207.33 Bauzaun aufstellen und entfernen Zaunhöhe 2,0 m*Stahlgitter-FT Bauzaun nach Unterlagen des AG einschl. der erforderlichen Tore und Pfosten standsicher aufstellen, während der Bauzeit vorhalten und unterhalten sowie nach Beendigung der Bauzeit entfernen. 70 v.H. des Preises werden nach Aufstellen, der Rest nach Entfernen des Bauzaunes vergütet. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.</p>	35,000 m	.....	.....
1.1.50.	<p>StL-Nr. 15.101/212.33 Bauzaun umsetzen Zaunhöhe 2,0 m*StahlgitterFT Bauzaun innerhalb der Baustelle umsetzen. Nicht wiederwertbare Teile ersetzen. Zaunhöhe = 2,00 m. Zaun aus Stahlgitter-Fertigteilen.</p>	20,000 m	.....	.....
1.1.60.	<p>Beleuchtung des Arbeitsbereiches Beleuchtung des Arbeitsbereiches herstellen, unterhalten und beseitigen. Dauer = Einsatz des AN Anforderungen an Beleuchtungsstärke nach den arbeitssicherheitstechnischen Vorgaben</p>	1,000 psch	.....	.....
1.1.70.	<p>Baugelände abräumen Aufwuchs*Astwerk*Steine/Mauer/Zaun Wst. Verwert.*S.Abr.verwert. Weg bis 0,25 km*Übr.Räumg.Verw. Baugelände abräumen. Baugelände nach Unterlagen des AG. Auf dem Baugelände vorhanden. Busch-, Hecken und Baumbestand sowie sonstiger Aufwuchs bis zu 0,1 m Durchmesser, 1 m über dem Erdboden gemessen, einschließlich Wurzelwerk. Astwerk gefällter Bäume, Holzreste. Steine, Betonreste, Mauerreste, Zäune etc. Wurzelstöcke der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen. Schlagabraum der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192 Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse
 LV: 01 Teilrückbau Tropfkörper

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Länge des Förderweges bis 0,25 km Übriges Räumgut der Verwertung nach Wahl des AN zuführen. Verwertung nach Unterlagen des AG nachweisen.	1,000 psch		.....
1.1.80.	Zaun aufnehmen Maschendrahtzaun*Höhe 1,50-2,00 m ... Freitext ...*Abstand3,00-4,00m Pfosten in Boden*Tür/Tor aufnehm. Mat.Lagerplatz Zaun aufnehmen, einschließlich Verstreben. Maschendrahtzaun. Zaunhöhe ca. 1,50 bis 2,00 m. Pfostenabstand ca. 3,00 bis 4,00 m. Pfosten in Boden. inklusive Fundamentierung anschließend Wiederverschleissen der Löcher mit Verfüllboden und Mutterboden. Wiederverwendbares Zaunmaterial säubern und zum Lagerplatz nach Unterlagen des AG fördern und abladen. Übriges Material der Verwertung nach Wahl des AN zuführen.	20,000 m	.....	.....
1.1.90.	Zaun einbauen Zaun einbauen. Zaun der Vorposition. inklusive Lieferung von T-Zaunpfosten gemäß Bestand ca. 40 mm Breite Abstand der Pfosten ca. 2m. Höhe der Pfosten ca. 2,5 m Zaun setzen wie im Bestand inklusive Fundamentierung aus Beton Einschließlich der erforderlichen Erdarbeiten.	20,000 m	.....	.....
1.1.100.	Wasserspiegelmessung ausführen Wasserspiegelmessung des Grundwassers innerhalb der Baustelle ausführen. Lage der Messstelle nach Unterlagen des AG. Protokolle für Beobachtungszeitraum nach Unterlagen des AG aufstellen und übergeben. Das Herstellen der Grundwassermessstelle ist in diese Position miteinzurechnen. Messung des Grundwassers zur Beurteilung des Auftriebes Messverfahren Handmessung Mind. tägliche Messung (auch am Wochenende). Mind. tägliche Übergabe der Messergebnisse an den AG. Anzahl der Beobachtungspunkte: Einer Tiefe der Bohrung < 8 m	1,000 psch		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192
LV: 01

Teiltrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse
Teiltrückbau Tropfkörper

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.110.	Tropfkörper fluten Tropfkörper fluten Es ist der unterirdische Teil des Tropfkörpers in Abhängigkeit von der Wasserspiegelmessung (Pos. 1.1.100) zu fluten. Der Wasserstand im Tropfkörper muss mindestens so hoch sein wie der Grundwasserstand um den Tropfkörper gegen Aufschwimmen zu sichern. Für das Fluten ist der Unterflurhydrant auf dem Feldweg angrenzend zum Betriebsgebäude zu verwenden. Entfernung zum Tropfkörper ca. 20 m Inkl. Zähler, Standrohr und Schlauchleitung Inkl. der erforderlichen Anträge und Genehmigungen Das Abpumpen des Wassers am Ende der Baumaßnahme erfolgt bauseits.	365,000 m ³	.....	.....
Summe 1.1.	Baustelleneinrichtung			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192
LV: 01

Teiltrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse
Teiltrückbau Tropfkörper

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.2. Gerüste

Hinweis zum Gerüst

das folgende Gerüst wird für die Schadstoffsanierung benötigt,
um den Schwarzanstrich von dem inneren kreisrunden
Innenwänden über den kreisförmigen Aussparungen zu
entfernen. (Kapitel 4.1.2 Foto 9 im Abbruchkonzept)

1.2.10. Gerüstebene herstellen, vorhalten und beseitigen, waagerecht

Gerüstebene liefern, vorhalten und abbauen

Vom Gerüst auszuführenden Arbeiten: Entfernen des
Schwarzanstriches der Innenwände über den kreisförmigen
Aussparungen. (Kapitel 4.1.2 Foto 9 im Abbruchkonzept)

Aufstellort: Über der Decke im mittleren kreisförmigen Bereich,
siehe Anlage H

inklusive Abdeckung der Aussparung des Aufstiegs zur
Arbeitsebene

Lastklasse 3

Gebrauchsüberlassung für die Dauer von 4 Wochen.

5,000 m²

1.2.20. Gerüst herstellen, vorhalten und beseitigen, mittlerer kreisförmiger Bereich

Gerüst herstellen, vorhalten und beseitigen, mittlerer
kreisförmiger Bereich

Arbeits- und Schutzgerüst wie in den Vorbemerkungen
beschrieben, nach statischen, konstruktiven und
sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten und
beseitigen.

Aufstellort: Mittlerer kreisförmiger Bereich, siehe Anlage H

Auszuführende Arbeiten vom Gerüst: Entfernung der PCB-
haltigen Farbe an den kreisförmigen Innenwänden und an der
Deckenunterseite

inklusive Aufstieg zur Arbeitsebene oberhalb der Decke

Ausführung nach den gesetzlichen Bestimmungen und den
Sicherheitsvorschriften des AG

Gebrauchsüberlassung für die Dauer von 4 Wochen.

18,000 m³

Hinweis zum Gerüst

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192 Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse
 LV: 01 Teilrückbau Tropfkörper

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Das folgende Gerüst wird für das Entfernen des
 Schwarzanstrichs im Bereich des vorher zu entfernenden
 Lavagesteins benötigt.

1.2.30. Gerüst herstellen, vorhalten und beseitigen, Bereich Lavagestein

Arbeits- und Schutzgerüst wie in den Vorbemerkungen
 beschrieben, nach statischen, konstruktiven und
 sicherheitstechnischen Erfordernissen herstellen, vorhalten und
 beseitigen.

Es handelt sich um das Gerüst, was im Bereich der vorher
 herausgenommenen Lava gestellt wird.

Zu bearbeitende Bauteile: Wände des Tropfkörpers
 Aufbauort: Im Bereich des vorher
 entfernten Lavagesteins, siehe Anlage H

Ausführung nach den gesetzlichen Bestimmungen und den
 Sicherheitsvorschriften des AG

Gebrauchsüberlassung nach DIN 18451 an den Auftragnehmer
 für die Dauer von 4 Wochen.

205,000 m³

1.2.40. Gerüst länger vorhalten, Bereich Lavagestein

Gerüst über den Zeitraum der Gebrauchsüberlassung vorhalten
 und unterhalten. Ausser den vollen Wochen werden Teilzeiten
 nach Tagen zu 1/7 des EP vergütet.

Es handelt sich um das Gerüst der Vorposition.

1,000 Wo

1.2.50. Treppenturm liefern, unterhalten und abbauen, Bereich Lavagestein

Treppentürme liefern, unterhalten und abbauen
 Gerüst: Bereich des vorher entfernten Lavagesteins, siehe
 Anlage H
 Auszuführende Arbeiten: Entfernen des Schwarzanstrichs

Treppenturm bestehend aus zwei gegeneinander laufenden
 Treppen.
 Laufbreite Mindestens b = 1,0 m

Höhe des Tropfkörpers ca. 5,2 m

Gebrauchsüberlassung an den AG für die Dauer von vier
 Wochen

1,000 Stk

1.2.60. Treppenturm liefern, unterhalten und abbauen, außerhalb Tropfkörper

Treppentürme liefern, unterhalten und abbauen
 Gerüst: neben Tropfkörper
 Gerüst zur Zugänglichkeit des Gerüsts im Bereich des vorher
 zu entfernenden Lavagesteins, siehe Anlage H

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192 **Teiltrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse**
LV: 01 **Teiltrückbau Tropfkörper**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Inklusive Überbrückung zum Gerüst im Bereich des vorher entfernten Lavagesteins (Pos. 1.2.80)</p> <p>Treppenturm bestehend aus zwei gegeneinander laufenden Treppen. Laufbreite Mindestens b = 1,0 m</p> <p>Höhe des Tropfkörpers ca. 5,2 m</p> <p>Gebrauchsüberlassung an den AG für die Dauer von vier Wochen</p>	1,000	Stk	.....	.....
1.2.70.	<p>Treppentürme länger vorhalten Zuvor beschriebene Treppentürme über den Zeitraum der Gebrauchsüberlassung vorhalten und unterhalten.</p>	2,000	StWo	.....	.....
Summe 1.2.	Gerüste				.....
Summe 1.	Baustelleneinrichtung und Gerüste				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192
LV: 01

Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse
Teilrückbau Tropfkörper

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2. Rückbau Tropfkörper und Schuppen

2.1. Schadstoffe

*** Ausführungsbeschreibung 3

HINWEIS: Entsorgung (Transportkosten inkl. Deponiegebühr)

HINWEIS: Entsorgung (Transportkosten inkl. Deponiegebühren)

HINWEIS: Entsorgung

Sämtliche Kosten zur Abfallentsorgung wie das Entsorgungsnachweisverfahren, Gebühren der NGS, Kosten für die Übernahme der Abfallerzeuger-Funktion, Wiegekosten, Begleitscheine, Übernahmescheine, elektronisches Nachweisverfahren, ggf. nachträgliche Beprobung u. Analyseaufwand der im Abfallcontainer eingelagerten Abfallmassen zur Ermittlung der tatsächlichen Klasse des Recycling-Baustoffs nach Eratzbaustoffverordnung sind vollumfänglich in nachfolgende Positionen einzukalkulieren.

Hinweis zur Containergestellung

aller Nachfolgepositionen:

Die Container sind in ausreichender Anzahl und mit geeignetem Volumen wechselmäßig nach Bedarf beizuschaffen, untergrundschonend aufzustellen und abgeplant abzufahren.

Hierzu ist der Nachweis über den Abfallbegleitschein bzw. Entsorgungsnachweis zu führen.

Pro Container ist ein ABS auszufertigen.

Die Containerkosten sind in die Entsorgungskosten miteinzukalkulieren einschließlich Austausch, Transport, Reinigung und Instandsetzung der Standplätze

Aus Kostengründen sollten daher die Container raumsparend und effizient befrachtet werden.

Die Container mit Inhalten < 50 mg/kg PAK, PCB oder HSM sind nach Beendigung der Tagesschicht zugriffssicher abzuplanen oder mit Deckel zu versehen.

Sonderabfallcontainer > 50 mg/kg und Asbest bzw. KMF müssen immer zugriffssicher abzusperren sein.

Jeder Abfallcontainer ist mit einem Schild mind. A4-Grösse mit der Abfallsorte zu versehen.

Der Abfall ist stets sortenmässig zu trennen, dies beinhaltet das Zerlegen von Mobiliar, Inventar, Bauteilen etc. in sortierbare und möglichst reinigbare, verwertbare Bestandteile.
Diese Arbeiten sind einzurechnen.

Annahmemöglichkeit aus dem Raum Wolfsburg nach Zuweisung über die NGS.

Die Abfallmassenbilanz ist bauabschnittsweise

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192
LV: 01

Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse
Teilrückbau Tropfkörper

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

aufbereitet (Excel-Tabellen je Abfallart) und
zusammengefasst vorzulegen und abzurechnen.

Hinweis zu den Anforderungen an die Schadstoffsanierung

Während der Arbeiten sind die DGUV Regel 101-004, TRGS
524 und TRGS 519 sowie weitere gesetzliche Vorschriften
einzuhalten.

2.1.10.

Ausbau und Entsorgung Geländer mit PCB-haltiger Farbe

Ausbauen, Entsorgung und entsorgungsgerechtes Zerkleinern
der Geländer mit PCB-haltiger Farbe inkl Befestigungsmittel.
An den Schnittstellen ist der PCB-haltige Farbanstrich im
Vorfeld möglichst staubarm und rückstandslos zu entfernen
(z..B. durch Abbeizen) gem. TRGS 524, DGUV-Regel 101-004

Die PCB-haltigen Materialien sind entsorgungsgerecht zu
verpacken und anschließend in Abfallbehälter zur Entsorgung
bereitzustellen.

Inkl. aller Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.

Geländer:
Höhe ca. 1,10 m
bestehend aus 3 Holmen aus Rundrohren und Pfosten aus
Rundrohren

Geländeranschlüsse an Stahlbetonbauteile einbetoniert.

6,500 m

2.1.20.

Ausbau und Entsorgung Fallrohr mit PCB-haltiger Farbe

Ausbauen, Entsorgung und entsorgungsgerechtes Zerkleinern
des Fallrohres mit PCB-haltiger Farbe inkl Befestigungsmittel.
An den Schnittstellen ist der PCB-haltige Farbanstrich im
Vorfeld möglichst staubarm und rückstandslos zu entfernen
(z..B. durch Abbeizen) gem. TRGS 524, DGUV-Regel 101-004

Die PCB-haltigen Materialien sind entsorgungsgerecht zu
verpacken und anschließend in Abfallbehälter zur Entsorgung
bereitzustellen.

Inkl. aller Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.

Durchmesser Fallrohr ca. 15 - 30 cm

8,000 m

2.1.30.

PAK-haltigen Schwarzanstrich entfernen und entsorgen

PAK-haltigen Schwarzanstrich Entfernen und Entsorgen
Ort: Vordach des Tropfkörpers, Dach des Tropfkörpers, teilweise an
den kreisförmigen Innenwänden in der Mitte des Tropfkörpers im
oberen Bereich des Tropfkörpers, an den Außenwänden,
Innenwänden und der Deckenoberseite im Bereich des Lavagesteins

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192 Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse
 LV: 01 Teilrückbau Tropfkörper

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Entsorgungsnachweis führen Emissionsarmes Verfahren nach Wahl des AN	230,000	m²	.....	.....
2.1.40.	PAK-haltige Bitumenmassen entfernen und entsorgen Rückstandsloser Ausbau und Entsorgung PAK-haltiger Bitumenmassen auf Betondecken gem. TRGS 524, TRGS 551. Ort: Vordach des Tropfkörpers PAK-haltige Bitumenmassen von dem Vordach des Tropfkörpers entfernen und entsorgen Entsorgungsnachweis führen Verfahren nach Wahl des AN	11,000	m²	.....	.....
2.1.50.	Ausbau Dachblende des Schuppens mit schwermetallhaltiger Farbe Freilegen, Ausbauen und entsorgungsgerechtes Zerkleinern der Dachblende mit bleihaltiger Farbe inkl. Befestigungsmittel. An den Schnittstellen ist der Bleihaltige Farbanstrich im Vorfeld möglichst staubarm und rückstandslos zu entfernen (z.B durch Abbeizen) gem. TRGS 505, TRGS524 / DGUV-Regel 101-004. Inkl. aller Geräte, Materialien und Nebenarbeiten. Höhe der Blende ca. 20 cm Die bleihaltigen Materialien sind entsorgungsgerecht zu verpacken und anschließend in Abfallbehälter zur Entsorgung bereitzustellen. Die Entsorgung ist in diese Pos. einzukalkulieren. Bereich: Dachblende des Schuppens	5,400	m	.....	.....
2.1.60.	Ausbau und Entsorgung asbesthaltige Spachtelmassen und Putze von Massivwänden und Decken Entfernen und Entsorgen von asbesthaltiger Spachtelmasse und Putze bis zu einer Stärke von ca. 4 cm inkl. PCB-haltigem Anstrich , Unter direkter scharfer Absaugung gem. TRGS 519. zu bearbeitende Bauteile: Wände und Decken Die ausgebauten Stoffe werden separiert, gereinigt, zerkleinert, die asbesthaltigen Materialien entsorgungsgerecht verpackt und anschließend in Abfallbehälter zur Entsorgung bereitgestellt. Entsorgung der schadstoffhaltigen Baustoffe sind in die Position einzukalkulieren.				

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192 Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse
LV: 01 Teilrückbau Tropfkörper

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausbauverfahren nach Wahl des AN, Ausführung gemäß TRGS 519, inkl. aller Geräte, Materialien und Nebenarbeiten.			
		120,000 m²	.....	.....
Summe 2.1.	Schadstoffe			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192
LV: 01

Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse
Teilrückbau Tropfkörper

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.2. Rückbauarbeiten und Entkernung

Hinweis zur Entsorgung

Im Zuge der Planung wurde die mineralische Bausubstanz orientierend in die Klasse Z1.2 nach LAGA eingestuft. Für die Kalkulation kann für den zu entsorgenden Beton und das Lavagestein von einem Recycling-Baustoff der Klasse 2 nach Ersatzbaustoffverordnung ausgegangen werden.

2.2.10. Entkernung Tropfkörper

Entkernung Tropfkörper

Die Materialien sind getrennt zu erfassen, in Containern zu sammeln und der Entsorgung nach Wahl des Auftragnehmers zuzuführen.

Abgerechnet wird der umbaute Raum. Die Abmessungen des Gebäudes sind den beigefügten Zeichnungen und dem Abbruchkonzept zu entnehmen.

480,000 m³

2.2.20. Tropfkörper abbrechen und entsorgen

Bauteil 'Tropfkörper'

Material Stahlbeton und Stahlbauteile

Bauwerk umfasst Teilbereiche des Tropfkörpers:

- ab Oberkante der Decke, die annähernd bündig zur GOK liegt wird der Abbruch des oberirdischen Teils über die Kubatur abgerechnet

- inklusive vorgesehelter Zugangsbereich des Tropfkörpers, der nicht auf den Zeichnungen dargestellt ist. Dieser ist dem Abbruchkonzept Kapitel 4 zu entnehmen

Diese Bereiche sind in der Anlage A gelb markiert.

Auf der Oberkante der Deckenplatte ist der hohlliegende Estrich zu entfernen. Abbruchverfahren 'nach Wahl des AN'

Für überwachungsbedürftigen Abfall Entsorgungsnachweis führen.

Abgerechnet wird der umbaute Raum.

480,000 m³

2.2.30. Entrümpelung Schuppen

Entrümpelung Schuppen

Die Materialien sind getrennt zu erfassen, in Containern zu sammeln und der Entsorgung nach Wahl des Auftragnehmers zuzuführen.

Abgerechnet wird der umbaute Raum.

50,000 m³

2.2.40. Entkernung Schuppen

Entkernung Schuppen

inklusive nebenliegendem Schacht, siehe Fotos
Abbruchkonzept.

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192 **Teiltrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse**
LV: 01 **Teiltrückbau Tropfkörper**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Die Materialien sind getrennt zu erfassen, in Containern zu sammeln und der Entsorgung nach Wahl des Auftragnehmers zuzuführen.

Abgerechnet wird der umbaute Raum.
 Die Abmessungen des Schuppens betragen lxbxh ca. 4m x 4m x 2,90 m.
 Die Abmessungen des nebenliegenden Schachtes betragen ca. bxlxh = 1,30 mx2mx1,15m

50,000 m³

2.2.50. Schuppen abbrechen und entsorgen

Bauteil 'Schuppen'
 Material Stahlbeton, Bimsbeton, Glasbausteine, Klinker, etc.
 Bauwerk umfasst Schuppen inklusive nebenliegendem Schacht
 Abbruch einschließlich Fundamente Abbruchverfahren 'nach Wahl des AN'
 Für überwachungsbedürftigen Abfall Entsorgungsnachweis führen.
 Abgerechnet wird der umbaute Raum.

50,000 m³

2.2.70. Probennahme und Untersuchung mineralischer Bauschutt

Probennahme und Untersuchung mineralischer Bauschutt

 Analytik der Proben des mineralischen Bauschutts gelagert in Haufwerken nach Ersatzbaustoffverordnung (EBV).
 Die Probennahme hat durch einen zertifizierten Probennehmer nach LAGA PN 98 auf der Baustelle zu erfolgen.
 Inkl. Aller Nebenkosten für die Probennahme, Anfahrt und Analytik

10,000 Stk

2.2.80. Entsorgung Bauschutt RC1; Lavagestein

Entsorgung Bauschutt RC1

 Fachgerechte Entsorgung/Verwertung von Recycling-Baustoff nach Ersatzbaustoffverordnung
 Klasse: 1 (RC1)
 Baustoff: Lavagestein
 Der Transport hat in geeigneten, sicher verschließbaren Behältern entsprechend zu erfolgen. Behälter/Container zu einer vom AN zu benennenden Deponie transportieren und entladen, inkl. aller Maschinen, Geräte, Materialien, Transportgenehmigungen,
 Entsorgungs-/Verwertungsnachweise, Nebenarbeiten/-kosten. Abrechnung erfolgt auf Nachweis (Wiegekarten der Deponie). Die Andienungspflichten für Deponien in der Region sind zu beachten.
 Das EANV ist durch den AN zu führen. Die Kosten sind im EP

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192 Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse
 LV: 01 Teilrückbau Tropfkörper

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

zu berücksichtigen.

210,000 t

2.2.90. Zulage Entsorgung Bauschutt RC2, Lavagestein

Zulage Entsorgung Bauschutt RC2
 Zulage zur Position 2.2.80
 Fachrechte Entsorgung/Verwertung von Recycling-Baustoff
 nach Ersatzbaustoffverordnung
 Klasse: 2 (RC2)
 Baustoff: Lavagestein
 Der Transport hat in geeigneten, sicher verschließbaren
 Behältern entsprechend zu erfolgen. Behälter/Container zu
 einer vom AN zu benennenden Deponie transportieren und
 entladen, inkl. aller Maschinen, Geräte, Materialien,
 Transportgenehmigungen,
 Entsorgungs-/Verwertungsnachweise, Nebenarbeiten/-kosten.
 Abrechnung erfolgt auf Nachweis (Wiegekarten der Deponie).
 Die Andienungspflichten für Deponien in der Region sind zu
 beachten.
 Das EANV ist durch den AN zu führen. Die Kosten sind im EP
 zu berücksichtigen.
Hinweis:
 Diese Position kommt nur dann zu Stande wenn die Analytik
 gem. Ersatzbaustoffverordnung im Bauschutt des oberirdischen
 Rückbaus der Tropfkörpers die Recycling-Baustoffklasse RC2
 nach EBV vorliegt.

200,000 t

2.2.100. Zulage Entsorgung Bauschutt RC3, Lavagestein

Zulage Entsorgung Bauschutt RC3
 Zulage zur Position 2.2.80
 Fachrechte Entsorgung/Verwertung von Recycling-Baustoff
 nach Ersatzbaustoffverordnung
 Klasse: 3 (RC3)
 Baustoff: Lavagestein
 Der Transport hat in geeigneten, sicher verschließbaren
 Behältern entsprechend zu erfolgen. Behälter/Container zu
 einer vom AN zu benennenden Deponie transportieren und
 entladen, inkl. aller Maschinen, Geräte, Materialien,
 Transportgenehmigungen,
 Entsorgungs-/Verwertungsnachweise, Nebenarbeiten/-kosten.
 Abrechnung erfolgt auf Nachweis (Wiegekarten der Deponie).
 Die Andienungspflichten für Deponien in der Region sind zu
 beachten.
 Das EANV ist durch den AN zu führen. Die Kosten sind im EP
 zu berücksichtigen.
Hinweis:
 Diese Position kommt nur dann zu Stande wenn die Analytik
 gem. Ersatzbaustoffverordnung im Bauschutt des oberirdischen
 Rückbaus der Tropfkörpers die Recycling-Baustoffklasse RC2
 nach EBV vorliegt.

10,000 t

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192 Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse
 LV: 01 Teilrückbau Tropfkörper

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.110.	Entsorgung Bauschutt RC1; Beton Entsorgung Bauschutt RC1 Fachrechte Entsorgung/Verwertung von Recycling-Baustoff nach Ersatzbaustoffverordnung Klasse: 1 (RC1) Bauteile: Wände, Decken aus Beton Der Transport hat in geeigneten, sicher verschließbaren Behältern entsprechend zu erfolgen. Behälter/Container zu einer vom AN zu benennenden Deponie transportieren und entladen, inkl. aller Maschinen, Geräte, Materialien, Transportgenehmigungen, Entsorgungs-/Verwertungsnachweise, Nebenarbeiten/-kosten. Abrechnung erfolgt auf Nachweis (Wiegekarten der Deponie). Die Andienungspflichten für Deponien in der Region sind zu beachten. Das EANV ist durch den AN zu führen. Die Kosten sind im EP zu berücksichtigen.	83,000 t	.....	.....
2.2.120.	Zulage Entsorgung Bauschutt RC2, Beton Zulage Entsorgung Bauschutt RC3 Zulage zur Position 2.2.110 Fachrechte Entsorgung/Verwertung von Recycling-Baustoff nach Ersatzbaustoffverordnung Klasse: 2 (RC2) Bauteil: Wände und Decken aus Beton Der Transport hat in geeigneten, sicher verschließbaren Behältern entsprechend zu erfolgen. Behälter/Container zu einer vom AN zu benennenden Deponie transportieren und entladen, inkl. aller Maschinen, Geräte, Materialien, Transportgenehmigungen, Entsorgungs-/Verwertungsnachweise, Nebenarbeiten/-kosten. Abrechnung erfolgt auf Nachweis (Wiegekarten der Deponie). Die Andienungspflichten für Deponien in der Region sind zu beachten. Das EANV ist durch den AN zu führen. Die Kosten sind im EP zu berücksichtigen. <u>Hinweis:</u> Diese Position kommt nur dann zu Stande wenn die Analytik gem. Ersatzbaustoffverordnung im Bauschutt des oberirdischen Rückbaus der Tropfkörper die Recycling-Baustoffklasse RC2 nach EBV vorliegt.	1,000 t	.....	.....
2.2.130.	Zulage Entsorgung Bauschutt RC3, Beton Zulage Entsorgung Bauschutt RC3 Zulage zur Position 2.2.110 Fachrechte Entsorgung/Verwertung von Bauschutt mit LAGA Klasse: 3 (RC3) Bauteile: Wände und Decken aus Beton			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192 **Teiltrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse**
LV: 01 **Teiltrückbau Tropfkörper**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Der Transport hat in geeigneten, sicher verschleißbaren
 Behältern entsprechend zu erfolgen. Behälter/Container zu
 einer vom AN zu benennenden Deponie transportieren und
 entladen, inkl. aller Maschinen, Geräte, Materialien,
 Transportgenehmigungen,
 Entsorgungs-/Verwertungsnachweise, Nebenarbeiten/-kosten.
 Abrechnung erfolgt auf Nachweis (Wiegekarten der Deponie).
 Die Andienungspflichten für Deponien in der Region sind zu
 beachten.
 Das EANV ist durch den AN zu führen. Die Kosten sind im EP
 zu berücksichtigen.

Hinweis:

Diese Position kommt nur dann zu Stande wenn die Analytik
 gem. Ersatzbaustoffverordnung im Bauschutt des oberirdischen
 Rückbaus der Tropfkörper die Recycling-Baustoffklasse RC3
 nach EBV vorliegt.

83,000 t

2.2.140. Entsorgung / Verwertung Baustahl

Entsorgung / Verwertung Baustahl
 Fachrechte Entsorgung/Verwertung von Baustahl
 Der Transport hat in geeigneten, sicher verschleißbaren
 Behältern entsprechend zu erfolgen. Behälter/Container zu
 einer vom AN zu benennenden Deponie transportieren und
 entladen, inkl. aller Maschinen, Geräte, Materialien,
 Transportgenehmigungen,
 Entsorgungs-/Verwertungsnachweise, Nebenarbeiten/-kosten.
 Abrechnung erfolgt auf Nachweis (Wiegekarten der Deponie).
 Die Andienungspflichten für Deponien in der Region sind zu
 beachten.
 Das EANV ist durch den AN zu führen. Die Kosten sind im EP
 zu berücksichtigen.

10,000 t

2.2.150. Entsorgung Bauschutt RC1; bewehrtes Mauerwerk

Entsorgung Bauschutt RC1

Fachrechte Entsorgung/Verwertung von Recycling-Baustoff
 nach Ersatzbaustoffverordnung
 Klasse: 1 RC1
 Bauteile: Wände aus bewehrtem Mauerwerk
 Der Transport hat in geeigneten, sicher verschleißbaren
 Behältern entsprechend zu erfolgen. Behälter/Container zu
 einer vom AN zu benennenden Deponie transportieren und
 entladen, inkl. aller Maschinen, Geräte, Materialien,
 Transportgenehmigungen,
 Entsorgungs-/Verwertungsnachweise, Nebenarbeiten/-kosten.
 Abrechnung erfolgt auf Nachweis (Wiegekarten der Deponie).
 Die Andienungspflichten für Deponien in der Region sind zu
 beachten.
 Das EANV ist durch den AN zu führen. Die Kosten sind im EP
 zu berücksichtigen.

57,000 t

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192 **Teiltrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse**
LV: 01 **Teiltrückbau Tropfkörper**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.2.160. Zulage Entsorgung Bauschutt RC2, bewehrtes Mauerwerk

Zulage Entsorgung Bauschutt RC2
 Zulage zur Position 2.2.150
 Fachrechte Entsorgung/Verwertung von Recycling-Baustoff
 nach Ersatzbaustoffverordnung
 Klasse: 2 (RC2)
 Bauteil: Wände aus bewehrtem Beton
 Der Transport hat in geeigneten, sicher verschließbaren
 Behältern entsprechend zu erfolgen. Behälter/Container zu
 einer vom AN zu benennenden Deponie transportieren und
 entladen, inkl. aller Maschinen, Geräte, Materialien,
 Transportgenehmigungen,
 Entsorgungs-/Verwertungsnachweise, Nebenarbeiten/-kosten.
 Abrechnung erfolgt auf Nachweis (Wiegekarten der Deponie).
 Die Andienungspflichten für Deponien in der Region sind zu
 beachten.
 Das EANV ist durch den AN zu führen. Die Kosten sind im EP
 zu berücksichtigen.
Hinweis:
 Diese Position kommt nur dann zu Stande wenn die Analytik
 gem. Ersatzbaustoffverordnung im Bauschutt des oberirdischen
 Rückbaus der Tropfkörpers die Recycling-Baustoffklasse RC2
 nach EBV vorliegt.

1,000 t

2.2.170. Zulage Entsorgung Bauschutt RC3, bewehrtes Mauerwerk

Zulage Entsorgung Bauschutt RC3
 Zulage zur Position 2.2.150
 Fachrechte Entsorgung/Verwertung von Recycling-Baustoff
 nach Ersatzbaustoffverordnung
 Klasse: 3 (RC3)
 Bauteile: Wände aus bewehrtem Mauerwerk
 Der Transport hat in geeigneten, sicher verschließbaren
 Behältern entsprechend zu erfolgen. Behälter/Container zu
 einer vom AN zu benennenden Deponie transportieren und
 entladen, inkl. aller Maschinen, Geräte, Materialien,
 Transportgenehmigungen,
 Entsorgungs-/Verwertungsnachweise, Nebenarbeiten/-kosten.
 Abrechnung erfolgt auf Nachweis (Wiegekarten der Deponie).
 Die Andienungspflichten für Deponien in der Region sind zu
 beachten.
 Das EANV ist durch den AN zu führen. Die Kosten sind im EP
 zu berücksichtigen.
Hinweis:
 Diese Position kommt nur dann zu Stande wenn die Analytik
 gem. Ersatzbaustoffverordnung im Bauschutt des oberirdischen
 Rückbaus der Tropfkörpers die Recycling-Baustoffklasse RC2
 nach EBV vorliegt.

57,000 t

2.2.180. Steigleiter demontieren und entsorgen

Steigleiter demontieren und entsorgen

Steigleiter im unterirdischen Bereich des Tropfkörpers

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192
LV: 01

Teiltrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse
Teiltrückbau Tropfkörper

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	demontieren Materialität Stahl Sprossensbatand ca. 20 cm Konstruktion geschraubt. Länge der Leiter ca. 8 m				
		1,000	Stk	.....	.....
Summe 2.2.	Rückbauarbeiten und Entkernung				.....
Summe 2.	Rückbau Tropfkörper und Schuppen				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192 Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse
 LV: 01 Teilrückbau Tropfkörper

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Stundenlöhne			
3.1.	Stundenlöhne			
3.1.10.	<p>StL-Nr. 03.101/910.11</p> <p>Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Bauwerker (VII) Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer die jeweilige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsaechlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlaegen fuer Gemeinkosten (Sozialkassenbeitraege, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschlaege fuer Ueberstunden. Zuschlaege fuer Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert verguetet. Bauwerker (Berufsgruppe VII).</p>	1,000 h	.....	.....
3.1.20.	<p>StL-Nr. 86.101/910.08</p> <p>Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft BFA (V 1) Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer die jeweilige Arbeitskraft umfasst saemtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsaechlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlaegen fuer Gemeinkosten (Sozialkassenbeitraege, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschlaege fuer Ueberstunden. Zuschlaege fuer Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert verguetet. Baufacharbeiter (Berufsgruppe V 1).</p>	1,000 h	.....	.....
3.1.30.	<p>Verrechnungssatz Technisches Büro Stundenlohnarbeiten des technischen Büros auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer das technische Büro umfasst saemtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsaechlichen Lohn einschliesslich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlaegen fuer Gemeinkosten (Sozialkassenbeitraege, Winterbauumlage und dgl.), sowie Lohn- bzw. Gehaltsnebenkosten und Zuschlaege fuer Ueberstunden. Zuschlaege fuer Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert verguetet.</p>	1,000 h	.....	.....
3.1.40.	<p>StL-Nr. 03.101/915.41</p> <p>Verrechnungssatz fuer Baugeraet Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige</p>			

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192 **Teiltrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse**
LV: 01 **Teiltrückbau Tropfkörper**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugeraet. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden. Kompressor ueber 5 bis 10 m3/min.</p>	1,000	h	.....	.....
3.1.50.	<p>StL-Nr. 03.101/915.43 Verrechnungssatz fuer Baugeraet Stundenlohnarbeiten durch Baugeraete auf Anordnung des AG ausfuehren. Der Verrechnungssatz fuer das jeweilige Geraet umfasst saemtliche Aufwendungen fuer den Einsatz, insbesondere Geraetevorhalte- und Betriebsstoffkosten sowie saemtliche Zuschlaege einschliesslich der Kosten fuer das Bedienungspersonal. Der Verrechnungssatz gilt fuer das zum Zeitpunkt des Abrufes einsatzbereit auf der Baustelle befindliche Baugeraet. Verguetet werden die tatsaechlich geleisteten Arbeitsstunden. Bohr- oder Abbauhammer bis 20 kg.</p>	1,000	h	.....	.....
3.1.60.	<p>Erbringen von Gefährdungsbeurteilungen Erbringen von Gefährdungsbeurteilungen und Erstellen eines Arbeitsplans, sowie einer Betriebsanweisung für sämtliche Rückbauarbeiten Einschließlich Abstimmung mit der Bauleitung des AG und den zuständigen Behörden.</p>	1,000	psch	.....	.....
Summe 3.1.	Stundenlöhne				.....
Summe 3.	Stundenlöhne				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192 Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse
 LV: 01 Teilrückbau Tropfkörper

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Erdarbeiten				
4.1.	Erdarbeiten im Bereich des Schuppens				
	Hinweis zu den Erdarbeiten				
	Für die vorgesehenen Erdarbeiten im Bereich des Schuppens besteht entspr. der Ergebniskarte der Kampfmittelabfrage kein Handlungsbedarf hinsichtlich Kampfmittelberäumung.				
4.1.10.	Oberboden liefern und andecken Andeckung 30 cm Oberboden liefern und profilgerecht andecken. Abgerechnet werden die abgedeckten Flächen. ort. Bereich des Schuppens Dicke der Andeckung = 30 cm.	20,000	m2	.....	.....
4.1.20.	Oberbodenlager ansäen Oberbodenlager für die Decksaat vorbereiten und ansäen. Das Saatgut einarbeiten und andrücken. Ansaat unzureichend begrünter Flächen wiederholen. Saatgut 'Rasen'	20,000	m2	.....	.....
4.1.30.	Fertigstellungspflege der begrünter Flächen, wöchentliche Kontrolle Fertigstellungspflege der begrünter Flächen, wöchentliche Kontrolle Fertigstellungspflege der begrünter Flächen nach DIN 18916, trockene Pflanzenteile, Unrat und Fremdbewuchs entfernen; inklusive Bewässerung pro Kontrollgang Nachpflanzung an Fehlstellen; wöchentliche Kontrolle inklusive Langzeitdünger liefern und ausbringen. Düngung der Vegetationsfläche, mit Langzeitdünger, 18% N mit Isobutylidendiarnstoff, 6% Phosphat 8% Kaliumoxid 2% Magnesiumoxid Streuenge entsprechend Herstellerangaben, Laufzeit 24 Wochen	1,000	psch	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192 Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse
LV: 01 Teilrückbau Tropfkörper

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<hr/>					
Summe 4.1.	Erdarbeiten im Bereich des Schu..				.....
<hr/>					
Summe 4.	Erdarbeiten				.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt:	2025192	Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse
LV:	01	Teilrückbau Tropfkörper

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
1.	Baustelleneinrichtung und Gerüste	
1.1.	Baustelleneinrichtung	.....
1.2.	Gerüste	.....
Summe 1. Baustelleneinrichtung und Gerüste		.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt:	2025192	Teiltrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse
LV:	01	Teiltrückbau Tropfkörper

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Rückbau Tropfkörper und Schuppen	
2.1.	Schadstoffe	.....
2.2.	Rückbauarbeiten und Entkernung	.....
	Summe 2.	Rückbau Tropfkörper und Schuppen
	

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt:	2025192	Teiltrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörise
LV:	01	Teiltrückbau Tropfkörper

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	Stundenlöhne	
3.1.	Stundenlöhne	.....
	Summe 3.	Stundenlöhne

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt:	2025192	Teiltrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse
LV:	01	Teiltrückbau Tropfkörper

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
4.	Erdarbeiten	
4.1.	Erdarbeiten im Bereich des Schuppens	.....
Summe 4. Erdarbeiten		.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 2025192 **Teiltrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse**
LV: 01 **Teiltrückbau Tropfkörper**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
--------------	-----------------------	---------------

LV	01		
1.	Baustelleneinrichtung und Gerüste	.....
2.	Rückbau Tropfkörper und Schuppen	.....
3.	Stundenlöhne	.....
4.	Erdarbeiten	.....
<hr/>			
	Summe LV	01 Teiltrückbau Tropfkörper	.....

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus EUR

in Höhe von 19,00 % EUR

..... **EUR**

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 28