

# Angebotsaufforderung

## Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2025192 Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse  
LV: 02 Rohbau

| Titel | Bezeichnung   | Seite |
|-------|---|-------|
| 1.    | Baustelleneinrichtung und technische Bearbeitung..... | 2     |
| 1.1.  | Baustelleneinrichtung und technische Bearbeitung..... | 2     |
| 2.    | Deckenplatte.....                                     | 5     |
| 2.1.  | Beton.....  | 5     |
| 2.2.  | Bewehrung.....  | 11    |
| 2.3.  | Stahl- und Einbauteile.....                           | 12    |
| 2.4.  | Abdichtung.....                                       | 14    |
| 3.    | Stundenlohnarbeiten.....                              | 16    |
| 3.1.  | Stundenlohnarbeiten.....                              | 16    |
|       | Zusammenstellung.....                                 | 17    |

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192 Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse  
 LV: 02 Rohbau

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung  | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|--|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.           | <b>Baustelleneinrichtung und technische Bearbeitung</b>  |            |                         |                        |
| 1.1.         | <b>Baustelleneinrichtung und technische Bearbeitung</b>  |            |                         |                        |
| 1.1.10.      | <p>StL-Nr. 19.101/107.11<br/> <b>Baustelle einrichten</b><br/> <b>Sämtl.LV-Abschn.*Zufahrt vorh.</b><br/>           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, antransportieren, 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 Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. 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 Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.<br/>           Zufahrt zur Baustelle vorhanden.</p> | 1,000 psch |                         | .....                  |
| 1.1.20.      | <p>StL-Nr. 19.101/112.01<br/> <b>Baustelle räumen</b><br/> <b>Sämtl. LV-Abschn.</b><br/>           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 gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen sämtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.</p>   | 1,000 psch |                         | .....                  |
| 1.1.30.      | <p><b>Werkplanung Deckenpl. Vollfertigteil digital</b><br/>           Werkplanung nach vom AG beigestellter Tragwerksplanung für Betonfertigteile, Deckenplatte, als Vollfertigteil, Übergabe in digitaler Form, Ausführung gemäß Zeichnung.</p>   |            |                         |                        |

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025192      **Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse**  
**LV:** 02      **Rohbau**

| Ordnungszahl   | Leistungsbeschreibung   | Menge   | ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|----------------|---|---------|------|-------------------------|------------------------|
|                | Herstellung von Bewehrungsplänen für die Fertigteildecke.<br>Anpassung der Schalpläne an die Werkplanung des Fertigteilwerkes.  |         |      |                         |                        |
|                |   | 1,000   | psch |                         | .....                  |
| <b>1.1.40.</b> | <b>Technische Bearbeitung Steigleiter</b><br>Technische Bearbeitung Steigleiter<br>nach nach BGV C5 und DIN 18799<br>Steigleiter inklusive aller sicherheitsrelevanten Einrichtungen<br>wie z. B. Haltevorrichtungen, Einstiegshilfen<br>Inkl. Befestigungskonstruktion<br>Inkl. örtlichem Aufmaß<br><br>Materialität Edelstahl V2A<br>Übergabe Ausführungszeichnungen in Papierform und digital im PDF-Format.   |         |      |                         |                        |
|                |   | 1,000   | psch |                         | .....                  |
| <b>1.1.50.</b> | <b>Wasserspiegelmessung ausführen</b><br>Wasserspiegelmessung des Grundwassers innerhalb der Baustelle ausführen. Lage der Messstelle nach Unterlagen des AG. Protokolle für Beobachtungszeitraum nach Unterlagen des AG aufstellen und übergeben.<br>Messung des Grundwassers zur Beurteilung des Auftriebes<br>Messverfahren Handmessung<br>Mind. tägliche Messung (auch am Wochenende).<br>Mind. tägliche Übergabe der Messergebnisse an den AG.<br>Anzahl der Beobachtungspunkte: Einer<br>Tiefe der Bohrung < 8 m  |         |      |                         |                        |
|                |   | 1,000   | psch |                         | .....                  |
| <b>1.1.60.</b> | <b>Tropfkörper fluten</b><br>Tropfkörper fluten<br><br>Es ist der unterirdische Teil des Tropfkörpers in Abhängigkeit von der Wasserspiegelmessung (Pos. 1.1.50) zu fluten.<br><br>Der Wasserstand im Tropfkörper muss mindestens so hoch sein wie der Grundwasserstand um den Tropfkörper gegen Aufschwimmen zu sichern.<br><br>Für das Fluten ist der Unterflurhydrant auf dem Feldweg angrenzend zum Betriebsgebäude zu verwenden.<br>Entfernung zum Tropfkörper ca. 20 m<br>Inkl. Zähler, Standrohr und Schlauchleitung<br>Inkl. der erforderlichen Anträge und Genehmigungen<br><br>Das Abpumpen des Wassers am Ende der Baumaßnahme erfolgt bauseits. |         |      |                         |                        |
|                |   | 365,000 | m³   | .....                   | .....                  |

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192  
LV: 02

Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse  
Rohbau

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung             | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
| <hr/>        |                                   |       |    |                         |                        |
| Summe 1.1.   | Baustelleneinrichtung und techn.. |       |    |                         | .....                  |
| <hr/>        |                                   |       |    |                         |                        |
| Summe 1.     | Baustelleneinrichtung und techn.. |       |    |                         | .....                  |

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192 Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse  
LV: 02 Rohbau

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**2. Deckenplatte**

**2.1. Beton**

Hinweis zu den Kanten

Es sind sämtliche Kanten zu brechen.

**2.1.10. Schadstellenbearbeitung auf der Deckenoberseite**

Schadstellenbearbeitung auf der Deckenoberseite

Herstellung einer Ausgleichsschicht auf der Bestandsdecke zur Herstellung einer ebenen Auflagerung der Vollfertigteile

Material: zementös, RM, C25/30

20,000 m<sup>2</sup> ..... ..

**2.1.20. Öffnungen in der Bestandsdecke verschließen l/b = 180-100/50 cm**

Öffnungen in der Bestandsdecke verschließen

bestehende Öffnungen in der Bestandsdecke, die nicht übernommen werden, durch Stahlbeton verschließen  
gem. Schalplan

Größe der Öffnungen: l/b = ca. 180/50 cm

Höhe der Öffnung: h = 30 cm

Stahlbeton C25/30  
XC4, XA1, XF1, WF

Schaffung einer Auflagefläche für Schalung und Bewehrung durch Stemmtechnik  
umlaufend auf einer Breite von b=15cm und einer Tiefe von t=15cm  
verlorene Schalung von der Deckenoberseite aus herstellen

Bewehrung durch Einlegen herstellen, einlagig, untere Lage  
cnom= 40mm  
Ø8/15 je Öffnung

Abgerechnet wird die Anzahl der zu verschließenden Öffnungen

1,000 Stk ..... ..

**2.1.30. Öffnungen in der Bestandsdecke verschließen l/b = 80-100/50 cm**

Öffnungen in der Bestandsdecke verschließen

bestehende Öffnungen in der Bestandsdecke, die nicht übernommen werden, durch Stahlbeton verschließen  
gem. Schalplan

Größe der Öffnungen: l/b = ca. 80-100/50 cm

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025192      **Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse**  
**LV:** 02      **Rohbau**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Höhe der Öffnung: h = 30 cm

Stahlbeton C25/30  
XC4, XA1, XF1, WF

Schaffung einer Auflagefläche für Schalung und Bewehrung durch Stemmtechnik  
umlaufend auf einer Breite von b=15cm und einer Tiefe von t=15cm  
verlorene Schalung von der Deckenoberseite aus herstellen

Bewehrung durch Einlegen herstellen, einlagig, untere Lage  
c<sub>nom</sub>= 40mm  
Ø8/15 je Öffnung

Abgerechnet wird die Anzahl der zu verschließenden Öffnungen

7,000 Stk      .....      .....

**2.1.40.      Öffnungen in der Bestandsdecke verschließen Polygon**

Öffnungen in der Bestandsdecke verschließen

bestehende Öffnungen in der Bestandsdecke, die nicht übernommen werden, durch Stahlbeton verschließen  
gem. Schalplan

Öffnung unregelmäßiges Polygon  
Fläche der Öffnung <1,30 m<sup>2</sup>  
Höhe der Öffnung: h = 30 cm

Stahlbeton C25/30  
XC4, XA1, XF1, WF

Schaffung einer Auflagefläche für Schalung und Bewehrung durch Stemmtechnik  
umlaufend auf einer Breite von b=15cm und einer Tiefe von t=15cm  
verlorene Schalung von der Deckenoberseite aus herstellen

Bewehrung durch Einlegen herstellen, einlagig, untere Lage  
c<sub>nom</sub>= 40mm  
Ø8/15 je Öffnung

Abgerechnet wird die Anzahl der zu verschließenden Öffnungen

1,000 Stk      .....      .....

**2.1.50.      Neue Öffnung in der Bestandsdecke herstellen l/b = 80/50 cm**

Öffnung in der Bestandsdecke herstellen

Öffnung in der Bestandsdecke durch Schneiden,  
Anschlussbereich Stemma und Herausheben herstellen.

Abbruchgut darf nicht in den Tropfkörper gelangen. Der Zugang zur herzustellenden Öffnung ist nur von der Deckenoberseite möglich.

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025192      **Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse**  
**LV:** 02      **Rohbau**

| Ordnungszahl Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|------------------------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Größe der Öffnung l/b = 80/50cm  
 Höhe der Decke 30 cm  
 Lage gem. Schalplan

Länge des herzustellenden Schnittes: l = 2,60 m  
 Bei dem Schneiden ist darauf zu achten, dass sich die Schnitte  
 nicht überschneiden. Einschließlich Nachstemmen der  
 Ausrundungen an den Eckbereichen.  
 Einschließlich setzen von Ankern zum Herausheben des  
 Betons.

Abgerechnet wird die Anzahl der herzustellenden Öffnungen

2,000 Stk ..... ..

**2.1.60. Decken-Vollplatte Fertigteil H 20cm L 5,4 m C25/30 XF1 XA1 XC4**

Decken-Vollplatte als Fertigteil DIN 1045-4, geschalte Fläche im  
 Einbau ist die Unterseite, Höhe 20 cm,  
 Durchmesser der fertigen Deckenplatte 10,50 m  
 Ausführung und Maße gemäß Zeichnung.

nicht geschalte Betonflächen rau für nachträglichen Verbund

Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2,  
 natürliche Gesteinskörnung,  
 Expositionsklasse XF1, XA1, XC4, WF

ohne Scheibenwirkung, mit Dreikantleiste gefast

Auflagerung ohne Ausklinkung,  
 mit rechteckigen und runden Aussparungen, Aussparungen  
 werden gesondert vergütet,  
 ohne Aufkantungen  
 Herstellung, Lieferung und Montage.  
 Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden  
 gesondert vergütet

Löhne: .....

Stoffe: .....

Geräte: .....

Sonstiges: .....

89,000 m<sup>2</sup> ..... ..

**2.1.70. Elastomerlager unbewehrt Streifen 1-2N/mm2 B 200mm L bis 150mm D 10mm**

Elastomerlager, unbewehrt, Linienlager

Elastomerlager zur Lagerung der Fertigteile, linienförmig auf der  
 Bestandsdecke

Elastomerbreite >100 mm

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025192      **Teiltrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse**  
**LV:** 02      **Rohbau**

| Ordnungszahl    | Leistungsbeschreibung   | Menge  | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-----------------|---|--------|----|-------------------------|------------------------|
|                 | zul. Vertikalkraft >65 kN/m   |        |    |                         |                        |
|                 | Ausführung gemäß Zeichnung des AG   |        |    |                         |                        |
|                 | Löhne:  |        |    | .....                   |                        |
|                 | Stoffe:   |        |    | .....                   |                        |
|                 | Geräte:   |        |    | .....                   |                        |
|                 | Sonstiges:  |        |    | .....                   |                        |
|                 |   | 58,000 | m  | .....                   | .....                  |
| <b>2.1.80.</b>  | <b>Herstellen eines Auflagers aus Kalksandstein</b><br>Herstellen einen Auflagers aus Kalksandstein<br><br>tragendes Auflager zur Aufnahme und Weiterleitung vertikaler<br>Druckkräfte aus Kalksandstein gem. Schalplan herstellen.<br><br>Auflagerbreite >= 24 cm<br>Charakteristische Linienlast: <=65 kN/m<br>Mauerwerk aus Kalksandstein mind. KS12<br>Mauermörtel M10<br>Vollfugige Vermörtelung<br><br>Höhe in Abhängigkeit der Neigung der Bestandsdecke <20cm |        |    |                         |                        |
|                 |   | 58,000 | m  | .....                   | .....                  |
| <b>2.1.90.</b>  | STLB-Bau: 04/2025 013<br><b>Aussparung rechteckig Fertigteil Deckenplatte L 50-100cm B 25-50cm D bis 25cm</b><br>Aussparung, rechteckig, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in<br>Deckenplatte, Länge über 50 bis 100 cm, Breite über 25 bis 50<br>cm, Dicke bis 25 cm, Oberfläche im Aussparungsbereich glatt,<br>scharfkantig, Ausführung gemäß Zeichnung.  |        |    |                         |                        |
|                 | Löhne:  |        |    | .....                   |                        |
|                 | Stoffe:   |        |    | .....                   |                        |
|                 | Geräte:   |        |    | .....                   |                        |
|                 | Sonstiges:  |        |    | .....                   |                        |
|                 |   | 11,000 | St | .....                   | .....                  |
| <b>2.1.100.</b> | STLB-Bau: 04/2025 013<br><b>Aussparung rund Fertigteil Deckenplatte Durchm. 50-100cm D bis 25cm</b><br>Aussparung, rund, in Betonfertigteilen DIN EN 13369, in  |        |    |                         |                        |



## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025192      **Teiltrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse**  
**LV:** 02      **Rohbau**

| Ordnungszahl    | Leistungsbeschreibung  | Menge      | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-----------------|--|------------|----|-------------------------|------------------------|
|                 | Deckenplatte, Durchmesser über 50 bis 100 cm, Dicke bis 25 cm, Oberfläche im Aussparungsbereich glatt, scharfkantig, Ausführung gemäß Zeichnung.   |            |    |                         |                        |
|                 |  | Löhne:     |    | .....                   |                        |
|                 |  | Stoffe:    |    | .....                   |                        |
|                 |  | Geräte:    |    | .....                   |                        |
|                 |  | Sonstiges: |    | .....                   |                        |
|                 |  | 1,000      | St | .....                   | .....                  |
| <b>2.1.110.</b> | <b>Herstellen von Quellschmörtelfugen</b><br>Herstellen von Quellschmörtelfugen<br><br>Quellschmörtelfugen zwischen Bestandsdecke und Fertigteildecke im Bereich der Aussparung vor Ort herstellen.<br><br>Mörtelfestigkeitl M10<br>Größtkorn <= 4mm<br><br>Breite der herzustellenden Fuge ca. 5 cm<br><br>Es wird die Gesamtlänge der herzustellenende Fugen abgerechnet.                        |            |    |                         |                        |
|                 |  | 30,000     | m  | .....                   | .....                  |
| <b>2.1.120.</b> | <b>Unbewehrten Beton herstellen</b><br>Unbewehrten Beton nach Unterlagen des AG herstellen.<br>Beton als Aufbeton auf dem Stahlbetonfertigteil<br>Druckfestigkeitsklasse C20/25<br>Expositionsklasse XC4, XA1, XF1, WF<br>Zusätzliche Anforderungen 2,5% Gefälle ausbilden<br>Dicke des Aufbetons: 0,24-0,37 m<br><br>Beton einschließlich Schalung herstellen. Schalung vorhalten und beseitigen. |            |    |                         |                        |
|                 |  | 26,000     | m3 | .....                   | .....                  |
| <b>2.1.130.</b> | <b>Schalung herstellen und beseitigen.</b><br><b>Vertikal</b><br>Schalung für Betonbauteil einschließlich Aussparungen und Schlitten nach Unterlagen des AG herstellen, vorhalten und beseitigen.<br>Bauteil Deckenplatte<br>Für Vergussbeton zum Einbetonieren der Bodenhülse und Bewehrung.<br>Schalungsverlauf vertikal.  |            |    |                         |                        |
|                 |  | 0,500      | m2 | .....                   | .....                  |

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192 Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse  
LV: 02 Rohbau

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

**2.1.140. Vergussbeton liefern und einbauen**

Vergussbeton liefern und einbauen

Vergussbeton liefern und einbauen

Einbauort: Deckenplatte  
zum Einbetonieren der Anschlussbewehrung  
Vergussbeton für Betonuntergründe  
geforderte Mindestdruckfestigkeit C35/45  
Vergusshöhe ca. 85 mm  
Expositionsklasse XC3, XF1, XA1  
Feuchtigkeitsklasse WO

Produkt Pagel V160V45 o. glw.

gewähltes Produkt'

.....'

0,050 m<sup>3</sup>

**Summe 2.1.**

**Beton**

.....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192 Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse  
LV: 02 Rohbau

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung   | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---|-------|----|-------------------------|------------------------|
| 2.2.         | Bewehrung   |       |    |                         |                        |
| 2.2.10.      | <b>Betonstahl einbauen</b><br>Betonstahl entsprechend statischen und konstruktiven<br>Erfordernissen einbauen inklusive der erforderlichen<br>Biegearbeiten.<br><br>Bauteil 'Betonfertigteildecke 'Stahlsorte 'B500A' |       |    |                         |                        |
|              |   | 1,800 | t  | .....                   | .....                  |
| Summe 2.2.   | Bewehrung   |       |    |                         | .....                  |

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192 Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse  
LV: 02 Rohbau

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|-------|----|-------------------------|------------------------|

### 2.3. Stahl- und Einbauteile

#### 2.3.10. Steigleiter liefern und montieren

Steigleiter liefern und montieren  
gemäß technischer Bearbeitung nach BGV C5 und DIN 18799  
Steigleiter durch Deckenplatte als Zugang zum unterirdischen  
Teil des Tropfkörpers  
Durchmesser Öffnung 1 m  
Steighöhe ca. 7,5 m  
Steigleiter Breite 40cm mitausziehbarer Einstiegshilfe  
Materialität Edelstahl V2A  
inkl. Befestigungskonstruktion

1,000 St .....

#### 2.3.20. Schachtabdeckung Gitterrost L 800 mm B 500 mm 30/30mm Tragstab-B 3 mm H 30 mm Stahl niro 5kN/m2

Schachtabdeckung, begehbar, aus Gitterrost,  
Schweißpressrost,  
Länge Gitterrost 80 cm,  
Breite Gitterrost 50 cm

Maschenweite 30/30 mm,  
Querschnittsbreite Tragstab 3 mm,  
Querschnittshöhe Tragstab 30 mm,  
Querschnittsbreite Füllstab 3 mm,  
Querschnittshöhe Füllstab 20 mm,

Material V2A  
belastbar bis 5 kN/m2, sichern gegen Herausheben, mit  
Winkelzarge, mit Schrauben befestigen,  
Befestigungsuntergrund Beton.

Löhne: .....

Stoffe: .....

Geräte: .....

Sonstiges: .....

11,000 St .....

#### 2.3.30. Schachtabdeckung rund 1,00 m

Schachtabdeckung rund 1,00 m

Begehbar ohne Dunsthut  
Schachtabdeckung mit Auflagerrahmen zum Aufsetzen auf StB-  
Bauwerk

Schachtabdeckung begehbar, regensicher  
**Deckel** mind aus 2 mm starkem Edelstahlblech, in der Mitte  
überhöht. mit innerer Querversteifung. mit selbst einfallendem

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025192      **Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse**  
**LV:** 02      **Rohbau**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

Verschluss, mit integrierter, nur von Hand zu lösender  
 Aufhaltevorrückung, mit stabilen, verdeckt liegenden  
 Scharnieren.  
 Anschluss für Potentialausgleich vorbereitet.  
**Rahmen** aus Z-Profil mit einer umlaufenden, völlig  
 abschließenden, insektensicheren Gummidichtung (frost- und  
 witterungsbeständig) mit unterseitig aufgeschweißten Laschen,  
 vorgerichtet zum Einbetonieren oder zum Andübeln,

Schachtabdeckung und Rahmen unter Schutzgas geschweißt,  
in Tauchbad gebeizt und passiviert.

Einschließlich entsprechendem Bedienschlüssel  
 Sicherheitssteckschloss mit 4 Schlüsseln  
 Edelstahl-Gasdruckfeder  
 Öffnungsmöglichkeit von unten  
 Ohne Dunsthut  
 Ohne Isolierung  
 Einteilige Ausführung

ausreichend groß für Demontage der Pumpen

Größe: lichter Durchmesser mind. 1,00 m  
 Material: V2A

Richtfabrikat SD2.1 Fa. Huber o. glw.

gewähltes Fabrikat o. Hersteller: '

.....'

|          |       |       |       |
|----------|-------|-------|-------|
| 1,000 St | ..... | ..... | ..... |
|----------|-------|-------|-------|

**2.3.40. Bodenhülse für Kran aufdübeln und einbetonieren**  
 Bodenhülse für Kran einbetonieren

Bodenhülse Typ Socket Top Mount 65 316SS von Fa. Reid  
 Lifting  
 Materialität: Nichtrostender Stahl  
 Die Bodenhülse wird bauseits gestellt.

Die Bodenhülse soll auf dem Vergussbeton aufgedübelt werden  
 gem. Schalplan.  
 inkl. Befestigung mit 4x fischer UltraCut FBS II 14 x 150  
 85/65/35 US Sechskant mit U-Scheibe o. glw.

Einbetonieren bis h =26,5 cm

|          |       |       |       |
|----------|-------|-------|-------|
| 1,000 St | ..... | ..... | ..... |
|----------|-------|-------|-------|

|                   |                               |  |       |
|-------------------|-------------------------------|--|-------|
| <b>Summe 2.3.</b> | <b>Stahl- und Einbauteile</b> |  | ..... |
|-------------------|-------------------------------|--|-------|

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2025192      **Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse**  
**LV:** 02      **Rohbau**

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|
|--------------|-----------------------|----------|-------------------------|------------------------|

### 2.4. Abdichtung

#### 2.4.10. Randabschluss beweglich H 30cm FLK

Randabschluss, beweglich, H30cm, Herunterführen bis über die Fuge zwischen Fertigteil und Aufbeton  
 Randanschlüsse an allen Deckendurchbrüchen herstellen  
 Abdichtung an den Kanten herunterführen

Abdichtung aus Flüssigkunststoff mit Europäischer Technischer Zulassung ETAG 005, 2-komponentig auf PUR-Basis, Dauerhaftigkeit W3, Nutzlastklasse P3, Temperaturbeständigkeit TL3/TH3, Dicke der Abdichtung mind. 1,8 mm, mit Einlage nach Zulassung, mind. 110 g/m2, Abdichtung bis Kante Dachrand führen.

Löhne: .....

Stoffe: .....

Geräte: .....

Sonstiges: .....

35,000 m ..... .....

#### 2.4.11. Randabschluss beweglich, außen umlaufend, H 50cm FLK und Unterseitig

Randabschluss, beweglich, außen umlaufend, h=50cm einschließlich um die Kante herumführen und Ausführung der Abdichtung bis einschließlich Tropfkante.  
 Randanschlüsse am Randabschluss herstellen  
 Abdichtung an den Kanten herunterführen

Abdichtung aus Flüssigkunststoff mit Europäischer Technischer Zulassung ETAG 005, 2-komponentig auf PUR-Basis, Dauerhaftigkeit W3, Nutzlastklasse P3, Temperaturbeständigkeit TL3/TH3, Dicke der Abdichtung mind. 1,8 mm, mit Einlage nach Zulassung, mind. 110 g/m2, Abdichtung bis Kante Dachrand führen.

Löhne: .....

Stoffe: .....

Geräte: .....

Sonstiges: .....

45,000 m ..... .....

#### 2.4.20. Dachabdichtung FLK 2K-PUR BROOF Einlage 110g/m2 D 1,8mm

Abdichtung von Dächern, mit Flüssigkunststoff mit Europäischer Technischer Zulassung ETAG 005, 2-komponentig auf PUR-Basis, DIN 18531-1 und DIN 18531-3, für nicht genutzte Dächer, Neigung größer gleich 2 %, Anforderungen hinsichtlich Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme B ROOF, Eigenschaftsklasse E1, Dauerhaftigkeit W3, Nutzlastklasse P3, Temperaturbeständigkeit TL4/TH4,

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192  
LV: 02

Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse  
Rohbau

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung   | Menge      | ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|--------------|---|------------|----|-------------------------|------------------------|
|              | aufbringen im Rollverfahren, mit Einlage nach Zulassung, mind.<br>110 g/m2, Dicke der Abdichtung mind. 1,8 mm, Farbton grau,<br>einschl. Grundierung, Untergrund Beton. |            |    |                         |                        |
|              |   | Löhne:     |    | .....                   |                        |
|              |   | Stoffe:    |    | .....                   |                        |
|              |   | Geräte:    |    | .....                   |                        |
|              |   | Sonstiges: |    | .....                   |                        |
|              |   | 85,000     | m2 | .....                   | .....                  |
| Summe 2.4.   | Abdichtung  |            |    |                         | .....                  |
| Summe 2.     | Deckenplatte  |            |    |                         | .....                  |

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2025192 Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse  
LV: 02 Rohbau

| Ordnungszahl                          | Leistungsbeschreibung  | Menge ME | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|---------------------------------------|--|----------|-------------------------|------------------------|
| 3.                                    | <b>Stundenlohnarbeiten</b>   |          |                         |                        |
| 3.1.                                  | <b>Stundenlohnarbeiten</b>   |          |                         |                        |
| 3.1.10.                               | StL-Nr. 03.101/910.11<br><b>Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft Bauwerker (VII)</b><br>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.<br>Bauwerker (Berufsgruppe VII).       | 10,000 h | .....                   | .....                  |
| 3.1.20.                               | StL-Nr. 86.101/910.08<br><b>Verrechnungssatz fuer Arbeitskraft BFA (V 1)</b><br>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskraefte auf Anordnung des AG ausfuehren.<br>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.<br>Zuschlaege fuer Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert verguetet.<br>Baufacharbeiter (Berufsgruppe V 1). | 10,000 h | .....                   | .....                  |
| <b>Summe 3.1. Stundenlohnarbeiten</b> |  |          |                         | .....                  |
| <b>Summe 3. Stundenlohnarbeiten</b>   |  |          |                         | .....                  |



**Angebotsaufforderung  
Zusammenstellung**

|                 |                |  |
|-----------------|----------------|--|
| <b>Projekt:</b> | <b>2025192</b> | <b>Teiltrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse</b> |
| <b>LV:</b>      | <b>02</b>      | <b>Rohbau</b>                                      |

| <b>Ordnungszahl</b> | <b>Leistungsbeschreibung</b>                            | <b>Betrag in EUR</b> |
|---------------------|---|----------------------|
| <b>1.</b>           | <b>Baustelleneinrichtung und technische Bearbeitung</b> |                      |
| 1.1.                | Baustelleneinrichtung und technische Bearbeitung        | .....                |
| <b>Summe 1.</b>     | <b>Baustelleneinrichtung und techn..</b>                | .....                |

**Angebotsaufforderung**  
**Zusammenstellung**

|                 |                |   |
|-----------------|----------------|---|
| <b>Projekt:</b> | <b>2025192</b> | <b>Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse</b> |
| <b>LV:</b>      | <b>02</b>      | <b>Rohbau</b>                                     |

| Ordnungszahl Leistungsbeschreibung |                        | Betrag in EUR |
|------------------------------------|------------------------|---------------|
| <b>2.</b>                          | <b>Deckenplatte</b>    |               |
| 2.1.                               | Beton                  | .....         |
| 2.2.                               | Bewehrung              | .....         |
| 2.3.                               | Stahl- und Einbauteile | .....         |
| 2.4.                               | Abdichtung             | .....         |
| <b>Summe 2.      Deckenplatte</b>  |                        | .....         |

**Angebotsaufforderung**  
**Zusammenstellung**

|          |         |   |
|----------|---------|---|
| Projekt: | 2025192 | Teiltrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse |
| LV:      | 02      | Rohbau                                      |

| Ordnungszahl | Leistungsbeschreibung | Betrag in EUR                    |
|--------------|-----------------------|----------------------------------|
| 3.           | Stundenlohnarbeiten   |                                  |
| 3.1.         | Stundenlohnarbeiten   | .....                            |
|              | <b>Summe 3.</b>       | <b>Stundenlohnarbeiten</b> ..... |

**Angebotsaufforderung**  
**Zusammenstellung**

**Projekt:** 2025192      **Teilrückbau Tropfkörper - Kläranlage Mörse**  
**LV:** 02      **Rohbau**

---

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

---

|           |  |                  |       |
|-----------|--|------------------|-------|
| <b>LV</b> | <b>02</b>  |                  |       |
| 1.        | Baustelleneinrichtung und technische Bearbeitung | .....            |       |
| 2.        | Deckenplatte                                     | .....            |       |
| 3.        | Stundenlohnarbeiten                              | .....            |       |
| <hr/>     |  |                  |       |
|           | <b>Summe LV</b>                                  | <b>02 Rohbau</b> | ..... |

|   |       |            |
|---|-------|------------|
| Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus | ..... | EUR        |
| in Höhe von 19,00 %                           | ..... | EUR        |
|   | ..... | <b>EUR</b> |

---

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 20