

**Angebotsanfrage WALB**  
**Inhaltsverzeichnis**

**Projekt:** Ma-25-006      **Invest 2025 Kläranlage Mittelherwigsdorf**  
**LV:** LOS 04      **KA MHD - Erneuerung Krähwerk - Errichtung Provi..**

| <b>Titel</b> | <b>Bezeichnung</b>                            | <b>Seite</b> |
|--------------|-----------------------------------------------|--------------|
| 1.           | Baustelleneinrichtung/Baufeldfreimachung..... | 6            |
| 1.1.         | Baustelleneinrichtung.....                    | 6            |
| 1.2.         | Aufbau + Rückbau Provisorium.....             | 7            |

## **Angebotsanfrage WALB**

**Projekt: Ma-25-006**  
**LV: LOS 04**

**Invest 2025 Kläranlage Mittelherwigsdorf**  
**KA MHD - Erneuerung Krähwerk - Errichtung Provi..**

---

### Allgemeines:

Nachfolgend aufgeführte sicherheitstechnische Hinweise sind bei der Erarbeitung des Angebots durch den AN zu beachten und in die Einheitspreise mit einzurechnen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

#### **- Entsorgung:**

Der AN ist im Rahmen seiner Auftragserfüllung zur Beseitigung anfallenden Bauschuttes und Abfall (Schutt, Holz, Verpackungen u.a.) verantwortlich.

#### **- Tagesunterkünfte:**

(erforderlich bei mehr als 4 Arbeitnehmern auf der Dauer von mehr als einer Woche) Tagesunterkünfte entsprechend den baulichen Anforderungen und den Anforderungen an die Einrichtungen nach 045 u. 46 und den Arbeitsstättenrichtlinien ASR 45/1-6 auf den vom Auftraggeber ausgewiesenen Flächen vorhalten. Im Preis enthalten sind die Kosten für Betrieb und Unterhalt.

#### **- Brandschutz:**

Handfeuerlöscher

#### **- Erdarbeiten:**

Für die Ausführung der Erdarbeiten sind die Festlegungen in DIN EN 1610, der DIN 4124 "Baugruben und Gräben" sowie in der UVV "Bauarbeiten" (VBG 37) insbesondere Abschnitt VI "Zusätzliche Bestimmungen für Arbeiten in Gräben sowie an und vor Erd- und Felswänden" zu beachten.

Die Absicherung von Baugruben und Gräben in oder in der Nähe von öffentlichen Verkehrsraum ist vom AN unter Berücksichtigung der Vorgaben des AG mit der zuständigen Behörde abzustimmen.

Der Auftragnehmer hat sich vor Durchführung der Erdarbeiten ausreichend Kenntnis über die Lage von Leitungen, Kabeln, Kanälen und dergleichen im Bereich der Baugruben oder Gräben zu verschaffen und mit den Anlagenbetreibern geeignete Schutzmaßnahmen festzulegen, die Festlegungen der Versorgungsträger sind zu beachten. (Einholung von Schachtscheinen!).

Im Bereich benachbarter baulicher Anlagen sind die Erdarbeiten unter Beachtung der DIN 4123 "Gebäudesicherung" durchzuführen.

Gefährden besondere Einflüsse, wie z.B.: Aufschüttungen, Grundwasserabsenkungen, Erschütterungen (DIN 4124, Ziffer 4.2.3 und 4.2.4.) die Standsicherheit von unverbauten Baugruben und Grabenwänden, so hat der AN die Standsicherheit besonders zu überprüfen.

Hält der AN flachere Böschungen aus den vorgenannten Gründen für notwendig, so hat er dies gemäß VOB/B 04 Nr.3 anzuzeigen und entsprechend den Erfordernissen auszuführen.

Bei verbauten Baugruben und Gräben hat der AN dafür zu sorgen, daß die Standsicherheit des Verbaues in jedem Bauzustand bis zum Erreichen der Sohle und während des gesamten Rückbaues gewährleistet ist (DIN 4124, Ziffer 4.3.8).

### **Angebotsanfrage WALB**

**Projekt: Ma-25-006**  
**LV: LOS 04**

**Invest 2025 Kläranlage Mittelherwigsdorf**  
**KA MHD - Erneuerung Krähwerk - Errichtung Provi..**

---

Der Verbau und seine Teile müssen vom AN während der Bauausführung regelmäßig überprüft werden (DIN 4124, Ziffer 4.3.9). Der Zugang in die Baugrube /Gräben hat gemäß den sicherheitstechnischen Anforderungen zu entsprechen!

- Schachtabdeckungen, Provisorien:

Durchtrittsichere, unverschiebliche Abdeckungen auf Schächten, auf Anordnung der Bauleitung herstellen, für die Dauer der Auftragsausführung, bzw. als Provisorium bis zur Fertigstellung vorhalten und wieder entfernen (zur Sicherung von Einstiegsschächten der Kanäle, u.a.) Abdeckungen auf Anforderung BL instandsetzen.

- Umwehrungen

Seitenschutz nach DIN 4420 "Arbeits- und Schutzgerüste" an Verkehrswegen der Baustelle zur Sicherung gegen Absturz von Personen herstellen, vorhalten und wieder entfernen.

- Einrichtungen zum Bergen von Personen

**Vor Baubeginn ist ein detaillierter Bauablaufplan mit dem zuständigen Bauüberwacher WAL-B abzustimmen.**

## Angebotsanfrage WALB

Projekt: Ma-25-006 Invest 2025 Kläranlage Mittelherwigsdorf  
LV: LOS 04 KA MHD - Erneuerung Krähwerk - Errichtung Provi..

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

### Vorbemerkungen

Maßgeblich für die folgenden Arbeiten sind, soweit nicht anders beschrieben, die VOB, die entsprechenden DIN-Vorschriften, das Regelwerk nach DVGW, DWA und ATV sowie weitgehende Verordnungen, Vorschriften und Herstellerempfehlungen (jeweils letztgültige Fassung). Vgl. hierzu "Hinweise zum Arbeitsschutz/ Lärmschutz"

Wenn nichts Gegenteiliges erwähnt, verstehen sich die im LV enthaltenen Leistungspositionen immer einschl. Herstellung, Lieferung und Einbau aller Materialien und Baustoffe.

Durch die Preise des Angebotes sind die in der VOB ausgeführten Nebenleistungen abgegolten.

Sämtliche Preise sind Nettopreise.  
Die zum Zeitpunkt der Beauftragung jeweils gültige gesetzliche Mehrwertsteuer ist insgesamt hinzuzurechnen.

Zeichnungen und Erläuterungen zur Ausschreibung sind jederzeit, nach telefonischer Absprache beim AG einzusehen.

Punktfolgen (Freistellen) sind vom Bieter auszufüllen.

Zur Vermeidung eines Kalkulationsirrtums wird empfohlen, vor Angebotsabgabe eine Ortsbesichtigung in Abstimmung mit dem AG und Anlagenbetreiber vorzunehmen.

Der Bieter überprüft eigenverantwortlich die vorliegenden Leistungsbeschreibungen und wird ggf. auf notwendige Änderungen unter Angabe der Zusatzkosten bei Angebotsabgabe schriftlich hinweisen, die zur Erzielung der geforderten Systemfunktion erforderlich sind.

Mit der Abgabe des Angebotes erkennt der Bieter an, dass er sich über den Umfang der zu erbringenden Leistungen ausreichend informiert hat und Unklarheiten im Wortlaut des Angebotstextes, die zu Angebotsirrtümern führen können, nicht bestehen.

Die Verarbeitung aller in diesem Leistungsverzeichnis aufgeführten Produkte muss gemäß den Verarbeitungsrichtlinien/ Ausführungsanweisungen und technischen Merkblättern des Herstellers erfolgen.

Die Leistungen sind entsprechend dem Text des Leistungsverzeichnisses gemäß den Vorschriften und Regeln des Handwerks und der Technik in einwandfreier Weise auszuführen. In den Einheits- und Pauschalpreisen je Leistungsposition müssen alle Leistungen, Lieferungen und Nebenleistungen enthalten sein, die zur betriebs- und

## Angebotsanfrage WALB

Projekt: Ma-25-006 Invest 2025 Kläranlage Mittelherwigsdorf  
LV: LOS 04 KA MHD - Erneuerung Krähwerk - Errichtung Provi..

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

abnahmefähigen Herstellung dieser Leistung gehören, auch wenn sie einmal nicht im Text der betreffenden Pos. genau beschrieben sind, einschließlich Verschnitt, sowie Verbrauchsmaterial, Betriebsstoffe, Befestigungsmittel, Kleinmaterial, wobei unter dem Begriff Kleinmaterial Tüllen, Isolier- und Beschriftungsmaterial, Kabelschuhe, Klemmen usw. zu verstehen ist.

Die Kabel sind an den Anschlusspunkten mit dauerhaften Beschriftungsschildern aus Kunststoff zu versehen. Bei der Beschriftung ist die Kennzeichnungs-Systematik des Bauherrn zu verwenden. Die Maßnahmen und Hilfsmaterialien zur Beschriftung der Kabel sind ebenfalls einzukalkulieren.

Für die Verdrahtung der Schaltschränke ist ebenfalls die Systematik des Bauherrn zu verwenden. Der Einsatz anderer Kabeltypen und Farben ist nur nach Rücksprache möglich.

Bei der Benennung von Materialalternativen hat der Bieter den lückenlosen Nachweis der Gleichwertigkeit bei Angebotsabgabe zu erbringen. Die Gleichwertigkeit ist dabei für die einzelnen Produkte und nicht für "ähnliche Verfahren" zu belegen.

Dem Angebot sind - unabhängig von der vorstehenden Regelung - ggf. Unterlagen und Spezifikationen beizufügen, aus denen sich die "Gleichwertigkeit" ergibt, damit eine stichprobenartige Prüfung bei der Angebotsbewertung möglich ist.

Bei Leistungspositionen ohne den Zusatz "...oder gleichwertig...." ist ausschließlich das abgefragte Fabrikat anzubieten, da andere Alternativen aus Standardisierungsgründen beim AG nicht zugelassen werden können. Alternativangebote in diesen Positionen führen zum Ausschluss aus der Angebotsbewertung. Soweit zugelassen, können Alternativen in einem Nebenangebot berücksichtigt werden, sofern jedoch das Hauptangebot ausgefüllt worden ist. Durch den Auftraggeber wird je Bieter die Abgabe nur eines Hauptangebotes zugelassen.

Zur Sicherstellung von gleichbleibenden Qualitäten hat der Bieter bei Angebotsabgabe nachzuweisen, dass der Hersteller der einzusetzenden Produkte ein Zertifikat gemäß DIN EN ISO 9001 für das jeweilige Lieferwerk besitzt.

Der Bieter ist verpflichtet, während der gesamten Dauer der Umbauarbeiten laufend Eigenüberwachungen durchzuführen. Dies bezieht sich auf die Kontrolle des Untergrundes, des einzusetzenden Materials und der Witterungsbedingungen. Die Ergebnisse der Eigenüberwachungen sind in einem Bautagebuch festzuhalten.

## Angebotsanfrage WALB

Projekt: Ma-25-006 Invest 2025 Kläranlage Mittelherwigsdorf  
LV: LOS 04 KA MHD - Erneuerung Krähwerk - Errichtung Provi..

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

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz "oder gleichwertig" immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Im Hinblick auf Preisklarheit und Vergleichbarkeit der Angebote ist insbesondere die Mischkalkulation zwischen einzelnen Leistungspositionen nicht zulässig und kann zum Ausschluss aus der Angebotswertung führen.

Sämtliche Parametrierungen sind dem Auftraggeber im Rahmen der Dokumentation zu übergeben.

### Baubeschreibung

Die folgende Investitionsmaßnahme beinhaltet, aufgeteilt auf 4 Losen den Rück- und Neubau des gesamten Krähwerkes inkl. der EMSR-Technik + Schaltschränke. Zusätzlich zu den Stahlbauarbeiten, erfolgen im Treppenbereich auch Betonarbeiten (Fundament Treppe neu herstellen) sowie eine Beckenkronensanierung.



#### 1. Baustelleneinrichtung/Baufeldfreimachung

##### 1.1. Baustelleneinrichtung

##### 1.1.10. Baustelle einrichten, vorhalten und räumen

Anfuhr und Aufstellung aller für die planmäßige Durchführung der Arbeiten erforderlichen Einrichtungen und Geräte, wie Aufenthaltsräume, Baumaschinen und Versorgungsanlagen (Strom-, Wasser- und Abwasserleitungen), Anlage der Zufahrten und Verkehrswege innerhalb der Baustelle.

Bauwasser- und Baustromanschlüsse in genügender Anzahl mit Wasseruhr, ausreichend dimensioniert für die Versorgung des gesamten Baustellenbetriebes, auch als Anschluß für

### Angebotsanfrage WALB

Projekt: Ma-25-006 Invest 2025 Kläranlage Mittelherwigsdorf  
LV: LOS 04 KA MHD - Erneuerung Krähwerk - Errichtung Provi..

| OZ                | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
|                   | <p>Fremdfirmen nutzbar, einrichten, vorhalten und nach Fertigstellung des Bauwerkes abbauen.</p> <p>Vorhalten, Unterhalten und Beleuchten aller Bestandteile der Baustelleneinrichtung während der Bauzeit einschl. etwaiger Unterbrechungen sind im Pauschalpreis enthalten. Die öffentlichen Verkehrsflächen sind laufend zu säubern. Mengenänderungen der vertraglichen Leistungen oder eine Fristverlängerung verändern den Pauschalbetrag der Baustelleneinrichtung nicht. Die Auszahlung der Pauschale Baustelleneinrichtung erfolgt im Verhältnis der durchgeführten Leistungen. Die Restsumme wird mit der Schlußrechnung fällig. Das Vorhalten der Geräte, ihre Unterhaltung und der zu ihrem Betrieb notwendigen Betriebsstoffe sind in die Einheitspreise einzurechnen. Abbrechen und Abfahren der Einrichtungen, Geräte und Maschinen, einschl. evt. erforderlichen Abbruch und Abtransport von Fundamenten, Straßenbefestigungen, Gruben, Leitungen usw., soweit diese im Zuge der Baustelleneinrichtung erstellt wurden. Aufräumen der Baustelle, der Bau- und Lagerplätze, der Zufahrtswege und Wiederherstellung des ursprünglichen Zustandes im gesamten Baustellenbereich. Mehrmalige Unterbrechungen der Arbeiten (z.B. Baufeldumsetzungen) sind in die Einheitspreise einzurechnen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht. Anfallende Stoffe (ggf. Erdstoffe, Rohrmaterial, Asphalt usw.) werden, wenn nicht anders vermerkt, Eigentum des AN und sind schadlos zu beseitigen. Die Kalkulation der Einzelpositionen beinhaltet das Laden, die Transport-, Kipp- und Deponiegebühren. Die Festlegung der Zwischenlagerplätze ist Sache des AN. Abstimmungen sind einzurechnen. Eine Ortsbesichtigung vor Abgabe des Angebotes ist dringend empfehlenswert. Nachforderungen aus Unkenntnis der Örtlichkeiten werden nicht anerkannt.</p> |            |                         |                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000 psch |                         | 4.272,48 €             |
| <b>Summe 1.1.</b> | <b>Baustelleneinrichtung</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |                         | 4.272,48 €             |
| <b>1.2.</b>       | <b>Aufbau + Rückbau Provisorium</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                         |                        |

## Angebotsanfrage WALB

Projekt: Ma-25-006 Invest 2025 Kläranlage Mittelherwigsdorf  
LV: LOS 04 KA MHD - Erneuerung Krähwerk - Errichtung Provi..

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

### 1.2.10.

#### Aufbau + Inbetriebnahme Provisorium

Während der Außerbetriebnahme des Bestandkrähwerkes, ist es erforderlich einen wasserdichten min. 50m³ Container inkl. Rührwerk, als Vorlagebehälter, zu liefern und zu stellen.

Die Anschlussleitungen für Zu und Ablauf werden vor Ort festgelegt.

Das Provisorium ist nach Beendigung der Arbeiten komplett zurück zu bauen.

Anschlussleitung: DN 150 Länge 15m

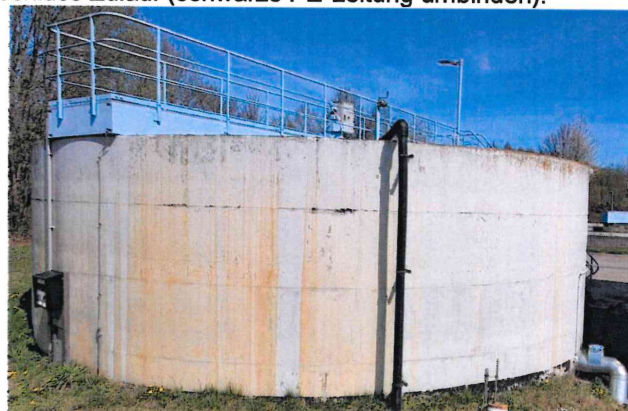
Ablaufleitung: DN 150 Länge 15m

Kabellänge Rührwerk: entfällt

Bsp. Container:



Anschluss Zulauf (schwarze PE-Leitung umbinden):



Anschluss Ablaufleitung (Flansch):

### Angebotsanfrage WALB

Projekt: Ma-25-006 Invest 2025 Kläranlage Mittelherwigsdorf  
LV: LOS 04 KA MHD - Erneuerung Krähwerk - Errichtung Provi..

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



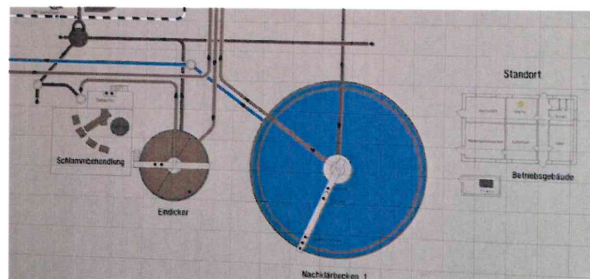
1,000 psch

1764,00 €

#### 1.2.20.

##### Betreiben des Provisoriums

Betreiben der vorher genannten provisorischen Anlage pro Tag, incl. aller dafür notwendigen Neben- u. Zusatzarbeiten.



21,000 d

626,72 €

13.161,12 €

#### 1.2.30.

##### Krangstellung zum Setzen und Aufladen

Krangstellung zum Setzen des provisorischen Vorlagebehälters (50m³).

Schwerstes Teil bis 10 Tonnen.

Die Position umfasst den An- und Abtransport sowie die Bereitstellung eines entsprechenden Hebefahrzeuges zum Setzen des Containers.

Entsprechende Untergrundbefestigungen sowie Zufahrten sind durch den AN zu Wählen und in die Position einzukalkulieren.

6,000 Std

entfällt

entfällt

Angebotsanfrage WALB

Projekt: Ma-25-006 Invest 2025 Kläranlage Mittelherwigsdorf  
LV: LOS 04 KA MHD - Erneuerung Krähwerk - Errichtung Provi..

| OZ                                            | Leistungsbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Menge ME   | Einheitspreis<br>in EUR | Gesamtbetrag<br>in EUR |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|------------------------|
| 1.2.40.                                       | <b>Rückbau Provisorium</b><br>Das Provisorium ist nach Beendigung der Arbeiten komplett zurück zu bauen. (inkl. aller Rohrleitungen, Schlauchverbindungen und Pumpentechnik).<br>Die Baustelle ist nach Beendigung der Sanierungsarbeiten vollständig zu reinigen und zu beräumen.<br><br>Die Reinigung der Bauteile und es Containers ist mit einzukalkulieren. |            |                         |                        |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,000 psch |                         | 1.764,00 €             |
| <b>Summe 1.2.</b>                             | <b>Aufbau + Rückbau Provisorium</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                         | 17.609,06 €            |
| <b>Summe 1.</b>                               | <b>Baustelleneinrichtung/Baufeldfr..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                         | 4.272,48 €             |
| <b>Summe LV</b>                               | <b>LOS 04 KA MHD - Erneuerung Kräh..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                         | 21.881,54 €            |
| Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                         | 21.881,54 EUR          |
| in Höhe von 19,00 %                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                         | 4.157,49 EUR           |
|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |                         | 26.039,03 EUR          |

Thomas Schiller

i.A. Christian Stoll  
Ltr. Technischer Betrieb