

Vergabestelle  
Staatliches Bau- und Liegenschaftsamt Greifswald

Am Gorzberg Haus 8  
17489 Greifswald  
Deutschland  
Tel.:

Fax.:

#### Vergabeart

- offenes Verfahren  
 nicht offenes Verfahren  
 Verhandlungsverfahren mit Teilnahmewettbewerb  
 Verhandlungsverfahren ohne Teilnahmewettbewerb  
 wettbewerblicher Dialog  
 Innovationspartnerschaft

#### Ablauf der Angebotsfrist

Datum 02.09.2024 | Uhrzeit 23:59

Bindefrist endet am 01.11.2024

### Aufforderung zur Abgabe eines Angebots

(Vergabeverfahren gem. Abschnitt 2 VOB/A)

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer

Baumaßnahme

**30084-E9-0019**

**Neubau Forschungsbau Center for CM**

**Universitätsklinikum**

Vergabenummer

Leistung

**24E0096G**

**GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.**

#### Anlagen

##### A) die beim Bieter verbleiben und im Vergabeverfahren zu beachten sind

- 212 EU Teilnahmebedingungen EU (Ausgabe 2019)  
 216 Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen  
 226 Mindestanforderungen an Nebenangebote  
 227 Zuschlagskriterien  
 242 Instandhaltung  
 Informationen zur Datenerhebung  
 Anlage 1 Sanktionen der EU gegen Russland

##### B) die beim Bieter verbleiben und Vertragsbestandteil werden

- Teile der Leistungsbeschreibung: Baubeschreibung, Pläne, sonstige Anlagen  
 214 Besondere Vertragsbedingungen  
 225 Stoffpreisgleitklausel  
 228 Nichteisenmetalle  
 241 Abfall  
 244 Datenverarbeitung

**C) die, soweit erforderlich, ausgefüllt mit dem Angebot einzureichen sind**

- 213 Angebotsschreiben
- Teile der Leistungsbeschreibung: Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm
- 124 Eigenerklärung zur Eignung
- 221/222 Angaben zur Preisermittlung entsprechend Formblatt 221 oder 222
- 224 Angebot Lohngleitklausel
- 234 Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- 235 Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen
- 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
- Vertragsformular für Instandhaltung: AMEV Wartung 2018
- Unbedenklichkeitsbescheinigung der BG mind. gültig bis zum Öffnungstermin o. nicht älter als 6 Monate
- Eintragung in das Berufsregister (i.d.R. Handwerkskarte; IHK)
- Erklärung nach TVgG MV Bau Anlagen 1+2; Erklärung zum Datenschutz

**D) die ausgefüllt auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle einzureichen sind**

- 223 Aufgliederung der Einheitspreise entsprechend Formblatt 223
- 236 Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen
- 
- 

**1 Es ist beabsichtigt, die in beigefügter Leistungsbeschreibung bezeichneten Bauleistungen im Namen und für Rechnung**

Land Mecklenburg-Vorpommern

vertreten durch das Finanzministerium

d.v.d. die Leitung des Staatlichen Bau- und Liegenschaftsamtes Greifswald

Am Gorzberg Haus 8, 17489 Greifswald

zu vergeben.

**Es ist beabsichtigt, die in beigefügtem Vertragsformular bezeichneten Instandhaltungsleistungen im Namen und für Rechnung**

Universitätsmedizin Greifswald

Körperschaft des öffentlichen Rechts

Fleischmannstraße 8

17475 Greifswald

zu vergeben.

**2 Kommunikation**

Die Kommunikation erfolgt

- elektronisch über die Vergabeplattform
- auf andere Weise (schriftlich/Textform)
- in Kombination: bis zur Angebotsöffnung elektronisch über die Vergabeplattform; danach schriftlich oder in Textform

Stelle Finanzministerium Mecklenburg-Vorpommern

Abteilung IV, Referat 450 (Zentrale Vergabestelle)

Straße Schloßstraße 9-11

Fax

PLZ/Ort 19053 Schwerin

E-Mail zvs@fm.sbl-mv.de

**3 Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise)****3.1 Folgende Unterlagen sind mit dem Angebot einzureichen:**

- siehe Formblatt Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen
- Anlage 2: Eigenerklärung zum Verbot der Zuschlagserteilung an RUS Unternehmen
- 
-

**3.2 - frei -****3.3 Nachforderung**

Fehlende Unterlagen, deren Vorlage mit dem Angebot gefordert war, werden

- nachgefordert.  
 teilweise nachgefordert, und zwar folgende Unterlagen:

nicht nachgefordert.

**3.4 Folgende Unterlagen sind auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle vorzulegen**

- siehe Formblatt Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen  
 Urkalkulation verschlüsselt im 7-zip Format (wird für die Prüfung der Preise geöffnet)

**4 Losweise Vergabe**

- nein  
 ja, Angebote sind möglich für  
 alle Lose (alle Lose müssen angeboten werden)  
 eine maximale Anzahl an Losen: siehe Bekanntmachung oder Aufforderung zur Interessensbestätigung  
 nur ein Los

bei zugelassener Angebotsabgabe für mehr als ein Los:

- Beschränkung der Zahl der Lose, für die ein Bieter den Zuschlag erhalten kann  
 Höchstzahl: siehe Bekanntmachung bzw. Aufforderung zur Interessensbestätigung  
 Bedingungen zur Ermittlung derjenigen Lose, für die ein Bieter den Zuschlag erhält, falls sein Angebot in mehr Losen das wirtschaftlichste ist als der angegebenen Höchstzahl an Losen

**5 Mehrere Hauptangebote**

Die Abgabe von mehr als einem Hauptangebot ist

- zugelassen.  
 Werden mehrere Hauptangebote abgegeben, muss jedes aus sich heraus zuschlagsfähig sein.  
 § 13 EU Absatz 1 Nummer 2 VOB/A gilt für jedes Hauptangebot.  
 nicht zugelassen.

**6 Nebenangebote**

- 6.1**  Nebenangebote sind nicht zugelassen, Nummer 4 der Teilnahmebedingungen EU gilt nicht.  
**6.2**  Nebenangebote sind zugelassen (siehe auch Nummer 4 der Teilnahmebedingungen EU) - ausgenommen Nebenangebote, die ausschließlich Preisnachlässe mit Bedingungen beinhalten -  
 für die gesamte Leistung  
 nur für nachfolgend genannte Bereiche:

mit Ausnahme nachfolgend genannter Bereiche:

unter folgenden weiteren Bedingungen:

- nur in Verbindung mit einem Hauptangebot

**7 Angebotswertung**

Kriterien für die Wertung der Haupt- und ggf. Nebenangebote

- Zuschlagskriterium Preis

Der Preis wird aus der Wertungssumme des Angebotes ermittelt.

Die Wertungssummen werden ermittelt aus den nachgerechneten Angebotssummen, insbesondere unter Berücksichtigung von Nachlässen, Erstattungsbetrag aus der Lohngleitklausel, Instandhaltungsangeboten.

- Mehrere Zuschlagskriterien gemäß Formblatt Zuschlagskriterien

Werkstätten für Behinderte wird bei der Berechnung der Wertungssumme ein Bonus von 15 Prozent eingeräumt.

Ist ein Angebot, das von einer Werkstatt für Behinderte abgegeben wurde, ebenso wirtschaftlich wie ein anderes Angebot, so wird der Zuschlag auf das Angebot der Werkstatt für Behinderte erteilt.

Der Nachweis der Eigenschaft als Werkstatt für Behinderte ist mit dem Angebot zu führen.

**8 Zugelassene Angebotsabgabe**

- Elektronisch

- in Textform  mit fortgeschrittener/m Signatur/Siegel  mit qualifizierter/m Signatur/Siegel

Bei elektronischer Angebotsübermittlung in Textform muss der Bieter zu erkennen sein; falls vorgegeben, ist das Angebot mit der geforderten Signatur/dem geforderten Siegel zu versehen.

Das Angebot ist zusammen mit den Anlagen bis zum Ablauf der Angebotsfrist über die Vergabeplattform der Vergabestelle zu übermitteln.

- Schriftlich

Das beigefügte Angebotsschreiben ist zu unterzeichnen und zusammen mit den Anlagen in verschlossenem Umschlag bis zum Ablauf der Angebotsfrist an folgende Anschrift zu senden oder dort abzugeben:

- siehe Briefkopf

- Stelle:

Der Umschlag ist außen mit Namen (Firma) und Anschrift des Bieters und der Angabe

„Angebot für

Maßnahmennummer: <b>30084-E9-0019</b>	Baumaßnahme: <b>Neubau Forschungsbau Center for CM</b>
Vergabenummer: <b>24E0096G</b>	Leistung: <b>GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.</b>

”

zu versehen, ggf. unter Verwendung eines bereit gestellten Kennzettels.

**9 Behörde, an die sich der Bewerber oder Bieter zur Nachprüfung behaupteter Verstöße gegen die Vergabebestimmungen wenden kann:**

Vergabekammer (§ 156 GWB, § 21 EU VOB/A):

Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Gesundheit Mecklenburg-Vorpommern

Geschäftsstelle der Vergabekammern

Johannes-Stelling-Straße 14

19053 Schwerin

**10**

## Teilnahmebedingungen für die Vergabe von Bauleistungen Einheitliche Fassung

Das Vergabeverfahren erfolgt nach der "Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen", Teil A "Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen" (VOB/A, Abschnitt 2).

### 1 Mitteilung von Unklarheiten in den Vergabeunterlagen

Enthalten die Vergabeunterlagen nach Auffassung des Unternehmens Unklarheiten, Unvollständigkei-ten oder Fehler, so hat es unverzüglich die Vergabestelle vor Angebotsabgabe in Textform darauf hin-zuweisen.

### 2 Unzulässige Wettbewerbsbeschränkungen

Angebote von Bietern, die sich im Zusammenhang mit diesem Vergabeverfahren an einer unzulässigen Wettbewerbsbeschränkung beteiligen, werden ausgeschlossen.

Zur Bekämpfung von Wettbewerbsbeschränkungen hat der Bieter auf Verlangen Auskünfte darüber zu geben, ob und auf welche Art er wirtschaftlich und rechtlich mit Unternehmen verbunden ist.

### 3 Angebot

3.1 Das Angebot ist in deutscher Sprache abzufassen.

3.2 Für das Angebot sind die von der Vergabestelle vorgegebenen Vordrucke zu verwenden. Das Angebot ist bis zu dem von der Vergabestelle angegebenen Ablauf der Angebotsfrist einzureichen. Ein nicht form- oder fristgerecht eingereichtes Angebot wird ausgeschlossen.

3.3 Eine selbstgefertigte Abschrift oder Kurzfassung des Leistungsverzeichnisses ist zulässig.

Die von der Vergabestelle vorgegebene Langfassung des Leistungsverzeichnisses ist allein verbindlich.

3.4 Unterlagen, die von der Vergabestelle nach Angebotsabgabe verlangt werden, sind zu dem von der Vergabestelle bestimmten Zeitpunkt einzureichen.

3.5 Alle Eintragungen müssen dokumentenecht sein.

3.6 Ein Bieter, der in seinem Angebot die von ihm tatsächlich für einzelne Leistungspositionen geforderten Einheitspreise auf verschiedene Einheitspreise anderer Leistungspositionen verteilt, benennt nicht die von ihm geforderten Preise. Deshalb werden Angebote, bei denen der Bieter die Einheitspreise einzel-ner Leistungspositionen in „Mischkalkulationen“ auf andere Leistungspositionen umlegt, von der Wer-tung ausgeschlossen.

3.7 Alle Preise sind in Euro mit höchstens drei Nachkommastellen anzugeben.

Die Preise (Einheitspreise, Pauschalpreise, Verrechnungssätze usw.) sind ohne Umsatzsteuer anzuge-ben. Der Umsatzsteuerbetrag ist unter Zugrundelegung des geltenden Steuersatzes am Schluss des Angebotes hinzuzufügen.

Es werden nur Preisnachlässe gewertet, die

- ohne Bedingungen als Vomhundertersatz auf die Abrechnungssumme gewährt werden  
und

- an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt sind.

Nicht zu wertende Preisnachlässe bleiben Inhalt des Angebotes und werden im Fall der Auftragser-teilung Vertragsinhalt.

### 4 Nebenangebote

4.1 Nebenangebote müssen die geforderten Mindestanforderungen erfüllen; dies ist mit Angebotsabgabe nachzuweisen.

4.2 Der Bieter hat die in Nebenangeboten enthaltenen Leistungen eindeutig und erschöpfend zu beschrei-ben; die Gliederung des Leistungsverzeichnisses ist, soweit möglich, beizubehalten.

Nebenangebote müssen alle Leistungen umfassen, die zu einer einwandfreien Ausführung der Bau-leistung erforderlich sind.

Soweit der Bieter eine Leistung anbietet, deren Ausführung nicht in Allgemeinen Technischen Ver-tragsbedingungen oder in den Vergabeunterlagen geregelt ist, hat er im Angebot entsprechende Anga-ben über Ausführung und Beschaffenheit dieser Leistung zu machen.

- 4.3 Nebenangebote sind, soweit sie Teilleistungen (Positionen) des Leistungsverzeichnisses beeinflussen (ändern, ersetzen, entfallen lassen, zusätzlich erfordern), nach Mengenansätzen und Einzelpreisen aufzugliedern (auch bei Vergütung durch Pauschalsumme).
- 4.4 Nebenangebote, die den Nummern 4.1 bis 4.3 nicht entsprechen, werden von der Wertung ausgeschlossen.

## 5 Bietergemeinschaften

- 5.1 Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben,
- in der die Bildung einer Arbeitsgemeinschaft im Auftragsfall erklärt ist,
  - in der alle Mitglieder aufgeführt sind und der für die Durchführung des Vertrags bevollmächtigte Vertreter bezeichnet ist,
  - dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt,
  - dass alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.

Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte/mit Siegel versehene Erklärung abzugeben.

- 5.2 Sofern nicht im offenen Verfahren ausgeschrieben wird, werden Angebote von Bietergemeinschaften, die sich erst nach der Aufforderung zur Angebotsabgabe aus aufgeforderten Unternehmen gebildet haben, nicht zugelassen.

## 6 Kapazitäten anderer Unternehmen (Unteraufträge, Eignungsleihe)

Beabsichtigt der Bieter, Teile der Leistung von anderen Unternehmen ausführen zu lassen oder sich bei der Erfüllung eines Auftrages im Hinblick auf die erforderliche wirtschaftliche, finanzielle, technische oder berufliche Leistungsfähigkeit anderer Unternehmen zu bedienen, so muss er die hierfür vorgesehenen Leistungen/Kapazitäten in seinem Angebot benennen. Der Bieter hat auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle zu einem von ihr bestimmten Zeitpunkt nachzuweisen, dass ihm die erforderlichen Kapazitäten der anderen Unternehmen zur Verfügung stehen und diese Unternehmen geeignet sind. Er hat den Namen, den gesetzlichen Vertreter sowie die Kontaktdaten dieser Unternehmen anzugeben und entsprechende Verpflichtungserklärungen dieser Unternehmen vorzulegen.

Nimmt der Bieter in Hinblick auf die Kriterien für die wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit im Rahmen einer Eignungsleihe die Kapazitäten anderer Unternehmen in Anspruch, müssen diese gemeinsam für die Auftragsausführung haften; die Haftungserklärung ist gleichzeitig mit der „Verpflichtungserklärung“ abzugeben.

Der Bieter hat andere Unternehmen, bei denen Ausschlussgründe vorliegen oder die das entsprechende Eignungskriterium nicht erfüllen, innerhalb einer von der Vergabestelle gesetzten Frist zu ersetzen.

## 7 Eignung

- 7.1 Offenes Verfahren

**Präqualifizierte Unternehmen** führen den Nachweis der Eignung für die zu vergebende Leistung durch den Eintrag in die Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) und ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bei Einsatz von anderen Unternehmen ist auf gesondertes Verlangen nachzuweisen, dass diese präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifikation erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

**Nicht präqualifizierte Unternehmen** haben als vorläufigen Nachweis der Eignung für die zu vergebende Leistung mit dem Angebot

- **Entweder** die ausgefüllte „Eigenerklärung zur Eignung“, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise
  - **Oder** eine Einheitliche Europäische Eigenerklärung (EEE)
- vorzulegen.

Bei Einsatz von anderen Unternehmen gemäß Nummer 7 sind auf gesondertes Verlangen die Eigenerklärungen auch für diese abzugeben ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Sind die anderen Unternehmen präqualifiziert, reicht die Angabe der Nummer, unter der diese in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Gelangt das Angebot in die engere Wahl, sind die Eigenerklärungen (auch die der benannten anderen Unternehmen) auf gesondertes Verlangen durch Vorlage der in der „Eigenerklärung zur Eignung“ bzw. in der EEE genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen zu bestätigen. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen.

## 7.2 Nichtoffene Verfahren, Verhandlungsverfahren

Ist der Einsatz von anderen Unternehmen vorgesehen, müssen **präqualifizierte Unternehmen** der engeren Wahl auf gesondertes Verlangen nachweisen, dass die von ihnen vorgesehenen anderen Unternehmen präqualifiziert sind oder die Voraussetzung für die Präqualifizierung erfüllen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise.

Gelangt das Angebot **nicht präqualifizierter Unternehmen** in die engere Wahl, sind auf gesondertes Verlangen die in der „Eigenerklärung zur Eignung“ bzw. der EEE genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen vorzulegen. Ist der Einsatz von anderen Unternehmen vorgesehen, müssen die Eigenerklärungen und Bescheinigungen auch für die benannten anderen Unternehmen vorgelegt bzw. die Nummern angegeben werden, unter denen die benannten anderen Unternehmen in der Liste des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V. (Präqualifikationsverzeichnis) geführt werden, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen.

Die Verpflichtung zur Vorlage von Eigenerklärungen und Bescheinigungen entfällt, soweit die Eignung (Bieter und benannte andere Unternehmen) bereits im Teilnahmewettbewerb nachgewiesen ist.

Baumaßnahme	Vergabenummer
<b>Neubau Forschungsbau Center for CM Universitätsklinikum</b>	<b>24E0096G</b>
Leistung	
<b>GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.</b>	

## Ergänzung der Aufforderung zur Angebotsabgabe

### Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise)

#### 1 Unterlagen, die mit dem Angebot abzugeben sind

##### 1.1 Formblätter

- Angebotsschreiben (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
- Angaben zur Preisermittlung entsprechend den Formblättern 221 oder 222 (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
- 224 - Angebot Lohnleitklausel (wenn ein Änderungssatz angeboten wird; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot, zu dem ein Änderungssatz angeboten wird)
- 233- Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen (wenn Teile der Leistung an Nachunternehmer vergeben werden sollen; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot, in dem Teile der Leistung an Nachunternehmer vergeben werden sollen)
- 234- Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft (wenn das Angebot von einer Bietergemeinschaft abgegeben wird; bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot einer Bietergemeinschaft)
- 235- Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen (wenn sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedienen wird; bei Abgabe mehrere Hauptangebote für jedes Hauptangebot, in dem sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedient)
- 248 - Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
- Vertragsformular/e Instandhaltung (bei Abgabe mehrerer Hauptangebote für jedes Hauptangebot)
- Erklärung nach TVgG MV Bau Anlagen 1+2
- Erklärung zum Datenschutz

##### 1.2. Unternehmensbezogene Unterlagen

- Angabe der PQ-Nummer im Angebotsschreiben oder Formblatt Eigenerklärung zur Eignung oder Einheitliche Europäische Eigenerklärung
- 
- Unbedenklichkeitsbescheinigung der BG mind. gültig bis zum Eröffnungstermin oder nicht älter als 6 Monate
- Eintragung Berufsregister (z.B. Gewerbeanmeldung, Handelsregisterauszug, Eintrag in der Handwerksrolle oder bei der Industrie- und Handelskammer)

##### 1.3. leistungsbezogene Unterlagen

- Leistungsverzeichnis mit den Preisen
- Produktangaben in folgenden Positionen: siehe LV
- 125 – Sicherheitsauskunft und Verzichtserklärung Bieter

##### 1.4. sonstige Unterlagen

- Erfüllung von Mindestanforderungen, z.B. Datenblätter, Muster, spezielle Nachweise
- Anlage 2 Erklärung zum Verbot der Zuschlagserteilung an RUS Unternehmen
-

**2 Unterlagen, die auf Verlangen der Vergabestelle vorzulegen sind****2.1 Formblätter**

- 126 - Sicherheitsauskunft und Verpflichtungserklärung Nachunternehmer/Unterauftragnehmer
- 236 - Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen
- 223 - Aufgliederung der Einheitspreise
- 
- 

**2.2 Unternehmensbezogene Unterlagen (Bestätigungen der Eigenerklärungen)**

- 444 – Referenzbescheinigung, mind. **3** max. **5** Referenzen der letzten **5** Jahre (vom AG bestätigt)
- Erklärung zur Zahl der in den letzten 3 Jahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen, mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal
- Gewerbeanmeldung, Handelsregisterauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer
- rechtskräftig bestätigter Insolvenzplan (falls eine Erklärung über das Vorliegen eines solchen Insolvenzplanes angegeben wurde)
- Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse, falls das Unternehmen beitragspflichtig ist
- Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen, falls das Finanzamt eine solche Bescheinigung ausstellt
- Freistellungsbescheinigung nach § 48b Einkommensteuergesetz
- Unbedenklichkeitsbescheinigung der BG mind. gültig bis zum Eröffnungstermin oder nicht älter als 6 Monate
- 
- 

**2.3 leistungsbezogene Unterlagen**

- Produktdatenblätter benannter Fabrikate
- Erfüllung Mindestanforderungen, z.B. Datenblätter, Muster, spezielle Nachweise
- 

**2.4 sonstige Unterlagen**

- Urkalkulation (die Urkalkulation wird für die Prüfung der Preise geöffnet, im Anschluss wieder verschlossen)
- Urkalkulation verschlüsselt im 7-zip Format (wird für die Prüfung der Preise geöffnet)
-

Vergabenummer	24E0096G
---------------	----------

Baumaßnahme

**Neubau Forschungsbau Center for CM****Universitätsklinikum**

Leistung

**GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.****BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN****1 Ausführungsfristen (§ 5 VOB/B)**

## 1.1 Fristen für Beginn und Vollendung der Leistung (=Ausführungsfristen):

Mit der Ausführung ist zu beginnen

- am **am 18.11.2024**
- spätestens \_\_\_\_\_ Werktagen nach Zugang des Auftragschreibens.
- in der \_\_\_\_\_ KW \_\_\_\_\_, spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- innerhalb von 12 Werktagen nach Zugang der Aufforderung durch den Auftraggeber (§ 5 Absatz 2 Satz 2 VOB/B). Die Aufforderung wird Ihnen voraussichtlich bis zum \_\_\_\_\_ zugehen; Ihr Auskunftsrecht gemäß § 5 Absatz 2 Satz 1 VOB/B bleibt hiervon unberührt.
- nach der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Frist für den Ausführungsbeginn.

Die Leistung ist zu vollenden (abnahmereif fertig zu stellen)

- am **am 18.09.2026**
- innerhalb von \_\_\_\_\_ Werktagen nach vorstehend angekreuzter Frist für den Ausführungsbeginn.
- in der \_\_\_\_\_ KW \_\_\_\_\_, spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- in der im beigefügten Bauzeitenplan ausgewiesenen Fertigstellungsfrist.

## 1.2 Verbindliche Fristen (=Vertragsfristen) gemäß § 5 Absatz 1 VOB/B sind:

- vorstehende Frist für den Ausführungsbeginn
- vorstehende Frist für die Vollendung (abnahmereife Fertigstellung) der Leistung
- folgende als Vertragsfrist vereinbarte Einzelfristen
- aus dem beigefügten Bauzeitenplan:

**ohne Bauzeitenplan werden ausdrücklich als Vertragsfristen vereinbart:**

**2 Vertragsstrafen (§ 11 VOB/B)**

## 2.1 Der Auftragnehmer hat bei Überschreitung der unter 1. als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen oder der Frist für die Vollendung als Vertragsstrafe für jeden Werktag des Verzugs zu zahlen:

- 0.00** \_\_\_\_\_ € (ohne Umsatzsteuer)
- 0.00** Prozent der im Auftragschreiben genannten Auftragssumme ohne Umsatzsteuer; Beträge für angebotene Instandhaltungsleistungen bleiben unberücksichtigt. Die Bezugsgröße zur Berechnung der Vertragsstrafe bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist der Teil dieser Auftragssumme, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.

## 2.2 Die Vertragsstrafe wird auf insgesamt \_\_\_\_\_ Prozent der im Auftragschreiben genannten Auftragssumme (ohne Umsatzsteuer) begrenzt. Bei der Überschreitung von als Vertragsfrist vereinbarten Einzelfristen ist die Vertragsstrafe auf den in Satz 1 genannten Prozentsatz des Teils der Auftragssumme (ohne Umsatzsteuer) begrenzt, der den bis zu diesem Zeitpunkt vertraglich zu erbringenden Leistungen entspricht.

- 2.3 Verwirkte Vertragsstrafen für den Verzug wegen Nichteinhaltung als Vertragsfrist vereinbarter Einzelfristen werden auf eine durch den Verzug wegen Nichteinhaltung der Frist für die Vollendung der Leistung verwirkte Vertragsstrafe angerechnet.

### 3 Zahlung (§ 16 VOB/B)

Aufgrund der besonderen Natur oder Merkmale der Vereinbarung wird die Frist für die Schlusszahlung gem. § 16 Absatz 3 Nummer 1 VOB/B und den Eintritt des Verzuges gem. § 16 Absatz 5 Nummer 3 VOB/B verlängert auf **60** Tage.

### 4 Sicherheitsleistung für die Vertragserfüllung (§ 17 VOB/B)

- Auf Sicherheit für die Vertragserfüllung wird verzichtet.  
 Soweit die Auftragssumme mindestens 250.000 Euro ohne Umsatzsteuer beträgt, ist Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von fünf Prozent der Auftragssumme (inkl. Umsatzsteuer, ohne Nachträge) zu leisten.

### 5 Sicherheitsleistung für Mängelansprüche

- Auf Sicherheit für die Mängelansprüche wird verzichtet.  
 Die Sicherheit für Mängelansprüche beträgt drei Prozent der Summe der Abschlagszahlungen zum Zeitpunkt der Abnahme (vorläufige Abrechnungssumme).

### 6 Bürgschaften (§ 17 VOB/B)

Wird Sicherheit durch Bürgschaft geleistet, ist dafür das jeweils einschlägige Formblatt des Auftraggebers zu verwenden, und zwar für

- |   |  |
|---|--|
| - die Vertragserfüllung das Formblatt   | „Vertragserfüllungsbürgschaft“                 |
| - die Mängelansprüche das Formblatt   | „Mängelansprüchebürgschaft“                    |
| - vereinbarte Vorauszahlungen und Abschlagszahlungen gem. § 16 Absatz 1 Nummer 1 Satz 3 VOB/B das Formblatt | „Abschlagszahlungs-/ Vorauszahlungsbürgschaft“ |

### 7 Technische Spezifikationen

Soweit im Leistungsverzeichnis auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

### 8 Werbung

Werbung auf der Baustelle ist nur nach vorheriger Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

### 9 frei

### 10 Weitere Besondere Vertragsbedingungen

**10.1 Für die Gebühren von Bauwasser, Baustrom und anteiligen Gewerkestreifen im Bauschild wird eine Baustellenumlage von 0,20 % der Nettoabrechnungssumme für jedes Gewerk vereinbart. Der Pauschalbetrag wird von der Schlussrechnung in Abzug gebracht,**

**10.2 Für alle neu einzubauenden Baumaterialien und Bauteile sind Dokumentationsunterlagen anzufertigen und dem AG nach Aufforderung, spätestens aber vor Abnahme der Leistung zu übergeben.**

**Anzahl: 3-fach Papier, 1-fach digital PDF Datei**



	Vergabenummer	
	24E0096G	
Baumaßnahme <b>Neubau Forschungsbau Center for CM Universitätsklinikum</b>		
Leistung <b>GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.</b>		

**Ergänzung der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots  
Ergänzung der Besonderen Vertragsbedingungen**

**Vermeidung, Verwertung und Beseitigung von Bau- und Abbruchabfällen sowie Baustellenabfällen**

**1 Ergänzung der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots**

- 1.1 Wird für die Verwertung bzw. Beseitigung der Bau- und Abbruchabfälle eine andere als die in der Leistungsbeschreibung genannte Lösung der Verwertung bzw. Beseitigung angeboten, hat der Bieter mit seinem Angebot mindestens nachzuweisen, dass
- die vorgesehene Anlage die Berechtigung zur Verwertung und Beseitigung sowie zur Aufnahme des Abfalls besitzt und der Betreiber bestätigt hat, dass er die Bau- und Abbruchabfälle annehmen wird,
  - bei Andienungspflicht (in der Regel gefährliche Abfälle zur Beseitigung) die Bestätigung der Abfallwirtschaftsbehörde vorliegt,
  - die Kosten der Abfallverwertung in die Einheitspreise eingerechnet sind,
  - die Kosten der Abfallbeseitigung benannt sind und vom Auftraggeber unmittelbar getragen werden können.
- 1.2 Soweit in den Vergabeunterlagen gefordert, hat der Bieter zu dem von der Vergabestelle benannten Zeitpunkt die Verwertungs- bzw. Beseitigungsträger sowie für die jeweiligen Belastungsarten und Belastungsgrade die Verwertungs- und Beseitigungsanlage zu benennen und nachzuweisen, dass
- die Verwertungs- bzw. Beseitigungsträger zur Aufnahme des Bau- und Abbruchabfalls berechtigt sind und erklären, die Bau- und Abbruchabfälle abzunehmen,
  - die Verwertungs- bzw. Beseitigungsträger sich damit einverstanden erklären, dass die Abfallwirtschaftsbehörde dem Auftraggeber Auskunft über ihre Eignung zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Abfallentsorgung erteilt,
  - die Anzeige nach § 53 KrWG erfolgt ist bzw.
  - die erforderliche Erlaubnis (§ 54 KrWG) vorliegt.

**2 Ergänzung der Besonderen Vertragsbedingungen**

- 2.1 Der Auftragnehmer wird sich bemühen, bei der Erbringung seiner Leistung Abfälle zu vermeiden (Bemühensklausel).
- 2.2 Der Auftragnehmer wird mit Aufnahme seiner Tätigkeit Abfallerzeuger und zugleich Besitzer der in der Leistungsbeschreibung näher aufgeführten Bau- und Abbruchabfälle. Er übernimmt die Pflichten des Auftraggebers zur Verwertung und Beseitigung der Bau- und Abbruchabfälle unter Beachtung der einschlägigen gesetzlichen, insbesondere abfallrechtlichen Bestimmungen sowie der anerkannten Regeln der Technik. Er führt die von ihm zu erbringenden Nachweise entsprechend dem Kreislaufwirtschaftsgesetz in Verbindung mit der Nachweisverordnung (NachwV).
- 2.3 Der Auftragnehmer trifft alle erforderlichen Vorkehrungen, um Bau- und Abbruchabfälle nach den geltenden Vorschriften getrennt zu erfassen und zu halten sowie einer sachgerechten Entsorgung zuzuführen.
- 2.4 Die nach den abfallrechtlichen Bestimmungen zum Nachweis einer ordnungsgemäßen Entsorgung erforderlichen Erklärungen, Bestätigungen, Belege usw. sind dem Auftraggeber vorzulegen.



	Vergabenummer
	24E0096G
Baumaßnahme <b>Neubau Forschungsbau Center for CM Universitätsklinikum</b>	
Leistung <b>GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.</b>	
Technische Anlage	

**Ergänzung der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots**  
**Hier: Angebotsteil Instandhaltung**

**1 Sie erhalten**

- beiliegende(s) Vertragsformular(e) .KGR\_410\_Wartung\_2018\_Vertrag\_E
- beigefügte Arbeitskarten

**2 Gegenstand des Angebots sind sowohl die Erstellung der Anlage als auch deren**

- Inspektion,
- Wartung,
- Instandsetzung,
- .....
- .....

**3 Im Vertragsformular und**

- in Anlage ..... zum Vertragsformular
- in den Beiblättern des Vertragsformulars

**sind die geforderte Vergütung und die dazu geforderten Angaben einzutragen.**

Weiterhin sind

- in einer gesonderten Aufstellung/Arbeitskarte die von Ihnen vorgesehenen regelmäßigen Leistungen (Inspektions- und Wartungsarbeiten einschließlich Zeitabstände) für die verschiedenen Anlagenteile/Geräte einzutragen.
- die beigefügte/n Arbeitskarte/n hinsichtlich der Arbeiten in dem von Ihnen für erforderlich gehaltenen Umfang und/oder Fristen zu ändern.
- die in der/den beigefügte/n Arbeitskarte/n beschriebenen Leistungen ohne Änderungen anzubieten

**4 Prüfung und Wertung**

Ist der Angebotsteil Instandhaltung nicht wertbar, wird das Angebot insgesamt (und damit auch der Angebotsteil Erstellung der Anlage) ausgeschlossen.

Der Angebotswertung werden die angebotenen Preise für die vertraglich vorgesehene Laufzeit zugrunde gelegt. Bei einer Laufzeit bis zu 5 Jahren erfolgt dies ohne Anwendung eines Barwertfaktors (statische Berechnung: Instandhaltungskosten/Jahr x Laufzeit). Bei einer vertraglich vorgesehenen Laufzeit von mehr als 5 Jahren werden die angebotenen Preise bei der Wirtschaftlichkeitsberechnung mit dem Barwertfaktor für die Kapitalisierung [Anlage 1 zu § 20 der Verordnung über die Grundsätze für die Ermittlung der Verkehrswerte von Grundstücken (Immobilienwertermittlungsverordnung - ImmoWertV) vom 19.05.2010 (BGBl I S. 639 ff)] multipliziert. Der Zinssatz für die Berechnung des Barwertfaktors beträgt \_\_\_\_\_%<sup>1</sup>

Preisgleitklauseln bleiben bei der Wertung unberücksichtigt. Die Positionen, die nur auf besondere Aufforderung durch den Auftraggeber zur Ausführung kommen, werden nicht gewertet, es sei denn, in den Vergabeunterlagen wird ein Wertungsmodus genannt.

Name und Anschrift des Bieters  
(Firmenname lt. Handelsregister)

Ort:  
Datum:  
Tel.:  
Fax:  
e-mail:  
USt.-ID-Nr.:  
HR-Nr.:  
Registergericht:  
BlmA-Nummer:

(Name und Anschrift der Vergabestelle)

Staatliches Bau- und Liegenschaftsamt Greifswald

Am Gorzberg Haus 8  
17489 Greifswald  
Deutschland

## Angebotsschreiben

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
<b>30084-E9-0019</b>	<b>Neubau Forschungsbau Center for CM</b>

**Universitätsklinikum**

Vergabenummer	Leistung
<b>24E0096G</b>	<b>GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.</b>

### Anlagen<sup>1</sup>, die Vertragsbestandteil werden

- Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm (Kurz- oder Langfassung) mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
- Vertragsformular für Instandhaltung mit den Preisen sowie den geforderten Angaben und Erklärungen
- 224 Lohngleitklausel - Berechnung des Änderungssatzes
- 233 Nachunternehmerleistungen
- 234 Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- 235 Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen
- 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
- Nebenangebot(e)
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

### Anlagen<sup>1</sup>, die der Angebotserläuterung dienen, ohne Vertragsbestandteil zu werden

- 124 Eigenerklärung zur Eignung
- Einheitliche Europäische Eigenerklärung
- 221 oder 222 Angaben zur Preisermittlung
- 
- 

<sup>1</sup> vom Bieter anzukreuzen und beizufügen

**1** Ich/Wir biete(n) die Ausführung der oben genannten Leistung zu den von mir/uns eingesetzten Preisen an.  
An mein/unser Angebot halte(n) ich/wir mich/uns bis zum Ablauf der Bindefrist gebunden.

**2** Die Angebotsendsumme des Hauptangebotes gem. Leistungsbeschreibung beträgt einschl. Umsatzsteuer \_\_\_\_\_ Euro

**2.1** Die Gesamtsumme der jährlichen Vergütung gem. Instandhaltungsvertrag<sup>2</sup> beträgt einschl. Umsatzsteuer \_\_\_\_\_ Euro\*

\* nur ausfüllen, wenn den Vergabeunterlagen ein Instandhaltungsvertrag beiliegt

**3** Anzahl der Nebenangebote \_\_\_\_\_ St.

**4** Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote<sup>3</sup> sowie auf die Preise für angeordnete Leistungen, die auf Grundlage der Preisermittlung für die vertragliche Leistung zu bilden sind \_\_\_\_\_ %

**5** Bestandteil meines/unseres Angebots sind neben diesem Angebotsschreiben und seinen Anlagen:

- Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen (VOB/B), Ausgabe 2016,
- Unterlagen gem. Aufforderung zur Angebotsabgabe, Anlagen – Teil B

**6**  Ich bin/Wir sind für die zu vergebende Bauleistung präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis eingetragen unter Nummer:

Name: _____	PQ_Nummer: _____
Name: _____	PQ_Nummer: _____
Name: _____	PQ_Nummer: _____
Name: _____	PQ_Nummer: _____

- Ich bin/Wir sind kleines oder mittleres Unternehmen – KMU - (< 250 Beschäftigte und ≤ 50 Mio Euro Jahresumsatz bzw. ≤ 43 Mio Jahresbilanzsumme).<sup>4</sup>

**7** Ich/Wir erkläre(n), dass

- ich/wir alle Leistungen im eigenen Betrieb ausführen werde(n).
- ich/wir die Leistungen, die nicht im Verzeichnis Nachunternehmerleistungen bzw. Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmer aufgeführt sind, im eigenen Betrieb ausführen werde(n).

<sup>2</sup> Bei mehreren Instandhaltungsverträgen ist die Summe der jährlichen Vergütungen einzutragen.

<sup>3</sup> Preisnachlass gilt nicht für Instandhaltungsangebot

<sup>4</sup> Bietergemeinschaften gelten nur dann als KMU, wenn der überwiegende Teil des Auftrags von (einem) Partner(n) der Bietergemeinschaft erbracht wird, der/die als KMU einzustufen ist/sind.

**8 Ich/Wir erkläre(n), dass**

- ich/wir den Wortlaut der vom Auftraggeber verfassten Langfassung des Leistungsverzeichnisses als alleinverbindlich anerkenne(n).
- mir/uns zugegangene Änderungen der Vergabeunterlagen Gegenstand meines/unseres Angebotes sind.
- ein nach der Leistungsbeschreibung ggf. zu benennender Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator gemäß Baustellenverordnung und dessen Stellvertreter über die nach den „Regeln zum Arbeitsschutz auf Baustellen; geeigneter Koordinator (Konkretisierung zu § 3 BaustellV) (RAB 30)“ geforderte Qualifikation verfügen, um die nach Baustellenverordnung übertragenen Aufgaben fachgerecht zu erfüllen.
- das vom Auftraggeber vorgeschlagene Produkt Inhalt meines/unseres Angebotes ist, wenn Teilleistungsbeschreibungen des Auftraggebers den Zusatz „oder gleichwertig“ enthalten und von mir/uns keine Produktangaben (Hersteller- und Typbezeichnung) eingetragen wurden.
- falls von mir/uns mehrere Nebenangebote abgegeben wurden, mein/unser Angebot auch die Kumulation der Nebenangebote, die sich nicht gegenseitig ausschließen, umfasst.
- ich/wir einen pauschalen Schadensersatz in Höhe von 15 Prozent der Bruttoabrechnungssumme dieses Vertrages entrichten werde, falls ich/wir aus Anlass der Vergabe nachweislich eine Abrede getroffen habe(n), die eine unzulässige Wettbewerbsbeschränkung darstellt, es sei denn, ich/wir weise(n) einen geringeren Schaden nach.
- ich/wir jede vom zuständigen Finanzamt vorgenommene Änderung in Bezug auf eine vorgelegte Freistellungsbescheinigung (§ 48b EStG) dem Auftraggeber unverzüglich in Textform mitteile/n.

Unterschrift (bei schriftlichem Angebot)

**Ist**

- bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Bieter nicht erkennbar,
  - ein schriftliches Angebot nicht an dieser Stelle unterschrieben oder
  - ein elektronisches Angebot, das signiert/mit elektronischem Siegel versehen werden muss, nicht wie vorgegeben signiert/mit elektronischem Siegel versehen,
- wird das Angebot ausgeschlossen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

**ERGÄNZUNG VERZEICHNIS DER VORZULEGENDEN NACHWEISE -FORMBLATT 216-**

ERGÄNZUNG VERZEICHNIS DER VORZULEGENDEN NACHWEISE -FORMBLATT 216-

Folgende Nachweise sind auf Verlangen vorzulegen:

- keine weiteren Angaben

**WEITERE BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN -FORMBLATT 214-**

WEITERE BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN -FORMBLATT 214-

**ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS FÜR MENGENEINHEITEN**

- a - Jahr (lat. annus)
- cm - Zentimeter
- cm2 - Quadratzentimeter
- d - Tag (lat. dies)
- h - Stunde (lat. hora)
- Jr - Jahr (dt. Jahr)
- kg - Kilogramm
- km - Kilometer
- km2 - Quadratkilometer
- kwh - Kilowattstunde
- kWp - Kilowatt-Peak
- l - Liter
- m - Meter
- m2 - Quadratmeter
- m3 - Kubikmeter
- mm - Millimeter
- Mt - Monat (dt. Monat)
- psch - Pauschal
- St - Stück
- t - Tonne
- Wo - Wochen
- md - Meter x Tag
- mMt - Meter x Monat
- mWo - Meter x Woche
- m2d - Quadratmeter x Tag
- m2Mt - Quadratmeter x Monat
- m2Wo - Quadratmeter x Woche
- m3d - Kubikmeter x Tag
- m3Mt - Kubikmeter x Monat
- m3Wo - Kubikmeter x Woche
- Sth - Stück x Stunde (Stück x hora)
- Std - Stück x Tag (Stück x dies)
- StMt - Stück x Monat
- StWo - Stück x Woche
- St/M - Stück pro Monat
- St/J - Stück pro Jahr

**ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNG -ATV DIN 18299-**

ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNG -ATV DIN 18299-

**1.0 Projektbeschreibung**

**PROJEKTbeschreibung**

NEUBAU FORSCHUNGSGEBÄUDE CENTER for COMMUNITY MEDICINE (CM)

Auf dem Areal der Universitätsmedizin Greifswald wird ein Forschungsbau - das Center for Community Medicine (CM) errichtet. Das Gebäude befindet sich südöstlich des großen Parkplatzes und grenzt an die Anklamer Straße, Ecke Karl-Liebknecht-Ring.

Im Kreuzungsbereich ist das Gebäude 5-geschossig und treppt sich entlang des Karl-Liebknecht-Rings auf

4 Geschosse ab. Auf dem Dach des 4-geschossigen Bereichs ist eine Lüftungszentrale angeordnet, welche sich deutlich von der Vorderkante zurücknimmt.

Der Neubau hat eine keilförmige Grundstruktur, unterbrochen von Lichthöfen, die Tageslicht in das Gebäudeinnere leiten.

Das Gebäude wird als Stahlbetonbau in konventioneller Bauweise als Stützenkonstruktion mit Flachdecken errichtet. Das CM erhält eine dreifach gegliederte Fassade. Dabei wird der Sockel (Erdgeschoss) eine vorgehängte Fassade mit Spachtelputz in Betonoptik erhalten, der Konferenzbereich im 1.0G bekommt eine großformatige Glasfassade als Pfosten-Riegel-Konstruktion, alle Büroetagen und -bereiche erhalten ein Wärmedämmverbundsystem, dem ein vertikal gegliederter, beweglicher Sonnenschutz aus Metallpaneelen mit Lochanteil vorgesetzt ist.

Die Erschließung des Gebäudes ist hinsichtlich Ver- und Entsorgung über das Gelände der Universitätsmedizin Greifswald gesichert.

Um die Einleitmengen von Regenwasser in das öffentliche Netz deutlich zu verzögern, ist ein

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Retentionsdach als Gründach vorgesehen. Zusätzlich wird ein Staukanal im Erdreich verbaut.

Darüber hinaus befinden sich auf den Flachdachflächen neben der erwähnten Lüftungszentrale auch Rückkühler sowie Flächen für eine Photovoltaikanlage.

## 2.0 Allgemeine Vorbemerkungen

### ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN

Auf Grund des laufenden Klinikbetriebes sind folgende Punkte zu beachten:

1. Die allgemeine Arbeitszeit ist auf Montag - Freitag von 7:00 bis 18:00 Uhr zu beschränken. Zusätzliche Zeiten, auch an den Wochenenden, sind in Absprache mit dem AG zu vereinbaren.
2. Lärm- und vibrationsintensive Arbeiten sind auf ein Mindestmaß zu beschränken und mit der örtlichen Bauleitung mindestens 5 Arbeitstage vor Ausführungsbeginn abzustimmen.
3. Vorhandene Zufahrten und Wege zum Klinikgelände sind jederzeit freizuhalten und dürfen nicht beschädigt und/oder mit Fahrzeugen oder Baumaterialien blockiert oder eingeschränkt werden. Ferdinand-Sauerbruch-Straße ist als Feuerwehrezufahrt ständig freizuhalten. Notarzt- und Rettungsfahrzeuge haben grundsätzlich zur Sicherung des laufenden Klinikbetriebes Vorfahrt. Ihnen ist unverzüglich der Fahrtweg freizugeben.
4. Auf dem Klinikgelände befindet sich ein Hubschrauberlandeplatz. Vor dem Aufstellen von Baukränen ist beim Referat Luftverkehr und Infrastruktursicherheit eine entsprechende Genehmigung einzuholen.
5. Der am Baustellengelände angrenzende Parkplatz der Universitätsmedizin Greifswald darf nicht zum Abstellen von Baufahrzeugen oder privaten Fahrzeugen der Arbeitnehmer genutzt werden.
6. Vom AG wird für die gesamte Bauzeit eine Baustellenkamera installiert.

## 3.0 Baustellenbereich / Baustelleneinrichtung

### BAUSTELLENBEREICH / BAUSTELLENEINRICHTUNG

Lage der Baustelle

Universitätsmedizin Greifswald

Ferdinand-Sauerbruch-Straße, 17489 Greifswald,

Zufahrt über Hospitalstraße, Ferdinand-Sauerbruch-Straße

Der Bieter hat die Situation vor Ort in Augenschein zu nehmen! Erschwernisse und Mehraufwendungen sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Baustrom, Bauwasser

Der Baustrom-Anschluss wird bauseits erstellt und bis an das Baufeld geführt.

Von diesen Anschlussstellen aus hat der AN selbst für die Versorgung seine Arbeitsbereiche zu sorgen.

Alle elektrisch betriebenen Baumaschinen und Geräte sind nach Arbeitsschluss spannungsfrei zu schalten und vor unbefugter Nutzung zu schützen.

Der Bauwasseranschluss wird zentral innerhalb der zentralen Baustelleneinrichtung durch den AG erstellt. Die Verteilungen erfolgen gesondert nach Erfordernis durch den jeweiligen Nutzer / AN. Entsprechende Leitungen werden durch Nutzer installiert.

Die Kosten für den Verbrauch von Wasser und Energie werden auf die am Bau beteiligten Firmen umgelegt. (siehe Pkt. Umlagen und Verbrauchskosten)

Die Kosten für die Nutzung der zur Verfügung stehenden Wasch- und Sanitärcontainer und deren tägliche Reinigung werden auf die am Bau beteiligten Firmen umgelegt.

Vom AG wird ein Fassadengerüst zur Mitbenutzung für Dach- und Fassadenarbeiten und weiteren Gewerke bereitgestellt:

- Fassadengerüste LK 4, W09 an Außenfassaden
- Fassadengerüste LK 3, W09 an Innenhoffassaden
- Dachdeckerschutzgerüst am Gerüst Außenfassade und Gerüst Innenhoffassade, bis zum Ende der Dacharbeiten

Baustelleneinrichtung

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Die Baustelleneinrichtung und Zwischenlagerung von Materialien sind mit der örtlichen Bauüberwachung/Bauleitung abzustimmen. Diese Leistungen werden nicht gesondert vergütet.

Lager und Mannschaftsräume

Räumlichkeiten in Gebäuden stehen nicht zu Verfügung. Unterkünfte, Büro etc. sind als Nebenleistung, sofern erforderlich, einzukalkulieren und damit Sache des AN.

Baubewachung

Es ist keine besondere Baustellenbewachung durch den Bauherren vorgesehen.

Parken von Kraftfahrzeugen

Das Befahren des Krankenhausesgeländes sowie das Parken auf den Krankenhauseigenen Parkplätzen ist strikt untersagt. Das Befahren der Baustelle ist nur zum Be- und Entladen bzw. in begründeten Ausnahmefällen nach vorheriger Abstimmung mit der Bauüberwachung/Bauleitung erlaubt. Bei Zuwiderhandlungen erfolgt ohne Ankündigung ein Abschleppen der Fahrzeuge auf Kosten und Risiko der entsprechenden AN bzw. Halter. Der AN verpflichtet sich, seine Arbeitskräfte davon zu unterrichten und für die Einhaltung dieser Verpflichtung zu sorgen.

Hinweise und Verbote

Hinweise und Verbote auf dem Krankenhausesgelände sowie innerhalb der Gebäude sind strikt zu beachten. Es gilt die Hausordnung! Dies gilt insbesondere auch für Funktelefone, da durch Benutzung eine Beeinträchtigung von empfindlichen med. Geräten und Überwachungsfunktionen möglich ist. Es besteht eine Baustellenordnung, welche Vertragsbestandteil wird.

#### 4.0 Zusätzliche Technische Vorbemerkungen

##### ZUSÄTZLICHE VORBEMERKUNGEN

###### ALLGEMEIN

Hauptanschlüsse für Baustrom- und Bauwasser werden auf dem Gelände vom Auftraggeber für alle am Bau beteiligten Firmen bereitgestellt. In jeder Etage wird ein Baustrom - Endverteiler installiert. Für weitere Unterverteilungen ist jedes Gewerk eigenverantwortlich. Diese Leistung wird nicht gesondert vergütet.

Baustrom-, Außen- und Innen-Beleuchtung in den Hauptfluren werden durch den AN durch die Baustelleneinrichtungen hergestellt. Für weitere Beleuchtungen und Beleuchtung des Arbeitsplatzes ist jedes Gewerk eigenverantwortlich. Diese Leistung wird nicht gesondert vergütet.

Baustrom, Bauwasser, Bauschild - Umlage

Die Bezahlung der Gebühren für Bauwasser, Baustrom und anteiligen Gewerkestreifen im Bauschild erfolgt über eine Umlage von der Nettoabrechnungssumme für jedes Gewerk. Der Pauschalbetrag wird von der Schlussrechnung in Abzug gebracht - siehe Besondere Vertragsbedingungen - FB 214.

Auf der Baustelle wird eine Bauschildanlage durch das BE-Gewerk errichtet und vorgehalten, an der alle beschäftigten Firmen in einheitlicher Form angezeigt werden.

Die Gewerkestreifen der bauausführenden Firmen werden nach einheitlichen Vorgaben des AG beschafft und angebracht, weitere Schilder / Firmenreklamen sind nicht gestattet.

Für die Beheizung der eigenen Personalunterkünfte des Bieters kann der vorhandene Baustromanschluss unter Einbau eines extra Zählers genutzt werden (separate Abrechnung der Verbrauchskosten).

Baustelleneinrichtungen des AN werden nicht gesondert vergütet und sind in die Leistungspositionen einzurechnen, wie Baustellenunterkünfte, Lagerräume,

Großgeräte, Geräte, Arbeits- und Hilfsgerüste, Werkzeuge, Maschinen, Absperrungen und sonstige Betriebsmittel.

Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Gerüste, Anlagen und Einrichtungen des AN, einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dergl., ist Sache des AN und werden nicht gesondert vergütet.

Vom AN ist innerhalb von 2 Wochen nach Auftragserteilung ein detaillierter Baustelleneinrichtungsplan zur Freigabe durch die Bauüberwachung/Bauleitung des AG vorzulegen.

Alle notwendigen Abstimmungen, Genehmigungen Beantragungen, Abnahmen bei den zuständigen Behörden sind rechtzeitig und eigenständig durchzuführen und einzuholen.

Werk- und Montageplanungen siehe Pkt. 6.0

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

## DOKUMENTATIONSUNTERLAGEN

Dokumentationsunterlagen sind für alle neu einzubauenden Baumaterialien und Bauteile anzufertigen und dem AG nach Aufforderung oder spätestens vor Abnahme der Leistungen zu übergeben. Anzahl: 3 x Papier, 1x digital Pdf-Datei (per Mail oder USB-Stick)

Aufwendungen für die Erstellung von Dokumentationsunterlagen sind in den jeweiligen Leistungspositionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

**5.0 Sicherheits- und Gesundheitskoordination**

## Sicherheits- und Gesundheitskoordination

Entsprechend der Baustellenverordnung über Sicherheits- und Gesundheitsschutz auf Baustellen ist für das Bauvorhaben ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (SIGEKO) beauftragt.

Durch den Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator wird eine Baustellenordnung und ein Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SIGE-PLAN) erstellt. Vor Beginn der Arbeiten sind diese einzusehen.

Jeder Auftragnehmer hat die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen aus dem SIGE-Plan, der Baustellenordnung, den geltenden gesetzlichen und berufsgenossenschaftlichen Vorschriften, der Arbeitsstättenverordnung und den Stand der Technik bei der Bauausführung zu berücksichtigen.

Durch alle Auftragnehmer sowie eingesetzte Nachauftragnehmer ist eine aktuelle Gefährdungsbeurteilung auf dem Formblatt vom SiGeKo "ergänzende Gefährdungsbeurteilung" auszufüllen, eine Aufstellung der Gefahrstoffe mit Betriebsanweisungen, Nachweise der Prüfungen der eingesetzten Arbeitsmittel laut BGV/ Betriebs sicherheitsverordnung, für Montagearbeiten die notwendigen Montageanweisungen und lt. Baustellenverordnung geforderten Unterlagen vor Ort vorzuhalten sowie dem SiGeKo zu übergeben. Die Änderung des Bauleiters/ Poliers bedarf der Schriftform. Grobe Verstöße gegen die Baustellenordnung, den Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan und die Vorschriften der Berufsgenossenschaften können mit dem Verweis von der Baustelle geahndet werden.

**6.0 Werks- und Montageplanung**

## WERKS- und MONTAGEPLANUNG

Die Erstellung der kompletten Werk- und Montageplanung ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Bei der Werk- und Montageplanung sind unter anderem auch die DIN 18 380 und 18 381, VOB/C, sowie die VDI 6026 Blatt 1, Dokumentation in der technischen Gebäudeausrüstung (TGA) - Inhalte und Beschaffenheit von Planungs-, Ausführungs- und Revisionsunterlagen, zu berücksichtigen.

Im Falle des Zuschlags hat der Bieter mit der Erstellung der Werk- und Montageplanungen für seine Leistungen unverzüglich nach Auftragserteilung zu beginnen. Er befindet sich mit seinen Leistungen im Verzug, wenn die vollständige und prüffähige Werk- und Montageplanung dem Architekten nicht innerhalb von 15 Arbeitstagen nach Auftragserteilung zugeht.

Planungsunterlagen werden nur digital ausgetauscht. Dazu wird durch den Bauherren verpflichtend ein kostenloser Planserver zur Verfügung gestellt.

Sofern diese Frist dem geschuldeten Leistungssoll entsprechend als nicht angemessen erachtet wird, so obliegt es dem Auftragnehmer in Abstimmung mit dem Architekten innerhalb von 10 Arbeitstagen nach Auftragserteilung angemessene Übergabefristen verbindlich zu vereinbaren.

Die Vereinbarung neuer Fristen muss ausdrücklich schriftlich erfolgen - für die Verbindlichkeit genügt die zweifelsfreie Bestätigung des Fachplaners durch Unterschrift/Stempel.

Für mehrfache Werkplandurchläufe und hieraus resultierende Verzüge ist allein der AN verantwortlich.

Der Auftragnehmer hat eigenständig den terminlichen Zusammenhang zwischen freizugebender Werk- und Montageplanung und den notwendigen Bestell-, Liefer- und Montagezeiten zu koordinieren.

Mangelhafte Werk- und Montageplanungen, die durch den Architekten begründet mit der Aufforderung zur Wiedervorlage zurückgewiesen werden, gehen zu Lasten des Auftragnehmers. Dies gilt auch und insbesondere für gegebenenfalls daraus resultierende Terminverzüge.

Aufwendungen für Werkplanungen sind in den jeweiligen Leistungspositionen einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Der Auftragnehmer hat die Ausführungsplanung zusammenzufassen und eine vollständige Montage- und Werkstattplanung zu erstellen. Fristen für die Freigabe der Planung durch den Fachplaner sind vor Beginn der Planung mit dem Auftraggeber festzulegen. Vor Montagebeginn sind alle relevanten baulichen Angaben wie Durchbrüche in den Wänden und Decken, Aufmaßprüfung für gewerkespezifische Angaben, zu prüfen. Abweichungen sind unverzüglich der örtlichen Bauleitung mitzuteilen.

Im Rahmen der Montageplanung ist eine Feinabstimmung mit allen am Bau beteiligten Gewerken durchzuführen. Die vom Ingenieurbüro nach HOAI zu erstellenden Ausführungszeichnungen geben den Planungsstand des Ausschreibungsergebnisses wieder.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Der Auftragnehmer hat im Rahmen der von ihm zu erbringenden Montageplanung die Montageplanung einschließlich der Berechnungsunterlagen fortzuschreiben und laufend zu aktualisieren. Vom Ingenieurbüro erfolgt keine Fortschreibung der Ausführungsplanung über den Planungsstand der Ausschreibungsergebnisse hinaus. Eine ständige Abstimmung mit der Fachbauleitung des Ingenieurbüros ist erforderlich, ebenso mit allen beteiligten Gewerken.

Prüfen der Deckenspiegelpläne mit Revisionsöffnungen auf gewerkespezifischen Belangen und der aktuellen Werks- und Montageplanung. ggf. Anpassung des Deckenspiegelplans und der Revisionsöffnungen. Prüfen der elektrischen Anschlussleistungen der gewerkespezifischen Belange von Drittlieferanten (Elektrotechnik) und Anpassung des jeweiligen Leistungsbedarfs.

Die Werkstatt- und Montageplanung ist vollständig vermaßt und beschriftet in geeigneten Maßstäben zu erstellen. Die Darstellung umfasst sämtliche Bauteile, Detailzeichnungen, Anlagenschemata, Anschlüsse sowie Dimension. Die Planung inklusive der Verwendbarkeitsnachweise über die Zulassung der Baustoffe, Bauprodukte und Bauarten ist dem Auftraggeber rechtzeitig vor Montagebeginn zur Einsicht vorzulegen. Mit der Einsicht und Freigabe übernehmen der Auftraggeber und sein Planer keinerlei Verantwortung und Haftung. Sollte der Auftragnehmer durch falsche, vergessene oder nicht rechtzeitige Angaben zusätzliche Kosten verursachen, werden diese dem Auftragnehmer in Rechnung gestellt. Ungültige Unterlagen/Pläne sind vom Auftragnehmer eigenverantwortlich zu kennzeichnen, einzuziehen oder zu vernichten und gegen gültige Unterlagen/Pläne auszutauschen.

Der Auftraggeber hat das Recht, alle Planungen, Unterlagen und sonstigen Leistungen des Auftragnehmers ausschließlich für das auftragsgegenständliche Projekt umfassend und auf Dauer zu benutzen und zu ändern, auch falls das Vertragsverhältnis vorzeitig gekündigt werden sollte. Alle dem Auftragnehmer übergebenen Zeichnungen, Berechnungen, Urkunden und sonstigen Ausführungsunterlagen bleiben ausschließlich Eigentum des Auftraggebers. Sie dürfen ohne dessen Genehmigung weder kopiert, vervielfältigt, veröffentlicht noch dritten Personen zugänglich gemacht werden.

Die Werkstatt- und Montageplanung ist einfach auf Papier und zusätzlich in digitaler Form als dwg/dxf einzureichen. Die aktuellen Werkpläne des Architekten sind zu Grund zu legen. Ein Satz Werks und Montagepläne sind der örtlichen Bauleitung zu übergeben und werden im Baucontainer aufbewahrt. Planänderungen sind unverzüglich auszutauschen.

#### **ANLAGENBESCHREIBUNG BETRIEBSTECHNIK**

##### ANLAGENBESCHREIBUNG BETRIEBSTECHNIK

#### **DIN 18381 Gas-, Wasser- und Entwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden**

##### Anlagenbeschreibung

Die Abwasseranlagen des Bauvorhabens werden mit mehreren Entwässerungs-Hausanschlüssen

an das Leitungsnetz der öffentlichen Kanalisation

angeschlossen. Sammel- und Fallleitungen im Gebäude werden nach DIN 1986-100 vorgesehen und in gusseisernen, muffenlosen Abflussleitungen ausgeführt. Anschlussleitungen innerhalb der Installationswände und RLT-Zentralen werden PP-Rohr DIN EN 1451-1 ausgeführt. Kondensatleitungen für die Klima-Innengeräte werden in Edelstahl ausgeführt und der häuslichen Entwässerung zugeführt. Bei Anschluss an das häusliche Abwassernetz sind die gültigen Vorschriften zu beachten. Die Rohrleitungen erhalten Schall-/Brandschutzdämmung nach DIN 4108, Deckendurchführungen sind brandschutztechnisch gemäß MLAR herzustellen.

Im Gebäude anfallendes Schmutzwasser wird über mehrere Sammel- und Fallleitungen im natürlichen Gefälle abgeleitet und über Grundleitungen aus dem Gebäude herausgeführt. Die Regenwasserableitungen werden innenliegend im Gebäude verlegt und ebenfalls im natürlichen Gefälle aus dem Gebäude herausgeführt. Körperschallübertragung und Schwitzwasserbildung werden durch Dämmen der Leitungen vermieden. Sämtliche Fallleitungen werden einzeln über Dach entlüftet. An den Übergängen in eine horizontale Leitungsführung werden Reinigungsöffnungen in ausreichender Anzahl vorgesehen. Alle Durchführungen durch Wände und Decken mit brandschutztechnischer Anforderung werden in der

entsprechenden Widerstandsklasse mittels vorgefertigter Brandschotts verschlossen.

Schmutzwasser unterhalb der Rückstauenebene werden in Schmutzwasserhebeanlagen gesammelt und mittels Doppelpumpenhebeanlagen über Rückstauenebene gehoben und entwässert. Die Rückstauenebene wird mit der Oberkante des Straßenniveaus am Anschluss an die öffentliche Kanalisation definiert.

Der Neubau erhält eine Trinkwasser-Verteilung, diese Verteilung wird im Hausanschlussraum im Untergeschoss eingerichtet. Das Trinkwasserversorgungsnetz wird nach den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere die Vorschriften der Trinkwasser-Verordnung, AMEV Sanitäranlagen 2021 und der LAGuS (Landesamt für Gesundheit und Soziales) geplant. Hygienespülungen an Strangenden sind vorgesehen. Die Trinkwasserverteilungsleitungen werden an der Decke verlegt und bis zu den Einrichtungsgegenständen geführt.

Die TW-Leitungen der Verbraucher werden durchgeschleift, bei Nutzungsunterbrechungen (Ferien, etc.) stellt die automatische Spülstation am Ende der Reihenschaltung automatisch den bestimmungsgemäßen Betrieb sicher.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	<p>Als Rohrwerkstoff werden die Trinkwasserleitungen in Edelstahl ausgeführt, Dämmung entsprechend den Forderungen der GEG. Die brandschutztechnischen Rohrdurchführungen werden ausgeführt. Für die Trinkwasserversorgung ist eine Enthärtungsanlage</p> <p>und eine Druckerhöhungsanlage vorgesehen. Die Anlagen befinden sich im Kellergeschoss.</p> <p>Zur optimalen Durchströmung der Kaltwasserleitungen werden Strömungsverteiler in der Kaltwasserleitung eingeplant. Die Strömungsteiler bewirken selbst bei kleinsten Volumenströmen in der Verteilleitung bzw. im</p> <p>Steigstrang eine maximale Durchströmung der angeschlossenen Ringe.</p> <p>Die Warmwasserversorgung erfolgt teilweise dezentral, elektrisch mittels Untertisch- bzw. Übertischgeräten sowie Durchlauferhitzer. Alle Geräte haben Energiesparstufe, eine zentrale, elektroseitige Netzabschaltung außerhalb der Arbeitszeiten und während der Ferienzeiten ist mit vorgesehen.</p> <p>Für den Bereich Duschen, Umkleieräume, Schlaflabore, WC-Bereiche, EG bis 3.OG, Achse 11 bis 17 erfolgt die Warmwasserbereitung mittels Trinkwassererwärmer als Wasser-Wasser-Durchlauferhitzer, geliefert vom Gewerk Heizung. Der Anschluss an das Trinkwassernetz erfolgt durch das Gewerk Sanitär.</p>			
	<p><b>Ende der Anlagenbeschreibung Betriebstechnik</b></p> <p>Ende der Anlagenbeschreibung Betriebstechnik</p>			
1	<p><b>Erschließung - Trinkwasser und Abwasser</b></p>			
1.1	<p><b>Erschließung Trinkwasser</b></p>			
	<p><b>Erschließung - Druckrohr Trinkwasser</b></p> <p>Erschließung - Druckrohr Trinkwasser</p>			
1.1.10	<p><b>Druckrohr PE100 TW DN/OD63 SDR11 Graben abgeböscht Bettung Typ 1 Bettungs-D 20cm Sand ob. Schicht Sand T 1,25-1,75m Heizwendelschweißen</b></p> <p><b>STLB-Bau 2023-10 043 960</b></p> <p>Druckrohr aus PE 100 DIN 8074 und DIN 8075 mit Schutzmantel aus PE, für Trinkwasser, DN/OD 63, SDR 11, auf Trommeln, mit glatten Enden, Verlegung DIN EN 805, in vorh. Graben, abgeböscht, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 20 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Verlegetiefe über 1,25 bis 1,75 m, Rohrverbindung durch Heizwendelschweißen, Schweißverbindung wird gesondert vergütet.</p>			
1.1.20	15,000	m		
	<p><b>Muffe PE Heizwendel DN/OD63 SDR11</b></p> <p><b>STLB-Bau 2023-10 043 994</b></p> <p>Muffe mit Anschlag aus PE für Druckrohrleitung aus PE, zum Heizwendelschweißen, mit integrierter Heizwendel, Rohrenden gemeinsam schweißen, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, DN/OD 63, SDR 11.</p>			
1.1.30	2,000	St		
	<p><b>Winkel 90Grad PE Heizwendel DN/OD63 SDR11</b></p> <p><b>STLB-Bau 2023-10 043 994</b></p> <p>Winkel aus PE, 90 Grad, für Druckrohrleitung aus PE, zum Heizwendelschweißen, mit integrierter Heizwendel, Rohrenden gemeinsam schweißen, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, DN/OD 63, SDR 11.</p>			
1.1.40	4,000	St		
	<p><b>Übergangsmuffe PE/Messing DN50 63 Rp2</b></p> <p><b>STLB-Bau 2023-10 043 996</b></p> <p>Übergangsmuffe PE/Messing, Innengewinde DIN EN 10226-1, für Druckrohrleitung aus PE, für Trinkwasser DIN EN 12201, DVGW GW 335-B2, DN 50, 63, Rp 2.</p>			
	1,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.2		<b>Erschließung - Grundleitungen Schmutz- + Regenwasser</b>		
		<b>Erschließung - Grundleitungen Schmutz- + Regenwasser</b>		
		Erschließung - Grundleitungen Schmutz- + Regenwasser		
1.2.10		<b>Abwasserkanal PP-MD Steckverbindung OD DN110 SN8 Graben abgeböscht T 1,25-1,75m Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Sand ob. Schicht Sand</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 009 3719</b>		
		Abwasserkanal aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven)-Vollwandrohren DIN EN 14758-1, mit Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. geböschttem Graben, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand.		
	3,500	m		
1.2.20		<b>Abwasserkanal PP-MD Steckverbindung OD DN125 SN8 Graben abgeböscht T 1,25-1,75m Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Sand ob. Schicht Sand</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 009 3719</b>		
		Abwasserkanal aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven)-Vollwandrohren DIN EN 14758-1, mit Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 125, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. geböschttem Graben, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand.		
	10,500	m		
1.2.30		<b>Abwasserkanal PP-MD Steckverbindung OD DN160 SN8 Graben abgeböscht T 1,25-1,75m Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Sand ob. Schicht Sand</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 009 3719</b>		
		Abwasserkanal aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven)-Vollwandrohren DIN EN 14758-1, mit Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. geböschttem Graben, Grabentiefe über 1,25 bis 1,75 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand.		
	17,500	m		
1.2.40		<b>Bogen PP-MD Abwasserkanal 30Grad Steckverbindung OD DN110 SN8</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 009 3717</b>		
		Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, 30 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	2,000	St		
1.2.50		<b>Bogen PP-MD Abwasserkanal 30Grad Steckverbindung OD DN125 SN8</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 009 3717</b>		
		Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, 30 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 125, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	2,000	St		
1.2.60		<b>Bogen PP-MD Abwasserkanal 30Grad Steckverbindung OD DN160 SN8</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 009 3717</b>		
		Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, 30 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	4,000	St		
1.2.70		<b>Bogen PP-MD Abwasserkanal 45Grad Steckverbindung OD DN110 SN8</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 009 3717</b>		
		Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	6,000	St		
1.2.80		<b>Bogen PP-MD Abwasserkanal 45Grad Steckverbindung OD DN125 SN8</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 009 3717</b>		
		Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 125, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	2,000	St		
	6,000	St		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.2.90		<b>Bogen PP-MD Abwasserkanal 45Grad Steckverbindung OD DN160 SN8</b> <b>STLB-Bau 2024-04 009 3717</b>		
		Bogen, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, 45 Grad, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	10,000	St		
1.2.100		<b>Reduzierstück exzentrisch PP-MD Abwasserkanal Steckverbindung OD DN160 DN125 SN8</b> <b>STLB-Bau 2024-04 009 3717</b>		
		Reduzierstück, exzentrisch, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 160, 2. DN 125, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	1,000	St		
1.2.110		<b>Reduzierstück exzentrisch PP-MD Abwasserkanal Steckverbindung OD DN160 DN110 SN8</b> <b>STLB-Bau 2024-04 009 3717</b>		
		Reduzierstück, exzentrisch, Formstück aus PP-MD (Polypropylen mit mineralischen Additiven) DIN EN 14758-1, für Abwasserkanal, Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 160, 2. DN 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969.		
	3,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3		<b>Erschließung - Mauerdurchführung</b>		
		<b>Erschließung - Mauerdurchführung</b> Erschließung - Mauerdurchführung		
1.3.10		<b>Mediendurchführung einfach Außenwand D 25-40cm Durchm. 100-150mm PE AD 50-63mm geschlossen</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 6118</b> Mediendurchführung, einfach, rund, für Trinkwasser DIN 1988-200, in Außenwand, aus WU-Beton, Wanddicke über 25 bis 40 cm, in vorh. Kernbohrung, Durchmesser über 100 bis 150 mm, Medienrohr aus Polyethylen PE, Außendurchmesser Medienrohr über 50 bis 63 mm, dicht gegen drückendes Wasser, geschlossene Ausführung.		
	2,000	St		
1.3.20		<b>Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 25-30cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet</b> <b>STLB-Bau 2024-04 084 6339</b> Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m <sup>3</sup> , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Kellergeschoss, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.		
	2,000	St		
1.3.30		<b>Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 150-200mm T 25-30cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet</b> <b>STLB-Bau 2024-04 084 6339</b> Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m <sup>3</sup> , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Kellergeschoss, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.		
	4,000	St		
1.3.40		<b>Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 200-250mm T 25-30cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet</b> <b>STLB-Bau 2024-04 084 6339</b> Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m <sup>3</sup> , Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im Kellergeschoss, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.		
	5,000	St		
1.3.50		<b>Mediendurchführung einfach Außenwand D 25-40cm Durchm. 150-200mm PP AD 110-125mm geschlossen</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 6118</b> Mediendurchführung, einfach, rund, für Abwasser, in Außenwand, aus WU-Beton, Wanddicke über 25 bis 40 cm, in vorh. Kernbohrung, Durchmesser über 150 bis 200 mm, Medienrohr aus Polypropylen PP, Außendurchmesser Medienrohr über 110 bis 125 mm, dicht gegen drückendes Wasser, geschlossene Ausführung.		
	4,000	St		
1.3.60		<b>Mediendurchführung einfach Außenwand D 25-40cm Durchm. 200-250mm PP AD 125-160mm geschlossen</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 6118</b> Mediendurchführung, einfach, rund, für Abwasser, in Außenwand, aus WU-Beton, Wanddicke über 25 bis 40 cm, in vorh. Kernbohrung, Durchmesser über 200 bis 250 mm, Medienrohr aus Polypropylen PP, Außendurchmesser Medienrohr über 125 bis 160		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	mm, dicht gegen drückendes Wasser, geschlossene Ausführung.			
1.3.70	5,000	St		
	<b>Anschluss Abwasserkanal PP-MD DN110 Schacht PP Anschlussöffnung Dichtung</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 009 1237</b>			
	Anschluss von Abwasserkanal aus PP-MD DIN EN 14758-1 (Vollwandrohre mit mineralischen Additiven), DN 110, an vorh. Schacht/Bauwerk aus PP, einschl. Herstellen der Anschlussöffnung und der Dichtungsarbeiten, Anschlusswinkel 90 Grad, vorh. Anlage ist nur bei Regenabfluss in Betrieb.			
1.3.80	1,000	St		
	<b>Anschluss Abwasserkanal PP-MD DN125 Schacht PP Anschlussöffnung Dichtung</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 009 1237</b>			
	Anschluss von Abwasserkanal aus PP-MD DIN EN 14758-1 (Vollwandrohre mit mineralischen Additiven), DN 125, an vorh. Schacht/Bauwerk aus PP, einschl. Herstellen der Anschlussöffnung und der Dichtungsarbeiten, Anschlusswinkel 90 Grad, vorh. Anlage ist nur bei Regenabfluss in Betrieb.			
1.3.90	3,000	St		
	<b>Anschluss Abwasserkanal PP-MD DN160 Schacht PP Anschlussöffnung Dichtung</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 009 1237</b>			
	Anschluss von Abwasserkanal aus PP-MD DIN EN 14758-1 (Vollwandrohre mit mineralischen Additiven), DN 160, an vorh. Schacht/Bauwerk aus PP, einschl. Herstellen der Anschlussöffnung und der Dichtungsarbeiten, Anschlusswinkel 90 Grad, vorh. Anlage ist nur bei Regenabfluss in Betrieb.			
1.3.100	5,000	St		
	<b>Boden Graben lösen verfüllen verdichten von Hand geböschte Wände Sohlen-B 1-1,5m T bis 2,5m</b>			
	Boden der Gräben, nach Abtrag des Oberbodens, profilgerecht lösen, verfüllen, verdichten, Arbeiten von Hand, verdrängten Boden seitlich lagern, mit geböschten Wänden, Bodeneinbau oberhalb der Leitungszone, Bettung/Seitenverfüllung/Abdeckung werden gesondert vergütet, Breite der Sohle über 1 bis 1,5 m, Aushubtiefe bis 2,5 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.			
	60,000	m3		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

2		<b>Hausanschlussraum</b>		
2.1		<b>Hausanschlußraum</b>		
		<b>Hausanschlussraum - Trinkwasser</b>		
		Hausanschlussraum - Trinkwasser		
2.1.10		<b>Absperrventil Rotguss Schrägsitz Handrad PN16 DN50 Dämmschalen</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1250</b>		
		Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 50, mit Dämmschalen.		
	1,000	St		
2.1.20		<b>Wasserzähler-Anschlussbügel Stahl niro Q3 10m3/h</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1367</b>		
		Wasserzähler-Anschlussbügel einschl. Anschlussgewinde, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussverschraubungen aus Messing mit Fest- und Längenausgleichverschraubung, mit verstellbaren Laschen in den Bügelschenkeln, Abdichten des Schiebestutzens der Ausgleichverschraubung mit O-Ring, für Hauswasserzähler mit Dauerdurchfluss Q3 10 m3/h.		
	1,000	St		
2.1.30		<b>Absperrventil Rückflussverhinderer Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil PN16 DN50 Dämmschalen</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 5892</b>		
		Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, mit Rückflussverhinderer und Prüfeinrichtung DIN EN 13959, als kontrollierbarer Rückflussverhinderer, Gruppe/Typ EA, Öffnungsdruck bis 10 mbar, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Rotguss, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 50, mit Dämmschalen.		
	1,000	St		
2.1.40		<b>Filter rückspülbar Qn 10m3/h Rotguss Rücksp. autom. PN16 R/Rp2</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1300</b>		
		Filter, rückspülbar, Nenndurchfluss Qn 10 m3/h, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DIN EN 13443-1, Filterfeinheit 80 bis 150 mym, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, mit lichtundurchlässiger Filtertasse, Monatswartungsanzeige und differenzdruckgesteuerter Anzeige bei Verschmutzung, mit Anschlussverschraubung, Gehäuse aus Rotguss, mit integriertem Filter-Rückspülsystem, 2 Druckmessgeräten und Einrichtung zur Abführung des Rückspülwassers DIN 1988, Rückspülung automatisch über Differenzdruck mit Zeitvorrangschaltung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), R/Rp 2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr		
		01: Einschl. Potentialfreier Kontakt "Betrieb" und Potentialfreier Kontakt "Freigabe".		
		.		
	1,000	St		
2.1.50		<b>Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN50 Dämmschalen</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1250</b>		
		Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 50, mit Dämmschalen.		
		Hersteller / Typ: !		
		.....!		
		vom Bieter einzutragen		
	12,000	St		
2.1.60		<b>Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN40 Dämmschalen</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1250</b>		
		Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl,		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

mit Handrad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 40, mit Dämmschalen.

2.1.70

2,000 St

**Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN20 Dämmschalen  
STLB-Bau 2023-10 042 1250**

Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20, mit Dämmschalen.

2.1.80

4,000 St

**Druckerhöhungsanlage Trinkwasser Q=8,00 m³/h, H=0,55 MPa**

Druckerhöhungsanlagen bestehend aus 2 parallel geschalteten Pumpen für Trinkwasser innerhalb vom Gebäude,

Volumenstrom in m³/h '8,00'

Anlagenförderdruck in MPa '0,50'

verfügbarer Druck vor der Druckerhöhungsanlage

max./min. in MPa 'max. 0,20'

max. Betriebsüberdruck auf der Enddruckseite in MPa '0,90'

Pumpen, Armaturen und Verrohrung montiert auf einem gemeinsamen Grundrahmen aus Edelstahl 1.4301, Saugsammelrohr aus Edelstahl 1.4401 auf der Saugseite, Kugelhahn mit Druckschalter und Absperrventil, Rückschlageventil und Absperrventil auf der Druckseite, Sammelrohr aus Edelstahl 1.4401 auf der Druckseite, zwei Drucksensoren montiert auf einem Kugelhahn, Manometer und Membrandruckbehälter 12l, EIN/AUS-Schalter zum Ein- und Ausschalten der Spannungsversorgung, Druckhaltung konstant unabhängig von Verbrauchsschwankungen, integrierte PI-Regler regelt die Zu- und Abschaltung der Pumpen sowie die Pumpendrehzahl in Abhängigkeit des Förderstrombedarfs, Druckerhöhungsanlage kann direkt über das Bedienfeld der einzelnen Pumpen bedient werden, Einschl. Steuermodul für die Übertragung einer Sammelstörmeldung an die GA,

Weitere Produkteigenschaften:

- 2 Digitalausgänge
- 2 Digitaleingänge (einer wird als Trockenlaufschutz genutzt)
- 2 Analogeingänge (einer wird für den Anschluss des druckseitigen Drucksensors genutzt)
- 2 Grenzwertfunktionen Sollwertverschiebungsfunktion
- Rohrbefüllfunktion Hocheffiziente Permanentmagnetmotoren

Anlage muss vor dem Einsatz gründlich gespült werden, da sonst die Gefahr von Bakterienwachstum besteht.

Das Spülen sollte immer in Übereinstimmung mit der DIN EN 806-4 erfolgen.

2.1.90

1,000 St

**Inbetriebnahme Druckerhöhungsanlage**

Inbetriebnahme für vorstehend genannte Druckerhöhungsanlage gemäß Herstellervorgaben, Einstellen der Anlagendaten, Funktionskontrolle aller Anlagenkomponenten, Durchführung von Probeläufen, Einweisung des Bedienungspersonals und Übergabe der Anlagendokumentation.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.1.100	1,000	St		
<p><b>Enthärtungs-Doppelanl. Ionenaustauschverfahren TW 10m3/h Kompaktanlage Steuerung mengenabhängig STL-Bau 2024-04 046 3027</b></p> <p>Enthärtungs-Doppelanlage, nach dem Ionenaustauschverfahren für kaltes Trinkwasser, DIN EN 14743 und DIN 19636-100, gemäß beiliegender Wasseranalyse, Volumenstrom 10 m3/h, bezogen auf eine Wassereingangshärte von 20 Grad dH,</p> <p>Weichwasser-Abgabevolumen zwischen zwei Regenerationen bei 0 Grad dH in m3                  '.....'                  vom Bieter einzutragen,</p> <p>Gehalt an Erdalkali am Austritt der Anlage kleiner 0,02 mol/m3, Fließdruck am Eintritt der Anlage 0,4 MPa (4 bar), Betriebsüberdruck der Anlage min./max. 0,2/0,8 MPa (2/8 bar), Betriebstemperatur Wasser/Umgebung 30/40 Grad C, Enthärtung durch Kationentauscher,</p> <p>Gesamtabwasservolumen je Regeneration in m3 '                  0,10'</p> <p>Kompaktanlage, Steuerung mengenabhängig, mit den Steuer- bzw. Regelbauteilen, intern anschlussfertig verdrahtet, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, mit Anzeigeinstrumenten, Sicherungen, Schalter und Relais, Betriebs- und Störmeldeanzeigen, Leistungs- und Schaltungsbaugruppe für Steuerungsgerät, mit Schaltschrank, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Sammelstörmeldung mit potentialfreiem Kontakt, Regeneriersalz für Erstbefüllung DIN EN 973, Tabletten, Anschluss DN 65, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr '01: Kompaktanlage, Steuerung mengenabhängig, mit den Steuer- bzw. Regelbauteilen, intern anschlussfertig verdrahtet, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, mit Anzeigeinstrumenten, Sicherungen, Schalter und Relais, Betriebs-, Salzmenge und Störmeldeanzeigen, Leistungs- und Schaltungsbaugruppe für Steuerungsgerät, mit Schaltschrank, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Sammelstörmeldung mit potentialfreiem Kontakt, Regeneriersalz für Erstbefüllung DIN EN 973, Tabletten, Anschluss DN 65, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung. 02: Einschl. Messbesteck für die Bestimmung der Gesamthärte. 03: Einschl. Befestigungs-, Verbindungs- und Anschlussmaterial an das Trinkwasser Pressfitting System. 04: Einschl. Erstbefüllung.'</p>				
2.1.110	1,000	St		
<p><b>Inbetriebnahme Enthärtungsanlage</b></p> <p>Inbetriebnahme für vorstehend genannte Enthärtungsanlage gemäß Herstellervorgaben, Einstellen der Anlagendaten, Funktionskontrolle aller Anlagenkomponenten, Durchführung von Probeläufen, Einweisung des Bedienungspersonals und Übergabe der Anlagendokumentation.</p>				
2.1.120	1,000	St		
<p><b>Übergangsflansch Einsteckende Stahl niro PN10/16 TW Pressverbindung AD 76,1mm STL-Bau 2024-04 042 1067</b></p> <p>Übergangsflansch, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, PN 10/16, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm.</p>				
2.1.130	2,000	St		
<p><b>Übergangsflansch Einsteckende Stahl niro PN10/16 TW Pressverbindung AD 54mm STL-Bau 2024-04 042 1067</b></p> <p>Übergangsflansch, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, PN 10/16, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm.</p>				
2.1.140	2,000	St		
<p><b>Gummikompensator DN50, PN16</b></p> <p>Gummikompensator DN50, PN16 mit Längenbegrenzung (Verspannung) mit geräuschkämmenden Gummibuchsen aus EPDM, Betriebsdruck 16 bar, Prüfdruck 25 bar,</p> <p>Einbaulänge 130 mm ("Rotring"-Rohrverbinder"), für Trinkwasser geeignet, mit DVGW-Zulassung, Medientemperatur bis +90° C, Glykolanteil max. 10%</p>				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	2,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar\*

\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3	<b>Trinkwasserleitungen und Formteile - Edelstahl Pressfitting</b>			
3.1	<b>Rohrleitungen einschließlich Formteile</b>			
	<b>Trinkwasser - Rohrleitungen</b>			
	Trinkwasser - Rohrleitungen			
3.1.10				
	<b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 54mm WD 1,5mm Pressen</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1061</b>			
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	75,000	m		
3.1.20				
	<b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 42mm WD 1,5mm Pressen</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1061</b>			
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	90,000	m		
3.1.30				
	<b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 35mm WD 1,5mm Pressen</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1061</b>			
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	105,000	m		
3.1.40				
	<b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 28mm WD 1,2mm Pressen</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1061</b>			
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	375,000	m		
3.1.50				
	<b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 22mm WD 1,2mm Pressen</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1061</b>			
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	560,000	m		
3.1.60				
	<b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 18mm WD 1mm Pressen</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1061</b>			
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.1.70	695,000 m			
	<b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 15mm WD 1mm Pressen</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1061</b>			
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
3.1.80	1.275,000 m			
	<b>Trinkwasser - Formteile</b>			
	Trinkwasser - Formteile			
	<b>Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 54mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>			
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm.			
3.1.90	60,000 St			
	<b>Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 42mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>			
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm.			
3.1.100	70,000 St			
	<b>Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 35mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>			
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.			
3.1.110	157,000 St			
	<b>Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 28mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>			
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.			
3.1.120	825,000 St			
	<b>Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 22mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>			
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.			
3.1.130	1.232,000 St			
	<b>Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 18mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>			
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.			
3.1.140	1.529,000 St			
	<b>Bogen Stahl niro 45-90Grad TW Pressverbindung AD 15mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>			
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.			
3.1.150	2.805,000 St			
	<b>Bogen Stahl niro bis 45Grad TW Pressverbindung AD 54mm</b>			

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.1.160	15,000	St		
3.1.170	18,000	St		
3.1.180	21,000	St		
3.1.190	75,000	St		
3.1.200	112,000	St		
3.1.210	139,000	St		
3.1.220	255,000	St		
3.1.230	8,000	St		
	8,000	St		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.1.240				
	<b>T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b> T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.			
	10,000	St		
3.1.250				
	<b>T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b> T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.			
	20,000	St		
3.1.260				
	<b>T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b> T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.			
	24,000	St		
3.1.270				
	<b>T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b> T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.			
	28,000	St		
3.1.280				
	<b>T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b> T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.			
	42,000	St		
3.1.290				
	<b>Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b> Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm.			
	8,000	St		
3.1.300				
	<b>Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b> Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm.			
	10,000	St		
3.1.310				
	<b>Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b> Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.			
	12,000	St		
3.1.320				
	<b>Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b> Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.1.330	38,000	St		
	<b>Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b> Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.			
3.1.340	56,000	St		
	<b>Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b> Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.			
3.1.350	70,000	St		
	<b>Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b> Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.			
3.1.360	85,000	St		
	<b>Schiebemuffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b> Schiebemuffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm.			
3.1.370	4,000	St		
	<b>Schiebemuffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b> Schiebemuffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.			
3.1.380	6,000	St		
	<b>Schiebemuffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b> Schiebemuffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.			
3.1.390	16,000	St		
	<b>Schiebemuffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b> Schiebemuffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.			
3.1.400	18,000	St		
	<b>Schiebemuffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b> Schiebemuffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.			
3.1.410	20,000	St		
	<b>Rohrbogen TW AD 18mm</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1067</b> Rohrbogen, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 18 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Einzelbeschreibungs-Nr		
		01: Ausführung als Passbogen.		
		.		
3.1.420	36,000	St		
		<b>Rohrbogen TW AD 15mm</b>		
		<b>STLB-Bau 2023-10 042 1067</b>		
		Rohrbogen, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 15 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr		
		01: Ausführung als Passbogen.		
		.		
3.1.430	36,000	St		
		<b>Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>		
		Übergangsstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr '01: Ausführung als Nennweitenübergang.'		
		.		
3.1.440	4,000	St		
		<b>Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>		
		Übergangsstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr '01: Ausführung als Nennweitenübergang.'		
		.		
3.1.450	6,000	St		
		<b>Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>		
		Übergangsstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr '01: Ausführung als Nennweitenübergang.'		
		.		
3.1.460	8,000	St		
		<b>Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>		
		Übergangsstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr '01: Ausführung als Nennweitenübergang.'		
		.		
	33,000	St		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.1.470				
<p><b>Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>                      Übergangsstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,                      Einzelbeschreibungs-Nr '01: Ausführung als Nennweitenübergang.'</p>				
	89,000	St		
3.1.480				
<p><b>Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>                      Übergangsstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,                      Einzelbeschreibungs-Nr '01: Ausführung als Nennweitenübergang.'</p>				
	32,000	St		
3.1.490				
<p><b>Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm R2</b>  <b>STLB-Bau 2023-10 042 1067</b>                      Übergangsstück, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm, Gewindeanschluss R 2.</p>				
	10,000	St		
3.1.500				
<p><b>Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm R1 1/4</b>  <b>STLB-Bau 2023-10 042 1067</b>                      Übergangsstück, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm, Gewindeanschluss R 1 1/4.</p>				
	16,000	St		
3.1.510				
<p><b>Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm R1</b>  <b>STLB-Bau 2023-10 042 1067</b>                      Übergangsstück, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, Gewindeanschluss R 1.</p>				
	20,000	St		
3.1.520				
<p><b>Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm R3/4</b>  <b>STLB-Bau 2023-10 042 1067</b>                      Übergangsstück, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss R 3/4.</p>				
	35,000	St		
3.1.530				
<p><b>Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm R1/2</b>  <b>STLB-Bau 2023-10 042 1067</b>                      Übergangsstück, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss R 1/2.</p>				
	40,000	St		
3.1.540				
<p><b>Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm R3/4</b>  <b>STLB-Bau 2023-10 042 1067</b>                      Übergangsstück, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss R 3/4.</p>				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.1.550	30,000	St		
<p><b>Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm R1/2</b>  <b>STLB-Bau 2023-10 042 1067</b>                      Übergangsstück, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Gewindeanschluss R 1/2.</p>				
3.1.560	15,000	St		
<p><b>Übergangswinkel Einsteckende AG Stahl niro 90Grad TW Pressverbindung AD 22mm R3/4</b>  <b>STLB-Bau 2023-10 042 1067</b>                      Übergangswinkel, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss R 3/4.</p>				
3.1.570	4,000	St		
<p><b>Übergangswinkel Einsteckende AG Stahl niro 90Grad TW Pressverbindung AD 18mm R1/2</b>  <b>STLB-Bau 2023-10 042 1067</b>                      Übergangswinkel, mit Einsteckende und Außengewinde, aus nichtrostendem Stahl, 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss R 1/2.</p>				
3.1.580	6,000	St		
<p><b>Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>                      Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm.</p>				
3.1.590	2,000	St		
<p><b>Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>                      Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42 mm.</p>				
3.1.600	2,000	St		
<p><b>Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>                      Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.</p>				
3.1.610	4,000	St		
<p><b>Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>                      Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.</p>				
3.1.620	4,000	St		
<p><b>Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>                      Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.</p>				
3.1.630	6,000	St		
<p><b>Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>                      Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit</p>				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.		
3.1.640	6,000	St		
		<b>Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>		
		Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.		
3.1.650	6,000	St		
		<b>Doppelanschlusswinkel Stahl niro Rp 3/4/28mm TW Pressverbindung AD 28mm</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>		
		Doppelanschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 3/4/28 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.		
3.1.660	5,000	St		
		<b>Doppelanschlusswinkel Stahl niro Rp 1/2/22 mm TW Pressverbindung AD 22mm</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>		
		Doppelanschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/22 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.		
3.1.670	17,000	St		
		<b>Doppelanschlusswinkel Stahl niro Rp 1/2/18mm TW Pressverbindung AD 18mm</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>		
		Doppelanschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/18 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.		
3.1.680	55,000	St		
		<b>Doppelanschlusswinkel Stahl niro Rp 1/2/15mm TW Pressverbindung AD 15mm</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>		
		Doppelanschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/15 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.		
3.1.690	65,000	St		
		<b>Anschlusswinkel Stahl niro Rp 1/2/22 mm TW Pressverbindung AD 22mm</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>		
		Anschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/22 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.		
3.1.700	2,000	St		
		<b>Anschlusswinkel Stahl niro Rp 1/2/18mm TW Pressverbindung AD 18mm</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>		
		Anschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/18 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.		
3.1.710	8,000	St		
		<b>Anschlusswinkel Stahl niro Rp 1/2/15mm TW Pressverbindung AD 15mm</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>		
		Anschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/15 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.		
3.1.720	10,000	St		
		<b>Anschlusswinkel UP-Spülkasten Stahl niro Rp 1/2/22 mm TW Pressverbindung AD 22mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>		
		Anschlusswinkel für UP-Spülkasten, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/22 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.		
3.1.730	10,000	St		
		<b>Anschlusswinkel UP-Spülkasten Stahl niro Rp 1/2/18mm TW Pressverbindung AD 18mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>		
		Anschlusswinkel für UP-Spülkasten, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/18 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.		
3.1.740	20,000	St		
		<b>Anschlusswinkel UP-Spülkasten Stahl niro Rp 1/2/15mm TW Pressverbindung AD 15mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>		
		Anschlusswinkel für UP-Spülkasten, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/15 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.		
3.1.750	20,000	St		
		<b>Verlängerung Rotguss G1/2 L 50mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 045 1814</b>		
		Verlängerung DIN 3523, aus Rotguss, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit Gewinde G 1/2, Länge 50 mm.		
3.1.760	20,000	St		
		<b>Verlängerung Rotguss G1/2 L 40mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 045 1814</b>		
		Verlängerung DIN 3523, aus Rotguss, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit Gewinde G 1/2, Länge 40 mm.		
3.1.770	60,000	St		
		<b>Kappe Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>		
		Kappe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 54 mm.		
3.1.780	2,000	St		
		<b>Kappe Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>		
		Kappe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 42 mm.		
3.1.790	2,000	St		
		<b>Kappe Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>		
		Kappe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 35 mm.		
3.1.800	4,000	St		
		<b>Kappe Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>		
		Kappe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 28 mm.		
3.1.810	4,000	St		
		<b>Kappe Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1067</b>		
		Kappe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 22 mm.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.1.820	4,000	St		
	<b>Abdrückstopfen 1/2" Trinkwasser Kalt Blau</b>			
	Abdrückstopfen 1/2" 18mm aus Kunststoff mit Dichtung, Außen- und Innensechskant für vereinfachte Montage, Farbe Blau für Trinkwasser Kalt.			
3.1.830	8,000	St		
	<b>Abdrückstopfen 1/2" Trinkwasser Warm Rot</b>			
	Abdrückstopfen 1/2" 18mm aus Kunststoff mit Dichtung, Außen- und Innensechskant für vereinfachte Montage, Farbe Rot für Trinkwasser Warm.			
3.1.840	8,000	St		
	<b>Querung von Leichtbau-Ständerwerk, bis 60 mm Durchmesser</b>			
	Querung von Leichtbau-Ständerwerk, Stärke des Ständerwerkes bis 2 mm mittels Stanzung bis 60 mm Durchmesser. Der anfallende Bauschutt ist fachgerecht zu entsorgen. Anfallende Entsorgungsgebühren sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.			
3.1.850	40,000	St		
	<b>Reinigung und Dichtheitsprüfung - Trinkwasserleitung DN12 - DN50</b>			
	Reinigung und Dichtheitsprüfung - Trinkwasserleitung DN12 - DN50			
	<b>Spülen Leitungsanlage DN12 - DN50</b>			
	Spülen der Leitungsanlage DIN EN 806-4 sowie desinfizieren und nachspülen, DN12 - DN 50, mit Spülgerät, Rohrleitung aus Rohr aus nichtrostendem Stahl, Installation der Spüleinrichtungen einschl. Anschluss und Sicherung von Abwasserschläuchen, sowie Wiederverschließen nach dem Spülvorgang.			
3.1.860	3.175,000	m		
	<b>Zusätzl. Druck- Dichtheitsprüfung Rohr TW AD bis 63mm Rohr-L 150 m</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 041 2798</b>			
	Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus nichtrostendem Stahl DIN EN 10296-2, geschweißt, Betriebsmedium Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser bis 63 mm, max. Rohrleitungslänge '150' m, im Gebäude, Ausführung DIN EN 806-4, Prüfmedium Wasser, Verfahren A.			
	22,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

4 **Armaturen mit Zubehör**

4.1 **Armaturen mit Zubehör**

**Trinkwasser - Armaturen mit Zubehör**  
 Trinkwasser - Armaturen mit Zubehör

4.1.10 **Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN50 Dämmschalen**  
**STLB-Bau 2024-04 042 1250**

Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Rotguss, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Spindelabdichtung mit Doppel-O-Ring aus EPDM, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 50, mit Dämmschalen.

Hersteller / Typ:

.....!

vom Bieter einzutragen

4.1.20 5,000 St **Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN40 Dämmschalen**

**STLB-Bau 2023-10 042 1250**

Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Rotguss, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Spindelabdichtung mit Doppel-O-Ring aus EPDM, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 40, mit Dämmschalen.

4.1.30 2,000 St **Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN32 Dämmschalen**

**STLB-Bau 2023-10 042 1250**

Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Rotguss, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Spindelabdichtung mit Doppel-O-Ring aus EPDM, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 32, mit Dämmschalen.

4.1.40 4,000 St **Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN25 Dämmschalen**

**STLB-Bau 2024-04 042 1250**

Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Rotguss, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Spindelabdichtung mit Doppel-O-Ring aus EPDM, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 25, mit Dämmschalen.

4.1.50 3,000 St **Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN20 Dämmschalen**

**STLB-Bau 2024-04 042 1250**

Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Rotguss, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Spindelabdichtung mit Doppel-O-Ring aus EPDM, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20, mit Dämmschalen.

4.1.60 5,000 St **Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN16 DN15 Dämmschalen**

**STLB-Bau 2023-10 042 1250**

Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus Rotguss, Schrägsitzform DIN 3502 mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Spindelabdichtung mit Doppel-O-Ring aus EPDM, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen.

4.1.70 4,000 St **Probenahmeventil Rotguss absperierbar DN8**

**STLB-Bau 2024-04 042 6150**

Probenahmeventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss, Ventilkörper 360 Grad drehbar mit abflammbarem und drehbarem Auslaufbogen aus nichtrostendem Stahl, absperierbar, Gewindeanschluss, DN 8.

Hersteller / Typ:

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

! .....!

vom Bieter einzutragen

4.1.80 6,000 St **Probenahmeventil Rotguss absperrrbar DN10**  
**STLB-Bau 2024-04 042 6150**  
 Probenahmeventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss, Ventilkörper 360 Grad drehbar mit abflammbarem und drehbarem Auslaufbogen aus nichtrostendem Stahl, absperrrbar, Gewindeanschluss, DN 10.

4.1.90 8,000 St **Zirkulations-Regulierventil autom. regelbar absperrrbar Rotguss Geradsitz Entleerungsanschluss PN16 DN25 Dämmschalen**  
**STLB-Bau 2024-04 042 5894**  
 Zirkulations-Regulierventil automatisch regelbar, absperrrbar, für Trinkwasserleitung warm DIN 1988-200, für Wassertemperatur von 50 bis 65 Grad C, zum thermisch selbstregelnden, hydraulischen Strangabgleich und automatischer Regelbereichsumstellung für thermische Desinfektion mind. 70 Grad C, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Geradsitzform, mit Entleerungsanschluss und -stopfen, mit PTFE-Sitzdichtung, mit Innengewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 25, mit Dämmschalen.

Hersteller / Typ:  
 ! .....!

vom Bieter einzutragen

4.1.100 1,000 St **Zirkulations-Regulierventil autom. regelbar absperrrbar Rotguss Geradsitz Entleerungsanschluss PN16 DN20 Dämmschalen**  
**STLB-Bau 2023-10 042 5894**  
 Zirkulations-Regulierventil automatisch regelbar, absperrrbar, für Trinkwasserleitung warm DIN 1988-200, für Wassertemperatur von 50 bis 65 Grad C, zum thermisch selbstregelnden, hydraulischen Strangabgleich und automatischer Regelbereichsumstellung für thermische Desinfektion mind. 70 Grad C, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Geradsitzform, mit Entleerungsanschluss und -stopfen, mit PTFE-Sitzdichtung, mit Innengewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20, mit Dämmschalen.

4.1.110 2,000 St **Zirkulations-Regulierventil autom. regelbar absperrrbar Rotguss Geradsitz Entleerungsanschluss PN16 DN15 Dämmschalen**  
**STLB-Bau 2023-10 042 5894**  
 Zirkulations-Regulierventil automatisch regelbar, absperrrbar, für Trinkwasserleitung warm DIN 1988-200, für Wassertemperatur von 50 bis 65 Grad C, zum thermisch selbstregelnden, hydraulischen Strangabgleich und automatischer Regelbereichsumstellung für thermische Desinfektion mind. 70 Grad C, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Geradsitzform, mit Entleerungsanschluss und -stopfen, mit PTFE-Sitzdichtung, mit Innengewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen.

4.1.120 3,000 St **Absperrventil Rotguss Geradsitz-Durchgang Bediengriff 90Grad PN16 DN40 Dämmschalen**  
**STLB-Bau 2023-10 042 1250**  
 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Geradsitz-Durchgangsform DIN EN 13828 und DVGW W 570, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, mit Bediengriff 90 Grad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 40, mit Dämmschalen.

4.1.130 2,000 St **Absperrventil Rotguss Geradsitz-Durchgang Bediengriff 90Grad PN16 DN32 Dämmschalen**  
**STLB-Bau 2023-10 042 1250**  
 Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

1982, Geradsitz-Durchgangsform DIN EN 13828 und DVGW W 570, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, mit Bediengriff 90 Grad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 32, mit Dämmschalen.

2,000 St  
**4.1.140 Absperrventil Rotguss Geradsitz-Durchgang Bediengriff 90Grad PN16 DN25 Dämmschalen STL-Bau 2023-10 042 1250**

Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Geradsitz-Durchgangsform DIN EN 13828 und DVGW W 570, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, mit Bediengriff 90 Grad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 25, mit Dämmschalen.

6,000 St  
**4.1.150 Absperrventil Rotguss Geradsitz-Durchgang Bediengriff 90Grad PN16 DN20 Dämmschalen STL-Bau 2023-10 042 1250**

Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Geradsitz-Durchgangsform DIN EN 13828 und DVGW W 570, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, mit Bediengriff 90 Grad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20, mit Dämmschalen.

4,000 St  
**4.1.160 Absperrventil Rotguss Geradsitz-Durchgang Bediengriff 90Grad PN16 DN15 Dämmschalen STL-Bau 2023-10 042 1250**

Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Geradsitz-Durchgangsform DIN EN 13828 und DVGW W 570, mit EPDM-Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, mit Bediengriff 90 Grad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen.

4,000 St  
**4.1.170 Einrichtg Zwangsdurchströmg DN50 PN16 STL-Bau 2024-04 042 6216**

Einrichtung zur Zwangsdurchströmung durch Venturi-Prinzip DIN 1988-200, DIN EN 806-2, in Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DN 50, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), Einbau in Decke, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Strömungsteiler-Durchgang mit Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Nasszellenzuleitung mit Überwurfmutter, Nasszellenrückleitung mit Überwurfmutter, wartungsfrei, tottraumfrei, inkl. Vollstrom-Absperrventile mit Außengewinde, Figur 386 0G, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, herausnehmbares Innenoberteil, mit EPDM Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, inkl. Dämmschale, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, Dämmschalen Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, DIN EN 13828, Druckstufe PN 16, Durchgang DN 50, Abgang DN 25

Hersteller / Typ:

.....

vom Bieter einzutragen

3,000 St  
**4.1.180 Einrichtg Zwangsdurchströmg DN40 PN16 STL-Bau 2024-04 042 6216**

Einrichtung zur Zwangsdurchströmung durch Venturi-Prinzip DIN 1988-200, DIN EN 806-2, in Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DN 40, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), Einbau in Decke, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Strömungsteiler-Durchgang mit Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Nasszellenzuleitung mit Überwurfmutter, Nasszellenrückleitung mit Überwurfmutter, wartungsfrei, tottraumfrei, inkl. Vollstrom-Absperrventile mit Außengewinde, Figur 386 0G, wartungsfreie EPDM-

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
4.1.190	7,000	St		
4.1.200	6,000	St		
4.1.210	20,000	St		
4.1.220	22,000	St		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Strömungsteiler-Durchgang mit Außengewinde für flachdichtende Verschraubungen, Nasszellenzuleitung mit Überwurfmutter, Nasszellenrückleitung mit Überwurfmutter, wartungsfrei, tottraumfrei, inkl. Vollstrom-Absperrventile mit Außengewinde, Figur 386 0G, wartungsfreie EPDM-Spindelabdichtung, herausnehmbares Innenoberteil, mit EPDM Dichtungskörper und Rotguss-Schließkörper, inkl. Dämmschale, Ventil(e) mit DVGW-Zulassung, nach DVGW-Arbeitsblatt W 570, Schallschutzzulassung nach DIN EN ISO 3822 Klasse 1, Dämmschalen Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, DIN EN 13828, Druckstufe PN 16, Durchgang DN 15, Abgang DN 15

4.1.230	1,000	St		
	<b>Sicherungseinr. TW BA Rotguss PN10 DN20 Anschluss Wandscheibe</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 042 5874</b>			

Sicherungseinrichtung für Trinkwasser DIN EN 1717, als Rohrtrenner mit kontrollierbarer Mitteldruckzone, Gruppe/Typ BA, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss, mit differenzdruckgesteuerter Sicherheitspatrone, Rückflussverhinderern, Schmutzfänger, Prüfventilen, Ablassventil, Ablaufanschluss, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 4, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20, geeignet zum Anschluss an die Wandscheibe, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '01: Ausführung als Systemtrenner-Auslaufventil.'

4.1.240	2,000	St		
	<b>Sicherungseinr. TW BA Rotguss PN10 DN20 Gewindeanschl.</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 042 5874</b>			

Sicherungseinrichtung für Trinkwasser DIN EN 1717, als Rohrtrenner mit kontrollierbarer Mitteldruckzone, Gruppe/Typ BA, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss, mit differenzdruckgesteuerter Sicherheitspatrone, Rückflussverhinderern, Schmutzfänger, Prüfventilen, Ablassventil, Ablaufanschluss, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 4, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20, Gewindeanschluss.

4.1.250	6,000	St		
	<b>Sicherungseinr. TW BA Rotguss PN10 DN15 Gewindeanschl.</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 042 5874</b>			

Sicherungseinrichtung für Trinkwasser DIN EN 1717, als Rohrtrenner mit kontrollierbarer Mitteldruckzone, Gruppe/Typ BA, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss, mit differenzdruckgesteuerter Sicherheitspatrone, Rückflussverhinderern, Schmutzfänger, Prüfventilen, Ablassventil, Ablaufanschluss, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 4, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 15, Gewindeanschluss.

4.1.260	1,000	St		
	<b>Wasserzähler-Anschlussbügel Stahl niro Q3 4m3/h</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 042 1367</b>			

Wasserzähler-Anschlussbügel einschl. Anschlussgewinde, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussverschraubungen aus Messing mit Fest- und Längenausgleichverschraubung, mit verstellbaren Laschen in den Bügelschenkeln, Abdichten des Schiebestutzens der Ausgleichverschraubung mit O-Ring, für Hauswasserzähler mit Dauerdurchfluss Q3 4 m3/h.

4.1.270	2,000	St		
	<b>Außenarmatur frostsicher DN20 Rotguss</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 042 5949</b>			

Außenarmatur, frostsicher, mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, DN 20, medienberührte Teile aus Rotguss, verchromt, Anschlussgewinde, mit automatischer Entleerung, mit Schlauchanschlussverschraubung, Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer, mit Schlüsselbetätigung, für Wanddicke über 49 bis 74 cm, einschl. Wanddurchführung.

Hersteller / Typ:

.....!

vom Bieter einzutragen

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
4.1.280	4,000	St		
<b>Anschluss an Armatur TW Stahl niro Durchm. 20mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1400</b> Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Armatur, Medium Trinkwasser DIN 1988-200, mit Rohr aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 20 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,				
Einzelbeschreibungs-Nr				
01: Herstellen Anschluss an bauseitige Nachspeisearmatur für die Kältetechnik. 02: Einschl. Montage- und Befestigungsmaterial.				
.				
4.1.290	1,000	St		
<b>Anschluss an Armatur TW Stahl niro Durchm. 20mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1400</b> Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Armatur, Medium Trinkwasser DIN 1988-200, mit Rohr aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 20 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,				
Einzelbeschreibungs-Nr				
01: Herstellen Anschluss an bauseitige Nachspeisearmatur für die Heizungstechnik. 02: Einschl. Montage- und Befestigungsmaterial.				
.				
4.1.300	1,000	St		
<b>Anschluss an Armatur TW Stahl niro Durchm. 20mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1400</b> Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Armatur, Medium Trinkwasser DIN 1988-200, mit Rohr aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 20 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,				
Einzelbeschreibungs-Nr				
01: Herstellen Anschluss an bauseitigen Rohrtrenner für die Befeuchtungsanlage RLT. 02: Einschl. Montage- und Befestigungsmaterial.				
.				
4.1.310	2,000	St		
<b>Anschluss an Armatur TW Stahl niro Durchm. 20mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1400</b> Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Armatur, Medium Trinkwasser DIN 1988-200, mit Rohr aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 20 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,				
Einzelbeschreibungs-Nr				
01: Herstellen Anschluss an bauseitigen Kompressor für die Medizintechnik im Kellergeschoss. 02: Einschl. Montage- und Befestigungsmaterial.				
.				
4.1.320	4,000	St		
<b>Anschluss an Frischwasserstation TW Stahl</b> Anschluss herstellen, einschl. Form-, Verbindungsstücke und Sicherheitseinrichtungen, an Frischwasserstation Trinkwasser Kalt, Warm und Zirkualtion, Medium Trinkwasser DIN 1988-200, mit Rohr aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser bis 35 mm, Einschl. Abstimmung mit dem Gewerk Heizung.				
	1,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
5		<b>Schmutzwasserleitungen - Gussrohrsystem</b>		
5.1		<b>Schmutzwasserleitungen und Formteile - Gussrohr</b>		
		<b>Schmutzwasserleitungen - Rohrleitungen</b>		
		Schmutzwasserleitungen - Rohrleitungen		
5.1.10		<b>Abwasserltg Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN150 Gebäude</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 044 1012</b>		
		Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, für Schmutzwasser, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		<a href="#">Einzelbeschreibungs-Nr '01: Einschl. Schnittkantenschutz gemäß Herstellervorgaben.'</a>		
		.		
	55,000	m		
5.1.20		<b>Abwasserltg Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN125 Gebäude</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 044 1012</b>		
		Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, für Schmutzwasser, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		<a href="#">Einzelbeschreibungs-Nr '01: Einschl. Schnittkantenschutz gemäß Herstellervorgaben.'</a>		
		.		
	70,000	m		
5.1.30		<b>Abwasserltg Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN100 Gebäude</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 044 1012</b>		
		Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, für Schmutzwasser, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		<a href="#">Einzelbeschreibungs-Nr '01: Einschl. Schnittkantenschutz gemäß Herstellervorgaben.'</a>		
		.		
	480,000	m		
5.1.40		<b>Abwasserltg Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN80 Gebäude</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 044 1012</b>		
		Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, für Schmutzwasser, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		<a href="#">Einzelbeschreibungs-Nr '01: Einschl. Schnittkantenschutz gemäß Herstellervorgaben.'</a>		
		.		
	250,000	m		
5.1.50		<b>Abwasserltg Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN50 Gebäude</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 044 1012</b>		
		Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, für Schmutzwasser, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		<a href="#">Einzelbeschreibungs-Nr '01: Einschl. Schnittkantenschutz gemäß Herstellervorgaben.'</a>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	40,000	m		
	<b>Schmutzwasserleitungen - Formteile</b>			
	Schmutzwasserleitungen - Formteile			
5.1.60	<b>Bogen bis 45Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>			
	Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.			
	35,000	St		
5.1.70	<b>Bogen bis 45Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>			
	Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.			
	60,000	St		
5.1.80	<b>Bogen bis 45Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>			
	Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.			
	410,000	St		
5.1.90	<b>Bogen bis 45Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>			
	Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.			
	220,000	St		
5.1.100	<b>Bogen bis 45Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>			
	Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.			
	45,000	St		
5.1.110	<b>Bogen 45-90Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>			
	Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.			
	6,000	St		
5.1.120	<b>Bogen 45-90Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>			
	Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.			
	8,000	St		
5.1.130	<b>Bogen 45-90Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>			
	Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.			
	12,000	St		
5.1.140	<b>Bogen 45-90Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>			
	Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.			
	20,000	St		
5.1.150	<b>Bogen 45-90Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>			
	Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.			
	24,000	St		
5.1.160	<b>Abzweig Doppelabzweig 45-90Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>			

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.				
5.1.280	4,000	St	_____	_____
<b>Anschlussstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125</b>				
<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>				
Anschlussstück an Kunststoffrohr für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.				
5.1.290	8,000	St	_____	_____
<b>Anschlussstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100</b>				
<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>				
Anschlussstück an Kunststoffrohr für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.				
5.1.300	20,000	St	_____	_____
<b>Anschlussstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80</b>				
<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>				
Anschlussstück an Kunststoffrohr für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.				
5.1.310	20,000	St	_____	_____
<b>Anschlussstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50</b>				
<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>				
Anschlussstück an Kunststoffrohr für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.				
5.1.320	40,000	St	_____	_____
<b>Flanschanschlussstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80</b>				
<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>				
Flanschanschlussstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.				
5.1.330	4,000	St	_____	_____
<b>Flanschanschlussstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50</b>				
<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>				
Flanschanschlussstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.				
5.1.340	4,000	St	_____	_____
<b>Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN125</b>				
<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>				
Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 125.				
5.1.350	3,000	St	_____	_____
<b>Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN100</b>				
<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>				
Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 100.				
5.1.360	2,000	St	_____	_____
<b>Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN100</b>				
<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>				
Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, 2. DN 100.				
5.1.370	12,000	St	_____	_____
<b>Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN80</b>				
<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>				
Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, 2. DN 80.				
5.1.380	2,000	St	_____	_____
<b>Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN80</b>				
<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>				
Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 80.				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche [-bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.](#)**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
5.1.390	20,000	St		
	<b>Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN50</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 50.			
5.1.400	2,000	St		
	<b>Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 DN50</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80, 2. DN 50.			
5.1.410	2,000	St		
	<b>Reinigungsrohr eckige Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Reinigungsrohr mit eckiger Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.			
5.1.420	2,000	St		
	<b>Reinigungsrohr eckige Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Reinigungsrohr mit eckiger Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.			
5.1.430	8,000	St		
	<b>Reinigungsrohr eckige Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Reinigungsrohr mit eckiger Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.			
5.1.440	18,000	St		
	<b>Reinigungsrohr eckige Öffnung Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Reinigungsrohr mit eckiger Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.			
5.1.450	6,000	St		
	<b>Enddeckel Klemmschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Enddeckel mit Klemmschelle, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.			
5.1.460	2,000	St		
	<b>Enddeckel Klemmschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Enddeckel mit Klemmschelle, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.			
5.1.470	6,000	St		
	<b>Enddeckel Klemmschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Enddeckel mit Klemmschelle, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.			
5.1.480	12,000	St		
	<b>Enddeckel Klemmschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Enddeckel mit Klemmschelle, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.			
5.1.490	10,000	St		
	<b>Enddeckel Klemmschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Enddeckel mit Klemmschelle, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.			

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
5.1.500	2,000	St		
	<b>Sprungrohr Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Sprungrohr von 65 bis 200 mm Achsabstand, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.			
5.1.510	1,000	St		
	<b>Sprungrohr Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Sprungrohr von 65 bis 200 mm Achsabstand, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.			
5.1.520	2,000	St		
	<b>Sprungrohr Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Sprungrohr von 65 bis 200 mm Achsabstand, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.			
5.1.530	6,000	St		
	<b>Sprungrohr Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Sprungrohr von 65 bis 200 mm Achsabstand, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.			
5.1.540	4,000	St		
	<b>Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150</b> <b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b> Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.			
5.1.550	125,000	St		
	<b>Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125</b> <b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b> Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.			
5.1.560	175,000	St		
	<b>Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100</b> <b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b> Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.			
5.1.570	975,000	St		
	<b>Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80</b> <b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b> Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.			
5.1.580	450,000	St		
	<b>Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50</b> <b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b> Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.			
5.1.590	150,000	St		
	<b>Sicherungsschelle zugfest Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50</b> <b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b> Zugfeste Sicherungsschelle für druckbeaufschlagte Leitungen, aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.			
5.1.600	25,000	St		
	<b>Sicherungsschelle zugfest Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80</b>			

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>			
	Zugfeste Sicherungsschelle für druckbeaufschlagte Leitungen, aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.			
5.1.610	2,000	St	_____	_____
	<b>Geruchverschluss Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>			
	Geruchverschluss, Verschlusshöhe 60 mm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.			
5.1.620	2,000	St	_____	_____
	<b>Geruchverschluss Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>			
	Geruchverschluss, Verschlusshöhe 60 mm, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.			
5.1.630	4,000	St	_____	_____
	<b>Bodenablauf Geruchverschluss Guss R90 DN100 Abgang</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 1173</b>			
	Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss, herausnehmbar, aus Gusseisen, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, DN 100, Abgang senkrecht, Gehäuse grundbeschichtet, mit Aufsatzstück aus Kunststoff, mit Klebeflansch, stufenlos höhenverstellbar, mit Abdichtring, rückstausicher, mit Rostrahmen aus nichtrostendem Stahl, mit Schlitzrost aus nichtrostendem Stahl, verschraubt, Klasse K 3, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr			
	01: Ausführung als Bodenablauf R90 für die Technikzentrale im 4.OG. 02: Aufsatzstück für Bodenaufbauten bis 150mm Höhe.			
	.			
5.1.640	2,000	St	_____	_____
	<b>Auflagerung Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>			
	Auflagerung für Fallrohrstütze, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.			
5.1.650	4,000	St	_____	_____
	<b>Auflagerung Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>			
	Auflagerung für Fallrohrstütze, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.			
5.1.660	12,000	St	_____	_____
	<b>Auflagerung Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>			
	Auflagerung für Fallrohrstütze, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.			
5.1.670	2,000	St	_____	_____
	<b>Auflagerung Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>			
	Auflagerung für Fallrohrstütze, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.			
5.1.680	1,000	St	_____	_____
	<b>Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>			
	Fallrohrstütze für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.			
5.1.690	4,000	St	_____	_____
	<b>Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>			
	Fallrohrstütze für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.			

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
5.1.700	12,000	St		
	<b>Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125</b> <b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b> Fallrohrstütze für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.			
5.1.710	2,000	St		
	<b>Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150</b> <b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b> Fallrohrstütze für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.			
5.1.720	1,000	St		
	<b>Anschluss herstellen Abwasser-Grundltg DN150 Muffenverbindung Gussrohr DN150</b> <b>STLB-Bau 2024-04 044 1021</b> Anschluss herstellen, an vorh. Abwasser-Grundleitung, aus Kunststoffrohr, DN 150, durch Muffenverbindung, mit Gusseisenrohr DIN EN 877 und DIN 19522, 2. DN 150, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.			
5.1.730	2,000	St		
	<b>Anschluss herstellen Abwasser-Grundltg DN125 Muffenverbindung Gussrohr DN125</b> <b>STLB-Bau 2024-04 044 1021</b> Anschluss herstellen, an vorh. Abwasser-Grundleitung, aus Kunststoffrohr, DN 125, durch Muffenverbindung, mit Gusseisenrohr DIN EN 877 und DIN 19522, 2. DN 125, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.			
5.1.740	3,000	St		
	<b>Reinigung und Dichtheitsprüfung - Schmutzwasserleitung DN50 - DN150</b> Reinigung und Dichtheitsprüfung - Schmutzwasserleitung DN50 - DN150 <b>Dichtheitsprüfung Sammel- Anschluss- Fallltg DN150</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 1076</b> Dichtheitsprüfung DIN 1986-30, an Sammel-, Anschluss- und Falleitung(en), aus Gusseisen DIN EN 877 und DIN 19522, DN 150, prüfen mit Wasser, Prüfung abschnittsweise, Wasser liefern und schadlos beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.			
5.1.750	55,000	m		
	<b>Dichtheitsprüfung Sammel- Anschluss- Fallltg DN125</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 1076</b> Dichtheitsprüfung DIN 1986-30, an Sammel-, Anschluss- und Falleitung(en), aus Gusseisen DIN EN 877 und DIN 19522, DN 125, prüfen mit Wasser, Prüfung abschnittsweise, Wasser liefern und schadlos beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.			
5.1.760	70,000	m		
	<b>Dichtheitsprüfung Sammel- Anschluss- Fallltg DN100</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 1076</b> Dichtheitsprüfung DIN 1986-30, an Sammel-, Anschluss- und Falleitung(en), aus Gusseisen DIN EN 877 und DIN 19522, DN 100, prüfen mit Wasser, Prüfung abschnittsweise, Wasser liefern und schadlos beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.			
5.1.770	480,000	m		
	<b>Dichtheitsprüfung Sammel- Anschluss- Fallltg DN80</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 1076</b> Dichtheitsprüfung DIN 1986-30, an Sammel-, Anschluss- und Falleitung(en), aus Gusseisen DIN EN 877 und DIN 19522, DN 80, prüfen mit Wasser, Prüfung abschnittsweise, Wasser liefern und schadlos beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.			
5.1.780	250,000	m		
	<b>Dichtheitsprüfung Sammel- Anschluss- Fallltg DN50</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 1076</b> Dichtheitsprüfung DIN 1986-30, an Sammel-, Anschluss- und Falleitung(en), aus Gusseisen DIN EN 877 und DIN 19522, DN 50, prüfen mit Wasser, Prüfung abschnittsweise, Wasser liefern und schadlos beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.			

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	40,000	m		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar\*

\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
5.2	<b>Schmutzwasserleitungen und Formteile - Kunststoffrohr</b>			
	<b>Schmutzwasser - Rohrleitungen</b>			
	Schmutzwasser - Rohrleitungen			
5.2.10	<b>Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD160 Gebäude</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 1016</b>			
	Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, für Schmutzwasser, DN/OD 160, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.			
	5,000	m		
5.2.20	<b>Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD125 Gebäude</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 1016</b>			
	Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, für Schmutzwasser, DN/OD 125, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.			
	15,000	m		
5.2.30	<b>Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD100 Gebäude</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 1016</b>			
	Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, für Schmutzwasser, DN/OD 100, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.			
	55,000	m		
5.2.40	<b>Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75 Gebäude</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 1016</b>			
	Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, für Schmutzwasser, DN/OD 75, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.			
	30,000	m		
5.2.50	<b>Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50 Gebäude</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 1016</b>			
	Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, für Schmutzwasser, DN/OD 50, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.			
	85,000	m		
5.2.60	<b>Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD32 Gebäude</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 1016</b>			
	Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, für Schmutzwasser, DN/OD 32, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet.			
	20,000	m		
	<b>Schmutzwasser - Formteile</b>			
	Schmutzwasser - Formteile			
5.2.70	<b>Bogen bis 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD160</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 5441</b>			
	Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 160.			
	10,000	St		
5.2.80	<b>Bogen bis 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD125</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 5441</b>			
	Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 125.			
	14,000	St		
5.2.90	<b>Bogen bis 45Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD100</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 5441</b>			

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
5.2.100	86,000	St		
5.2.110	22,000	St		
5.2.120	200,000	St		
5.2.130	40,000	St		
5.2.140	2,000	St		
5.2.150	4,000	St		
5.2.160	8,000	St		
5.2.170	12,000	St		
5.2.180	16,000	St		
5.2.190	2,000	St		
5.2.200	10,000	St		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
5.2.300				
<b>Überschiebemuffe Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 5441</b> Überschiebemuffe, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 75.				
	4,000	St		
5.2.310				
<b>Überschiebemuffe Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 5441</b> Überschiebemuffe, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50.				
	6,000	St		
5.2.320				
<b>Reduzierstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD160 DN125</b> <b>STLB-Bau 2024-04 044 5441</b> Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 160, 2. DN/OD 125.				
	2,000	St		
5.2.330				
<b>Reduzierstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD125 DN100</b> <b>STLB-Bau 2024-04 044 5441</b> Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 125, 2. DN/OD 100.				
	2,000	St		
5.2.340				
<b>Reduzierstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD100 DN75</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 5441</b> Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 100, 2. DN/OD 75.				
	8,000	St		
5.2.350				
<b>Reduzierstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD100 DN50</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 5441</b> Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 100, 2. DN/OD 50.				
	10,000	St		
5.2.360				
<b>Reduzierstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75 DN50</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 5441</b> Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 75, 2. DN/OD 50.				
	10,000	St		
5.2.370				
<b>Reduzierstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50 DN32</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 5441</b> Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50, 2. DN/OD 32.				
	8,000	St		
5.2.380				
<b>Enddeckel Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD160</b> <b>STLB-Bau 2024-04 044 5441</b> Enddeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 160.				
	2,000	St		
5.2.390				
<b>Enddeckel Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD125</b> <b>STLB-Bau 2024-04 044 5441</b> Enddeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 125.				
	2,000	St		
5.2.400				
<b>Enddeckel Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD100</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 5441</b> Enddeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 100.				
	6,000	St		
5.2.410				
<b>Enddeckel Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75</b>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
5.2.420	10,000	St	_____	_____
5.2.430	10,000	St	_____	_____
5.2.440	2,000	St	_____	_____
5.2.450	2,000	St	_____	_____
5.2.460	2,000	St	_____	_____
5.2.470	10,000	St	_____	_____
5.2.480	10,000	St	_____	_____
5.2.490	10,000	St	_____	_____
5.2.500	10,000	St	_____	_____
5.2.510	40,000	St	_____	_____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
5.2.520	20,000	St		
<p><b>Anschluss Rohrende herstellen DN160 Muffenverbindung PP-Rohr DN160</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 044 1021</b>                      Anschluss am Rohrende herstellen, aus Kunststoffrohr, DN 160, durch Muffenverbindung, mit PP-Rohr DIN EN 1451-1 (HT-Rohr), 2. DN 160, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>01: Anschluss an bauseitige Dachentlüftung DN150.</p> <p>.</p>				
5.2.530	2,000	St		
<p><b>Anschluss Rohrende herstellen DN125 Muffenverbindung PP-Rohr DN125</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 044 1021</b>                      Anschluss am Rohrende herstellen, aus Kunststoffrohr, DN 125, durch Muffenverbindung, mit PP-Rohr DIN EN 1451-1 (HT-Rohr), 2. DN 125, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>01: Anschluss an bauseitige Dachentlüftung DN125.</p> <p>.</p>				
5.2.540	4,000	St		
<p><b>Anschluss Rohrende herstellen DN100 Muffenverbindung PP-Rohr DN100</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 044 1021</b>                      Anschluss am Rohrende herstellen, aus Kunststoffrohr, DN 100, durch Muffenverbindung, mit PP-Rohr DIN EN 1451-1 (HT-Rohr), 2. DN 100, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>01: Anschluss an bauseitige Dachentlüftung DN100.</p> <p>.</p>				
5.2.550	9,000	St		
<p><b>Anschluss Rohrende herstellen DN100 Muffenverbindung PP-Rohr DN100</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 044 1021</b>                      Anschluss am Rohrende herstellen, aus Kunststoffrohr, DN 100, durch Muffenverbindung, mit PP-Rohr DIN EN 1451-1 (HT-Rohr), 2. DN 100, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>01: Anschluss herstellen an bauseitige Kondensat- und Tropfwasseranschlüsse DN100.</p> <p>.</p>				
5.2.560	4,000	St		
<p><b>Anschluss Rohrende herstellen DN75 Muffenverbindung PP-Rohr DN75</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 044 1021</b>                      Anschluss am Rohrende herstellen, aus Kunststoffrohr, DN 75, durch Muffenverbindung, mit PP-Rohr DIN EN 1451-1 (HT-Rohr), 2. DN 75, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>01: Anschluss herstellen an bauseitige Kondensat- und Tropfwasseranschlüsse DN75.</p> <p>.</p>				
	10,000	St		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
5.2.570	<p><b>Anschluss Rohrende herstellen DN50 Muffenverbindung PP-Rohr DN50</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 044 1021</b>                      Anschluss am Rohrende herstellen, aus Kunststoffrohr, DN 50, durch Muffenverbindung, mit PP-Rohr DIN EN 1451-1 (HT-Rohr), 2. DN 50, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,                      Einzelbeschreibungs-Nr                      01: Anschluss herstellen an bauseitige Kondensat- und Tropfwasseranschlüsse DN50.</p>			
	20,000	St		
5.2.580	<p><b>Anschluss herstellen Abwasser-Grundltg DN160 Muffenverbindung PP-Rohr DN160</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 044 1021</b>                      Anschluss herstellen, an vorh. Abwasser-Grundleitung, aus Kunststoffrohr, DN 160, durch Muffenverbindung, mit PP-Rohr DIN EN 1451-1 (HT-Rohr), 2. DN 160, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.</p>			
	2,000	St		
5.2.590	<p><b>Anschluss herstellen Abwasser-Grundltg DN125 Muffenverbindung PP-Rohr DN125</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 044 1021</b>                      Anschluss herstellen, an vorh. Abwasser-Grundleitung, aus Kunststoffrohr, DN 125, durch Muffenverbindung, mit PP-Rohr DIN EN 1451-1 (HT-Rohr), 2. DN 125, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.</p>			
	3,000	St		
5.2.600	<p><b>Geruchverschluss Schwimmerkugel Zulauf DN25 DN40 Schraubdeckel</b>                      Geruchverschluss für zur Kondensatableitung mit eingelegter Schwimmerkugel als Rückschlagventil, Standrohr aus PP (Polypropylen), weiß, Zulaufanschluss mit Gummimanschette für Geräteablauf DN 25, Ablaufdurchmesser DN 40, Schraubdeckel als Wartungsöffnung.</p>			
	45,000	St		
5.2.610	<p><b>Reinigung und Dichtheitsprüfung - Schmutzwasserleitung DN32 - DN100</b>                      Reinigung und Dichtheitsprüfung - Schmutzwasserleitung DN32 - DN100  <b>Dichtheitsprüfung Sammel- Anschluss- Fallltg DN/OD160</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 044 1076</b>                      Dichtheitsprüfung DIN 1986-30, an Sammel-, Anschluss- und Falleitung(en), aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 160, prüfen mit Wasser, Prüfung abschnittsweise, Wasser liefern und schadlos beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.</p>			
	5,000	m		
5.2.620	<p><b>Dichtheitsprüfung Sammel- Anschluss- Fallltg DN/OD125</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 044 1076</b>                      Dichtheitsprüfung DIN 1986-30, an Sammel-, Anschluss- und Falleitung(en), aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 125, prüfen mit Wasser, Prüfung abschnittsweise, Wasser liefern und schadlos beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.</p>			
	15,000	m		
5.2.630	<p><b>Dichtheitsprüfung Sammel- Anschluss- Fallltg DN/OD100</b>  <b>STLB-Bau 2023-10 044 1076</b>                      Dichtheitsprüfung DIN 1986-30, an Sammel-, Anschluss- und Falleitung(en), aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 100, prüfen mit Wasser, Prüfung abschnittsweise, Wasser liefern und schadlos beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.</p>			
	55,000	m		
5.2.640	<p><b>Dichtheitsprüfung Sammel- Anschluss- Fallltg DN/OD75</b>  <b>STLB-Bau 2023-10 044 1076</b>                      Dichtheitsprüfung DIN 1986-30, an Sammel-, Anschluss- und Falleitung(en), aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 75, prüfen mit Wasser, Prüfung abschnittsweise, Wasser liefern und schadlos beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.</p>			
	30,000	m		
5.2.650	<p><b>Dichtheitsprüfung Sammel- Anschluss- Fallltg DN/OD50</b>  <b>STLB-Bau 2023-10 044 1076</b></p>			

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Dichtheitsprüfung DIN 1986-30, an Sammel-, Anschluss- und Falleitung(en), aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50, prüfen mit Wasser, Prüfung abschnittsweise, Wasser liefern und schadlos beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.		
5.2.660	85,000	m		
		<b>Dichtheitsprüfung Sammel- Anschluss- Fallltg DN/OD32</b>		
		<b>STLB-Bau 2023-10 044 1076</b>		
		Dichtheitsprüfung DIN 1986-30, an Sammel-, Anschluss- und Falleitung(en), aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 32, prüfen mit Wasser, Prüfung abschnittsweise, Wasser liefern und schadlos beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.		
	20,000	m		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
6	<b>Regenwasserleitungen - Gussrohrsystem</b>			
6.1	<b>Regenwasserleitungen und Formteile - Gussrohr</b>			
	<b>Regenwasser - Rohrleitungen</b>			
	Regenwasser - Rohrleitungen			
6.1.10	<b>Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 Gebäude</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 1012</b>			
	Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, für Regenwasser, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr '01: Einschl. Schnittkantenschutz gemäß Herstellervorgaben.'			
	77,000	m		
6.1.20	<b>Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 Gebäude</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 1012</b>			
	Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, für Regenwasser, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr '01: Einschl. Schnittkantenschutz gemäß Herstellervorgaben.'			
	385,000	m		
6.1.30	<b>Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 Gebäude</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 1012</b>			
	Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, für Regenwasser, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr '01: Einschl. Schnittkantenschutz gemäß Herstellervorgaben.'			
	110,000	m		
6.1.40	<b>Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 Gebäude</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 1012</b>			
	Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, für Regenwasser, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr '01: Einschl. Schnittkantenschutz gemäß Herstellervorgaben.'			
	100,000	m		
	<b>Regenwasser - Formteile</b>			
	Regenwasser - Formteile			
6.1.50	<b>Bogen bis 45Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>			
	Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.			
	80,000	St		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
6.1.60	<b>Bogen bis 45Grad Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN125</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.			
	250,000	St	_____	_____
6.1.70	<b>Bogen bis 45Grad Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN100</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.			
	70,000	St	_____	_____
6.1.80	<b>Bogen bis 45Grad Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN80</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.			
	100,000	St	_____	_____
6.1.90	<b>Bogen 45-90Grad Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN150</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.			
	8,000	St	_____	_____
6.1.100	<b>Bogen 45-90Grad Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN125</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.			
	12,000	St	_____	_____
6.1.110	<b>Bogen 45-90Grad Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN100</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.			
	20,000	St	_____	_____
6.1.120	<b>Bogen 45-90Grad Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN80</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.			
	30,000	St	_____	_____
6.1.130	<b>Abzweig 45-90Grad Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN150</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.			
	1,000	St	_____	_____
6.1.140	<b>Abzweig 45-90Grad Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN125</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.			
	1,000	St	_____	_____
6.1.150	<b>Abzweig 45-90Grad Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN100</b> <b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b> Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.			
	1,000	St	_____	_____
6.1.160	<b>Abzweig 45-90Grad Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN80</b> <b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b> Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.			
	1,000	St	_____	_____
6.1.170	<b>Abzweig bis 45Grad Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN150</b>			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>			
	Abzweig, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.			
6.1.180	8,000	St		
	<b>Abzweig bis 45Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>			
	Abzweig, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.			
6.1.190	16,000	St		
	<b>Abzweig bis 45Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>			
	Abzweig, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.			
6.1.200	4,000	St		
	<b>Abzweig bis 45Grad Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>			
	Abzweig, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.			
6.1.210	4,000	St		
	<b>Anschlussstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>			
	Anschlussstück an Kunststoffrohr für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.			
6.1.220	4,000	St		
	<b>Anschlussstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>			
	Anschlussstück an Kunststoffrohr für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.			
6.1.230	12,000	St		
	<b>Anschlussstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>			
	Anschlussstück an Kunststoffrohr für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.			
6.1.240	6,000	St		
	<b>Anschlussstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>			
	Anschlussstück an Kunststoffrohr für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.			
6.1.250	2,000	St		
	<b>Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN125</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>			
	Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 125.			
6.1.260	6,000	St		
	<b>Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN100</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>			
	Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 100.			
6.1.270	1,000	St		
	<b>Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN100</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>			
	Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, 2. DN 100.			
6.1.280	2,000	St		
	<b>Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN80</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>			

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.				
6.1.400	1,000	St		
<b>Sprungrohr Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN80</b>				
<b>STLB-Bau 2023-10 044 4782</b>				
Sprungrohr von 65 bis 200 mm Achsabstand, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.				
6.1.410	2,000	St		
<b>Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN150</b>				
<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>				
Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.				
6.1.420	220,000	St		
<b>Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN125</b>				
<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>				
Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.				
6.1.430	875,000	St		
<b>Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN100</b>				
<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>				
Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.				
6.1.440	235,000	St		
<b>Gummimanschette Profilschelle Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN80</b>				
<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>				
Gummimanschette und Profilschelle, aus nichtrostendem Stahl, mit Spannschraube aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.				
6.1.450	290,000	St		
<b>Auflagerung Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN100</b>				
<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>				
Auflagerung für Fallrohrstütze, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.				
6.1.460	8,000	St		
<b>Auflagerung Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN125</b>				
<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>				
Auflagerung für Fallrohrstütze, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.				
6.1.470	8,000	St		
<b>Auflagerung Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN150</b>				
<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>				
Auflagerung für Fallrohrstütze, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.				
6.1.480	1,000	St		
<b>Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN100</b>				
<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>				
Fallrohrstütze für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.				
6.1.490	8,000	St		
<b>Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN125</b>				
<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>				
Fallrohrstütze für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.				
6.1.500	8,000	St		
<b>Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN150</b>				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
<b>STLB-Bau 2024-04 044 4782</b>				
Fallrohrstütze für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.				
	1,000	St		
6.1.510	<b>Anschluss herstellen Abwasser-Grundltg DN150 Muffenverbindung Gussrohr DN150</b>			
<b>STLB-Bau 2024-04 044 1021</b>				
Anschluss herstellen, an vorh. Abwasser-Grundleitung, aus Kunststoffrohr, DN 150, durch Muffenverbindung, mit Gusseisenrohr DIN EN 877 und DIN 19522, 2. DN 150, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,				
<a href="#">Einzelbeschreibungs-Nr '01: Anschluss an Regenwasser-Grundleitung.'</a>				
.				
	4,000	St		
6.1.520	<b>Anschluss herstellen Abwasser-Grundltg DN125 Muffenverbindung Gussrohr DN125</b>			
<b>STLB-Bau 2024-04 044 1021</b>				
Anschluss herstellen, an vorh. Abwasser-Grundleitung, aus Kunststoffrohr, DN 125, durch Muffenverbindung, mit Gusseisenrohr DIN EN 877 und DIN 19522, 2. DN 125, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,				
<a href="#">Einzelbeschreibungs-Nr '01: Anschluss an Regenwasser-Grundleitung.'</a>				
.				
	1,000	St		
6.1.530	<b>Anschluss herstellen Dachablauf DN125 Manschettenverbindung DN125</b>			
<b>STLB-Bau 2024-04 044 1021</b>				
Anschluss herstellen, an vorh. Dachablauf, DN 125, durch Manschettenverbindung, 2. DN 125, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,				
Einzelbeschreibungs-Nr				
01: Anschluss an bauseitigen Dachablauf DN125.				
.				
	12,000	St		
6.1.540	<b>Anschluss herstellen Dachablauf DN100 Manschettenverbindung DN100</b>			
<b>STLB-Bau 2024-04 044 1021</b>				
Anschluss herstellen, an vorh. Dachablauf, DN 100, durch Manschettenverbindung, 2. DN 100, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,				
Einzelbeschreibungs-Nr				
01: Anschluss an bauseitigen Dachablauf DN100.				
.				
	7,000	St		
6.1.550	<b>Anschluss herstellen Dachablauf DN70 Manschettenverbindung DN70</b>			
<b>STLB-Bau 2024-04 044 1021</b>				
Anschluss herstellen, an vorh. Dachablauf, DN 70, durch Manschettenverbindung, 2. DN 70, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,				
Einzelbeschreibungs-Nr				
01: Anschluss an bauseitigen Dachablauf DN70.				
.				
	4,000	St		
6.1.560	<b>Reinigung und Dichtheitsprüfung - Regenwasserleitung DN80 - DN150</b>			
Reinigung und Dichtheitsprüfung - Regenwasserleitung DN80 - DN150				
<b>Dichtheitsprüfung Sammel- Anschluss- Fallltg DN150</b>				

<b>Pos-Nr. (Pos-Nr.)</b>	<b>Menge</b>	<b>Einheit</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtpreis in EUR</b>
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 1076</b>			
	Dichtheitsprüfung DIN 1986-30, an Sammel-, Anschluss- und Falleitung(en), aus Gusseisen DIN EN 877 und DIN 19522, DN 150, prüfen mit Wasser, Prüfung abschnittsweise, Wasser liefern und schadlos beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.			
	77,000	m	_____	_____
6.1.570	<b>Dichtheitsprüfung Sammel- Anschluss- Fallltg DN125</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 1076</b>			
	Dichtheitsprüfung DIN 1986-30, an Sammel-, Anschluss- und Falleitung(en), aus Gusseisen DIN EN 877 und DIN 19522, DN 125, prüfen mit Wasser, Prüfung abschnittsweise, Wasser liefern und schadlos beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.			
	385,000	m	_____	_____
6.1.580	<b>Dichtheitsprüfung Sammel- Anschluss- Fallltg DN100</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 1076</b>			
	Dichtheitsprüfung DIN 1986-30, an Sammel-, Anschluss- und Falleitung(en), aus Gusseisen DIN EN 877 und DIN 19522, DN 100, prüfen mit Wasser, Prüfung abschnittsweise, Wasser liefern und schadlos beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.			
	110,000	m	_____	_____
6.1.590	<b>Dichtheitsprüfung Sammel- Anschluss- Fallltg DN80</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 044 1076</b>			
	Dichtheitsprüfung DIN 1986-30, an Sammel-, Anschluss- und Falleitung(en), aus Gusseisen DIN EN 877 und DIN 19522, DN 80, prüfen mit Wasser, Prüfung abschnittsweise, Wasser liefern und schadlos beseitigen, einschl. aller erforderlichen Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen und Rohrverschlüsse.			
	100,000	m	_____	_____

**Gesamtbetrag:** \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
7	<b>Kondensat- und Tropfwasserleitungen - EdelstahlPressfitting</b>			
7.1	<b>Kondensat- und Tropfwasserleitungen</b>			
	<b>Kondensat - Rohrleitungen</b>			
	Kondensat - Rohrleitungen			
7.1.10	<b>Rohr Stahl niro Kondensat AD 28mm WD 1,2mm Pressen</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 041 2778</b>			
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10217-7, Werkstoff-Nr 1.4521, für Kondensat, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresst Kennzeichnung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	40,000	m		
7.1.20	<b>Rohr Stahl niro Kondensat AD 22mm WD 1,2mm Pressen</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 041 2778</b>			
	Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10217-7, Werkstoff-Nr 1.4521, für Kondensat, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresst Kennzeichnung, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	150,000	m		
	<b>Kondensat - Formteile</b>			
	Kondensat - Formteile			
7.1.30	<b>Bogen Stahl niro Pressverbindung Kondensat Stahl niro AD 28mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 041 2978</b>			
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, mit Verpresst Kennzeichnung, für Kondensat, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10217-7, Werkstoff-Nr 1.4520, Außendurchmesser 28 mm.			
	15,000	St		
7.1.40	<b>Bogen Stahl niro Pressverbindung Kondensat Stahl niro AD 22mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 041 2978</b>			
	Bogen, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, mit Verpresst Kennzeichnung, für Kondensat, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10217-7, Werkstoff-Nr 1.4520, Außendurchmesser 22 mm.			
	100,000	St		
7.1.50	<b>T-Stück Stahl niro Pressverbindung Kondensat Stahl niro AD 28mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 041 2978</b>			
	T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, mit Verpresst Kennzeichnung, für Kondensat, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10217-7, Werkstoff-Nr 1.4520, Außendurchmesser 28 mm.			
	10,000	St		
7.1.60	<b>T-Stück Stahl niro Pressverbindung Kondensat Stahl niro AD 22mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 041 2978</b>			
	T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, mit Verpresst Kennzeichnung, für Kondensat, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10217-7, Werkstoff-Nr 1.4520, Außendurchmesser 22 mm.			
	50,000	St		
7.1.70	<b>Muffe Stahl niro Pressverbindung Kondensat Stahl niro AD 28mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 041 2978</b>			
	Muffe, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, mit Verpresst Kennzeichnung, für Kondensat, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10217-7, Werkstoff-Nr 1.4520, Außendurchmesser 28 mm.			
	4,000	St		
7.1.80	<b>Muffe Stahl niro Pressverbindung Kondensat Stahl niro AD 22mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 041 2978</b>			
	Muffe, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, mit Verpresst Kennzeichnung, für Kondensat, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10217-7, Werkstoff-Nr 1.4520, Außendurchmesser 22 mm.			
	12,000	St		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
7.1.90				
7.1.100				
7.1.110				
7.1.120				
7.1.130				
7.1.140				
7.1.150				
7.1.160				

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

8 Installationssysteme - Montageelemente

8.1 Installationssysteme - Montageelemente

**Handwaschbecken**

Handwaschbecken

8.1.10 Installationsele. B 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen Waschbecken-El. höhenverstellbar  
STLB-Bau 2024-04 045 1843

Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '150' mm, Waschbecken-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitäröbjekte, als Standarmatur, für Einbaubefestigung, statisch selbsttragend, höhenverstellbar, mit Füßen, statisch selbsttragend und Wandwinkel, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PP-Rohr, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Befestigungsmaterial, Befestigung an bauseitige UK, Befestigung und Schutzstopfen für Zu- und Ablauf.

.

Hersteller / Typ:

'

.....'

vom Bieter einzutragen

39,000 St

**Handwaschbecken WC barr.**

Handwaschbecken WC barr.

8.1.20 Installationsele. B 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen Waschbecken-El. UP-Geruchsverschluss höhenverstellbar  
STLB-Bau 2024-04 045 1843

Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '150' mm, Waschbecken-Element, mit UP-Geruchsverschluss, Auslösung der Spülung berührungslos, infrarotgesteuert (Netz), mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitäröbjekte, als Standarmatur, für Einbaubefestigung, statisch selbsttragend, höhenverstellbar, mit Füßen, statisch selbsttragend und Wandwinkel, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PP-Rohr, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Befestigungsmaterial, Befestigung an bauseitige UK, Befestigung und Schutzstopfen für Zu- und Ablauf.

.

Hersteller / Typ:

'

.....'

vom Bieter einzutragen

6,000 St

**Ausgussbecken**

Ausgussbecken

8.1.30 Installationsele. B 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen Ausgussbecken-El. höhenverstellbar

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

**STLB-Bau 2024-04 045 1843**

Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '150' mm, Ausgussbecken-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitäröbekte, als Wandarmatur, für Einbaubefestigung, statisch selbsttragend, höhenverstellbar, mit Füßen, statisch selbsttragend und Wandwinkel, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PP-Rohr, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Befestigungsmaterial, Befestigung an bauseitige UK, Befestigung und Schutzstopfen für Zu- und Ablauf.

.

Hersteller / Typ:

'

.....'

vom Bieter einzutragen

8,000 St

**Urinal**

Urinal

8.1.40

**Installationssel. B 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen Urinal-El. höhenverstellbar**

**STLB-Bau 2024-04 045 1843**

Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '150' mm, Urinal-Element, Auslösung der Spülung berührungslos, infrarotgesteuert (Netz), mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitäröbekte, für Einbaubefestigung, statisch selbsttragend, höhenverstellbar, mit Füßen, statisch selbsttragend und Wandwinkel, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, mit Ablaufbogen, mit Absauggeruchverschluss, Ablaufbogen aus PP-Rohr, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Befestigungsmaterial, Befestigung an bauseitige UK, Befestigung und Schutzstopfen für Zu- und Ablauf.

.

Hersteller / Typ:

'

.....'

vom Bieter einzutragen

16,000 St

**Dusche**

Dusche

8.1.50

**Installationssel. B 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen Dusch-El. höhenverstellbar**

**STLB-Bau 2024-04 045 1843**

Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '150' mm, Dusch-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitäröbekte, als Wandarmatur, Aufputz, für Einbaubefestigung, statisch selbsttragend, höhenverstellbar, mit Füßen, statisch selbsttragend und Wandwinkel, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Befestigungsmaterial, Befestigung an bauseitige UK, Befestigung und Schutzstopfen für Zuläufe. 02: Ausführung in Kombination mit separatem Wandablauf für bodenebene Duschen.

Hersteller / Typ:

.....

vom Bieter einzutragen

8,000

St

WC

WC

8.1.60

**Installationsel. B 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen WC-El. Einbauspülkasten höhenverstellbar**

**STLB-Bau 2024-04 045 1843**

Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '150' mm, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, Spülmenge 6 l, sichtbare Auslösung des Spülvorgangs von vorne, Auslösung der Spülung manuell, Auslöseart mechanisch, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Einbaubefestigung, statisch selbsttragend, höhenverstellbar, mit Füßen, statisch selbsttragend und Wandwinkel, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PP-Rohr, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Befestigungsmaterial, Befestigung an bauseitige UK, Befestigung und Schutzstopfen für Zu- und Ablauf.

Hersteller / Typ:

.....

vom Bieter einzutragen

42,000

St

WC barr.

WC barr.

8.1.70

**Installationsel. B 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen WC-El. Einbauspülkasten höhenverstellbar barrierefr. Befestig.mög. Stütze Griffe**

**STLB-Bau 2024-04 045 1843**

Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '150' mm, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, Spülmenge 6 l, sichtbare Auslösung des Spülvorgangs von vorne, Auslösung der Spülung elektronisch über Stützklappgriff (Netz), Auslöseart elektronisch, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, für Einbaubefestigung, statisch selbsttragend, höhenverstellbar, mit Füßen, statisch selbsttragend und Wandwinkel, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, mit Befestigungsmöglichkeiten für Rückenstütze und Stützklappgriffe, Ausführung für 2 Griffe, mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, mit Leerrohr für Elektroanschluss, mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PP-Rohr, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

01: Einschl. Befestigungsmaterial, Befestigung an bauseitige UK, Befestigung und Schutzstopfen für Zu- und Ablauf.

.

Hersteller / Typ:

! .....!

vom Bieter einzutragen

6,000 St

**Küchenspüle und Waschmaschine**

Küchenspüle und Waschmaschine

8.1.80

**Installationsele. B 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen Sanitärarmaturen-Traversenel. STL-Bau 2024-04 045 1843**

Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '150' mm, Traversenelement für Sanitärarmaturen, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, als Standarmatur, für Einbaubefestigung, mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, mit Ablaufbogen, Ablaufbogen aus PP-Rohr, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Befestigungsmaterial, Befestigung an bauseitige UK, Befestigung und Schutzstopfen für Zu- und Ablauf.

.

Hersteller / Typ:

! .....!

vom Bieter einzutragen

10,000 St

**Installationsele. B 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen Geschirrspül-/Waschmaschinen-El. STL-Bau 2024-04 045 1843**

Installationselement, Einbau in Trockenbauwand, mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden '150' mm, Geschirrspül-/Waschmaschinen-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, als Wandarmatur, mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, mit Ablaufbogen, mit Wandeinbaugeruchverschluss, Ablaufbogen aus PP-Rohr, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Befestigungsmaterial, Befestigung an bauseitige UK, Befestigung und Schutzstopfen für Zu- und Ablauf.

.

Hersteller / Typ:

! .....!

vom Bieter einzutragen

8.1.90

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	1,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar\*

\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

9 **Einrichtungsgegenstände**

9.1 **Einrichtungsgegenstände**

**Handwaschbecken - WC Allgemein + Bewohnerzimmer**

Handwaschbecken - WC Allgemein + Bewohnerzimmer

**Muster vorlegen vor Ausführung**

**STLB-Bau 2024-04 099 1474**

Für die nachstehend beschriebenen Leistungen sind Muster dem AG vor Ausführung zur Genehmigung vorzulegen.

9.1.10 **Handwaschbecken Sanitärporzellan B 550-600mm Ausladung 450-500mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 5mm**

**STLB-Bau 2024-04 045 1164**

Handwaschbecken, Anschlussmaße DIN EN 31, Beckenaußenform rechteckig, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, hochglatt, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 550 bis 600 mm, Ausladung über 450 bis 500 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Ausführung der Eckigen Bauform mit abgerundeten Ecken.

Hersteller / Typ:

.....

vom Bieter einzutragen

9.1.20 24,000 St **Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung 150-200mm Hebel Strahlregler H 90-130mm**

**STLB-Bau 2024-04 045 1402**

Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Ausladung über 150 bis 200 mm, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, mit festem Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, Auslaufhöhe über 90 bis 130 mm, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Auslaufhöhe und Ausladung in Abhängigkeit vom angebotenen Handwaschbecken. Um die Aufwirbelung von Mikroorganismen zu verhindern, soll der Auslaufstrahl nicht unmittelbar auf das Ablaufventil treffen.

Hersteller / Typ:

.....

vom Bieter einzutragen

9.1.30 11,000 St **Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung 150-200mm Armhebel TW-Erwärmer geschl. Durchflusskl.Z Strahlregler H 90-130mm**

**STLB-Bau 2024-04 045 1402**

Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Ausladung über 150 bis 200 mm, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Armhebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse Z (max. 0,15 l/s), mit festem Auslauf, mit Strahlregler

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

ohne Luftansaugung DIN EN 246, Auslaufhöhe über 90 bis 130 mm, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Auslaufhöhe und Ausladung in Abhängigkeit vom angebotenen Handwaschbecken. Um die Aufwirbelung von Mikroorganismen zu verhindern, soll der Auslaufstrahl nicht unmittelbar auf das Ablaufventil treffen. 03: Ausführung mit Klinikhebel (Betätigung mit Ellenbogen).

.

Hersteller / Typ:

-

.....'

vom Bieter einzutragen

9.1.40	13,000	St		
<b>Eckventil Absperr Regulier- Anschlussventil DN10 Betätigungsgriff Gewindeanschl. selbstdichtend G1/2 Schmutzfänger Messing Spindelabdichtung Sitzdichtung Rosette STL-Bau 2024-04 045 1800</b>				

Eckventil, als Absperr, Regulier- und Anschlussventil, DN 10, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit selbstdichtendem Gewindeanschluss G 1/2, Abgang mit Gewindeanschluss G 3/8, mit Schmutzfänger, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Edelstahlkegel und EPDM-Sitzdichtung, mit Rosette, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.

.

9.1.50	45,000	St		
<b>T-Stück Messing TW AD 10mm STL-Bau 2024-04 042 3014</b>				

T-Stück aus Messing, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 10 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Für geschlossene Durchlauferhitzer, Anschluss am Eckventil.

.

9.1.60	3,000	St		
<b>Probenahmeventil absperrrbar DN10 STL-Bau 2024-04 042 6150</b>				

Probenahmeventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, für Trinkwasser DIN 1988-200, absperrrbar, Gewindeanschluss, DN 10, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Geeignet für die Montage am Eckventil.

.

9.1.70	15,000	St		
<b>Ablaufventil Waschbecken DN40 Stahl niro Messing Schaftventil STL-Bau 2024-04 045 1830</b>				

Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 40, Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Unterteil

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

aus Messing, verchromt, als Schaftventil, mit flachem Sieb ohne Überlauf, höhenverstellbar, Gewindeanschluss aus Messing,

Hersteller und Typ

Eine Bemusterung der Einrichtungsgegenstände ist durch den Auftragsnehmer zu erstellen.

9.1.80

24,000 St

**Geruchverschluss Prüfzeichen Waschbecken 1 1/2xDN40 Messing Flaschengeruchverschluss  
STLB-Bau 2024-04 045 1832**

Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen, für Waschbecken,

Hersteller und Typ

Eine Bemusterung der Einrichtungsgegenstände ist durch den Auftragsnehmer zu erstellen.

1 1/2 x DN 40, aus Messing, verchromt, als Flaschengeruchverschluss, für Wandanschluss, verstellbar, mit Rosette.

9.1.90

24,000 St

**Armaturen-Anschlussrohr Kupfer Durchm. 10mm  
STLB-Bau 2024-04 045 1814**

Armaturen-Anschlussrohr, aus Kupfer, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Durchmesser 10 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Anschlussleitung Waschtischarmatur an Eckventil und Durchflusserwärmer. 02: Ausführung mittels Kupferrohr, gemäß AMEV Sanitär 2021, einschl. Biegearbeiten und aller Übergangsstücke.

9.1.100

3,000 St

**Armaturen-Anschlussrohr Kupfer Durchm. 10mm  
STLB-Bau 2024-04 045 1814**

Armaturen-Anschlussrohr, aus Kupfer, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Durchmesser 10 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Anschlussleitung Waschtischarmatur an Eckventile. 02: Ausführung mittels Kupferrohr, gemäß AMEV Sanitär 2021, einschl. Biegearbeiten und aller Übergangsstücke.

9.1.110

21,000 St

**Elektro-Durchflusswassererwärmer 6,5kW elektr. geregelt G3/8  
STLB-Bau 2024-04 045 1841**

Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für Unterbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Leistung 6,5 kW, elektronisch geregelt, stufenlose Leistungsregelung, Temperaturbereich stufenlos einstellbar, Farbton weiß, Anschluss G 3/8, für festen Anschluss, für Montage an Wand, Anschluss Unterputz.

Hersteller / Typ:

.....!

vom Bieter einzutragen

9.1.120

3,000 St

**Anschlüsse Wasser, Kreuzfuge, Handwaschbecken**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Wasser-Anschlüsse Kalt- und Warmwasser für Einrichtungsgegenstände auf Kreuzfuge herstellen, unter Beigabe der nötigen Verschlußstopfen während der Rohrbauarbeiten.

Anschlüsse an Handwaschbecken.

24,000 St

**Handwaschbecken - WC Barrierefrei**

Handwaschbecken - WC Barrierefrei

**Muster vorlegen vor Ausführung**

**STLB-Bau 2024-04 099 1474**

Für die nachstehend beschriebenen Leistungen sind Muster dem AG vor Ausführung zur Genehmigung vorzulegen.

9.1.130

**Handwaschbecken Sanitärporzellan unterfahrbar B 550-600mm Ausladung 500-550mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 5mm**

**STLB-Bau 2024-04 045 1164**

Handwaschbecken, Anschlussmaße DIN EN 31, Beckenaußenform rechteckig, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, hochglatt, mit Loch für Einlocharmatur, ohne Überlauf, für Ablaufventil, unterfahrbar DIN 18040, Breite über 550 bis 600 mm, Ausladung über 500 bis 550 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Ausführung der Eckigen Bauform mit abgerundeten Ecken.

.

6,000 St

9.1.140

**Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung 150-200mm Hebel Strahlregler H 90-130mm**

**STLB-Bau 2024-04 045 1402**

Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Ausladung über 150 bis 200 mm, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, mit festem Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, Auslaufhöhe über 90 bis 130 mm, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Auslaufhöhe und Ausladung in Abhängigkeit vom angebotenen Handwaschbecken. Um die Aufwirbelung von Mikroorganismen zu verhindern, soll der Auslaufstrahl nicht unmittelbar auf das Ablaufventil treffen.

.

2,000 St

9.1.150

**Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung 150-200mm Armhebel TW-Erwärmer geschl. Durchflusskl.z Strahlregler H 90-130mm**

**STLB-Bau 2024-04 045 1402**

Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Ausladung über 150 bis 200 mm, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Armhebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse Z (max. 0,15 l/s), mit festem Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, Auslaufhöhe über 90 bis 130 mm, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Auslaufhöhe und Ausladung in Abhängigkeit vom angebotenen Handwaschbecken. Um die Aufwirbelung von Mikroorganismen zu verhindern, soll der Auslaufstrahl nicht unmittelbar auf das Ablaufventil treffen. 03: Ausführung mit Klinikhebel

4,000 St

9.1.160

**Eckventil Absperr Regulier- Anschlussventil DN10 Betätigungsgriff Gewindeanschl. selbstdichtend G1/2 Schmutzfänger Messing Spindelabdichtung Sitzdichtung Rosette**

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche [-bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.](#)**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	<b>STLB-Bau 2024-04 045 1800</b>			
	Eckventil, als Absperr, Regulier- und Anschlussventil, DN 10, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit selbstdichtendem Gewindeanschluss G 1/2, Abgang mit Gewindeanschluss G 3/8, mit Schmutzfänger, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Edelstahlkegel und EPDM-Sitzdichtung, mit Rosette, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr			
	01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.			
	.			
9.1.170	6,000	St	_____	_____
	<b>T-Stück Messing TW AD 10mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 042 3014</b>			
	T-Stück aus Messing, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 10 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr			
	01: Für geschlossene Durchlauferhitzer, Anschluss am Eckventil.			
	.			
9.1.180	6,000	St	_____	_____
	<b>Ablaufventil Waschbecken DN40 Stahl niro Messing Schaftventil</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 045 1830</b>			
	Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 40, Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Unterteil aus Messing, verchromt, als Schaftventil, mit flachem Sieb ohne Überlauf, höhenverstellbar, Gewindeanschluss aus Messing,			
	Hersteller und Typ			
	Eine Bemusterung der Einrichtungsgegenstände ist durch den Auftragsnehmer zu erstellen.			
	.			
9.1.190	6,000	St	_____	_____
	<b>Geruchverschluss Prüfzeichen Waschbecken 1 1/2xDN40 Messing Wandeinbaugeruchverschluss Kasten Abdeck.</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 045 1832</b>			
	Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen, für Waschbecken,			
	Hersteller und Typ			
	Eine Bemusterung der Einrichtungsgegenstände ist durch den Auftragsnehmer zu erstellen.			
	1 1/2 x DN 40, aus Messing, verchromt, als Wandeinbaugeruchverschluss mit Kasten und Abdeckung, für Wandanschluss, verstellbar, mit Rosette.			
9.1.200	6,000	St	_____	_____
	<b>Armaturen-Anschlussrohr Kupfer Durchm. 10mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 045 1814</b>			
	Armaturen-Anschlussrohr, aus Kupfer, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Durchmesser 10 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr			
	01: Anschlussleitung Waschtischarmatur an Eckventil und Durchflusserwärmer. 02: Ausführung mittels Kupferrohr, gemäß AMEV Sanitär 2021, einschl. Biegearbeiten und aller Übergangsstücke.			
	.			
9.1.210	6,000	St	_____	_____
	<b>Elektro-Durchflusswassererwärmer 6,5kW elektr. geregelt G3/8</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 045 1841</b>			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
9.1.220	6,000	St		
<p><b>Anschlüsse Wasser, Kreuzfuge, Handwaschbecken</b>                      Wasser-Anschlüsse Kalt- und Warmwasser für Einrichtungsgegenstände auf Kreuzfuge herstellen, unter Beigabe der nötigen Verschlußstopfen während der Rohrbauarbeiten.                       Anschlüsse an Handwaschbecken.</p>				
	6,000	St		
<p><b>Handwaschbecken U+B Räume</b>                      Handwaschbecken U+B Räume  <b>Muster vorlegen vor Ausführung</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 099 1474</b>                      Für die nachstehend beschriebenen Leistungen sind Muster dem AG vor Ausführung zur Genehmigung vorzulegen.</p>				
9.1.230				
<p><b>Handwaschbecken Sanitärporzellan B 550-600mm Ausladung 450-500mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 5mm</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1164</b>                      Handwaschbecken, Anschlussmaße DIN EN 31, Beckenaußenform rechteckig, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, hochglatt, mit Loch für Einlocharmatur, ohne Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 550 bis 600 mm, Ausladung über 450 bis 500 mm, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,                       Einzelbeschreibungs-Nr                       01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Ausführung der Eckigen Bauform mit abgerundeten Ecken.                       .</p>				
9.1.240	24,000	St		
<p><b>Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung 150-200mm Armhebel TW-Erwärmer geschl. Durchflusskl.Z Strahlregler H 90-130mm</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1402</b>                      Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Ausladung über 150 bis 200 mm, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Armhebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse Z (max. 0,15 l/s), mit festem Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, Auslaufhöhe über 90 bis 130 mm, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,                       Einzelbeschreibungs-Nr                       01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Auslaufhöhe und Ausladung in Abhängigkeit vom angebotenen Handwaschbecken. Um die Aufwirbelung von Mikroorganismen zu verhindern, soll der Auslaufstrahl nicht unmittelbar auf das Ablaufventil treffen. 03: Ausführung mit Klinikhebel (Betätigung mit Ellenbogen).</p>				
9.1.250	24,000	St		
<p><b>Eckventil Absperr Regulier- Anschlussventil DN10 Betätigungsgriff Gewindeanschl. selbstdichtend G1/2 Schmutzfänger Messing Spindelabdichtung Sitzdichtung Rosette</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1800</b>                      Eckventil, als Absperr, Regulier- und Anschlussventil, DN 10, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit selbstdichtendem Gewindeanschluss G 1/2, Abgang mit Gewindeanschluss G 3/8, mit Schmutzfänger, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Edelstahlkegel und EPDM-Sitzdichtung, mit Rosette, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,                       Einzelbeschreibungs-Nr</p>				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	24,000	St		
	<p><b>Handwaschbecken Nischenausführung</b>                      Handwaschbecken Nischenausführung  <b>Muster vorlegen vor Ausführung</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 099 1474</b>                      Für die nachstehend beschriebenen Leistungen sind Muster dem AG vor Ausführung zur Genehmigung vorzulegen.</p>			
9.1.320				
	<p><b>Waschbecken nach Maß Mineralwerkstoff 1Becken L 2200 mm T 500 mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 5mm</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1271</b>                      Waschbecken, nach Maß, aus Mineralwerkstoff, mit einem Becken, für Wandmontage mit Installationselement, mit wasserabweisender Beschichtung, Länge '2200' mm, Tiefe '500' mm, Beckenanordnung mittig, mit trapezförmigem Innenbecken, mit Überlauf, nahtlos eingeformt in Ablagefläche, mit Schürze vorn, Höhe über 100 bis 150 mm, mit Loch für Einlocharmatur, mit Maßschnitt, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, in Elementen zum Zusammenfügen auf der Baustelle, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Ausführung Beckenform in Eckig mit rundem Innenbecken. 03: Aufmaß und Zusammenbau mit Zuschnitt auf der Baustelle für Nischenbreiten von 1,40m - 2,20m Breite. 04: Einschl. Ablaufventil in gleichem Werkstoff.</p> <p>Typ                      -                      .....</p> <p>vom Bieter einzutragen</p> <p>.</p>			
9.1.330				
	11,000	St		
	<p><b>Waschbecken nach Maß Mineralwerkstoff 2Becken L 2500 mm T 500 mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 5mm</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1271</b>                      Waschbecken, nach Maß, aus Mineralwerkstoff, mit 2 Becken, für Wandmontage mit Installationselement, mit wasserabweisender Beschichtung, Länge '2500' mm, Tiefe '500' mm, Beckenanordnung mittig, mit trapezförmigem Innenbecken, mit Überlauf, nahtlos eingeformt in Ablagefläche, mit Schürze vorn, Höhe über 100 bis 150 mm, mit Loch für Einlocharmatur, mit Maßschnitt, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, in Elementen zum Zusammenfügen auf der Baustelle, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Ausführung Beckenform in Eckig mit rundem Innenbecken. 03: Aufmaß und Zusammenbau mit Zuschnitt auf der Baustelle für Nischenbreiten von 1,90m - 2,50m Breite. 04: Einschl. Ablaufventil in gleichem Werkstoff.</p> <p>.</p>			
9.1.340				
	2,000	St		
	<p><b>Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung 150-200mm Hebel Strahlregler H 90-130mm</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1402</b>                      Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Ausladung über 150 bis 200 mm, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, mit festem Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, Auslaufhöhe über 90 bis 130 mm, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p>			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Auslaufhöhe und Ausladung in Abhängigkeit vom angebotenen Handwaschbecken. Um die Aufwirbelung von Mikroorganismen zu verhindern, soll der Auslaufstrahl nicht unmittelbar auf das Ablaufventil treffen.

9.1.350	8,000	St		
<p><b>Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung 150-200mm Armhebel TW-Erwärmer geschl. Durchflusskl.Z Strahlregler H 90-130mm</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1402</b></p> <p>Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Ausladung über 150 bis 200 mm, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Armhebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse Z (max. 0,15 l/s), mit festem Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, Auslaufhöhe über 90 bis 130 mm, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p>				

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Auslaufhöhe und Ausladung in Abhängigkeit vom angebotenen Handwaschbecken. Um die Aufwirbelung von Mikroorganismen zu verhindern, soll der Auslaufstrahl nicht unmittelbar auf das Ablaufventil treffen. 03: Ausführung mit Klinikhebel (Betätigung mit Ellenbogen).

9.1.360	7,000	St		
<p><b>Eckventil Absperr Regulier- Anschlussventil DN10 Betätigungsgriff Gewindeanschl. selbstdichtend G1/2 Schmutzfänger Messing Spindelabdichtung Sitzdichtung Rosette</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1800</b></p> <p>Eckventil, als Absperr, Regulier- und Anschlussventil, DN 10, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit selbstdichtendem Gewindeanschluss G 1/2, Abgang mit Gewindeanschluss G 3/8, mit Schmutzfänger, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Edelstahlkegel und EPDM-Sitzdichtung, mit Rosette, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p>				

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.

9.1.370	15,000	St		
<p><b>T-Stück Messing TW AD 10mm</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 042 3014</b></p> <p>T-Stück aus Messing, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 10 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p>				

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Für geschlossene Durchlauferhitzer, Anschluss am Eckventil.

9.1.380	15,000	St		
<p><b>Geruchverschluss Prüfzeichen Waschbecken 1 1/2xDN40 Messing Flaschengeruchverschluss</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1832</b></p> <p>Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen, für Waschbecken,</p>				

Hersteller und Typ

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Eine Bemusterung der Einrichtungsgegenstände ist durch den Auftragsnehmer zu erstellen

1 1/2 x DN 40, aus Messing, verchromt, als Flaschengeruchverschluss, für Wandanschluss, verstellbar, mit Rosette.

9.1.390	15,000	St		
<b>Armaturen-Anschlussrohr Kupfer Durchm. 10mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 045 1814</b> Armaturen-Anschlussrohr, aus Kupfer, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Durchmesser 10 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,  Einzelbeschreibungs-Nr  01: Anschlussleitung Waschtischarmatur an Eckventil und Durchflusserwärmer. 02: Ausführung mittels Kupferrohr, gemäß AMEV Sanitär 2021, einschl. Biegearbeiten und aller Übergangsstücke.  .				

9.1.400	15,000	St		
<b>Elektro-Durchflusswassererwärmer 6,5kW elektr. geregelt G3/8</b> <b>STLB-Bau 2024-04 045 1841</b> Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für Unterbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Leistung 6,5 kW, elektronisch geregelt, stufenlose Leistungsregelung, Temperaturbereich stufenlos einstellbar, Farbton weiß, Anschluss G 3/8, für festen Anschluss, für Montage an Wand, Anschluss Unterputz.				

9.1.410	15,000	St		
<b>Anschlüsse Wasser, Kreuzfuge, Handwaschbecken</b> Wasser-Anschlüsse Kalt- und Warmwasser für Einrichtungsgegenstände auf Kreuzfuge herstellen, unter Beigabe der nötigen Verschlussstopfen während der Rohrbauarbeiten.  Anschlüsse an Handwaschbecken.				

9.1.420	15,000	St		
<b>Ausgussbecken</b> Ausgussbecken <b>Muster vorlegen vor Ausführung</b> <b>STLB-Bau 2024-04 099 1474</b> Für die nachstehend beschriebenen Leistungen sind Muster dem AG vor Ausführung zur Genehmigung vorzulegen.				

9.1.420				
<b>Ausgussbecken Stahl emailliert hängend B 500-550mm Ausladung 350-400mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 5mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 045 1267</b> Ausgussbecken, aus Stahl, emailliert, Farbton weiß, wandhängend, mit Spülrand, mit Rückwand, mit Klapprost aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Befestigung an Installationselement, Breite über 500 bis 550 mm, Ausladung über 350 bis 400 mm, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,  Einzelbeschreibungs-Nr  01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.				

Hersteller / Typ:

.....!

vom Bieter einzutragen

9.1.430	9,000	St		
<b>Ablaufgarnitur Ausguss Kunststoff Ablauf-Durchm. 65mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 045 1833</b> Ablaufgarnitur DIN EN 274-1 für Ausguss, aus Kunststoff, für Ablaufloch-Durchmesser 65 mm ohne				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

					Geruchverschluss, Abgang senkrecht DN 40/50, mit Siebplatte, aus Messing, verchromt.
	9,000	St			
9.1.440					<b>Geruchverschluss Prüfzeichen Ausgussbecken 1 1/2xDN40 Messing Röhrengeruchverschluss</b> <b>STLB-Bau 2024-04 045 1832</b> Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen, für Ausgussbecken,  Hersteller und Typ  01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.  1 1/2 x DN 40, aus Messing, verchromt, als Röhrengeruchverschluss, für Wandanschluss, verstellbar, mit Wandhalterung, mit Rosette.
	9,000	St			
9.1.450					<b>Wandauslaufventil DN15 Metall Durchflusskl.A Strahlregler Ausladung 80-150mm</b> <b>STLB-Bau 2024-04 045 1379</b> Wandauslaufventil DIN EN 200 DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit schwenkbarem Rohrauslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, diebstahlgeschützt, Ausladung über 80 bis 150 mm, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Ausführung in Standardfarbton, Anschlussgewinde G 1/2.
	4,000	St			
9.1.460					<b>Warmwasserspeicher 5l 2kW Innenbehälter Kupfer außen Kunststoff</b> <b>STLB-Bau 2024-04 045 1845</b> Warmwasserspeicher, offen, mit VDE-EMC-Zeichen, Wärmeverlust DIN EN IEC 60379 (VDE 0705-379-1), für Überbeckenmontage, mit systemgebundener Armatur, Inhalt 5 l, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Leistung 2 kW, mit Anschlussleitung und Schutzkontaktstecker, Temperatureinstellung stufenlos bis 85 Grad C, mit Sicherheitstemperaturbegrenzer, optischer Anzeige beim Aufheizen, mit ausbaubarem Heizkörper, mit Innenbehälter aus Kupfer, mit Außenbekleidung aus Kunststoff, Farbton weiß.  Hersteller / Typ: - .....  vom Bieter einzutragen
	5,000	St			
9.1.470					<b>Anschlüsse Wasser, Kreuzfuge, Ausgussbecken</b> Wasser-Anschlüsse Kalt- und Warmwasser für Einrichtungsgegenstände auf Kreuzfuge herstellen, unter Beigabe der nötigen Verschlussstopfen während der Rohrbauarbeiten.  Anschlüsse an Ausgussanlagen.
	14,000	St			
					<b>Geräteanschluss</b> Geräteanschluss <b>Muster vorlegen vor Ausführung</b> <b>STLB-Bau 2024-04 099 1474</b> Für die nachstehend beschriebenen Leistungen sind Muster dem AG vor Ausführung zur Genehmigung vorzulegen.
9.1.480					<b>Geräteanschlussventil Messing DN15 Durchflusskl.A Einzelentnahmestelle</b> <b>STLB-Bau 2024-04 045 1797</b> Geräteanschlussventil, mit Rückflussverhinderer DIN EN 13959 und Rohrbelüfter Bauform C, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Durchflussklasse A (max 0,25 l/s), als Einzelentnahmestelle, für Wandaufbau, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Schlauchverschraubung.
	2,000	St			
					<b>Urinal</b> Urinal <b>Muster vorlegen vor Ausführung</b> <b>STLB-Bau 2024-04 099 1474</b> Für die nachstehend beschriebenen Leistungen sind Muster dem AG vor Ausführung zur Genehmigung

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

vorzulegen.

9.1.490 **Urinal Sanitärporzellan glasiert Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 5mm**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1360**

Urinal, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, mit eingebraunten Zielmarkierung, Zulauf und Ablauf hinten verdeckt, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.

.

Hersteller / Typ:

'

.....'

vom Bieter einzutragen

9.1.500 16,000 St **Einlaufgarnitur Urinalbecken DN15 Becken Einlauf verdeckt**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1796**

Einlaufgarnitur für Urinal, DN 15, für Becken mit verdecktem Einlauf, Eingangsdurchmesser 35 mm, Einlaufstutzen aus Messing, einschl. Dichtung und Halterung.

Hersteller / Typ:

'

.....'

vom Bieter einzutragen

9.1.510 16,000 St **Spülarmatur Urinalbecken elektron. Magnetventil DN15 Auslösung optoelektron.**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1793**

Spülarmatur für Urinal, elektronisch gesteuert, mit Magnetventil DN 15, Auslösung optoelektronisch, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Spüldauer einstellbar, Spülarmatur für Wandeinbau, mit Wandabdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, poliert.

Hersteller / Typ:

'

.....'

vom Bieter einzutragen

9.1.520 16,000 St **Anschlüsse Wasser, Kreuzfuge, Urinale**

Wasser-Anschlüsse für Einrichtungsgegenstände auf Kreuzfuge herstellen, unter Beigabe der nötigen Verschlussstopfen während der Rohrbauarbeiten.

Anschlüsse an Urinale.

16,000 St

WC

WC

**Muster vorlegen vor Ausführung**

**STLB-Bau 2024-04 099 1474**

Für die nachstehend beschriebenen Leistungen sind Muster dem AG vor Ausführung zur Genehmigung vorzulegen.

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

9.1.530 **Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend Ausladung 500-600mm WC-Sitz Deckel Absenkautomatik Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 5mm**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1353**  
 Tiefspül-WC DIN EN 997, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, abgerundet, mit wasserabweisender Beschichtung, spülrandfrei, wandhängend, Spülmenge 6 l, Ausladung über 500 bis 600 mm, Abgang waagrecht, mit WC-Sitz, Deckel mit Absenkautomatik, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.

Hersteller / Typ:

.....!

vom Bieter einzutragen

9.1.540 42,000 St \_\_\_\_\_  
**Abdeckpl. Einbauspülkasten Zweimengenspülung Stahl niro Betätigungsel. Stahl niro**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1890**  
 Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Zweimengenspülung, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, geschliffen, mit Betätigungselement, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, geschliffen, Auslösung manuell, für Betätigung von vorn, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.

Hersteller / Typ:

.....!

vom Bieter einzutragen

9.1.550 42,000 St \_\_\_\_\_  
**Anschlüsse Wasser, Kreuzfuge, WC-Anlagen**  
 Wasser-Anschlüsse für Einrichtungsgegenstände auf Kreuzfuge herstellen, unter Beigabe der nötigen Verschlussstopfen während der Rohrbauarbeiten.

Anschlüsse an WC-Anlagen.

42,000 St \_\_\_\_\_

**WC barr.**

WC barr.

**Muster vorlegen vor Ausführung**

**STLB-Bau 2024-04 099 1474**

Für die nachstehend beschriebenen Leistungen sind Muster dem AG vor Ausführung zur Genehmigung vorzulegen.

9.1.560 **Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend Ausladung 650-700mm WC-Sitz Deckel Absenkautomatik Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 5mm**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1353**

Tiefspül-WC DIN EN 997, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, abgerundet, mit wasserabweisender Beschichtung, spülrandfrei, wandhängend, Spülmenge 6 l, Ausladung über 650 bis 700 mm, Abgang waagrecht, mit WC-Sitz, Deckel mit Absenkautomatik, Befestigung an Installationselement, mit Schallschutz DIN 4109-1, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 5 mm, Farbton weiß, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.

.

Hersteller / Typ:

!

.....!

vom Bieter einzutragen

9.1.570

6,000 St

**Abdeckpl. Einbauspülkasten Einmengenspülung Kunststoff Betätigungsel. Kunststoff**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1890**

Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Einmengenspülung, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit Betätigungselement, aus Kunststoff, Auslösung manuell, für Betätigung von vorn, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.

.

Hersteller / Typ:

!

.....!

vom Bieter einzutragen

9.1.580

6,000 St

**Stützklappgriff WC Stahl niro Ausladung 850mm Papierhalter Spülauslösung Auslösung durch Fernbetätigung**  
**STLB-Bau 2024-04 045 5728**

Stützklappgriff für WC, aus nichtrostendem Stahl, Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Papierhalter und Spülauslösung, durch Fernbetätigung, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.

.

Hersteller / Typ:

!

.....!

vom Bieter einzutragen

9.1.590

12,000 St

**WC-Rückenstütze Metall korrosionsbest.**  
**STLB-Bau 2024-04 045 6130**

WC-Rückenstütze für WC-Ausladung von 650 bis 700 mm, Metall, korrosionsbeständig, Farbton weiß, mit Befestigungselementen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Hersteller / Typ:

.....!

vom Bieter einzutragen

9.1.600	6,000	St	_____	_____
	<p><b>Anschlüsse Wasser, Kreuzfuge, WC-Anlagen</b>                      Wasser-Anschlüsse für Einrichtungsgegenstände auf Kreuzfuge herstellen, unter Beigabe der nötigen Verschlußstopfen während der Rohrbauarbeiten.                       Anschlüsse an WC-Anlagen.</p>			
9.1.610	6,000	St	_____	_____
	<p><b>Küchenspüle</b>                      Küchenspüle  <b>Muster vorlegen vor Ausführung</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 099 1474</b>                      Für die nachstehend beschriebenen Leistungen sind Muster dem AG vor Ausführung zur Genehmigung vorzulegen.</p> <p><b>Einhandmischer Standmontage Spültischbatterie DN15 Metall Ausladung 200-250mm Hebel Strahlregler H 250-300mm</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1402</b>                      Einhandmischer für Standmontage, Spültischbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Ausladung über 200 bis 250 mm, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Warmwasserzulußbegrenzer, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit schwenkbarem Rohrauslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246, Auslaufhöhe über 250 bis 300 mm, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr                      01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.</p>			
9.1.620	10,000	St	_____	_____
	<p><b>Ab- Überlaufgarnitur Spültisch Einzelbecken Kunststoff</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1833</b>                      Ab- und Überlaufgarnitur für Spültisch, Einzelbecken, aus Kunststoff, mit Geräteanschluss.</p>			
9.1.630	10,000	St	_____	_____
	<p><b>Geruchverschluss Spültisch 1 1/2xDN40 Kunststoff heißwasserbest. Röhrengeruchverschluss</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1832</b>                      Geruchverschluss für Spültisch, mit Geräteanschluss, 1 1/2 x DN 40, aus Kunststoff, heißwasserbeständig, Farbton weiß, als Röhrengeruchverschluss, für Wandanschluss, verstellbar, mit Wandhalterung, mit Rosette.</p>			
9.1.640	10,000	St	_____	_____
	<p><b>Eckventil kombiniertes Geräteanschlussventil DN10 Betätigungsgriff Messing Rosette</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1800</b>                      Eckventil, als kombiniertes Geräteanschlussventil, DN 10, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, Abgang mit Gewindeanschluss G 1/2, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit Rosette.</p>			
9.1.650	15,000	St	_____	_____
	<p><b>Armaturen-Anschlussrohr Kupfer Durchm. 10mm</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1814</b>                      Armaturen-Anschlussrohr, aus Kupfer, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Durchmesser 10 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr</p>			

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

01: Anschlussleitung Küchenarmatur an Eckventil und Durchflusserwärmer. 02: Ausführung mittels Kupferrohr, gemäß AMEV Sanitär 2021, einschl. Biegearbeiten und aller Übergangsstücke.

9.1.660 5,000 St  
**Armaturen-Anschlussrohr Kupfer Durchm. 10mm**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1814**

Armaturen-Anschlussrohr, aus Kupfer, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Durchmesser 10 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Anschlussleitung Küchenarmatur an Eckventile. 02: Ausführung mittels Kupferrohr, gemäß AMEV Sanitär 2021, einschl. Biegearbeiten und aller Übergangsstücke.

9.1.670 5,000 St  
**Warmwasserspeicher 5l 2kW Innenbehälter Kupfer außen Kunststoff**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1845**

Warmwasserspeicher, offen, mit VDE-EMC-Zeichen, Wärmeverlust DIN EN IEC 60379 (VDE 0705-379-1), für Unterbeckenmontage, mit systemgebundener Armatur, Inhalt 5 l, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Leistung 2 kW, mit Anschlussleitung und Schutzkontaktstecker, Temperatureinstellung stufenlos bis 85 Grad C, mit Sicherheitstemperaturbegrenzer, optischer Anzeige beim Aufheizen, mit ausbaubarem Heizkörper, mit Innenbehälter aus Kupfer, mit Außenbekleidung aus Kunststoff, Farbton weiß, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einbauposition Küchenspüle.

9.1.680 5,000 St  
**Anschlüsse Wasser, Kreuzfuge, Küchenspüle**

Wasser-Anschlüsse Kalt- und Warmwasser für Einrichtungsgegenstände auf Kreuzfuge herstellen, unter Beigabe der nötigen Verschlussstopfen während der Rohrbauarbeiten.

Anschlüsse an Küchenspülen.

10,000 St  
**Dusche**  
 Dusche  
**Muster vorlegen vor Ausführung**  
**STLB-Bau 2024-04 099 1474**

Für die nachstehend beschriebenen Leistungen sind Muster dem AG vor Ausführung zur Genehmigung vorzulegen.

9.1.690 **Einhandmischer Wandmontage Duschbatterie DN15 Metall Hebel Durchflussmengenregler 0,3l/s**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1403**

Einhandmischer für Wandmontage, Duschbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit Anschluss für Duschröhr und selbsttätiger Entleerung, mit Duschaabgang G 1/2, mit Durchflussmengenregler 0,3 l/s, mit S-Anschluss, mit Duschröhr für Duschkopf DN 15, aus nichtrostendem Stahl, Länge über 1250 bis 1500 mm, mit Handdusche aus Kunststoff, Normalstrahl, mit Duschschlauch aus Kunststoff, G 1/2 x 1/2, Länge 1750 mm, Wandhalter für Duschröhr, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.

Hersteller / Typ

.....!

vom Bieter einzutragen

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

9.1.700 8,000 St  
**Wandablauf Geruchverschluss Reinigungsöffnung PP L 450-500mm Abgang seitl. Anschlussrand DN40 Abdeck. Stahl niro**  
**STLB-Bau 2024-04 044 887**  
 Wandablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss, aus Kunststoff, mit Reinigungsöffnung, Gehäuse aus PP, Baulänge über 450 bis 500 mm, Abgang seitlich, mit Anschlussrand, Anschluss DN 40, mit Abdeckung, aus nichtrostendem Stahl, geschraubt, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr  
 01: Abdeckung individuell befliesbar.

Hersteller / Typ

.....

vom Bieter einzutragen

9.1.710 8,000 St  
**Anschlüsse Wasser, Kreuzfuge, Duschpaneel**  
 Wasser-Anschlüsse Kalt- und Warmwasser für Einrichtungsgegenstände auf Kreuzfuge herstellen, unter Beigabe der nötigen Verschlussstopfen während der Rohrbauarbeiten.

Anschlüsse an Duschpaneele.

9.1.720 8,000 St  
**Duschtrennwand, teilgerahmte Tür mit zwei Glasflügeln**  
 Duschtrennwand, teilgerahmte Tür mit zwei Glasflügeln  
 Zum Einbau in einer Nische. Teilgerahmte Tür mit zwei Glasflügeln, im Wandgelenkprofil 90° nach innen und außen schwenkbar, im Beschlagsgelenk 180° nach außen schwenkbar. Ohne Zugstab installierbar. Ecke ohne Zugstab mit zusätzlicher Stabilisierung (innen). Verglasung mit 5 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach EN 12150, mit Pflegeleicht-Beschichtung. Profile aus eloxiertem Aluminium, Griffe und Gelenke aus Chrom. Verstellmöglichkeit je Wandprofil 25 mm. Profilhaken mit Hebe-Senk-Mechanismus. Beschlagsgelenke mit Hebe-Senk-Mechanismus. Durchgehende Magnetleisten und Dichtprofile, waagerechte Dichtleiste mit Wasserabpralleffekt. Ohne Bodenschwelle (bodenfrei) installierbar. Duschtrennwand erfüllt die Anforderungen der Spritzwasserschutzprüfung nach DIN EN 14428 einschließlich Verbindungs- und Befestigungsmaterial. Anschlag rechts / links.

Ausführung Breite: bis 915 mm

Höhe: 2.000 mm

RAL-Farbe: nach Angaben Bauherren

Hersteller / Typ

.....

vom Bieter einzutragen

9.1.730 2,000 St  
**Duschwand Eckeinstieg, Halbtteil links und Halbtteil rechts**  
 Duschwand Eckeinstieg, Halbtteil links und Halbtteil rechts  
 Kompletter Eckeinstieg besteht aus Eckeinstieg Halbtteil rechts und Eckeinstieg Halbtteil links. Halbtteile unterschiedlicher Breite beliebig kombinierbar. Teilgerahmter Eckeinstieg mit zwei Gleittürsegmenten, je nach einer Seite öffnend, mit zwei Festfeldern. Verglasung mit 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach EN 12150, mit Pflegeleicht-Beschichtung. Profile und Griffleisten aus eloxiertem Aluminium, Griffe aus Chrom. Eckverbinder und Anschlüsse für Bodenschwelle in Chrom. Verstellmöglichkeit im Wandprofil 25 mm. Gleittürsegmente zur Reinigung

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

nach innen schwenkbar. Hochwertige kugelgelagerte Laufrollen. Durchgehende Magnetleisten und Dichtprofile, waagerechte Dichtleiste mit Wasserabpralleffekt. Mit Bodenschwelle (Höhe 6 mm). Duschtrennwand erfüllt die Anforderungen der Spritzwasserschutzprüfung nach DIN EN 14428 einschließlich Verbindungs- und Befestigungsmaterial. Ausführung Halbteil rechts / Halbteil links

Ausführung Breite: rechts bis 1.515 mm

Ausführung Breite: links bis 1.515 mm

Höhe: 2.000 mm

RAL-Farbe: nach Angaben Bauherren

Hersteller / Typ

—

vom Bieter einzutragen

9.1.740

3,000 St **Duschwand Eckeinstieg, Halbteil links und Halbteil rechts**

Duschwand Eckeinstieg, Halbteil links und Halbteil rechts

Kompletter Eckeinstieg besteht aus Eckeinstieg Halbteil rechts und Eckeinstieg Halbteil links. Halbteile unterschiedlicher Breite beliebig kombinierbar. Teilgerahmter Eckeinstieg mit zwei Gleittürsegmenten, je nach einer Seite öffnend, mit zwei Festfeldern. Verglasung mit 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas nach EN 12150, mit Pflegeleicht-Beschichtung. Profile und Griffleisten aus eloxiertem Aluminium, Griffe aus Chrom. Eckverbinder und Anschlüsse für Bodenschwelle in Chrom. Verstellmöglichkeit im Wandprofil 25 mm. Gleittürsegmente zur Reinigung nach innen schwenkbar. Hochwertige kugelgelagerte Laufrollen. Durchgehende Magnetleisten und Dichtprofile, waagerechte Dichtleiste mit Wasserabpralleffekt. Mit Bodenschwelle (Höhe 6 mm). Duschtrennwand erfüllt die Anforderungen der Spritzwasserschutzprüfung nach DIN EN 14428 einschließlich Verbindungs- und Befestigungsmaterial. Ausführung Halbteil rechts / Halbteil links

Ausführung Breite: rechts bis 1.015 mm

Ausführung Breite: links bis 1.015 mm

Höhe: 2.000 mm

RAL-Farbe: nach Angaben Bauherren

Hersteller / Typ

—

vom Bieter einzutragen

9.1.750

3,000 St **Duschvorhang 1500x1500mm**

Duschvorhang aus Polyester, waschbar, desinfizierbar, eingestanzte Edelstahllösen oben, Bleiband im Rollsaum unten, Seiten gesäumt, bedruckt mit Dekor Stäbchen grau,

mit Vorhangstange, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche matt geschliffen, waagrecht angeordnet, im rechten Winkel verbunden, mit Vorhangringen, mit Deckenabhängung, Befestigungsuntergrund: Decke Stahlbeton, mit Durchführung durch Leichtbaudecke.

Deckenabhängung [mm]: ca. 900

Abmessung Dusche [mm]: 1500 x 1500

Vorhanghöhe [mm]: 2100

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Hersteller / Typ:

!

.....!

vom Bieter einzutragen

3,000 St

**Einrichtungsgegenstände - Hygienespülung**

Einrichtungsgegenstände - Hygienespülung

9.1.760

**Spüleintr. elektron. Feuchtraum DN15 Rotguss Magnetselbstschlussventil Vorabsper. programmierbar**

**STLB-Bau 2024-04 045 5979**

Elektronische Spüleinrichtung zur Verhinderung von Trinkwasserstagnation in Rohrleitungen, für Einbau in Feuchtraum, DN 15, mit Gewindeanschluss, aus Rotguss, medienberührende Teile nickelfrei, mit Magnet-Selbstschlussventil und Vorabsperung als Durchgangventil, Ventil in Ruhestellung geschlossen, Auslösung programmierbar, für Wandeinbau, mit Wandeinbaukasten aus pulverbeschichtetem Stahl, mit Geruchverschluss mit Rückstausensor, DN 50, mit Wandabdeckplatte aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '01: Einschl. Steuereinheit und Schnittstellemodul Digital I/O, 2 digitale Eingänge und 2 digitale Ausgänge, 4 Digital I/O Modi für die Ansteuerung und Störmeldung über die GLT.'

.

Hersteller / Typ:

!

.....!

vom Bieter einzutragen

13,000 St

**Aufklemen von Elektroverbrauchern**

Aufklemen von Elektroverbrauchern

9.1.770

**Aufklemen von bauseits verlegten Kabel an den entsprechenden Verbrauchern.**

Die Anschlussarbeiten für Kabel und Leitungen beinhalten Ablängen, Einführen, Abdichten, Absetzen, Anklemen und Zugentlastung sowie Auflegen der Abschirmung. Kennzeichnung durch Kunststoffkabelbinder mit Beschriftungsfläche. Alle Enden werden bis zur endgültigen Beschriftung dauerhaft gekennzeichnet. Bezeichnung nach vorgegebener Struktur und Abstimmung mit dem AG. Einführungen mit Zugentlastung, Knickschutz und Verschraubung, Verschraubungen aus Kunststoff oder Metall

Aufklemen der bauseits verlegte Kabel (Niederspannung Gewerk Elektrotechnik) an die entsprechenden Verbraucher Gewerk Sanitärtechnische Anlagen, u.a. Durchlauferhitzer, Druckerhöhungsanlage, Hygienespülung, Hebeanlage usw.

110,000 St

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

10 **Abwasserhebeanlage - Fäkalienfreies Abwasser**

10.1 **Abwasserhebeanlage**

**Abwasserhebeanlage - Fäkalienfreies Abwasser**

Abwasserhebeanlage - Fäkalienfreies Abwasser

10.1.10 **Abwasserhebeanlage H 6,3 m 2Pumpen Steuerungseinheit IP54  
STLB-Bau 2024-04 046 5744**

Abwasserhebeanlage für fäkalienfreies Abwasser DIN EN 12050-2, Volumenstrom '8.9' m3/h, Förderhöhe '6.3' m, Zulauf DN 100, Anschluss druckseitig DN 50, einschl. Behälter, Schutzart IP 68 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit 2 Pumpenaggregaten, Freistromlaufrad, einschl. Rückflussverhinderer DIN EN 12050-4 und Absperrschieber im Zulauf, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Steuerungseinheit, anschlussfertig verdrahtet, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), als Wandverteiler, mit Hauptschalter, mit Schaltung der Antriebe, für Hand-, 0- und Automatikbetrieb, mit Niveauregelung, mit automatisch wechselnder Einschaltung der Pumpenantriebe nach jeder Schaltung, mit Trockenlaufsicherung, netzabhängig, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einbau in bauseitigen Pumpenschacht 2,51m x 0,93m im Kellergeschoss. 02: Einschl. Absperrschieber mit Übergangs- und Anschlussstücke auf SML DN50 Druckseitig.

Hersteller / Typ:

-

.....!

vom Bieter einzutragen

1,000 St

10.1.20 **Abwasserhebeanlage H 6,3 m 2Pumpen Steuerungseinheit IP54  
STLB-Bau 2024-04 046 5744**

Abwasserhebeanlage für fäkalienfreies Abwasser DIN EN 12050-2, Volumenstrom '8.9' m3/h, Förderhöhe '6.3' m, Zulauf DN 100, Anschluss druckseitig DN 50, einschl. Behälter, Schutzart IP 68 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit 2 Pumpenaggregaten, Freistromlaufrad, einschl. Rückflussverhinderer DIN EN 12050-4 und Absperrschieber im Zulauf, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Steuerungseinheit, anschlussfertig verdrahtet, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), als Wandverteiler, mit Hauptschalter, mit Schaltung der Antriebe, für Hand-, 0- und Automatikbetrieb, mit Niveauregelung, mit automatisch wechselnder Einschaltung der Pumpenantriebe nach jeder Schaltung, mit Trockenlaufsicherung, netzabhängig, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einbau in bauseitigen Pumpenschacht 2,02m x 1,25m im Kellergeschoss. 02: Einschl. Absperrschieber mit Übergangs- und Anschlussstücke auf SML DN50 Druckseitig.

Hersteller / Typ:

-

.....!

vom Bieter einzutragen

1,000 St

10.1.30 **Anschluss herstellen Abwasser-Grundltg DN100 Muffenverbindung Gussrohr DN100  
STLB-Bau 2024-04 044 1021**

Anschluss herstellen, an vorh. Abwasser-Grundleitung, aus Kunststoffrohr, DN 100, durch Muffenverbindung, mit Gusseisenrohr DIN EN 877 und DIN 19522, 2. DN 100, einschl.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Anschlussformstück und Dichtungsmittel, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr		
		01: Anschluss Verrohrung Hebeanlage an vorhandene Mauerdurchführung gegen drückendes Wasser in der Schachwand.		
		.		
10.1.40	3,000	St	_____	_____
		<b>Inbetriebnahme Fäkalienhebeanlage</b>		
		Inbetriebnahme für vorstehend genannte Pumpanlage, Einstellen der Schalniveaus, Funktionskontrolle aller Anlagenkomponenten, Durchführung von Probeläufen, Einweisung des Bedienungspersonals und Übergabe der Anlagendokumentation.		
	2,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

11 Hygieneausstattung

11.1 Hygieneausstattung

**Hygieneausstattung - WC Allgemein + Bewohnerzimmer**

Hygieneausstattung - WC Allgemein + Bewohnerzimmer

**Muster vorlegen vor Ausführung**

**STLB-Bau 2024-04 099 1474**

Für die nachstehend beschriebenen Leistungen sind Muster dem AG vor Ausführung zur Genehmigung vorzulegen.

11.1.10 Handtuchspender Rollen Stahl niro

**STLB-Bau 2024-04 045 1855**

Handtuchspender für Rollenhandtücher aus Papier, für Wandmontage, diebstahlgeschützt, aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, abschließbar, Auslösung von Hand, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Füllmenge ca. 300-450 Papierhandtücher.

.

Hersteller / Typ:

'  
.....'

vom Bieter einzutragen

11.1.20 37,000 St

**Abfallbehälter Stahl niro Wandmontage rechteckig 40-60l**

**STLB-Bau 2024-04 045 1856**

Abfallbehälter, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, matt geschliffen, für Wandmontage, diebstahlgeschützt, rechteckig, Fassungsvermögen über 40 bis 60 l, offen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.

.

Hersteller / Typ:

'  
.....'

vom Bieter einzutragen

11.1.30 33,000 St

**Abfallbehälter Drahtkorb bodenstehend rechteckig 40-60l**

**STLB-Bau 2024-04 045 1856**

Abfallbehälter, als Drahtkorb, bodenstehend, rechteckig, Fassungsvermögen über 40 bis 60 l, offen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.'

Hersteller und Typ '.....'  
vom Bieter einzutragen

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

11.1.40

4,000 St  
**Seifenspender Gehäuse Stahl niro Wandmontage Flüssigseife**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1857**

Seifenspender, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, matt geschliffen, für Wandmontage, für Flüssigseife, mit nachfüllbarem Behälter, mit vollständiger Erstbefüllung, Entnahme durch Drücken, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.

Hersteller / Typ:

.....!

vom Bieter einzutragen

11.1.50

39,000 St  
**Manueller Desinfektionsmittelspender Wandmontage AP Händedesinfektion 0,5l Gehäuse Stahl niro**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1010**

Manuell betätigter Desinfektionsmittelspender, Wandmontage in Aufputzausführung, zur hygienischen Händedesinfektion, Nachfüllbehälter, Inhalt 0,5 l, mit vollständiger Erstbefüllung, Betätigung mit Hebel, innenliegende Teile aus nichtrostendem Stahl, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.

Hersteller / Typ:

.....!

vom Bieter einzutragen

11.1.60

39,000 St  
**WC-Papierhalter Stahl niro lRolle Halteel. Stahl niro**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1850**

WC-Papierhalter, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, offene Form, diebstahlgeschützt, für eine Rolle, für Wandaufbau, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche matt geschliffen, Befestigungsschrauben, verdeckt, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.

Hersteller / Typ:

.....!

vom Bieter einzutragen

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

11.1.70 42,000 St  
**WC-Papierersatzrollenhalter Stahl niro 1Rolle Halteel. Stahl niro**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1850**  
 WC-Papierersatzrollenhalter, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, offene Form, diebstahlgeschützt, für eine Rolle, für Wandaufbau, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche matt geschliffen, Befestigungsschrauben, verdeckt, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.

.

Hersteller / Typ:

!

.....!

vom Bieter einzutragen

11.1.80 42,000 St  
**Hygienebeutelspender Stahl niro Wandmontage**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1875**  
 Hygienebeutelspender, aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, für Wandmontage, mit vollständiger Erstbefüllung, Befestigung mit Schrauben, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.

.

Hersteller / Typ:

!

.....!

vom Bieter einzutragen

11.1.90 42,000 St  
**Manueller Desinfektionsmittelspender Wandmontage AP WC-Sitzdesinfektion 0,5l Gehäuse Stahl niro**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1010**  
 Manuell betätigter Desinfektionsmittelspender, Wandmontage in Aufputzausführung, zur hygienischen WC-Sitzdesinfektion, Nachfüllbehälter, Inhalt 0,5 l, mit vollständiger Erstbefüllung, Betätigung mit Hebel, innenliegende Teile aus nichtrostendem Stahl, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.

.

Hersteller / Typ:

!

.....!

vom Bieter einzutragen

42,000 St

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

11.1.100 **Abfallbehälter Stahl niro Wandmontage rechteckig bis 10l**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1856**  
 Abfallbehälter, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, matt geschliffen, für Wandmontage, diebstahlgeschützt, rechteckig, Fassungsvermögen bis 10 l, mit Deckel, Behälter für Einwegbeutel, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,  
 Einzelbeschreibungs-Nr  
 01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Ausführung als Hygieneabfallbehälter 6l.  
 .  
 Hersteller / Typ:  
 |  
 .....

vom Bieter einzutragen

42,000 St  
 11.1.110 **WC-Bürstengarnitur Stahl niro Halteel. Stahl niro**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1850**  
 WC-Bürstengarnitur, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, für Wandbefestigung, feststehend, offen, mit Bürste, mit Tropfschale, diebstahlgeschützt, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche matt geschliffen, Befestigungsschrauben, verdeckt, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,  
 Einzelbeschreibungs-Nr  
 01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Ausführung mit schwarzem Bürstenkopf, auswechselbar.  
 .  
 Hersteller / Typ:  
 |  
 .....

vom Bieter einzutragen

42,000 St  
 11.1.120 **Haken Stahl niro Mantelhaken Einfachhaken Halteel. Stahl niro**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1850**  
 Haken, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, als Mantelhaken, als Einfachhaken, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche matt geschliffen, Befestigungsschrauben, verdeckt, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,  
 Einzelbeschreibungs-Nr  
 01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Stabile Ausführung, diebstahlgeschützt.  
 .  
 Hersteller / Typ:  
 |  
 .....

vom Bieter einzutragen

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

11.1.130 42,000 St  
**Ablage Stahl niro Halteel.**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1850**  
 Ablage, aus nichtrostendem Stahl, Form rechteckig, Ablageplatte zum Verschrauben, Halteelement diebstahlgeschützt, mit Halteelement, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Ausführung der Ablage als Duschgel- & Shampoohalter in stabiler Ausführung.

Hersteller / Typ:

.....'

vom Bieter einzutragen

11.1.140 8,000 St  
**Haken Stahl niro Handtuchhaken Einfachhaken Halteel. Stahl niro**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1850**  
 Haken, aus nichtrostendem Stahl, als Handtuchhaken, als Einfachhaken, mit Halteelement, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.

Hersteller / Typ:

.....'

vom Bieter einzutragen

11.1.150 8,000 St  
**Hygieneausstattung - WC Barrierefrei**  
 Hygieneausstattung - WC Barrierefrei  
**Muster vorlegen vor Ausführung**  
**STLB-Bau 2024-04 099 1474**  
 Für die nachstehend beschriebenen Leistungen sind Muster dem AG vor Ausführung zur Genehmigung vorzulegen.

**Spiegel Kristallspiegel Kippspiegel verstellbar rechteckig H 54 cm B 60 cm D 6 mm schwenkbar**  
**STLB-Bau 2024-04 045 1860**

Spiegel, als Kristallspiegel, als Kippspiegel, verstellbar, rechteckig, Höhe '54' cm, Breite '60' cm, Dicke '6' mm, Spiegel ohne Rahmen, Kippspiegelbetätigung durch Seilzug, schwenkbar, Befestigung mit Spiegelklammern, sichtbare Teile aus Kunststoff, weiß, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.

Hersteller / Typ:

.....'

vom Bieter einzutragen

6,000 St

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
11.1.160	<b>Seifenspender Gehäuse Stahl niro Wandmontage Flüssigseife</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 045 1857</b>			
	Seifenspender, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, matt geschliffen, für Wandmontage, für Flüssigseife, mit nachfüllbarem Behälter, mit vollständiger Erstbefüllung, Entnahme durch Drücken, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr			
	01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.			
	.			
	6,000	St		
11.1.170	<b>Manueller Desinfektionsmittelspender Wandmontage AP Händedesinfektion 0,5l Gehäuse Stahl niro</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 045 1010</b>			
	Manuell betätigter Desinfektionsmittelspender, Wandmontage in Aufputzausführung, zur hygienischen Händedesinfektion, Nachfüllbehälter, Inhalt 0,5 l, mit vollständiger Erstbefüllung, Betätigung mit Hebel, innenliegende Teile aus nichtrostendem Stahl, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr			
	01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.			
	.			
	6,000	St		
11.1.180	<b>Handtuchspender Rollen Stahl niro</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 045 1855</b>			
	Handtuchspender für Rollenhandtücher aus Papier, für Wandmontage, diebstahlgeschützt, aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, abschließbar, Auslösung von Hand, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr			
	01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Füllmenge ca. 300-450 Papierhandtücher.			
	.			
	6,000	St		
11.1.190	<b>Abfallbehälter Stahl niro Wandmontage rechteckig 40-60l</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 045 1856</b>			
	Abfallbehälter, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, matt geschliffen, für Wandmontage, diebstahlgeschützt, rechteckig, Fassungsvermögen über 40 bis 60 l, offen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr			
	01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.			
	.			
	6,000	St		
11.1.200	<b>WC-Papierersatzrollenhalter Kunststoff 2Rollen Halteel. Kunststoff</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 045 1850</b>			
	WC-Papierersatzrollenhalter, aus Kunststoff, offene Form, diebstahlgeschützt, für 2 Rollen, für Wandaufbau, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus Kunststoff, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr			
	01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Rechtwinklig nach oben gebogene Stange.			
	.			
	Hersteller / Typ:			
	!			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

vom Bieter einzutragen

11.1.210	6,000	St		
<p><b>Hygienebeutelspender Stahl niro Wandmontage</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1875</b>                      Hygienebeutelspender, aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, für Wandmontage, mit vollständiger Erstbefüllung, Befestigung mit Schrauben, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.</p>				
11.1.220	6,000	St		
<p><b>Manueller Desinfektionsmittelspender Wandmontage AP WC-Sitzdesinfektion 0,5l Gehäuse Stahl niro</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1010</b>                      Manuell betätigter Desinfektionsmittelspender, Wandmontage in Aufputzausführung, zur hygienischen WC-Sitzdesinfektion, Nachfüllbehälter, Inhalt 0,5 l, mit vollständiger Erstbefüllung, Betätigung mit Hebel, innenliegende Teile aus nichtrostendem Stahl, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, matt geschliffen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.</p>				
11.1.230	6,000	St		
<p><b>Abfallbehälter Stahl niro Wandmontage rechteckig bis 10l</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1856</b>                      Abfallbehälter, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, matt geschliffen, für Wandmontage, diebstahlgeschützt, rechteckig, Fassungsvermögen bis 10 l, mit Deckel, Behälter für Einwegbeutel, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Ausführung als Hygieneabfallbehälter 6l.</p>				
11.1.240	6,000	St		
<p><b>WC-Bürstengarnitur Stahl niro Halteel. Stahl niro</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1850</b>                      WC-Bürstengarnitur, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, für Wandbefestigung, feststehend, offen, mit Bürste, mit Tropfschale, diebstahlgeschützt, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche matt geschliffen, Befestigungsschrauben, verdeckt, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Ausführung mit schwarzem Bürstenkopf, auswechselbar.</p>				
11.1.250	6,000	St		
<p><b>Haken Stahl niro Mantelhaken Einfachhaken Halteel. Stahl niro</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1850</b>                      Haken, aus nichtrostendem Stahl, Oberfläche matt geschliffen, als Mantelhaken, als Einfachhaken, Befestigungsschrauben verdeckt, mit Halteelement, rund, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Oberfläche matt geschliffen, Befestigungsschrauben, verdeckt, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p>				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.\***

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Stabile Ausführung, diebstahlgeschützt.

6,000 St

**Hygieneausstattung - U+B Räume**

Hygieneausstattung - U+B Räume

**Muster vorlegen vor Ausführung**

**STLB-Bau 2024-04 099 1474**

Für die nachstehend beschriebenen Leistungen sind Muster dem AG vor Ausführung zur Genehmigung vorzulegen.

11.1.260

**Handtuchspender Rollen Kunststoff**

**STLB-Bau 2024-04 045 1855**

Handtuchspender für Rollenhandtücher aus Papier, für Wandmontage, diebstahlgeschützt, aus Kunststoff, Farbton weiß, abschließbar, Auslösung von Hand, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Füllmenge ca. 300-450 Papierhandtücher.

Hersteller / Typ:

! .....!

vom Bieter einzutragen

24,000 St

11.1.270

**Abfallbehälter Kunststoff bodenstehend bis 10l**

**STLB-Bau 2024-04 045 1856**

Abfallbehälter, aus Kunststoff, Farbton weiß, bodenstehend, Fassungsvermögen bis 10 l, offen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.

Hersteller / Typ:

! .....!

vom Bieter einzutragen

24,000 St

11.1.280

**Seifenspender Gehäuse Kunststoff Wandmontage Flüssigseife**

**STLB-Bau 2024-04 045 1857**

Seifenspender, Gehäuse aus Kunststoff, für Wandmontage, für Flüssigseife, mit nachfüllbarem Behälter, mit vollständiger Erstbefüllung, Entnahme durch Drücken, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
11.1.290	24,000	St		
<p><b>Manueller Desinfektionsmittelpender Wandmontage AP Händedesinfektion 0,5l Gehäuse Kunststoff</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1010</b>                      Manuell betätigter Desinfektionsmittelpender, Wandmontage in Aufputzausführung, zur hygienischen Händedesinfektion, Nachfüllbehälter, Inhalt 0,5 l, mit vollständiger Erstbefüllung, Betätigung mit Hebel, innenliegende Teile aus Kunststoff, Gehäuse aus Kunststoff, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.</p>				
11.1.300	24,000	St		
<p><b>Hygieneausstattung - Putzmittelraum</b>                      Hygieneausstattung - Putzmittelraum  <b>Muster vorlegen vor Ausführung</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 099 1474</b>                      Für die nachstehend beschriebenen Leistungen sind Muster dem AG vor Ausführung zur Genehmigung vorzulegen.</p> <p><b>Handtuchspender Rollen Kunststoff</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1855</b>                      Handtuchspender für Rollenhandtücher aus Papier, für Wandmontage, diebstahlgeschützt, aus Kunststoff, Farbton weiß, abschließbar, Auslösung von Hand, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer. 02: Füllmenge ca. 300-450 Papierhandtücher.</p>				
11.1.310	5,000	St		
<p><b>Abfallbehälter Kunststoff bodenstehend bis 10l</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1856</b>                      Abfallbehälter, aus Kunststoff, Farbton weiß, bodenstehend, Fassungsvermögen bis 10 l, offen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.</p>				
11.1.320	5,000	St		
<p><b>Seifenspender Gehäuse Kunststoff Wandmontage Flüssigseife</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1857</b>                      Seifenspender, Gehäuse aus Kunststoff, für Wandmontage, für Flüssigseife, mit nachfüllbarem Behälter, mit vollständiger Erstbefüllung, Entnahme durch Drücken, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.</p>				
11.1.330	5,000	St		
<p><b>Manueller Desinfektionsmittelpender Wandmontage AP Händedesinfektion 0,5l Gehäuse Kunststoff</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 045 1010</b>                      Manuell betätigter Desinfektionsmittelpender, Wandmontage in Aufputzausführung, zur hygienischen Händedesinfektion, Nachfüllbehälter, Inhalt 0,5 l, mit vollständiger Erstbefüllung, Betätigung mit Hebel, innenliegende Teile aus Kunststoff, Gehäuse aus Kunststoff, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einschl. Bemusterung der Einrichtungsgegenstände durch den Auftragsnehmer.

11.1.340

5,000 St

**Desinfektionsmitteldosiergerät autom. Entnahme Desinfektionslösung unter Druck Gehäuse Stahl niro**

**STLB-Bau 2024-04 046 3023**

Automatisches Desinfektionsmittel-Dosiergerät, Absicherung DIN EN 1717, dezentral einsetzbar zur Entnahme gebrauchsfertiger Desinfektionslösung unter Druck, max. Entnahmetemperatur bis 45 Grad C, trinkwasserseitige Absicherung als freier Auslauf, schwenkbar, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, zur Wandmontage, mit Steuerungseinheit, anschlussfertig verdrahtet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Einstellbereich: 0,25-10%, Dosiertoleranz: max +5%, Mindestentnahme: 1 Liter, einstellbar in 0,5l Stufen, Wasserhärte >3°dH, Wasserfließdruck 0,1 Mpa - 0,7 mPa, Systemtrennung Typ DB nach EN 1717, Anschluss- / Betriebsspannung AC 230 V / DC 24 V, Datenschnittstelle USB Excelauswertung, Schutzklasse II. 02: Einschl. Schwenksauglanze mit Reserve- und Leermeldeelektroden, Edelstahlkonsole für 6-10 l Eurokanister, Schwenkauslauf 250mm, Eckventil mit Feinfilter, Montage und Befestigungsmaterial und Anschlussstücke für das Trinkwassersystem. 03: Einschl. Inbetriebnahme und Einweisung.

5,000 St

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_





Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Hersteller / Typ: _____		
		vom Bieter einzutragen		
12.1.40	1,000	St <b>Schnell- Rohrbelüfter</b> Schnell- Rohrbelüfter Eingang DN 50, Entleerungsbohrung 1 1/4", für schnelle Befüllung und Entleerung von Löschleitungen "nass/trocken und Löschleitung "Trocken" AG 2" Farbe: nach Wunsch Architekt Be- und Entlüftungsventil, DN 50 zur Be- und Entlüftung der leeren Löschwasserleitung sowie automatische Belüftung bei Entleerung der Löschwassleitung Ausführung entsprechend DIN 14463-3, Gehäuse aus Rotguss Innenteile aus nichtrostendem Stahl Dichtungen EPDM Druckstufe PN 16 Ausführung mit Flachanschluss nach DIN 2401 und oberen Leckwasseranschluss G 1 1/4 inkl. Gegenflansch und Dichtung und Leckwasserleitung 1 1/4 (ca. 2 m verzinktes Rohr) Hersteller / Typ: _____	_____	_____
		vom Bieter einzutragen		
12.1.50	1,000	St <b>Kugelhahn TW Rp2 PN16 Durchgang EN-GJL</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1290</b> Kugelhahn, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Rp 2, Nennndruck 1,6 MPa (16 bar), Durchgangsform, Abdichtung mit O-Ring, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL, einschl. Handgriff.	_____	_____
12.1.60	1,000	St <b>Rohr Stahlgewinderohr mittelschwer geschweißt AD 114,3mm</b> Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlgewinderohr DIN EN 10255, geschweißt, verzinkt DIN EN 10240, Außendurchmesser 114,3 mm, Form- und Verbindungsstücke	_____	_____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
12.1.70	1,000 m	<b>wie vorherige Position DN 80</b>		
		wie vorherige Position		
		jedoch DN 80		
12.1.80	18,000 m	<b>wie vorherige Position DN 50</b>		
		wie vorherige Position		
		jedoch DN50		
12.1.90	12,000 m	<b>Gewinde- Winkel verzinkt Muffegewinde DN 100</b>		
		Gewinde- Winkel verzinkt		
		Muffegewinde DN 100		
		90°		
12.1.100	1,000 St	<b>Gewinde- Winkel verzinkt Muffegewinde DN 80</b>		
		Gewinde- Winkel verzinkt		
		Muffegewinde DN 80		
		90°		
12.1.110	4,000 St	<b>Gewinde- Winkel verzinkt Muffegewinde DN 50</b>		
		Gewinde- Winkel verzinkt		
		Muffegewinde DN 50		
		90°		
12.1.120	17,000 St	<b>Übergangsflansch PN10/16 Temperguss TW AD 60,3mm STLB-Bau 2023-10 042 1066</b>		
		Übergangsflansch, PN 10/16, aus Temperguss DIN EN		
		10242, verzinkt, für Rohrleitung aus mittelschwerem		
		Stahlgewinderohr DIN EN 10255, geschweißt, für		
		Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 60,3		
		mm.		
12.1.130	1,000 St	<b>Muffe Temperguss Gewindeverbindung TW AD 88,9mm STLB-Bau 2023-10 042 1066</b>		
		Muffe aus Temperguss DIN EN 10242, verzinkt,		
		Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus mittelschwerem		
		Stahlgewinderohr DIN EN 10255, geschweißt, für		
		Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 88,9		
		mm.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
12.1.140	2,000	St		
		<b>Muffe Temperguss Gewindeverbindung TW AD 60,3mm</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1066</b> Muffe aus Temperguss DIN EN 10242, verzinkt, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlgewinderohr DIN EN 10255, geschweißt, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 60,3 mm.		
12.1.150	4,000	St		
		<b>IA- Winkel verzinkt</b> IA- Winkel verzinkt DN 50 90°		
12.1.160	5,000	St		
		<b>T- Stück verzinkt Muffegewinde DN 50</b> T- Stück verzinkt Muffegewinde DN 50 90°		
12.1.170	1,000	St		
		<b>T- Stück verzinkt Muffegewinde DN 80</b> T- Stück verzinkt Muffegewinde DN 80 90°		
12.1.180	4,000	St		
		<b>Reduzierstück- Stück verzinkt DN 80 auf DN 50</b> Reduzierstück- Stück verzinkt DN 80 auf DN 50		
12.1.190	4,000	St		
		<b>Reduzierstück- Stück verzinkt DN 100 auf DN 80</b> Reduzierstück- Stück verzinkt DN 100 auf DN 80		
12.1.200	1,000	St		
		<b>Doppelnippel - Formstück verzinkt DN 80</b> Doppelnippel - Formstück verzinkt DN 80		
12.1.210	10,000	St		
		<b>Doppelnippel - Formstück verzinkt DN 50</b> Doppelnippel - Formstück verzinkt DN 50		
12.1.220	12,000	St		
		<b>Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN80</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b> Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
12.1.230	8,000	St		
<p><b>Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN50</b>  <b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b>                      Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, DN 50, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.</p>				
	5,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
12.2		<b>Trockenleitung Treppenhaus 2 (TH2)</b>		
12.2.10		<b>Wandschrank für Einspeisearmatur</b> Wandschrank für Einspeisearmatur  Allseits abgekanteter Stahlblechschrank, Edelstahl  Farbe: nach Wunsch Architekt  Tür im Rahmen liegend.  Mit vertieft liegender Verschlusseinrichtung DIN 14925  Mit Schild "Löschwassereinspeisung"  und Bedienungsanleitung  selbstklebend und Installationsanleitung  Wasseranschlussöffnung :  von Seitenwand 370 mm  von Oben 125 mm  DN: max 100 mm  Außenmaße (BxHxT):  740 x 740 x 300 mm  Zubehör:  1 Einspeisearmatur PN 16 aus Kupferlegierung  DIN 14461-4, Stahlteile nichtrostend, federbelastete  Rückschlagventile, 2 Eingänge mit B- Festkupplungen  DIN 86205 und B- blindkupplungen DIN 86207  aus Messing, mit Kette und S- Haken. Am Abgang  Überwurfmutter G3" IG (drehbar),  mit Entwässerungshahn und Auslaufrohr  1 1 Kupplungsschlüssel BC DIN 14822		
12.2.20	1,000	St <b>Wandschrank für Schlauchanschlussarmatur</b> Wandschrank für Schlauchanschlussarmatur  Allseits abgekanteter Stahlblechschrank, grundiert  Farbe: nach Wunsch Architekt  Tür im Rahmen liegend.  Mit vertieft liegender Verschlusseinrichtung DIN 14925  Mit Schild "Steigleitung trocken für Feuerwehr"  und Installationsanleitung  Wasseranschlussöffnung :  von Seitenwand 220 mm  von Hinten 70 mm  DN: max 71 mm		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Außenmaße (BxHxT):		
		ca. 340 x 440x 140 mm		
		Zubehör:		
		1 Schlauchanschlussarmatur PN 16 aus Kupfer-		
		Legierung DIN 14 461-5, Stahlteile nichtrostend,		
		Eingang G2"AG drehbar,		
		Abgang Krümmer 90°		
		mit C - Festkupplung		
		DIN 14307 und C- Blindkupplung DIN 14311		
		aus Aluminium- Legierung, mit Kette und s- Haken.		
12.2.30	5,000	St		
		<b>Wand- Schutzschrank für Be- und Entlüftungsarmatur</b>		
		Wand- Schutzschrank für Be- und Entlüftungsarmatur		
		Allseits abgekanteter Stahlblechschrank, grundiert		
		Farbe: nach Wunsch Architekt		
		Tür im Rahmen liegend.		
		Mit vertieft liegender Verschlusseinrichtung DIN 14925		
		Mit Schild "Steigleitung trocken für Feuerwehr"		
		und Installationsanleitung		
		Wasseranschlussöffnung :		
		von Seitenwand 220 mm		
		von Hinten 70 mm		
		DN: max 71 mm		
		Außenmaße (BxHxT):		
		ca. 440 x 500x 180 mm		
		Zubehör:		
		1 Schlauchanschlussarmatur PN 16 aus Kupfer-		
		Legierung DIN 14 461-5, Stahlteile nichtrostend,		
		Eingang G2"AG drehbar,		
		Abgang Krümmer 90°		
		mit C - Festkupplung		
		DIN 14307 und C- Blindkupplung DIN 14311		
		aus Aluminium- Legierung, mit Kette und s- Haken.		
12.2.40	1,000	St		
		<b>Schnell- Rohrbelüfter</b>		
		Schnell- Rohrbelüfter		
		Eingang DN 50, Entleerungsbohrung 1 1/4",		
		für schnelle Befüllung und Entleerung von		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Löschleitungen		
		"nass/trocken und Löschleitung "Trocken"		
		AG 2"		
		Farbe: nach Wunsch Architekt		
		Be- und Entlüftungsventil, DN 50		
		zur Be- und Entlüftung der leeren Löschwasserleitung		
		sowie automatische Belüftung bei Entleerung der		
		Löschwasserleitung		
		Ausführung entsprechend DIN 14463-3,		
		Gehäuse aus Rotguss		
		Innenteile aus nichtrostendem Stahl		
		Dichtungen EPDM		
		Druckstufe PN 16		
		Ausführung mit Flachanschluss nach DIN 2401 und oberen		
		Leckwasseranschluss G 1 1/4		
		inkl. Gegenflansch und Dichtung		
		und Leckwasserleitung 1 1/4		
		(ca. 2 m verzinktes Rohr)		
12.2.50	1,000	St <b>Kugelhahn TW Rp2 PN16 Durchgang EN-GJL STLB-Bau 2023-10 042 1290</b>		
		Kugelhahn, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Rp 2,		
		Nennndruck 1,6 MPa (16 bar), Durchgangsform, Abdichtung		
		mit O-Ring, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL, einschl.		
		Handgriff.		
12.2.60	1,000	St <b>Rohr Stahlgewinderohr mittelschwer geschweißt AD 114,3mm</b>		
		Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlgewinderohr DIN EN		
		10255, geschweißt, verzinkt DIN EN 10240,		
		Außendurchmesser 114,3 mm, Form- und Verbindungsstücke		
		werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und		
		Zentralen, über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des		
		hierfür erforderlichen Gerüsts,		
12.2.70	1,000	m <b>wie vorherige Position DN 80</b>		
		wie vorherige Position		
		jedoch DN 80		
12.2.80	70,000	m <b>wie vorherige Position DN 50</b>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		wie vorherige Position		
		jedoch DN50		
12.2.90	12,000 m	<b>Gewinde- Winkel verzinkt DN 100</b> Gewinde- Winkel verzinkt		
		Muffegewinde DN 100 90°		
12.2.100	1,000 St	<b>Gewinde- Winkel verzinkt DN 80</b> Gewinde- Winkel verzinkt		
		Muffegewinde DN 80 90°		
12.2.110	8,000 St	<b>Gewinde- Winkel verzinkt DN 50</b> Gewinde- Winkel verzinkt		
		Muffegewinde DN 50 90°		
12.2.120	18,000 St	<b>Übergangsflansch PN10/16 Temperguss TW AD 60,3mm STLB-Bau 2023-10 042 1066</b> Übergangsflansch, PN 10/16, aus Temperguss DIN EN 10242, verzinkt, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlgewinderohr DIN EN 10255, geschweißt, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 60,3 mm.		
12.2.130	1,000 St	<b>Muffe Temperguss Gewindeverbindung TW AD 88,9mm STLB-Bau 2023-10 042 1066</b> Muffe aus Temperguss DIN EN 10242, verzinkt, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlgewinderohr DIN EN 10255, geschweißt, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 88,9 mm.		
12.2.140	8,000 St	<b>Muffe Temperguss Gewindeverbindung TW AD 60,3mm STLB-Bau 2023-10 042 1066</b> Muffe aus Temperguss DIN EN 10242, verzinkt, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlgewinderohr DIN EN 10255, geschweißt, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 60,3 mm.		
12.2.150	4,000 St	<b>IA- Winkel verzinkt</b> IA- Winkel verzinkt		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	DN 50			
	90°			
12.2.160	5,000 St <b>T- Stück verzinkt DN 50</b> T- Stück verzinkt		_____	_____
	Muffegewinde DN 50			
	90°			
12.2.170	2,000 St <b>T- Stück verzinkt DN 80</b> T- Stück verzinkt		_____	_____
	Muffegewinde DN 80			
	90°			
12.2.180	5,000 St <b>Reduzierstück- Stück verzinkt DN 80 auf DN 50</b> Reduzierstück- Stück verzinkt		_____	_____
	DN 80 auf DN 50			
12.2.190	5,000 St <b>Reduzierstück- Stück verzinkt DN 100 auf DN 80</b> Reduzierstück- Stück verzinkt		_____	_____
	DN 100 auf DN 80			
12.2.200	1,000 St <b>Doppelnippel - Formstück verzinkt DN 80</b> Doppelnippel - Formstück verzinkt		_____	_____
	DN 80			
12.2.210	1,000 St <b>Doppelnippel - Formstück verzinkt DN 50</b> Doppelnippel - Formstück verzinkt		_____	_____
	DN 50			
12.2.220	6,000 St <b>Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN80</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b> Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, DN 80, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.		_____	_____
12.2.230	30,000 St <b>Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN50</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b> Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, für eine axiale		_____	_____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge		
		Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, DN 50, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.		
	6,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Unterliegen nicht elektr. bearbeitbar\*

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
12.3		<b>Trockenleitung Treppenhaus 3 (TH 3)</b>		
12.3.10		<b>Wandschrank für Einspeisearmatur</b> Wandschrank für Einspeisearmatur  Allseits abgekanteter Stahlblechschrank, Edelstahl  Farbe: nach Wunsch Architekt  Tür im Rahmen liegend.  Mit vertieft liegender Verschlusseinrichtung DIN 14925  Mit Schild "Löschwassereinspeisung"  und Bedienungsanleitung  selbstklebend und Installationsanleitung  Wasseranschlussöffnung :  von Seitenwand 370 mm  von Oben 125 mm  DN: max 100 mm  Außenmaße (BxHxT):  740 x 740 x 300 mm  Zubehör:  1 Einspeisearmatur PN 16 aus Kupferlegierung  DIN 14461-4, Stahlteile nichtrostend, federbelastete  Rückschlagventile, 2 Eingänge mit B- Festkupplungen  DIN 86205 und B- blindkupplungen DIN 86207  aus Messing, mit Kette und S- Haken. Am Abgang  Überwurfmutter G3" IG (drehbar),  mit Entwässerungshahn und Auslaufrohr  1 1 Kupplungsschlüssel BC DIN 14822		
12.3.20	1,000	St <b>Wandschrank für Schlauchanschlussarmatur</b> Wandschrank für Schlauchanschlussarmatur  Allseits abgekanteter Stahlblechschrank, grundiert  Farbe: nach Wunsch Architekt  Tür im Rahmen liegend.  Mit vertieft liegender Verschlusseinrichtung DIN 14925  Mit Schild "Steigleitung trocken für Feuerwehr"  und Installationsanleitung  Wasseranschlussöffnung :  von Seitenwand 220 mm  von Hinten 70 mm  DN: max 71 mm		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Außenmaße (BxHxT):		
		ca. 340 x 440x 140 mm		
		Zubehör:		
		1 Schlauchanschlussarmatur PN 16 aus Kupfer-		
		Legierung DIN 14 461-5, Stahlteile nichtrostend,		
		Eingang G2"AG drehbar,		
		Abgang Krümmer 90°		
		mit C - Festkupplung		
		DIN 14307 und C- Blindkupplung DIN 14311		
		aus Aluminium- Legierung, mit Kette und s- Haken.		
12.3.30	6,000	St		
		<b>Wand- Schutzschrank für Be- und Entlüftungsarmatur</b>		
		Wand- Schutzschrank für Be- und Entlüftungsarmatur		
		Allseits abgekanteter Stahlblechschrank, grundiert		
		Farbe: nach Wunsch Architekt		
		Tür im Rahmen liegend.		
		Mit vertieft liegender Verschlusseinrichtung DIN 14925		
		Mit Schild "Steigleitung trocken für Feuerwehr"		
		und Installationsanleitung		
		Wasseranschlussöffnung :		
		von Seitenwand 220 mm		
		von Hinten 70 mm		
		DN: max 71 mm		
		Außenmaße (BxHxT):		
		ca. 440 x 500x 180 mm		
		Zubehör:		
		1 Schlauchanschlussarmatur PN 16 aus Kupfer-		
		Legierung DIN 14 461-5, Stahlteile nichtrostend,		
		Eingang G2"AG drehbar,		
		Abgang Krümmer 90°		
		mit C - Festkupplung		
		DIN 14307 und C- Blindkupplung DIN 14311		
		aus Aluminium- Legierung, mit Kette und s- Haken.		
12.3.40	1,000	St		
		<b>Schnell- Rohrbelüfter</b>		
		Schnell- Rohrbelüfter		
		Eingang DN 50, Entleerungsbohrung 1 1/4",		
		für schnelle Befüllung und Entleerung von		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Löschleitungen		
		"nass/trocken und Löschleitung "Trocken"		
		AG 2"		
		Farbe: nach Wunsch Architekt		
		Be- und Entlüftungsventil, DN 50		
		zur Be- und Entlüftung der leeren Löschwasserleitung		
		sowie automatische Belüftung bei Entleerung der		
		Löschwasserleitung		
		Ausführung entsprechend DIN 14463-3,		
		Gehäuse aus Rotguss		
		Innenteile aus nichtrostendem Stahl		
		Dichtungen EPDM		
		Druckstufe PN 16		
		Ausführung mit Flachanschluss nach DIN 2401 und oberen		
		Leckwasseranschluss G 1 1/4		
		inkl. Gegenflansch und Dichtung		
		und Leckwasserleitung 1 1/4		
		(ca. 2 m verzinktes Rohr)		
12.3.50	1,000	St <b>Winkelverschraubung TW Gewindeverbindung AD 88,9mm</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1067</b>		
		Winkelverschraubung, für Rohrleitung aus nichtrostendem		
		Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gewindeverbindung,		
		Außendurchmesser 88,9 mm.		
12.3.60	1,000	St <b>Übergangsstück Einsteckende AG Stahl niro TW Pressverbindung AD 88,9mmR3</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1067</b>		
		Übergangsstück, mit Einsteckende und Außengewinde, aus		
		nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus		
		nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als		
		Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung,		
		Außendurchmesser 88,9 mm, Gewindeanschluss R 3.		
12.3.70	1,000	St <b>Kugelhahn TW Rp2 PN16 Durchgang EN-GJL</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1290</b>		
		Kugelhahn, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Rp 2,		
		Nennndruck 1,6 MPa (16 bar), Durchgangsform, Abdichtung		
		mit O-Ring, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL, einschl.		
		Handgriff.		
12.3.80	1,000	St <b>Rohr Stahlgewinderohr mittelschwer geschweißt AD 114,3mm</b>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlgewinderohr DIN EN 10255, geschweißt, verzinkt DIN EN 10240, Außendurchmesser 114,3 mm, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes,		
12.3.90	1,000 m	<b>wie vorherige Position DN 80</b> wie vorherige Position jedoch DN 80	_____	_____
12.3.100	32,000 m	<b>wie vorherige Position DN 50</b> wie vorherige Position jedoch DN50	_____	_____
12.3.110	18,000 m	<b>Gewinde- Winkel verzinkt Muffegewinde DN 100</b> Gewinde- Winkel verzinkt Muffegewinde DN 100 90°	_____	_____
12.3.120	1,000 St	<b>Gewinde- Winkel verzinkt Muffegewinde DN 80</b> Gewinde- Winkel verzinkt Muffegewinde DN 80 90°	_____	_____
12.3.130	5,000 St	<b>Gewinde- Winkel verzinkt Muffegewinde DN 50</b> Gewinde- Winkel verzinkt Muffegewinde DN 50 90°	_____	_____
12.3.140	23,000 St	<b>Übergangsflansch PN10/16 Temperguss TW AD 60,3mm STL-Bau 2023-10 042 1066</b> Übergangsflansch, PN 10/16, aus Temperguss DIN EN 10242, verzinkt, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlgewinderohr DIN EN 10255, geschweißt, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 60,3 mm.	_____	_____
12.3.150	1,000 St	<b>Muffe Temperguss Gewindeverbindung TW AD 88,9mm STL-Bau 2023-10 042 1066</b> Muffe aus Temperguss DIN EN 10242, verzinkt, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlgewinderohr DIN EN 10255, geschweißt, für	_____	_____

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 88,9 mm.		
	6,000	St		
12.3.160		<b>Muffe Temperguss Gewindeverbindung TW AD 60,3mm STL-Bau 2023-10 042 1066</b> Muffe aus Temperguss DIN EN 10242, verzinkt, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlgewinderohr DIN EN 10255, geschweißt, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 60,3 mm.		
	4,000	St		
12.3.170		<b>IA- Winkel verzinkt</b> IA- Winkel verzinkt  DN 50  90°		
	12,000	St		
12.3.180		<b>T- Stück verzinkt DN 50</b> T- Stück verzinkt  Muffegewinde DN 50  90°		
	2,000	St		
12.3.190		<b>T- Stück verzinkt DN 80</b> T- Stück verzinkt  Muffegewinde DN 80  90°		
	6,000	St		
12.3.200		<b>Reduzierstück- Stück verzinkt DN 80 auf DN 50</b> Reduzierstück- Stück verzinkt  DN 80 auf DN 50		
	8,000	St		
12.3.210		<b>Reduzierstück- Stück verzinkt DN 100 auf DN 80</b> Reduzierstück- Stück verzinkt  DN 100 auf DN 80		
	1,000	St		
12.3.220		<b>Doppelnippel - Formstück verzinkt DN 80</b> Doppelnippel - Formstück verzinkt  DN 80		
	1,000	St		
12.3.230		<b>Doppelnippel - Formstück verzinkt DN 50</b> Doppelnippel - Formstück verzinkt  DN 50		
	7,000	St		
12.3.240		<b>Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN80</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b> Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, für eine axiale		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, DN 80, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.		
12.3.250	16,000	St		
		<b>Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN50</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b>		
		Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Stahl, DN 50, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.		
	8,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
12.4		<b>Trockenleitung Treppenhaus 4</b>		
12.4.10		<b>Wandschrank für Einspeisearmatur</b>		
		Wandschrank für Einspeisearmatur		
		Allseits abgekanteter Stahlblechschrank, Edelstahl		
		Farbe: nach Wunsch Architekt		
		Tür im Rahmen liegend.		
		Mit vertieft liegender Verschlusseinrichtung DIN 14925		
		Mit Schild "Löschwassereinspeisung"		
		und Bedienungsanleitung		
		selbstklebend und Installationsanleitung		
		Wasseranschlussöffnung :		
		von Seitenwand 370 mm		
		von Oben 125 mm		
		DN: max 100 mm		
		Außenmaße (BxHxT):		
		740 x 740 x 300 mm		
		Zubehör:		
		1 Einspeisearmatur PN 16 aus Kupferlegierung		
		DIN 14461-4, Stahlteile nichtrostend, federbelastete		
		Rückschlagventile, 2 Eingänge mit B- Festkupplungen		
		DIN 86205 und B- blindkupplungen DIN 86207		
		aus Messing, mit Kette und S- Haken. Am Abgang		
		Überwurfmutter G3" IG (drehbar),		
		mit Entwässerungshahn und Auslaufrohr		
		1 1 Kupplungsschlüssel BC DIN 14822		
	1,000	St		
12.4.20		<b>Wandschrank für Schlauchanschlussarmatur</b>		
		Wandschrank für Schlauchanschlussarmatur		
		Allseits abgekanteter Stahlblechschrank, grundiert		
		Farbe: nach Wunsch Architekt		
		Tür im Rahmen liegend.		
		Mit vertieft liegender Verschlusseinrichtung DIN 14925		
		Mit Schild "Steigleitung trocken für Feuerwehr"		
		und Installationsanleitung		
		Wasseranschlussöffnung :		
		von Seitenwand 220 mm		
		von Hinten 70 mm		
		DN: max 71 mm		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Außenmaße (BxHxT):		
		ca. 340 x 440x 140 mm		
		Zubehör:		
		1 Schlauchanschlussarmatur PN 16 aus Kupfer-		
		Legierung DIN 14 461-5, Stahlteile nichtrostend,		
		Eingang G2"AG drehbar,		
		Abgang Krümmer 90°		
		mit C - Festkupplung		
		DIN 14307 und C- Blindkupplung DIN 14311		
		aus Aluminium- Legierung, mit Kette und s- Haken.		
12.4.30	5,000	St		
		<b>Wand- Schutzschrank für Be- und Entlüftungsarmatur</b>		
		Wand- Schutzschrank für Be- und Entlüftungsarmatur		
		Allseits abgekanteter Stahlblechschrank, grundiert		
		Farbe: nach Wunsch Architekt		
		Tür im Rahmen liegend.		
		Mit vertieft liegender Verschlusseinrichtung DIN 14925		
		Mit Schild "Steigleitung trocken für Feuerwehr"		
		und Installationsanleitung		
		Wasseranschlussöffnung :		
		von Seitenwand 220 mm		
		von Hinten 70 mm		
		DN: max 71 mm		
		Außenmaße (BxHxT):		
		ca. 440 x 500x 180 mm		
		Zubehör:		
		1 Schlauchanschlussarmatur PN 16 aus Kupfer-		
		Legierung DIN 14 461-5, Stahlteile nichtrostend,		
		Eingang G2"AG drehbar,		
		Abgang Krümmer 90°		
		mit C - Festkupplung		
		DIN 14307 und C- Blindkupplung DIN 14311		
		aus Aluminium- Legierung, mit Kette und s- Haken.		
12.4.40	1,000	St		
		<b>Schnell- Rohrbelüfter</b>		
		Schnell- Rohrbelüfter		
		Eingang DN 50, Entleerungsbohrung 1 1/4",		
		für schnelle Befüllung und Entleerung von		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Löschleitungen		
		"nass/trocken und Löschleitung "Trocken"		
		AG 2"		
		Farbe: nach Wunsch Architekt		
		Be- und Entlüftungsventil, DN 50		
		zur Be- und Entlüftung der leeren Löschwasserleitung		
		sowie automatische Belüftung bei Entleerung der		
		Löschwasserleitung		
		Ausführung entsprechend DIN 14463-3,		
		Gehäuse aus Rotguss		
		Innenteile aus nichtrostendem Stahl		
		Dichtungen EPDM		
		Druckstufe PN 16		
		Ausführung mit Flachanschluss nach DIN 2401 und oberen		
		Leckwasseranschluss G 1 1/4		
		inkl. Gegenflansch und Dichtung		
		und Leckwasserleitung 1 1/4		
		(ca. 2 m verzinktes Rohr)		
12.4.50	1,000	St <b>Kugelhahn TW Rp2 PN16 Durchgang EN-GJL STLB-Bau 2023-10 042 1290</b>		
		Kugelhahn, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Rp 2,		
		Nennndruck 1,6 MPa (16 bar), Durchgangsform, Abdichtung		
		mit O-Ring, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL, einschl.		
		Handgriff.		
12.4.60	1,000	St <b>Rohr Stahlgewinderohr mittelschwer geschweißt AD 114,3mm</b>		
		Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlgewinderohr DIN EN		
		10255, geschweißt, verzinkt DIN EN 10240,		
		Außendurchmesser 114,3 mm, Form- und Verbindungsstücke		
		werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und		
		Zentralen, über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des		
		hierfür erforderlichen Gerüstes,		
12.4.70	1,000	m <b>wie vorherige Position DN 80</b>		
		wie vorherige Position		
		jedoch DN 80		
12.4.80	18,000	m <b>wie vorherige Position DN 50</b>		
		wie vorherige Position		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		jedoch DN50		
12.4.90	18,000 m	<b>Gewinde- Winkel verzinkt Muffegewinde DN 100</b> Gewinde- Winkel verzinkt Muffegewinde DN 100 90°		
12.4.100	1,000 St	<b>Gewinde- Winkel verzinkt Muffegewinde DN 80</b> Gewinde- Winkel verzinkt Muffegewinde DN 80 90°		
12.4.110	4,000 St	<b>Gewinde- Winkel verzinkt Muffegewinde DN 50</b> Gewinde- Winkel verzinkt Muffegewinde DN 50 90°		
12.4.120	31,000 St	<b>Übergangsflansch PN10/16 Temperguss TW AD 60,3mm STLB-Bau 2023-10 042 1066</b> Übergangsflansch, PN 10/16, aus Temperguss DIN EN 10242, verzinkt, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlgewinderohr DIN EN 10255, geschweißt, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 60,3 mm.		
12.4.130	1,000 St	<b>Muffe Temperguss Gewindeverbindung TW AD 88,9mm STLB-Bau 2023-10 042 1066</b> Muffe aus Temperguss DIN EN 10242, verzinkt, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlgewinderohr DIN EN 10255, geschweißt, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 88,9 mm.		
12.4.140	2,000 St	<b>Muffe Temperguss Gewindeverbindung TW AD 60,3mm STLB-Bau 2023-10 042 1066</b> Muffe aus Temperguss DIN EN 10242, verzinkt, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlgewinderohr DIN EN 10255, geschweißt, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser 60,3 mm.		
12.4.150	2,000 St	<b>IA- Winkel verzinkt</b> IA- Winkel verzinkt DN 50		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	90°			
12.4.160	5,000 St	<b>T- Stück verzinkt Muffegewinde DN 50</b>		
		T- Stück verzinkt		
		Muffegewinde DN 50		
	90°			
12.4.170	2,000 St	<b>T- Stück verzinkt Muffegewinde DN 80</b>		
		T- Stück verzinkt		
		Muffegewinde DN 80		
	90°			
12.4.180	6,000 St	<b>Reduzierstück- Stück verzinkt DN 80 auf DN 50</b>		
		Reduzierstück- Stück verzinkt		
		DN 80 auf DN 50		
	5,000 St	<b>Reduzierstück- Stück verzinkt DN 100 auf DN 80</b>		
12.4.190		Reduzierstück- Stück verzinkt		
		DN 100 auf DN 80		
	1,000 St	<b>Doppelnippel - Formstück verzinkt DN 80</b>		
12.4.200		Doppelnippel - Formstück verzinkt		
		DN 80		
	1,000 St	<b>Doppelnippel - Formstück verzinkt DN 50</b>		
12.4.210		Doppelnippel - Formstück verzinkt		
		DN 50		
	6,000 St	<b>Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN80</b>		
12.4.220		<b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b>		
		Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, für eine axiale		
		Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden		
		Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge		
		Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben,		
		mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl.		
		Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus		
		Stahl, DN 80, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis		
		5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen		
		Gerüstes.		
	8,000 St	<b>Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN50</b>		
12.4.230		<b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b>		
		Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, für eine axiale		
		Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	9,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
12.5	<b>KGR 419 Stundenlohnarbeiten</b>			
12.5.10	<b>Sachverständigenabnahme der Trockenfeuerlöschanlage inkl. Vorbereitung &amp; Begleitung</b>			
	Sachverständigenabnahme der Trockenfeuerlöschanlage			
	durch eine zertifizierte Prüfstelle,			
	inkl. Vorbereitung & Begleitung durch den Auftragnehmer			
	Erstellen eines Prüfbuches.			
	1,000	psch		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
13		<b>Wand- und Deckendurchbrüche</b>		
13.1		<b>Wand- und Deckendurchbrüche</b>		
		<b>Kernbohrung - Massivbauteile Decke</b>		
		Kernbohrung - Massivbauteile Decke		
13.1.10		<b>Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 25-30cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet STLB-Bau 2023-10 084 6339</b>		
		Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m <sup>3</sup> , Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 1 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, über Kopf, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.		
	40,000	St		
13.1.20		<b>Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 25-30cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet STLB-Bau 2023-10 084 6339</b>		
		Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m <sup>3</sup> , Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 1 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, über Kopf, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.		
	20,000	St		
13.1.30		<b>Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 150-200mm T 25-30cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet STLB-Bau 2023-10 084 6339</b>		
		Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m <sup>3</sup> , Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 1 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, über Kopf, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.		
	140,000	St		
13.1.40		<b>Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 200-250mm T 25-30cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet STLB-Bau 2023-10 084 6339</b>		
		Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m <sup>3</sup> , Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 1 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, über Kopf, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	110,000	St		
	<b>Kernbohrung - Massivbauteile Wand</b>			
	Kernbohrung - Massivbauteile Wand			
13.1.50				
	<b>Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 20-25cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 084 6339</b>			
	Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m <sup>3</sup> , Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
	25,000	St		
13.1.60				
	<b>Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 20-25cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 084 6339</b>			
	Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m <sup>3</sup> , Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
	10,000	St		
13.1.70				
	<b>Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 150-200mm T 20-25cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 084 6339</b>			
	Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m <sup>3</sup> , Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
	20,000	St		
13.1.80				
	<b>Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 200-250mm T 20-25cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 084 6339</b>			
	Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m <sup>3</sup> , Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Beseitigungsanlage, Transportweg bis 20 km, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.			
	30,000	St		
13.1.90				
	<b>Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 250-300mm T 20-25cm Geräteeinsatz mgl. nicht schadstoffbelastet</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 084 6339</b>			
	Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 250 bis 300 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 24 kN/m <sup>3</sup> , Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne			

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**





Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
13.1.210				
<b>Durchbruch schließen Durchdringungen Beton C25/30 100-150cm2 T 20-25cm</b> <b>STLB-Bau 2023-10 012 90</b> Durchbruch schließen, Ausführung in Wandfläche, mit Durchdringungen, tragend, aus Beton, mit Beton, C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Querschnitt über 100 bis 150 cm2, Gesamtquerschnittsbereich Durchdringungen über 50 bis 100 cm2, Tiefe über 20 bis 25 cm, Arbeitshöhe bis 3,5 m.				
	10,000	St		
13.1.220				
<b>Durchbruch schließen Durchdringungen Beton C25/30 150-200cm2 T 20-25cm</b> <b>STLB-Bau 2023-10 012 90</b> Durchbruch schließen, Ausführung in Wandfläche, mit Durchdringungen, tragend, aus Beton, mit Beton, C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Querschnitt über 150 bis 200 cm2, Gesamtquerschnittsbereich Durchdringungen über 100 bis 150 cm2, Tiefe über 20 bis 25 cm, Arbeitshöhe bis 3,5 m.				
	30,000	St		
13.1.230				
<b>Durchbruch schließen Durchdringungen Beton C25/30 200-250cm2 T 20-25cm</b> <b>STLB-Bau 2023-10 012 90</b> Durchbruch schließen, Ausführung in Wandfläche, mit Durchdringungen, tragend, aus Beton, mit Beton, C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Querschnitt über 200 bis 250 cm2, Gesamtquerschnittsbereich Durchdringungen über 150 bis 200 cm2, Tiefe über 20 bis 25 cm, Arbeitshöhe bis 3,5 m.				
	20,000	St		
13.1.240				
<b>Durchbruch schließen Durchdringungen Beton C25/30 250-300cm2 T 20-25cm</b> <b>STLB-Bau 2023-10 012 90</b> Durchbruch schließen, Ausführung in Wandfläche, mit Durchdringungen, tragend, aus Beton, mit Beton, C 25/30 DIN EN 206, DIN 1045-2, Querschnitt über 250 bis 300 cm2, Gesamtquerschnittsbereich Durchdringungen über 200 bis 250 cm2, Tiefe über 20 bis 25 cm, Arbeitshöhe bis 3,5 m.				
	2,000	St		
<b>Kernbohrung - Leichtbauteile Wand</b> Kernbohrung - Leichtbauteile Wand				
13.1.250				
<b>Öffnung herstellen WD 200 mm Durchm 10 cm nichttragende Trennwand beidseitig Gipspl. Mineralwolle D 60mm</b> <b>STLB-Bau 2023-10 039 8705</b> Öffnung herstellen, rund, Dicke Wand '200' mm, Höhe Wand bis '3.75' m, Doppelständerwerk, Durchmesser '10' cm, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Öffnung beidseitig, Bekleidung aus Gipsplatten, Feuerschutzplatten, Typ DF, 1. Seite 2-lagig und Stahlblech, Dicke 0,5 mm, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, 2. Seite 2-lagig, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 60 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, MW DIN EN 13162, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.				
	120,000	St		
13.1.260				
<b>Öffnung herstellen WD 200 mm Durchm 15 cm nichttragende Trennwand beidseitig Gipspl. Mineralwolle D 60mm</b> <b>STLB-Bau 2023-10 039 8705</b> Öffnung herstellen, rund, Dicke Wand '200' mm, Höhe Wand bis '3.75' m, Doppelständerwerk, Durchmesser '15' cm, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Öffnung beidseitig, Bekleidung aus Gipsplatten, Feuerschutzplatten, Typ DF, 1. Seite 2-lagig und Stahlblech, Dicke 0,5 mm, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, 2. Seite 2-lagig, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 60 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, MW DIN EN 13162, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.				
	20,000	St		
13.1.270				
<b>Öffnung herstellen WD 200 mm Durchm 20 cm nichttragende Trennwand beidseitig Gipspl. Mineralwolle D 60mm</b> <b>STLB-Bau 2023-10 039 8705</b> Öffnung herstellen, rund, Dicke Wand '200' mm, Höhe Wand bis '3.75' m, Doppelständerwerk, Durchmesser '20' cm, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Öffnung beidseitig, Bekleidung aus Gipsplatten,				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
13.1.280	10,000	St		
13.1.290	5,000	St		
13.1.300	10,000	St		
	10,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

14 **Brandschutzabschottung**

14.1 **Brandschutzabschottung Massivbauteile - Trinkwasser**

**Brandschutzabschottung Massivbauteile - Trinkwasser**

Brandschutzabschottung:

Brandschutz-Rohrabschottung um nichtbrennbare Rohre als Trinkwasserleitungen Einbau in Massivdecken oder Massivwänden

Anforderung:

feuerbeständig (R90 nach DIN 4102-11) 1)

Einbau in:

Decken oder Wände aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit Bauteilstärke  $\geq 150$  mm

Brandschutzrohrschale in der Bauteildurchführung

Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102-1

Schmelzpunkt:  $> 1000$  °C nach DIN 4102-17

Rohdichte:  $\geq 150$  kg/m<sup>3</sup>

Oberfläche: gitternetzverstärkte Aluminiumfolie

Einbaulänge: Bauteilstärke + 50 mm Überstand zu beiden Seiten der Durchführung

Als brandschutztechnisch notwendige weiterführende Dämmung:

Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1

Schmelzpunkt:  $> 1000$  °C nach DIN 4102-17

Wärmeleitfähigkeit:  $0$  °C =  $0,032$  W/(m·K) nach EN ISO 8497

Oberfläche: Aluminiumfolie mit engmaschiger Glasfasergitternetzverstärkung

Sd  $> 1500$  m nach DIN EN ISO 12572

Einbaulänge: je 1 m beidseitig im Anschluss an Brandschutz-Rohrabschottung

Selbstklebendes Aluminiumband mit Glasfasergitternetzverstärkung Sd  $> 1500$  m nach DIN EN ISO 12572

Dämmschichtdicken und der Rohrschalen sowie Brandschutzrohrschale sind aufeinander abzustimmen. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb.

Einbau:

Entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Die Ausführung erfolgt durch ein vom Systemhersteller geschultes und zertifiziertes Unternehmen.

Rundstöße zu den Rohrschalen der weiterführenden Dämmung mit selbstklebendem gitternetzverstärktem Aluminiumklebeband diffusionsdicht abkleben. Die Rohrschalen sind im Abschottungsbereich zu beiden Seiten der Durchführung auf einer Länge von größer gleich 1 m mit verzinktem Bindedraht auf dem Rohr zu fixieren.

Verbleibende Öffnung im Durchbruch in ganzer Bauteildicke hohlraumfüllend dicht mit formbeständigen, nichtbrennbaren Baustoffen wie z.B. Mörtel, Beton oder Gips verschließen. Jede Brandschutzabschottung ist mit einem Kennzeichnungsschild am Schott verbindlich zu dokumentieren:

Name des Herstellers der Abschottung, genaue Bezeichnung der Abschottung (des Systems),

Zulassungsnummer und Herstellungsjahr sowie Unterscheidung nach Widerstandsdauer F30/F60/F90 sowie die Schottnummer.

Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Abschottung nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.

14.1.10 **Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 54mm Gebäude Wand D 250mm Durchm. 100-150mm STLB-Bau 2023-10 047 3000**

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2,

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 54 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.

Hersteller / Typ:

-

.....'

vom Bieter einzutragen

14.1.20	2,000	St		
			<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 42mm Gebäude Wand D 250mm Durchm. 100-150mm</b>	
			<b>STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>	
			Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 42 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	
14.1.30	3,000	St		
			<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 35mm Gebäude Wand D 250mm Durchm. 50-100mm</b>	
			<b>STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>	
			Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 35 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	
14.1.40	2,000	St		
			<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm Gebäude Wand D 250mm Durchm. 50-100mm</b>	
			<b>STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>	
			Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 28 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	
14.1.50	2,000	St		
			<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 22mm Gebäude Wand D 250mm Durchm. 50-100mm</b>	
			<b>STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>	
			Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 22 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	
14.1.60	8,000	St		
			<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 18mm Gebäude Wand D 250mm Durchm. 50-100mm</b>	
			<b>STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>	
			Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 18 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.	

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
14.1.70	3,000	St		
<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 15mm Gebäude Wand D 250mm Durchm. 50-100mm</b> <b>STLB-Bau 2023-10 047 3000</b> Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 15 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.				
14.1.80	4,000	St		
<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 54mm Gebäude Decke D 280mm Durchm. 100-150mm</b> <b>STLB-Bau 2023-10 047 3000</b> Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 54 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 280 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.				
14.1.90	2,000	St		
<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 42mm Gebäude Decke D 280mm Durchm. 100-150mm</b> <b>STLB-Bau 2023-10 047 3000</b> Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 42 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 280 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.				
14.1.100	4,000	St		
<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 35mm Gebäude Decke D 280mm Durchm. 50-100mm</b> <b>STLB-Bau 2023-10 047 3000</b> Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 35 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 280 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.				
14.1.110	2,000	St		
<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm Gebäude Decke D 280mm Durchm. 50-100mm</b> <b>STLB-Bau 2023-10 047 3000</b> Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 28 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 280 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.				
14.1.120	6,000	St		
<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 22mm Gebäude Decke D 280mm Durchm. 50-100mm</b> <b>STLB-Bau 2023-10 047 3000</b> Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 22 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 280 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.				
	15,000	St		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
14.1.130				
<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 18mm Gebäude Decke D 280mm Durchm. 50-100mm</b> <b>STLB-Bau 2023-10 047 3000</b> Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 18 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 280 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.				
	5,000	St		
14.1.140				
<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 15mm Gebäude Decke D 280mm Durchm. 50-100mm</b> <b>STLB-Bau 2023-10 047 3000</b> Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 15 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 280 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.				
	8,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

14.2 **Brandschutzabschottung Leichtbauteile - Trinkwasser**

**Brandschutzabschottung Leichtbauteile - Trinkwasser**

Brandschutz-Rohrabschottung um nichtbrennbare Rohre;

Einbau in leichten Trennwänden

Anforderung:

feuerbeständig (R 90 nach DIN 4102-11)1)

Einbau in:

nichttragende, raumabschließende Trennwände in Metallständerbauweise mit Bauteilstärke  $\geq 100$  mm

Brandschutzrohrschale in der Bauteildurchführung

Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102-1

Schmelzpunkt:  $> 1000$  °C nach DIN 4102-17

Rohdichte:  $\geq 150$  kg/m<sup>3</sup>

Oberfläche: gitternetzverstärkte, farblich markierte Aluminiumfolie

Einbaulänge:  $\geq$  Bauteilstärke

Als brandschutztechnisch notwendige weiterführende Dämmung:

Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1

Schmelzpunkt:  $> 1000$  °C nach DIN 4102-17

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda_{40} 0,035$  W/(m·K) nach GEG

Oberfläche: gitternetzverstärkte Aluminiumfolie

Einbaulänge: je 1 m beidseitig im Anschluss an

Brandschutz-Rohrabschottung.

Selbstklebendes Aluminiumband mit Glasfasergitternetzverstärkung  $S_d > 1500$  m nach DIN EN ISO 12572

Dämmschichtdicken und der Rohrschalen sowie Brandschutzrohrschale sind aufeinander abzustimmen. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb.

Einbau:

Entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Die Ausführung erfolgt durch ein vom Systemhersteller geschultes und zertifiziertes Unternehmen.

Rundstöße zu den Rohrschalen der weiterführenden Dämmung mit selbstklebendem gitternetzverstärktem Aluminiumklebeband diffusionsdicht abkleben. Die Rohrschalen sind im Abschottungsbereich zu beiden Seiten der Durchführung auf einer Länge von größer gleich 1 m mit verzinktem Bindedraht auf dem Rohr zu fixieren.

Verbleibende Öffnung im Durchbruch in ganzer Bauteildicke hohlraumfüllend dicht mit formbeständigen, nichtbrennbaren Baustoffen wie z.B. Mörtel, Beton oder Gips verschließen. Jede Brandschutzabschottung ist mit einem Kennzeichnungsschild am Schott verbindlich zu dokumentieren:

Name des Herstellers der Abschottung, genaue Bezeichnung der Abschottung (des Systems),

Zulassungsnummer und Herstellungsjahr sowie Unterscheidung nach Widerstandsdauer F30/F60/F90 sowie die Schottnummer.

Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Abschottung nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.

14.2.10

**Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 42mm Gebäude Wand D 200mm Durchm. 100-150mm STL-Bau 2023-10 047 3000**

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 42 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 200 mm, runder Durchbruch

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Passgenaue Ausführung der Kernbohrung gemäß Herstellervorgaben.

Hersteller / Typ:

.....

vom Bieter einzutragen

14.2.20	4,000	St		
	<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 35mm Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>			
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 35 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Passgenaue Ausführung der Kernbohrung gemäß Herstellervorgaben.

14.2.30	4,000	St		
	<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>			
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 28 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Passgenaue Ausführung der Kernbohrung gemäß Herstellervorgaben.

14.2.40	10,000	St		
	<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 22mm Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>			
	Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 22 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Passgenaue Ausführung der Kernbohrung gemäß Herstellervorgaben.

14.2.50	8,000	St		
	<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 18mm Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm</b>			

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
<b>STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>				
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 18 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,				
Einzelbeschreibungs-Nr				
01: Passgenaue Ausführung der Kernbohrung gemäß Herstellervorgaben.				
.				
14.2.60	16,000	St		
<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 15mm Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm</b>				
<b>STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>				
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 15 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,				
Einzelbeschreibungs-Nr				
01: Passgenaue Ausführung der Kernbohrung gemäß Herstellervorgaben.				
.				
	80,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

14.3 **Brandschutzabschottung Massivbauteile - Schmutzwasser**

**Brandschutzabschottung Massivbauteile - Schmutzwasser**

Brandschutzabschottung:

Brandschutz-Rohrabschottung um nichtbrennbare Rohre als Schmutzleitungen aus Guss Einbau in Massivdecken oder Massivwänden

Anforderung:

feuerbeständig (R90 nach DIN 4102-11) 1)

Einbau in:

Decken oder Wände aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit Bauteilstärke  $\geq 150$  mm

Brandschutzrohrschale in der Bauteildurchführung

Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102-1

Schmelzpunkt:  $> 1000$  °C nach DIN 4102-17

Rohdichte:  $\geq 150$  kg/m<sup>3</sup>

Oberfläche: gitternetzverstärkte Aluminiumfolie

Einbaulänge: Bauteilstärke + 50 mm Überstand zu beiden Seiten der Durchführung

Als brandschutztechnisch notwendige weiterführende Dämmung:

Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1

Schmelzpunkt:  $> 1000$  °C nach DIN 4102-17

Wärmeleitfähigkeit:  $0$  °C =  $0,032$  W/(m·K) nach EN ISO 8497

Oberfläche: Aluminiumfolie mit engmaschiger Glasfasergitternetzverstärkung

Sd  $> 1500$  m nach DIN EN ISO 12572

Einbaulänge: je 1 m beidseitig im Anschluss an Brandschutz-Rohrabschottung

Selbstklebendes Aluminiumband mit Glasfasergitternetzverstärkung Sd  $> 1500$  m nach DIN EN ISO 12572

Dämmschichtdicken und der Rohrschalen sowie Brandschutzrohrschale sind aufeinander abzustimmen. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb.

Einbau:

Entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Die Ausführung erfolgt durch ein vom Systemhersteller geschultes und zertifiziertes Unternehmen.

Rundstöße zu den Rohrschalen der weiterführenden Dämmung mit selbstklebendem gitternetzverstärktem Aluminiumklebeband diffusionsdicht abkleben. Die Rohrschalen sind im Abschottungsbereich zu beiden Seiten der Durchführung auf einer Länge von größer gleich 1 m mit verzinktem Bindedraht auf dem Rohr zu fixieren.

Verbleibende Öffnung im Durchbruch in ganzer Bauteildicke hohlraumfüllend dicht mit formbeständigen, nichtbrennbaren Baustoffen wie z.B. Mörtel, Beton oder Gips verschließen. Jede Brandschutzabschottung ist mit einem Kennzeichnungsschild am Schott verbindlich zu dokumentieren:

Name des Herstellers der Abschottung, genaue Bezeichnung der Abschottung (des Systems),

Zulassungsnummer und Herstellungsjahr sowie Unterscheidung nach Widerstandsdauer F30/F60/F90 sowie die Schottnummer.

Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Abschottung nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.

14.3.10

**Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 160mm Gebäude Wand D 250mm Durchm. 200-250mm STL-Bau 2023-10 047 3000**

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2,

Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 160 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
				erforderlichen Gerüstes, Wand aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.
14.3.20	2,000	St		
				<b>Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 135mm Gebäude Wand D 250mm Durchm. 200-250mm STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>
				Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 135 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.
14.3.30	4,000	St		
				<b>Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 110mm Gebäude Wand D 250mm Durchm. 150-200mm STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>
				Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 110 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.
14.3.40	2,000	St		
				<b>Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 83mm Gebäude Wand D 250mm Durchm. 150-200mm STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>
				Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 83 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.
14.3.50	2,000	St		
				<b>Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 160mm Gebäude Decke D 280mm Durchm. 200-250mm STLB-Bau 2024-04 047 3000</b>
				Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 160 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Decke aus Stahlbeton, Dicke 280 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.
14.3.60	1,000	St		
				<b>Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 135mm Gebäude Decke D 280mm Durchm. 200-250mm STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>
				Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 135 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Decke aus Stahlbeton, Dicke 280 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.
14.3.70	5,000	St		
				<b>Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 110mm Gebäude Decke D 280mm Durchm. 150-200mm STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>
				Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 110 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		erforderlichen Gerüstes, Decke aus Stahlbeton, Dicke 280 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.		
14.3.80	58,000	St		
		<b>Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 83mm Gebäude Decke D 280mm Durchm. 150-200mm STL-Bau 2023-10 047 3000</b>		
		Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 83 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Decke aus Stahlbeton, Dicke 280 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.		
14.3.90	20,000	St		
		<b>Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 58mm Gebäude Decke D 280mm Durchm. 150-200mm STL-Bau 2024-04 047 3000</b>		
		Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 58 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Decke aus Stahlbeton, Dicke 280 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.		
	8,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

14.4 **Brandschutzabschottung Leichtbauteile - Schmutzwasser**

**Brandschutzabschottung Leichtbauteile - Schmutzwasser**

Brandschutz-Rohrabschottung um nichtbrennbare Rohre;

Einbau in leichten Trennwänden

Anforderung:

feuerbeständig (R 90 nach DIN 4102-11)1)

Einbau in:

nichttragende, raumabschließende Trennwände in Metallständerbauweise mit Bauteilstärke ≥ 100 mm

Brandschutzrohrschale in der Bauteildurchführung

Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102-1

Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17

Rohdichte: ≥ 150 kg/m³

Oberfläche: gitternetzverstärkte, farblich markierte Aluminiumfolie

Einbaulänge: ≥ Bauteilstärke

Als brandschutztechnisch notwendige weiterführende Dämmung:

Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1

Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17

Wärmeleitfähigkeit: λ40 0,035 W/(m·K) nach GEG

Oberfläche: gitternetzverstärkte Aluminiumfolie

Einbaulänge: je 1 m beidseitig im Anschluss an

Brandschutz-Rohrabschottung.

Selbstklebendes Aluminiumband mit Glasfasergitternetzverstärkung Sd > 1500 m nach DIN EN ISO 12572

Dämmschichtdicken und der Rohrschalen sowie Brandschutzrohrschale sind aufeinander abzustimmen. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb.

Einbau:

Entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Die Ausführung erfolgt durch ein vom Systemhersteller geschultes und zertifiziertes Unternehmen.

Rundstöße zu den Rohrschalen der weiterführenden Dämmung mit selbstklebendem gitternetzverstärktem Aluminiumklebeband diffusionsdicht abkleben. Die Rohrschalen sind im Abschottungsbereich zu beiden Seiten der Durchführung auf einer Länge von größer gleich 1 m mit verzinktem Bindedraht auf dem Rohr zu fixieren.

Verbleibende Öffnung im Durchbruch in ganzer Bauteildicke hohlraumfüllend dicht mit formbeständigen, nichtbrennbaren Baustoffen wie z.B. Mörtel, Beton oder Gips verschließen. Jede Brandschutzabschottung ist mit einem Kennzeichnungsschild am Schott verbindlich zu dokumentieren:

Name des Herstellers der Abschottung, genaue Bezeichnung der Abschottung (des Systems),

Zulassungsnummer und Herstellungsjahr sowie Unterscheidung nach Widerstandsdauer F30/F60/F90 sowie die Schottnummer.

Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Abschottung nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.

14.4.10

**Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 135mm Gebäude Wand D 200mm Durchm. 200-250mm STL-Bau 2023-10 047 3000**

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2,

Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 135 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 200 mm, runder Durchbruch

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Passgenaue Ausführung der Kernbohrung gemäß Herstellervorgaben.

1,000 St

14.4.20

**Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 110mm Gebäude Wand D 200mm Durchm. 150-200mm  
STLB-Bau 2023-10 047 3000**

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2,

Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 110 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Passgenaue Ausführung der Kernbohrung gemäß Herstellervorgaben.

8,000 St

14.4.30

**Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 83mm Gebäude Wand D 200mm Durchm. 150-200mm  
STLB-Bau 2024-04 047 3000**

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2,

Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 83 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Passgenaue Ausführung der Kernbohrung gemäß Herstellervorgaben.

5,000 St

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

14.5 **Brandschutzabschottung Massivbauteile - Regenwasser**

**Brandschutzabschottung Massivbauteile - Regenwasser**

Brandschutzabschottung:

Brandschutz-Rohrabschottung um nichtbrennbare Rohre als Schmutzleitungen aus Guss Einbau in Massivdecken oder Massivwänden

Anforderung:

feuerbeständig (R90 nach DIN 4102-11) 1)

Einbau in:

Decken oder Wände aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit Bauteilstärke  $\geq 150$  mm

Brandschutzrohrschale in der Bauteildurchführung

Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102-1

Schmelzpunkt:  $> 1000$  °C nach DIN 4102-17

Rohdichte:  $\geq 150$  kg/m<sup>3</sup>

Oberfläche: gitternetzverstärkte Aluminiumfolie

Einbaulänge: Bauteilstärke + 50 mm Überstand zu beiden Seiten der Durchführung

Als brandschutztechnisch notwendige weiterführende Dämmung:

Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1

Schmelzpunkt:  $> 1000$  °C nach DIN 4102-17

Wärmeleitfähigkeit:  $0$  °C =  $0,032$  W/(m·K) nach EN ISO 8497

Oberfläche: Aluminiumfolie mit engmaschiger Glasfasergitternetzverstärkung

Sd  $> 1500$  m nach DIN EN ISO 12572

Einbaulänge: je 1 m beidseitig im Anschluss an Brandschutz-Rohrabschottung

Selbstklebendes Aluminiumband mit Glasfasergitternetzverstärkung Sd  $> 1500$  m nach DIN EN ISO 12572

Dämmschichtdicken und der Rohrschalen sowie Brandschutzrohrschale sind aufeinander abzustimmen. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb.

Einbau:

Entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Die Ausführung erfolgt durch ein vom Systemhersteller geschultes und zertifiziertes Unternehmen.

Rundstöße zu den Rohrschalen der weiterführenden Dämmung mit selbstklebendem gitternetzverstärktem Aluminiumklebeband diffusionsdicht abkleben. Die Rohrschalen sind im Abschottungsbereich zu beiden Seiten der Durchführung auf einer Länge von größer gleich 1 m mit verzinktem Bindedraht auf dem Rohr zu fixieren.

Verbleibende Öffnung im Durchbruch in ganzer Bauteildicke hohlraumfüllend dicht mit formbeständigen, nichtbrennbaren Baustoffen wie z.B. Mörtel, Beton oder Gips verschließen. Jede Brandschutzabschottung ist mit einem Kennzeichnungsschild am Schott verbindlich zu dokumentieren:

Name des Herstellers der Abschottung, genaue Bezeichnung der Abschottung (des Systems),

Zulassungsnummer und Herstellungsjahr sowie Unterscheidung nach Widerstandsdauer F30/F60/F90 sowie die Schottnummer.

Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Abschottung nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.

14.5.10 **Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 160mm Gebäude Wand D 250mm Durchm. 200-250mm STL-Bau 2023-10 047 3000**

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2,

Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 160 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
				erforderlichen Gerüstes, Wand aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.
14.5.20	2,000	St		
				<b>Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 135mm Gebäude Wand D 250mm Durchm. 200-250mm STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>
				Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 135 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.
14.5.30	6,000	St		
				<b>Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 110mm Gebäude Wand D 250mm Durchm. 150-200mm STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>
				Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 110 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.
14.5.40	4,000	St		
				<b>Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 83mm Gebäude Wand D 250mm Durchm. 150-200mm STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>
				Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 83 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.
14.5.50	4,000	St		
				<b>Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 135mm Gebäude Decke D 280mm Durchm. 200-250mm STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>
				Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 135 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Decke aus Stahlbeton, Dicke 280 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.
14.5.60	75,000	St		
				<b>Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 110mm Gebäude Decke D 280mm Durchm. 150-200mm STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>
				Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 110 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Decke aus Stahlbeton, Dicke 280 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.
14.5.70	8,000	St		
				<b>Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 83mm Gebäude Decke D 280mm Durchm. 150-200mm STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>
				Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 83 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	10,000	St		

erforderlichen Gerüstes, Decke aus Stahlbeton, Dicke 280 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

14.6 **Brandschutzabschottung Leichtbauteile - Regenwasser**

**Brandschutzabschottung Leichtbauteile - Regenwasser**

Brandschutz-Rohrabschottung um nichtbrennbare Rohre;

Einbau in leichten Trennwänden

Anforderung:

feuerbeständig (R 90 nach DIN 4102-11)1)

Einbau in:

nichttragende, raumabschließende Trennwände in Metallständerbauweise mit Bauteilstärke ≥ 100 mm

Brandschutzrohrschale in der Bauteildurchführung

Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102-1

Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17

Rohdichte: ≥ 150 kg/m³

Oberfläche: gitternetzverstärkte, farblich markierte Aluminiumfolie

Einbaulänge: ≥ Bauteilstärke

Als brandschutztechnisch notwendige weiterführende Dämmung:

Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1

Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17

Wärmeleitfähigkeit: λ40 0,035 W/(m·K) nach GEG

Oberfläche: gitternetzverstärkte Aluminiumfolie

Einbaulänge: je 1 m beidseitig im Anschluss an

Brandschutz-Rohrabschottung.

Selbstklebendes Aluminiumband mit Glasfasergitternetzverstärkung Sd > 1500 m nach DIN EN ISO 12572

Dämmschichtdicken und der Rohrschalen sowie Brandschutzrohrschale sind aufeinander abzustimmen. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb.

Einbau:

Entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Die Ausführung erfolgt durch ein vom Systemhersteller geschultes und zertifiziertes Unternehmen.

Rundstöße zu den Rohrschalen der weiterführenden Dämmung mit selbstklebendem gitternetzverstärktem Aluminiumklebeband diffusionsdicht abkleben. Die Rohrschalen sind im Abschottungsbereich zu beiden Seiten der Durchführung auf einer Länge von größer gleich 1 m mit verzinktem Bindedraht auf dem Rohr zu fixieren.

Verbleibende Öffnung im Durchbruch in ganzer Bauteildicke hohlraumfüllend dicht mit formbeständigen, nichtbrennbaren Baustoffen wie z.B. Mörtel, Beton oder Gips verschließen. Jede Brandschutzabschottung ist mit einem Kennzeichnungsschild am Schott verbindlich zu dokumentieren:

Name des Herstellers der Abschottung, genaue Bezeichnung der Abschottung (des Systems),

Zulassungsnummer und Herstellungsjahr sowie Unterscheidung nach Widerstandsdauer F30/F60/F90 sowie die Schottnummer.

Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Abschottung nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.

14.6.10

**Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 160mm Gebäude Wand D 200mm Durchm. 200-250mm STL-Bau 2023-10 047 3000**

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2,

Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 160 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 200 mm, runder Durchbruch

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Passgenaue Ausführung der Kernbohrung gemäß Herstellervorgaben.

.

1,000 St

14.6.20

**Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 135mm Gebäude Wand D 200mm Durchm. 200-250mm  
STLB-Bau 2023-10 047 3000**

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2,

Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 135 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Passgenaue Ausführung der Kernbohrung gemäß Herstellervorgaben.

.

12,000 St

14.6.30

**Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 110mm Gebäude Wand D 200mm Durchm. 150-200mm  
STLB-Bau 2023-10 047 3000**

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2,

Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 110 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Passgenaue Ausführung der Kernbohrung gemäß Herstellervorgaben.

.

4,000 St

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

14.7 **Brandschutzabschottung Massivbauteile - Kondensat**

**Brandschutzabschottung Massivbauteile - Kondensat**

Brandschutzabschottung:

Brandschutz-Rohrabschottung um nichtbrennbare Rohre als Kondensatleitungen Einbau in Massivdecken oder Massivwänden

Anforderung:

feuerbeständig (R90 nach DIN 4102-11) 1)

Einbau in:

Decken oder Wände aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit Bauteilstärke  $\geq 150$  mm

Brandschutzrohrschale in der Bauteildurchführung

Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102-1

Schmelzpunkt:  $> 1000$  °C nach DIN 4102-17

Rohdichte:  $\geq 150$  kg/m<sup>3</sup>

Oberfläche: gitternetzverstärkte Aluminiumfolie

Einbaulänge: Bauteilstärke + 50 mm Überstand zu beiden Seiten der Durchführung

Als brandschutztechnisch notwendige weiterführende Dämmung:

Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1

Schmelzpunkt:  $> 1000$  °C nach DIN 4102-17

Wärmeleitfähigkeit:  $0$  °C =  $0,032$  W/(m·K) nach EN ISO 8497

Oberfläche: Aluminiumfolie mit engmaschiger Glasfasergitternetzverstärkung

Sd  $> 1500$  m nach DIN EN ISO 12572

Einbaulänge: je 1 m beidseitig im Anschluss an Brandschutz-Rohrabschottung

Selbstklebendes Aluminiumband mit Glasfasergitternetzverstärkung Sd  $> 1500$  m nach DIN EN ISO 12572

Dämmschichtdicken und der Rohrschalen sowie Brandschutzrohrschale sind aufeinander abzustimmen. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb.

Einbau:

Entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Die Ausführung erfolgt durch ein vom Systemhersteller geschultes und zertifiziertes Unternehmen.

Rundstöße zu den Rohrschalen der weiterführenden Dämmung mit selbstklebendem gitternetzverstärktem Aluminiumklebeband diffusionsdicht abkleben. Die Rohrschalen sind im Abschottungsbereich zu beiden Seiten der Durchführung auf einer Länge von größer gleich 1 m mit verzinktem Bindedraht auf dem Rohr zu fixieren.

Verbleibende Öffnung im Durchbruch in ganzer Bauteildicke hohlraumfüllend dicht mit formbeständigen, nichtbrennbaren Baustoffen wie z.B. Mörtel, Beton oder Gips verschließen. Jede Brandschutzabschottung ist mit einem Kennzeichnungsschild am Schott verbindlich zu dokumentieren:

Name des Herstellers der Abschottung, genaue Bezeichnung der Abschottung (des Systems),

Zulassungsnummer und Herstellungsjahr sowie Unterscheidung nach Widerstandsdauer F30/F60/F90 sowie die Schottnummer.

Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Abschottung nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.

14.7.10

**Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm Gebäude Wand D 250mm Durchm. 50-100mm STL-Bau 2023-10 047 3000**

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 28 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		erforderlichen Gerüstes, Wand aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.		
14.7.20	6,000	St		
		<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 22mm Gebäude Wand D 250mm Durchm. 50-100mm</b>		
		<b>STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>		
		Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 22 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Wand aus Stahlbeton, Dicke 250 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.		
	10,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

14.8 **Brandschutzabschottung Leichtbauteile - Kondensat**

**Brandschutzabschottung Leichtbauteile - Kondensat**

Brandschutz-Rohrabschottung um nichtbrennbare Rohre;

Einbau in leichten Trennwänden

Anforderung:

feuerbeständig (R 90 nach DIN 4102-11)1)

Einbau in:

nichttragende, raumabschließende Trennwände in Metallständerbauweise mit Bauteilstärke  $\geq 100$  mm

Brandschutzrohrschale in der Bauteildurchführung

Baustoffklasse: A2 nach DIN 4102-1

Schmelzpunkt:  $> 1000$  °C nach DIN 4102-17

Rohdichte:  $\geq 150$  kg/m<sup>3</sup>

Oberfläche: gitternetzverstärkte, farblich markierte Aluminiumfolie

Einbaulänge:  $\geq$  Bauteilstärke

Als brandschutztechnisch notwendige weiterführende Dämmung:

Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1

Schmelzpunkt:  $> 1000$  °C nach DIN 4102-17

Wärmeleitfähigkeit:  $\lambda_{40} 0,035$  W/(m·K) nach GEG

Oberfläche: gitternetzverstärkte Aluminiumfolie

Einbaulänge: je 1 m beidseitig im Anschluss an

Brandschutz-Rohrabschottung.

Selbstklebendes Aluminiumband mit Glasfasergitternetzverstärkung  $S_d > 1500$  m nach DIN EN ISO 12572

Dämmschichtdicken und der Rohrschalen sowie Brandschutzrohrschale sind aufeinander abzustimmen. Die Anlage ist während der Dämmarbeiten außer Betrieb.

Einbau:

Entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers. Die Ausführung erfolgt durch ein vom Systemhersteller geschultes und zertifiziertes Unternehmen.

Rundstöße zu den Rohrschalen der weiterführenden Dämmung mit selbstklebendem gitternetzverstärktem Aluminiumklebeband diffusionsdicht abkleben. Die Rohrschalen sind im Abschottungsbereich zu beiden Seiten der Durchführung auf einer Länge von größer gleich 1 m mit verzinktem Bindedraht auf dem Rohr zu fixieren.

Verbleibende Öffnung im Durchbruch in ganzer Bauteildicke hohlraumfüllend dicht mit formbeständigen, nichtbrennbaren Baustoffen wie z.B. Mörtel, Beton oder Gips verschließen. Jede Brandschutzabschottung ist mit einem Kennzeichnungsschild am Schott verbindlich zu dokumentieren:

Name des Herstellers der Abschottung, genaue Bezeichnung der Abschottung (des Systems),

Zulassungsnummer und Herstellungsjahr sowie Unterscheidung nach Widerstandsdauer F30/F60/F90 sowie die Schottnummer.

Die ordnungsgemäße Ausführung ist vom Ersteller der Abschottung nach Abschluss der Arbeiten durch eine Übereinstimmungserklärung zu bescheinigen.

14.8.10

**Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm STL-Bau 2023-10 047 3000**

Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 28 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 200 mm, runder Durchbruch

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr		
		01: Passgenaue Ausführung der Kernbohrung gemäß Herstellervorgaben.		
14.8.20	2,000	St		
		<b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 22mm Gebäude Wand D 200mm Durchm. 50-100mm STLB-Bau 2023-10 047 3000</b>		
		Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN EN 13501-2,		
		Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 22 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand als Trennwand in Ständerbauart, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr		
		01: Passgenaue Ausführung der Kernbohrung gemäß Herstellervorgaben.		
	4,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
14.9		<b>Brandschutzabschottung - Mischinstallation</b>		
		<b>Brandschutzabschottung - Mischinstallation</b>		
		Brandschutzabschottung - Mischinstallation		
14.9.10		<b>Brandschutzübergang Gussleitung auf PP-Leitung DN100</b>		
		Feuerwiderstandsfähige Abschottung von Gussleitungen mit Übergang auf brennbare Abwasserrohre DN100.		
		Hersteller / Typ:      .....		
		vom Bieter einzutragen		
14.9.20	50,000	St	_____	_____
		<b>Brandschutzübergang Gussleitung auf PP-Leitung DN75</b>		
		Feuerwiderstandsfähige Abschottung von Gussleitungen mit Übergang auf brennbare Abwasserrohre DN75.		
14.9.30	10,000	St	_____	_____
		<b>Brandschutzübergang Gussleitung auf PP-Leitung DN50</b>		
		Feuerwiderstandsfähige Abschottung von Gussleitungen mit Übergang auf brennbare Abwasserrohre DN50.		
	30,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

15 Dämmung

15.1 Kältedämmung - Trinkwasser Kalt

**Kältedämmung - Trinkwasser Kalt**

Dämmung von Trinkwasserleitungen bei Umgebungstemperatur  $\leq 25^\circ$  zur Vermeidung von Tauwasserbildung und Trinkwassererwärmung

Anforderung:

Dämmung von Rohrleitungen bei Mediumtemperaturen  $\geq 0^\circ\text{C}$ , mit einem nichtbrennbaren Kältedämmsystem - Steinwollerohrschalen mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie ummantelt, sowie weiteren Systemkomponenten (Aluminiumklebebänder) zur Herstellung einer ausreichend diffusionsdichten Ummantelung. Die Eignung des Dämmsystems für die beschriebene Anwendung wurde in Langzeittest bei einem anerkannten Institut für die Prüfung und Zertifizierung von Dämmstoffen nachgewiesen.

Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1

Schmelzpunkt:  $> 1000^\circ\text{C}$  nach DIN 4102-17

Wärmeleitfähigkeit:  $0^\circ\text{C} = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  nach EN ISO 8497

Oberfläche: Aluminiumfolie mit engmaschiger Glasfasergitternetzverstärkung

Sd  $> 1500 \text{ m}$  nach DIN EN ISO 12572

Selbstklebendes Aluminiumband mit Glasfasergitternetzverstärkung Sd  $> 1500 \text{ m}$  nach DIN EN ISO 12572

Einbau:

Entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers.

15.1.10 **Kältedämmung Ummantelung Rohr DN50 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 40mm 0,035W/(mK) Mantel Blech Stahl verz**  
**STLB-Bau 2023-10 047 9045**

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 40 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit  $0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  bei  $0^\circ\text{C}$  Mitteltemperatur DIN EN 12667,

Mediumtemperatur in Grad C '  
 $>=0^\circ\text{C}$

Umgebungstemperatur in Grad C '  
 $\leq 25^\circ\text{C}$

relative Luftfeuchte in % '  
 $\leq 60\%$

Ummantelung aus nichtprofilierstem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '

01: Einschl. Zuschnitt für Formteile.

Hersteller / Typ:

.....'

vom Bieter einzutragen

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

15.1.20 30,000 m  
**Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN40 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 40mm 0,035W/(mK)  
 Mantel Blech Stahl verz  
 STL­B-Bau 2023-10 047 9045**  
 Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 40 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

Mediumtemperatur in Grad C '  
 >=0°C

Umgebungstemperatur in Grad C '

<=25°C

relative Luftfeuchte in % '  
 <=60%

Ummantelung aus nichtprofilier­tem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibung-Nr '

01: Einschl. Zuschnitt für Formteile.

15.1.30 20,000 m  
**Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN32 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 30mm 0,035W/(mK)  
 Mantel Blech Stahl verz  
 STL­B-Bau 2023-10 047 9045**  
 Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

Mediumtemperatur in Grad C '  
 >=0°C

Umgebungstemperatur in Grad C '

<=25°C

relative Luftfeuchte in % '  
 <=60%

Ummantelung aus nichtprofilier­tem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibung-Nr '

01: Einschl. Zuschnitt für Formteile.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
15.1.40	15,000	m		
<p><b>Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN25 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 30mm 0,035W/(mK) Mantel Blech Stahl verz</b>  <b>STLB-Bau 2023-10 047 9045</b></p> <p>Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,</p> <p>Mediumtemperatur in Grad C ' &gt;=0°C</p> <p>Umgebungstemperatur in Grad C ' &lt;=25°C</p> <p>relative Luftfeuchte in % ' &lt;=60%</p> <p>Ummantelung aus nichtprofilier­tem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibung-Nr ' 01: Einschl. Zuschnitt für Formteile. .</p>				
15.1.50	10,000	m		
<p><b>Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN20 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 20mm 0,035W/(mK) Mantel Blech Stahl verz</b>  <b>STLB-Bau 2023-10 047 9045</b></p> <p>Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,</p> <p>Mediumtemperatur in Grad C ' &gt;=0°C</p> <p>Umgebungstemperatur in Grad C ' &lt;=25°C</p> <p>relative Luftfeuchte in % ' &lt;=60%</p> <p>Ummantelung aus nichtprofilier­tem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibung-Nr ' 01: Einschl. Zuschnitt für Formteile. .</p>				
15.1.60	10,000	m		
<p><b>Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN15 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 20mm 0,035W/(mK) Mantel Blech Stahl verz</b></p>				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

**STLB-Bau 2023-10 047 9045**

Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

Mediumtemperatur in Grad C ' >=0°C

Umgebungstemperatur in Grad C ' <=25°C

relative Luftfeuchte in % ' <=60%

Ummantelung aus nichtprofilier­tem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzel­beschreibung-Nr ' 01: Einschl. Zuschnitt für Formteile.

10,000 m

15.1.70

**Kälte­dämmung Rohr DN50 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 20mm 0,035W/(mK)**

**STLB-Bau 2023-10 047 9045**

Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

Mediumtemperatur in Grad C ' >=0°C

Umgebungstemperatur in Grad C ' <=25°C

relative Luftfeuchte in % ' <=60%

Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzel­beschreibung-Nr ' 01: Einschl. Zuschnitt für Formteile.

35,000 m

15.1.80

**Kälte­dämmung Rohr DN40 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 20mm 0,035W/(mK)**

**STLB-Bau 2023-10 047 9045**

Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

		Mediumtemperatur in Grad C ' >=0°C		
		Umgebungstemperatur in Grad C ' <=25°C		
		relative Luftfeuchte in % ' <=60%		
		Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: Einschl. Zuschnitt für Formteile. .		
15.1.90	62,000	m		

**Kälte­dämmung Rohr DN32 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 30mm 0,035W/(mK) STL­B-Bau 2023-10 047 9045**

Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminium­folie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2-s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

		Mediumtemperatur in Grad C ' >=0°C		
		Umgebungstemperatur in Grad C ' <=25°C		
		relative Luftfeuchte in % ' <=60%		
		Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: Einschl. Zuschnitt für Formteile. .		
15.1.100	35,000	m		

**Kälte­dämmung Rohr DN25 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 30mm 0,035W/(mK) STL­B-Bau 2023-10 047 9045**

Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminium­folie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2-s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

		Mediumtemperatur in Grad C ' >=0°C		
		Umgebungstemperatur in Grad C ' <=25°C		

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

<=25°C

relative Luftfeuchte in % '  
<=60%

Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '

01: Einschl. Zuschnitt für Formteile.

298,000 m

15.1.110

**Kälte­dämmung Rohr DN20 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 20mm 0,035W/(mK)  
STLB-Bau 2023-10 047 9045**

Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2-s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

Mediumtemperatur in Grad C '  
>=0°C

Umgebungstemperatur in Grad C '

<=25°C

relative Luftfeuchte in % '  
<=60%

Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '

01: Einschl. Zuschnitt für Formteile.

470,000 m

15.1.120

**Kälte­dämmung Rohr DN15 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 20mm 0,035W/(mK)  
STLB-Bau 2023-10 047 9045**

Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2-s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

Mediumtemperatur in Grad C '  
>=0°C

Umgebungstemperatur in Grad C '

<=25°C

relative Luftfeuchte in % '  
<=60%

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr ' .

01: Einschl. Zuschnitt für Formteile.

15.1.130

480,000 m

**KälteDämmung Rohr DN12 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 20mm 0,035W/(mK) STLB-Bau 2023-10 047 9045**

KälteDämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2-s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

Mediumtemperatur in Grad C ' >=0°C

Umgebungstemperatur in Grad C ' <=25°C

relative Luftfeuchte in % ' <=60%

Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr ' .

01: Einschl. Zuschnitt für Formteile.

890,000 m

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

15.2 **Wärmedämmung - Trinkwasser Warm- und Zirkulation**

**Wärmedämmung - Trinkwasser Warm- und Zirkulation**  
 Wärmedämmung an Warmwasser- und Zirkulationsrohrleitungen

Anforderung:  
 Dämmung zur Vermeidung von Wärmeverlusten gem. Anlage 8 (zu den §§ 69, 70 und 71 Abs. 1), GEG1)

Ausführung:  
 Dämmarbeiten nach DIN 4140  
 Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1  
 Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17  
 Wärmeleitfähigkeit: λ40 0,035 W/(m·K) nach GEG  
 Oberfläche: gitternetzverstärkte Aluminiumfolie  
 Selbstklebendes Aluminiumband mit Glasfasergitternetzverstärkung Sd > 1500 m nach DIN EN ISO 12572

Einbau:  
 Entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers.

15.2.10 **Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN40 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 40mm Mantel Blech Stahl verz**

**STLB-Bau 2023-10 047 5952**  
 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 40 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 - s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierstem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr  
 01: Einschl. Zuschnitt für Formteile.

Hersteller / Typ:  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

vom Bieter einzutragen

4,000 m

15.2.20 **Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN32 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm Mantel Blech Stahl verz**

**STLB-Bau 2023-10 047 5952**  
 Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 - s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierstem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr  
 01: Einschl. Zuschnitt für Formteile.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
15.2.30	10,000	m		
<p><b>Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm Mantel Blech Stahl verz</b></p> <p><b>STLB-Bau 2023-10 047 5952</b></p> <p>Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 - s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierstem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>01: Einschl. Zuschnitt für Formteile.</p> <p>.</p>				
15.2.40	5,000	m		
<p><b>Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm Mantel Blech Stahl verz</b></p> <p><b>STLB-Bau 2023-10 047 5952</b></p> <p>Wärmedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 - s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Ummantelung aus nichtprofilierstem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>01: Einschl. Zuschnitt für Formteile.</p> <p>.</p>				
15.2.50	5,000	m		
<p><b>Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 40mm</b></p> <p><b>STLB-Bau 2023-10 047 5952</b></p> <p>Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 40 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 - s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>01: Einschl. Zuschnitt für Formteile.</p> <p>.</p>				
15.2.60	4,000	m		
<p><b>Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm</b></p> <p><b>STLB-Bau 2023-10 047 5952</b></p> <p>Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 - s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr</p> <p>01: Einschl. Zuschnitt für Formteile.</p> <p>.</p>				
15.2.70	45,000	m		
<p><b>Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm</b></p> <p><b>STLB-Bau 2023-10 047 5952</b></p>				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 - s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr			
	01: Einschl. Zuschnitt für Formteile.			
	.			
15.2.80	62,000	m		
	<b>Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 047 5952</b>			
	Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 - s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr			
	01: Einschl. Zuschnitt für Formteile.			
	.			
15.2.90	76,000	m		
	<b>Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 047 5952</b>			
	Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 - s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr			
	01: Einschl. Zuschnitt für Formteile.			
	.			
15.2.100	205,000	m		
	<b>Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 047 5952</b>			
	Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, Rohrverbindung als Pressverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 - s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr			
	01: Einschl. Zuschnitt für Formteile.			
	.			
	385,000	m		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

15.3 **Kältedämmung - Regenwasser**

**Kältedämmung - Regenwasser**

Dämmung von Regenwasserleitungen bei Umgebungstemperatur  $\leq 25^\circ$  zur Vermeidung von Tauwasserbildung und Trinkwassererwärmung

Anforderung:

Dämmung von Rohrleitungen bei Mediumtemperaturen  $\geq 0^\circ\text{C}$ , mit einem nichtbrennbaren Kältedämmsystem - Steinwollerohrschalen mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie ummantelt, sowie weiteren Systemkomponenten (Aluminiumklebebänder) zur Herstellung einer ausreichend diffusionsdichten Ummantelung. Die Eignung des Dämmsystems für die beschriebene Anwendung wurde in Langzeittest bei einem anerkannten Institut für die Prüfung und Zertifizierung von Dämmstoffen nachgewiesen.

Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1

Schmelzpunkt:  $> 1000^\circ\text{C}$  nach DIN 4102-17

Wärmeleitfähigkeit:  $0^\circ\text{C} = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  nach EN ISO 8497

Oberfläche: Aluminiumfolie mit engmaschiger Glasfasergitternetzverstärkung

Sd  $> 1500 \text{ m}$  nach DIN EN ISO 12572

Selbstklebendes Aluminiumband mit Glasfasergitternetzverstärkung Sd  $> 1500 \text{ m}$  nach DIN EN ISO 12572

Einbau:

Entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers.

15.3.10 **Kältedämmung Ummantelung Rohr DN150 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 30mm 0,035W/(mK) Mantel Blech Stahl verz STL-Bau 2024-04 047 9045**

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 150, Rohrverbindung als Steckverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit  $0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$  bei  $0^\circ\text{C}$  Mitteltemperatur DIN EN 12667,

Mediumtemperatur in Grad C ' $\geq 0^\circ\text{C}$ '

Umgebungstemperatur in Grad C ' $\leq 25^\circ\text{C}$ '

relative Luftfeuchte in % ' $> 60\%$ '

Ummantelung aus nichtprofilierstem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '01: Einschl. Zuschnitt für Formteile'

.

Hersteller / Typ:

!

.....!

vom Bieter einzutragen

6,000 m

15.3.20 **Kältedämmung Ummantelung Rohr DN125 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 30mm 0,035W/(mK)**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

**Mantel Blech Stahl verz**

**STLB-Bau 2024-04 047 9045**

Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, Rohrverbindung als Steckverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

Mediumtemperatur in Grad C '>=0°C'

Umgebungstemperatur in Grad C '<=25°C'

relative Luftfeuchte in % '>60%'

Ummantelung aus nichtprofilier­tem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibung-Nr '01: Einschl. Zuschnitt für Formteile'

12,000 m

15.3.30

**Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN100 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 30mm 0,035W/(mK) Mantel Blech Stahl verz**

**STLB-Bau 2024-04 047 9045**

Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, Rohrverbindung als Steckverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

Mediumtemperatur in Grad C '>=0°C'

Umgebungstemperatur in Grad C '<=25°C'

relative Luftfeuchte in % '>60%'

Ummantelung aus nichtprofilier­tem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibung-Nr '01: Einschl. Zuschnitt für Formteile'

16,000 m

15.3.40

**Kälte­dämmung Rohr DN150 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 30mm 0,035W/(mK)**

**STLB-Bau 2023-10 047 9045**

Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 150, Rohrverbindung als Steckverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

Mediumtemperatur in Grad C '>=0°C'



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		relative Luftfeuchte in % ' <=60%		
		Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr '		
		01: Einschl. Zuschnitt für Formteile.		
		.		
15.3.70	110,000	m		
		<b>Kälte­dämmung Rohr DN80 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 30mm 0,035W/(mK) STL­B-Bau 2023-10 047 9045</b>		
		Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 80, Rohrverbindung als Steckverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminium­folie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2-s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,		
		Mediumtemperatur in Grad C ' >=0°C		
		Umgebungstemperatur in Grad C ' <=25°C		
		relative Luftfeuchte in % ' <=60%		
		Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr '		
		01: Einschl. Zuschnitt für Formteile.		
		.		
	100,000	m		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

15.4 **Kältedämmung - Schmutzwasser Be- und Entlüftung**

**Kältedämmung - Schmutzwasser Be- und Entlüftung**

Dämmung von Schmutzwasserleitungen bei Umgebungstemperatur <= 25 ° zur Vermeidung von Tauwasserbildung und Trinkwassererwärmung

Anforderung:

Dämmung von Rohrleitungen bei Mediumtemperaturen ≥ 0 °C, mit einem nichtbrennbaren Kältedämmsystem - Steinwollerohrschalen mit einer engmaschigen glasfasergitternetzverstärkten Aluminiumfolie ummantelt, sowie weiteren Systemkomponenten (Aluminiumklebeband) zur Herstellung einer ausreichend diffusionsdichten Ummantelung. Die Eignung des Dämmsystems für die beschriebene Anwendung wurde in Langzeittest bei einem anerkannten Institut für die Prüfung und Zertifizierung von Dämmstoffen nachgewiesen.

Baustoffklasse: A2L - s1, d0 nach DIN 13501-1

Schmelzpunkt: > 1000 °C nach DIN 4102-17

Wärmeleitfähigkeit: 0 °C = 0,035 W/(m·K) nach EN ISO 8497

Oberfläche: Aluminiumfolie mit engmaschiger Glasfasergitternetzverstärkung

Sd > 1500 m nach DIN EN ISO 12572

Selbstklebendes Aluminiumband mit Glasfasergitternetzverstärkung Sd > 1500 m nach DIN EN ISO 12572

Einbau:

Entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers.

15.4.10

**Kältedämmung Rohr DN150 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 40mm 0,035W/(mK) STL-Bau 2024-04 047 9045**

Kältedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 150, Rohrverbindung als Steckverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 40 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2-s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

Mediumtemperatur in Grad C ' >=0°C

Umgebungstemperatur in Grad C ' <=25°C

relative Luftfeuchte in % ' <=60%

Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr ' .

01: Einschl. Zuschnitt für Formteile. 02: Verwendung für die Be- und Entlüftung.

Hersteller / Typ: .

vom Bieter einzutragen

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
15.4.20	3,000	m		
<p><b>Kälte­dämmung Rohr DN125 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 40mm 0,035W/(mK)</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 047 9045</b></p> <p>Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, Rohrverbindung als Steckverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 40 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2-s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,</p> <p>Mediumtemperatur in Grad C ' &gt;=0°C</p> <p>Umgebungstemperatur in Grad C ' &lt;=25°C</p> <p>relative Luftfeuchte in % ' &lt;=60%</p> <p>Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: Einschl. Zuschnitt für Formteile. 02: Verwendung für die Be- und Entlüftung.</p>				
15.4.30	7,500	m		
<p><b>Kälte­dämmung Rohr DN100 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 40mm 0,035W/(mK)</b>  <b>STLB-Bau 2023-10 047 9045</b></p> <p>Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, Rohrverbindung als Steckverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 40 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2-s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,</p> <p>Mediumtemperatur in Grad C ' &gt;=0°C</p> <p>Umgebungstemperatur in Grad C ' &lt;=25°C</p> <p>relative Luftfeuchte in % ' &lt;=60%</p> <p>Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: Einschl. Zuschnitt für Formteile. 02: Verwendung für die Be- und Entlüftung.</p>				
15.4.40	10,500	m		
<p><b>Kälte­dämmung Rohr DN80 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 40mm 0,035W/(mK)</b>  <b>STLB-Bau 2023-10 047 9045</b></p> <p>Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 80, Rohrverbindung als Steckverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 40 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2</p>				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		-s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,		
		Mediumtemperatur in Grad C ' >=0°C		
		Umgebungstemperatur in Grad C ' <=25°C		
		relative Luftfeuchte in % ' <=60%		
		Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr ' 01: Einschl. Zuschnitt für Formteile. 02: Verwendung für die Be- und Entlüftung.		
		.		
	1,500	m		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

15.5 Körper- und Luftschalldämmung - Schmutzwasser

Körper- und Luftschalldämmung - Schmutzwasser  
Körper- und Luftschalldämmung - Schmutzwasser

15.5.10 Kältedämmung Ummantelung Rohr DN150 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 30mm 0,035W/(mK)  
Mantel Blech Stahl verz  
STLB-Bau 2024-04 047 9045

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 150, Rohrverbindung als Steckverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

Mediumtemperatur in Grad C '>=0°C'

Umgebungstemperatur in Grad C '<=25°C'

relative Luftfeuchte in % '>60%'

Ummantelung aus nichtprofilierstem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '01: Einschl. Zuschnitt für Formteile'

.

Hersteller / Typ:

.....'

vom Bieter einzutragen

15.5.20 6,000 m Kältedämmung Ummantelung Rohr DN125 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 30mm 0,035W/(mK)  
Mantel Blech Stahl verz  
STLB-Bau 2024-04 047 9045

Kältedämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, Rohrverbindung als Steckverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

Mediumtemperatur in Grad C '>=0°C'

Umgebungstemperatur in Grad C '<=25°C'

relative Luftfeuchte in % '>60%'

Ummantelung aus nichtprofilierstem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '01: Einschl. Zuschnitt für Formteile'

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

15.5.30 12,000 m  
**Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN100 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 30mm 0,035W/(mK) Mantel Blech Stahl verz**  
**STLB-Bau 2024-04 047 9045**  
 Kälte­dämmung einschl. Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, Rohrverbindung als Steckverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

Mediumtemperatur in Grad C '>=0°C'

Umgebungstemperatur in Grad C '<=25°C'

relative Luftfeuchte in % '>60%'

Ummantelung aus nichtprofilier­tem Blech, Stahl, feuerverzinkt, Blechdicke 0,6 mm, Überlappungen verschrauben, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '01: Einschl. Zuschnitt für Formteile'

15.5.40 16,000 m  
**Kälte­dämmung Rohr DN160 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 20mm 0,035W/(mK)**  
**STLB-Bau 2023-10 047 9045**  
 Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 160, Rohrverbindung als Steckverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

Mediumtemperatur in Grad C '  
 >=0°C

Umgebungstemperatur in Grad C '

<=25°C

relative Luftfeuchte in % '  
 <=60%

Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerü­stes, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '

01: Einschl. Zuschnitt für Formteile. 02: Verwendung für schalltechnisch sensible Bereiche.

15.5.50 20,000 m  
**Kälte­dämmung Rohr DN125 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 20mm 0,035W/(mK)**  
**STLB-Bau 2023-10 047 9045**  
 Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 125, Rohrverbindung als Steckverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

-s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

Mediumtemperatur in Grad C '  
>=0°C

Umgebungstemperatur in Grad C '  
<=25°C

relative Luftfeuchte in % '  
<=60%

Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '

01: Einschl. Zuschnitt für Formteile. 02: Verwendung für schalltechnisch sensible Bereiche.

26,000 m

15.5.60

**Kälte­dämmung Rohr DN100 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 20mm 0,035W/(mK) STL­B-Bau 2023-10 047 9045**

Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, Rohrverbindung als Steckverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

Mediumtemperatur in Grad C '  
>=0°C

Umgebungstemperatur in Grad C '  
<=25°C

relative Luftfeuchte in % '  
<=60%

Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '

01: Einschl. Zuschnitt für Formteile. 02: Verwendung für schalltechnisch sensible Bereiche.

435,000 m

15.5.70

**Kälte­dämmung Rohr DN80 Gebäude MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 20mm 0,035W/(mK) STL­B-Bau 2023-10 047 9045**

Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 80, Rohrverbindung als Steckverbindung, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,

Mediumtemperatur in Grad C '  
>=0°C

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

		Umgebungstemperatur in Grad C '		
		<=25°C		
		relative Luftfeuchte in % '		
		<=60%		
		Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr '		
		01: Einschl. Zuschnitt für Formteile. 02: Verwendung für schalltechnisch sensible Bereiche.		
		.		
15.5.80	210,000	m		
		<b>Kälte­dämmung Rohr DN50 Gebäu­de MW kaschiert Alufolie Rohrschale D 20mm 0,035W/(mK)</b>		
		<b>STLB-Bau 2023-10 047 9045</b>		
		Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, Rohrverbindung als Steckverbindung, im Gebäu­de, Dämmung aus Mineralwolle, kaschiert mit Aluminiumfolie, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2-s1, d0 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667,		
		Mediumtemperatur in Grad C '		
		>=0°C		
		Umgebungstemperatur in Grad C '		
		<=25°C		
		relative Luftfeuchte in % '		
		<=60%		
		Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr '		
		01: Einschl. Zuschnitt für Formteile. 02: Verwendung für schalltechnisch sensible Bereiche.		
		.		
15.5.90	30,000	m		
		<b>Schalldämmung Rohr Schaumstoff D 9mm DN150</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 047 5826</b>		
		Schalldämmung an Rohrleitung, aus Schaumstoff, als Schlauch, Dicke 9 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), DN 150.		
15.5.100	2,000	m		
		<b>Schalldämmung Rohr Schaumstoff D 9mm DN125</b>		
		<b>STLB-Bau 2024-04 047 5826</b>		
		Schalldämmung an Rohrleitung, aus Schaumstoff, als Schlauch, Dicke 9 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), DN 125.		
15.5.110	10,000	m		
		<b>Schalldämmung Rohr Schaumstoff D 9mm DN100</b>		
		<b>STLB-Bau 2023-10 047 5826</b>		
		Schalldämmung an Rohrleitung, aus Schaumstoff, als Schlauch, Dicke 9 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), DN 100.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
15.5.120	50,000	m		
	<b>Schalldämmung Rohr Schaumstoff D 9mm DN75</b> <b>STLB-Bau 2023-10 047 5826</b> Schalldämmung an Rohrleitung, aus Schaumstoff, als Schlauch, Dicke 9 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), DN 75.			
15.5.130	25,000	m		
	<b>Schalldämmung Rohr Schaumstoff D 9mm DN50</b> <b>STLB-Bau 2023-10 047 5826</b> Schalldämmung an Rohrleitung, aus Schaumstoff, als Schlauch, Dicke 9 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), DN 50.			
	85,000	m		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
16	<b>Rohrbefestigungen und Verbindungen</b>			
16.1	<b>Rohrbefestigungen und Verbindungen</b>			
	<b>Rohrbefestigungen und Verbindungen</b>			
	Rohrbefestigungen und Verbindungen			
16.1.10	<b>Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b>			
	Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, schallentkoppelt gelagert, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	600,000	kg	_____	_____
16.1.20	<b>C-Profilschiene Stahl verz B 40mm D 1mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b>			
	C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, Profildicke mind. 1 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	300,000	kg	_____	_____
16.1.30	<b>C-Profilschiene Stahl verz B 50mm D 1mm</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b>			
	C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, Profildicke mind. 1 mm, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	300,000	kg	_____	_____
16.1.40	<b>Montagewinkel Stahl verz</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b>			
	Montagewinkel, aus verzinktem Stahl, für Festpunktausführung, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..			
	75,000	kg	_____	_____
16.1.50	<b>Winkelkonsole Stahl verz Ausladung 200-250mm Belastung 2kN</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b>			
	Winkelkonsole, aus verzinktem Stahl, für Festpunktausführung, Ausladung über 200 bis 250 mm, max. Belastung bei 2/3 der Ausladung 2 kN, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	75,000	kg	_____	_____
16.1.60	<b>Montagewinkel Stahl verz</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b>			
	Montagewinkel, aus verzinktem Stahl, für Festpunktausführung, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..			
	50,000	kg	_____	_____
16.1.70	<b>Winkelkonsole Stahl verz Ausladung 200-250mm Belastung 2kN</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b>			
	Winkelkonsole, aus verzinktem Stahl, für Festpunktausführung, Ausladung über 200 bis 250 mm, max. Belastung bei 2/3 der Ausladung 2 kN, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	50,000	kg	_____	_____
	<b>Befestigung Betondecke, Trinkwasser</b>			
	Befestigung Betondecke, Trinkwasser			
16.1.80	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN50</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b>			
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 50, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.90	40,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN40</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b>			
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 40, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.100	10,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN32</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b>			
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 32, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.110	10,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN25</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b>			
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 25, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.120	20,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN20</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b>			
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 20, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.130	30,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN15</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b>			
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 15, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.140	50,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN12</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b>			
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 12, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.150	150,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN50</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b>			
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 50, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
16.1.160	20,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN40</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 40, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
16.1.170	5,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN32</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 32, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
16.1.180	8,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN25</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 25, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
16.1.190	20,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN20</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 20, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
16.1.200	25,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN15</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 15, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
16.1.210	13,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN12</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 12, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
16.1.220	55,000	St		
	<b>Befestigung Betondecke, Trinkwasser, notwendiger Flur</b> Befestigung Betondecke, Trinkwasser, notwendiger Flur <b>Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m F90 DN40</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 40, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
16.1.230	57,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m F90 DN32</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 32, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.240	67,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m F90 DN25</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 25, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.250	200,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m F90 DN20</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 20, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.260	298,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m F90 DN15</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 15, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.270	370,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m F90 DN12</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 12, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.280	595,000	St		
	<b>Befestigung Montageschiene, Trinkwasser</b> Befestigung Montageschiene, Trinkwasser <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m Belastung 1,5kN DN40</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Stahl, Rohr aus nichtrostendem Stahl, max. Belastung bei 2/3 der Ausladung 1,5 kN, DN 40, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.290	10,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m Belastung 1,5kN DN32</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Stahl, Rohr aus nichtrostendem Stahl, max. Belastung bei 2/3 der Ausladung 1,5 kN, DN 32, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
16.1.300	10,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m Belastung 1,5kN DN25</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Stahl, Rohr aus nichtrostendem Stahl, max. Belastung bei 2/3 der Ausladung 1,5 kN, DN 25, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.310	10,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m Belastung 1,5kN DN20</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Stahl, Rohr aus nichtrostendem Stahl, max. Belastung bei 2/3 der Ausladung 1,5 kN, DN 20, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.320	20,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m Belastung 1,5kN DN15</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Stahl, Rohr aus nichtrostendem Stahl, max. Belastung bei 2/3 der Ausladung 1,5 kN, DN 15, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.330	30,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m Belastung 1,5kN DN12</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Stahl, Rohr aus nichtrostendem Stahl, max. Belastung bei 2/3 der Ausladung 1,5 kN, DN 12, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.340	50,000	St		
	<b>Befestigung in Installationswänden, Trinkwasser</b> Befestigung in Installationswänden, Trinkwasser <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN25</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit Schrauben, an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 25, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.350	150,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN20</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit Schrauben, an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 20, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.360	330,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN15</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit Schrauben, an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 15, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.370	347,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN12</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b>			

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	630,000	St		
	<p>Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit Schrauben, an Montageschienen, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 12, für Trinkwasser DIN 1988-200, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.</p>			
	<p><b>Befestigung Betondecke, Schmutzwasser</b></p>			
16.1.380	<p>Befestigung Betondecke, Schmutzwasser <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN150</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b></p>			
	10,000	St		
16.1.390	<p>Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfedererelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Gusseisen, DN 150, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.</p>			
	<p><b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN125</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b></p>			
	15,000	St		
16.1.400	<p>Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfedererelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Gusseisen, DN 125, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.</p>			
	<p><b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN100</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b></p>			
	100,000	St		
16.1.410	<p>Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfedererelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Gusseisen, DN 100, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.</p>			
	<p><b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN80</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b></p>			
	83,000	St		
16.1.420	<p>Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfedererelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Gusseisen, DN 80, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.</p>			
	<p><b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN50</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b></p>			
	85,000	St		
16.1.430	<p>Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfedererelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Gusseisen, DN 32, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.</p>			
	<p><b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN32</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b></p>			
	20,000	St		
16.1.440	<p>Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfedererelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Gusseisen, DN 150, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.</p>			
	<p><b>Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN150</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b></p>			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
16.1.450	20,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN125</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfedererelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Gusseisen, DN 125, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
16.1.460	5,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN100</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfedererelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Gusseisen, DN 100, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
16.1.470	19,000	St		
	<b>Befestigung Betondecke, Schmutzwasser, notwendiger Flur</b> Befestigung Betondecke Schmutzwasser, notwendiger Flur <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 DN150</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfedererelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Gusseisen, DN 150, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
16.1.480	26,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 DN125</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfedererelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Gusseisen, DN 125, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
16.1.490	37,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 DN100</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfedererelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Gusseisen, DN 100, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
16.1.500	237,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m F90 DN80</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfedererelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Feuerwiderstandsklasse F 90 DIN 4102-2, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Gusseisen, DN 80, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
16.1.510	124,000	St		
	<b>Befestigung Montageschiene, Schmutzwasser</b> Befestigung Montageschiene, Schmutzwasser <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN125</b> <b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfedererelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit Schrauben, an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Stahl, Rohr aus Gusseisen, DN 125, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
16.1.520	20,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN100</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b>			
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfedererelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit Schrauben, an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Stahl, Rohr aus Gusseisen, DN 100, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
16.1.530	40,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN80</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b>			
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfedererelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit Schrauben, an Montageschienen, Befestigungsuntergrund Stahl, Rohr aus Gusseisen, DN 80, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
16.1.540	15,000	St		
	<b>Befestigung Betondecke, Regenwasser</b>			
	Befestigung Betondecke, Regenwasser			
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN150</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b>			
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfedererelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Gusseisen, DN 150, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
16.1.550	30,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN125</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b>			
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfedererelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Gusseisen, DN 125, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
16.1.560	150,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN100</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b>			
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfedererelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Gusseisen, DN 100, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
16.1.570	37,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN80</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b>			
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfedererelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Gusseisen, DN 80, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
16.1.580	54,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN150</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b>			
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfedererelement, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus Gusseisen, DN 150, für Abwasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.			
16.1.590	17,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN125</b>			
	<b>STLB-Bau 2023-10 042 1395</b>			
	Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit Gummimetallfedererelement, mit			



Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
16.1.670	10,000	St		
16.1.680	10,000	St		
16.1.690	200,000	St		
16.1.700	100,000	St		
16.1.710	20,000	St		
16.1.720	65,000	St		
16.1.730	15,000	St		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	erforderlichen Gerüsts.			
16.1.740	20,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN20</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 20, für Kondensat, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.750	80,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN25</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 25, für Kondensat, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
16.1.760	10,000	St		
	<b>Rohrschelle Stahl verz L 0,5-1m DN20</b> <b>STLB-Bau 2024-04 042 1395</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung über 0,5 bis 1 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Befestigungsuntergrund Beton, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 20, für Kondensat, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	20,000	St		

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

17 **Besondere Leistungen**

17.1 **Besondere Leistungen**

17.1.10 **Bemusterung Abwasser- und Wasseranlagen**

Je ein Typ

- Tiefspül-WC
- Waschbecken
- Urinal
- Duschwanne
- Ausgussbecken
- Stand- bzw. Wandbatterie
- Thermostat-Wandbatterie
- Sanitärporzellan-Ablage
- Toilettenpapierhalter
- Toilettenbürstengarnitur
- Seifenspender
- Handtuchspender
- Abfallbehälter
- Duschvorhang
- Haltegriff
- Mantelhaken
- Handtuchhaken

ist zu bemustern..

Die Muster sind auf die Baustelle zu bringen. Die Anlieferung und der Abtransport der Muster sind zu kalkulieren. Die Bemusterung ist von AN zu protokollieren und mit Fotos zu dokumentieren.

Untergeordnete sichtbare Einrichtungsgegenstände werden an Hand von Technischen Unterlagen bemustert.

1,000 St

17.1.20 **Bezeichnungsschild Alu H 40-50mm B 90-100mm Schildträger Spannband**

**STLB-Bau 2024-04 042 1398**

Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus Aluminium, Beschriftung 2-zeilig, gedruckt, rechteckig, Höhe über 40 bis 50 mm, Breite über 90 bis 100 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '01: Ausführung als Bezeichnungsschild oder Hinweisplakette an Rohrleitungen und Bauteilen.'

.

150,000 St

17.1.30 **Bezeichnungsschild Alu H 40-50mm B 90-100mm schrauben**

**STLB-Bau 2024-04 042 1398**

Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus Aluminium, Beschriftung 2-zeilig, gedruckt, rechteckig, Höhe über 40 bis 50 mm, Breite über 90 bis 100 mm, Befestigung mit Schrauben, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr '01: Ausführung als Bezeichnungsschild oder Hinweisplakette an Unterdecken oder Installationswänden.'

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
17.1.40	100,000	St		
<p><b>Farbkennzeichnung Beschilderung Richtungspfeile</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 041 7974</b>                      Farbkennzeichnung DIN 2403 der Trinkwasserleitung, kalt, Kennzeichnung durch Beschilderung und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile, Schild-Maße mind. H/B 40/100 mm, Befestigung durch Kleben.</p>				
17.1.50	40,000	St		
<p><b>Farbkennzeichnung Beschilderung Richtungspfeile</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 041 7974</b>                      Farbkennzeichnung DIN 2403 der Trinkwasserleitung, warm, Kennzeichnung durch Beschilderung und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile, Schild-Maße mind. H/B 40/100 mm, Befestigung durch Kleben.</p>				
17.1.60	20,000	St		
<p><b>Farbkennzeichnung Beschilderung Richtungspfeile</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 041 7974</b>                      Farbkennzeichnung DIN 2403 der Zirkulationsleitung, Kennzeichnung durch Beschilderung und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile, Schild-Maße mind. H/B 40/100 mm, Befestigung durch Kleben.</p>				
17.1.70	20,000	St		
<p><b>Farbkennzeichnung Beschilderung Richtungspfeile</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 041 7974</b>                      Farbkennzeichnung DIN 2403 der Nichttrinkwasserleitung, Kennzeichnung durch Beschilderung und Angabe der Fließrichtung durch Richtungspfeile, Schild-Maße mind. H/B 40/100 mm, Befestigung durch Kleben, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr '01: Ausführung für Schmutz- oder Regenwasserleitungen.'</p>				
17.1.80	50,000	St		
<p><b>Wasseranalyse Wasserqualität Probenahme</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 049 3363</b>                      Wasseranalyse erstellen, zur Bestimmung der Wasserqualität nach Trinkwasserverordnung, durch akkreditiertes Prüflabor, einschl. Probenahme und -behälter,</p> <p>aus der Entnahmestelle '                      Gebäudeeintritt Hausanschlussraum Trinkwasser im Kellergeschoss                      aus der öffentlichen Trinkwasserversorgung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr '                      Die Untersuchungsergebnisse sind durch die Bauverwaltung aktenkundig mit den Unterlagen gem. RBBau vorzulegen und an den Betreiber zu übergeben (s. Kap. 3.4).</p> <p>mikrobiologische Parameter '                      Trinkwasserverordnung, Verordnung vom 20.06.2023, Anlage 1 - Mikrobiologische Parameter</p> <p>chemische Parameter '                      Trinkwasserverordnung, Verordnung vom 20.06.2023, Anlage 2 - Chemische Parameter</p>				
17.1.90	1,000	St		
<p><b>Informationsaustausch</b>  <b>STLB-Bau 2024-04 040 3108</b>                      Information zur Gebäudeautomation an den AN der MSR übergeben und fortschreiben, die Informationen werden mit den AN der beteiligten Leistungsbereiche abgestimmt und bearbeitet nach Auftragserteilung innerhalb von 20 Kalendertagen, die Informationsunterlagen bestehen aus</p>				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.\***

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Grund- und Verfahrensfließschemata, Funktionsbeschreibungen und Funktionslisten DIN EN ISO 16484-3 sowie einem Übersichtsplan mit Standorten für Bedienung, Informationsschwerpunkte, Schaltschränke und Stationen der Automations- und Managementebene, für Anlagen der technischen Gebäudeausrüstung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

zusätzlich Erstellung aller notwendigen technischen Unterlagen, Datenblätter, Schaltpläne, Bedienungsanleitung, Funktionsbeschreibungen, Stromanschluss. Unterlagen sind geordnet, eindeutig beschriftet, digital zu übergeben.

die Abstimmung umfasst Benutzeradress-System, Anlagenkonfiguration der Gebäudeautomation, betriebstechnische Daten und Funktionen der Anlagenbauteile, Messorte und Anordnung der Messwertgeber, Funktionen, Parameter und Einstellwerte, Bildschirmdarstellungen, Art und Text der Stör- und Fehlermeldungen, Schnittstellenprotokoll und projektspezifische Daten, Wartungsintervalle, Informationen für die GA-Managementebene, Verknüpfungen/Kopplungen mit Anlagen und Automationsebenen anderer AN, Anschlussbedingungen von AN anderer Gewerke, die Abstimmung wird von allen Beteiligten bestätigt, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.

17.1.100	1,000	St		
----------	-------	----	--	--

**Nutzereinweisung Abwasser- und Wasseranlagen**

Einweisung des Nutzers oder eines von ihm benannten Vertreters in die Bedienung, Wartung und Pflege der eingebauten Anlagen und Bauteile für das

Gewerk Abwasser- und Wasseranlagen.

Die erforderlichen Wartungs- und Pflegehinweise, Bedienungsanleitungen sind 2 Wochen vor der Einweisung in einem Exemplar vorzulegen.

17.1.110	1,000	St		
----------	-------	----	--	--

**wiederh. Einweisg AnzTeilnehmer 8 St**

**STLB-Bau 2024-04 070 3691**

Wiederholte Einweisung des Bedienungs- und Wartungspersonals Anzahl der Teilnehmer '8' St, Dauer der Schulung/Einweisung '4' h, vor Ort, Reise- und Unterbringungskosten übernimmt der AN, die durchgeführte Einweisung wird protokolliert.

17.1.120	1,000	St		
----------	-------	----	--	--

**Aufbauen fahrbare Arbeitsbühne 2kN/m2 L 2,5 m B 1,5 m 1Lage H 4m**

**STLB-Bau 2024-04 001 487**

Aufbauen fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Länge Gerüst/-bauteil '2.5' m, Breite Gerüst/-bauteil '1.5' m, eine genutzte Gerüstlage, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, im Gebäude, Arbeitsfläche bis 5 m2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Über die gesamte Bauzeit.

17.1.130	2,000	St		
----------	-------	----	--	--

**Abbauen fahrbare Arbeitsbühne 2kN/m2 L 2,5 m B 1,5 m 1Lage H 4m**

**STLB-Bau 2024-04 001 487**

Abbauen fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), Länge Gerüst/-bauteil '2.5' m, Breite Gerüst/-bauteil '1.5' m, eine genutzte Gerüstlage, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, im Gebäude, Arbeitsfläche bis 5 m2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr

01: Über die gesamte Bauzeit.

17.1.140	2,000	St		
----------	-------	----	--	--

**Gebrauchsüberlassung fahrbare Arbeitsbühne 2kN/m2 L 2,5 m B 1,5 m 1Lage H 4m**

**STLB-Bau 2024-04 001 487**

Gebrauchsüberlassung für fahrbare Arbeitsbühne DIN EN 1004-1,

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Positionsmenge = Produkt aus ' 2(Gebrauchsüberlassungsmenge)

mal '

18

(Gebrauchsüberlassungsdauer)

Lastklasse 3 (2 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, Länge Gerüst/-bauteil '2.5' m, Breite Gerüst/-bauteil '1.5' m, eine genutzte Gerüstlage, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, im Gebäude, Arbeitsfläche bis 5 m2.

36,000 Wo

17.1.150

**Bestandsunterlagen**

Bestandsunterlagen in beschrifteten und nummerierten Ordnern abgeheftet. Die Ordner erhalten auf dem Rückenschild die Bezeichnung

"Bestandsunterlagen Wärmeversorgungsanlagen", darunter das Bauvorhaben, Beschriftung waagrecht. Bestandspläne 1:50, (Grundrisse, Schnitte, Details, Schemata) sind farbig angelegt und erhalten Lochverstärker, die Hauptgliederungspunkte werden mit Trennblättern unterteilt.

Betriebs-, Wartungs- und Bedienungsanleitungen mit allen für den Betrieb relevanten Angaben, Angaben über die tatsächlich zur Ausführung gelangten Einbauteile für Betrieb, Wartung, Instandhaltung, Störbeseitigung, Ablaufbeschreibungen, Funktionsbeschreibungen, Datenpunktliste und technische Angaben, z.B. Stromaufnahme, Gewichte der Einbauteile etc. Liste der Ersatzteile, die der Betreiber vorhalten soll.

Anordnung und Bemaßung von Anlageteilen, Kennzeichnung der versch. Medienströme, Kennzeichnung und Vermaßung von Revisions- und Wartungskomponenten, Platzbedarf für Reparaturen und Instandhaltung.

Gliederung:

- 0 Inhaltsverzeichnis
- 1 Bedienungsanleitung
- 2 Anlagenbeschreibung
- 3 Funktionsbeschreibung
- 4 Betriebs- und Wartungsanleitung
- 5 Wartungscheckliste
- 6 Prüfbescheinigungen
- 7 Funktionsprüfprotokolle
- 8 Meßprotokolle
- 9 Herstellerliste
- 10 Produktunterlagen
- 11 Anlagenschemata
- 12 Bestandspläne

Ein Vorab-Exemplar ist mindestens 8 Wochen vor Abnahme zur Durchsicht vorzulegen. Spätestens 4 Wochen vor der Abnahme sind 3 Fertigungen inkl. digitalen Datenträger pro Fertigung gegen Übergabeprotokoll an die Bauherrenvertretung und 1 Fertigung an die Fachbauleitung zu übergeben.

1,000 St

17.1.160

**Bestandsunterlagen auf Datenträger**

Bestandspläne und Dokumentation, mit allen vorherbeschrieb. Merkmalen, als digitaler Datenträger, im PDF-, DOC-, XLS-, und DXF-, bzw. DWG-Dateiformat, komplett erstellen und gegen Übergabeprotokoll an die Bauherrenvertretung und die Fachbauleitung übergeben.

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.\***

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
17.1.170	2,000	St		
<p><b>Brandschutz-Dokumentation</b>                      Brandschutz-Dokumentation, 1 Satz</p> <p>Erstellen einer Brandschutz-Dokumentation für sämtliche Brandschutz-Maßnahmen, Brandschutzelemente, Rohrdurchführungen, Brandschutzdurchführungen, Aufhängungen mit Brandschutzanforderungen, Prüfen der Ausführung auf Konformität zu Zulassungsbescheinigungen, Prüfbescheinigungen, Verwendbarkeitsnachweis und Einbauvorschriften, sowie Konformität zu Leitungsanlagen-Richtlinie, DIN 4101, und, gemäß Bauproduktenverordnung BauPVO, die Leistungserklärung des Hersteller (DoP) in einem separaten Ordner.</p> <p>Sämtliche Brandschutzdurchführungen sind dabei in einem beige-stellten Grundrissplan einzuzeichnen und zu nummerieren sowie in eine Brandschutz-tabelle (Format Excel) einzutragen.</p> <p>In der Exceltabelle sind aufzunehmen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lage Brandschutzdurchführung</li> <li>- Hersteller Brandschutzdurchführung</li> <li>- Prüfzeugnisnummer, Prüfbescheid, DoP</li> <li>- Einbaumaterial</li> <li>- Foto mit Nummer zu jeder Brandschutzdurchführung</li> </ul> <p>Diese Liste muss bereits bei der Montage geführt und aktualisiert werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fotodokumentation, montagebegleitend</li> <li>- Eintragung in aktuelle Grundrisspläne,</li> <li>- Anlagenbezeichnung, lfd. Nummerierung</li> </ul> <p>Notwendige Detailangaben sind in die Grundrisse einzuarbeiten, oder als Plan-Hinweis auf eine Detailzeichnung einzutragen. Die Dokumentation, Grundriss-Eintragungen einschließlich Fotodokumentation und Liste muss vor dem Verschließen von Decken oder an nicht mehr zugänglichen Stellen der Bauleitung (örtliche BL) vorgelegt werden.</p> <p>Freigabe für Folge-gewerke (z.B. abgehängte Decke) und Inbetriebnahme erfolgt nur mit Prüfung, Unterschrift und Freigabe durch die örtliche BL.</p> <p>Fotodokumentation:</p> <p>In Leichtbauwand ein Bild vor dem Schliessen der Wände, ein Bild nach dem Schliessen der Wände.</p> <p>In Beton- und Mauerwerk-wände ein Bild nach dem Vermörteln.</p> <p>Gesamte Brandschutzdokumentation zusätzlich zum Ordner auf einer CD/DVD zusammengestellt und vorab zu den Bestandsunterlagen zu übergeben. Zusammen mit den Brandschutzplänen und der Dokumentation ist je Brandschutz-einrichtung eine Wartungsanleitung vorzulegen.</p>				
17.1.180	1,000	psch		
<p><b>Schemazeichnungen</b>                      Anlagenschema auf 10 mm starker Kunststoffhartschaumplatte aufkleben und mit einer UV-beständigen Selbstklebefolie -seidenmatt- überziehen, mit ca. 50 mm Umschlag auf der Rückseite, alternativ als laminiertes Plan, im Technikraum mit allen im Technikraum installierten Anlagenteilen, dauerhaft befestigen.</p> <p>1 x Anlagenschema Trinkwasser</p>				
17.1.190	1,000	St		
<p><b>Probetrieb der Gesamtanlage</b>                      Probetrieb der Gesamtanlage einschließlich alle notwendigen Einrichtungen, Material und Zubehör.</p> <p>Voraussetzung für den Beginn des Probetriebes ist, dass die Anlage keine Mängel aufweist, die der Abnahme entgegenstehen würden.</p> <p>Der Probetrieb dient zum Nachweis der Betriebstüchtigkeit und der ggf. vereinbarten Leistungsparameter der vom AN gelieferten Anlagen und Anlagenteile sowie eines ordnungsgemäßen Zusammenwirkens der bereits im Einsatz befindlichen und neuen Teile.</p> <p>Der AN ist für die Leitung und erfolgreiche Durchführung des Probetriebes verantwortlich.</p> <p>Der AN wird dazu sein qualifiziertes Bedienpersonal zur Verfügung stellen und die sonstigen</p>				

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.\***

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

nach diesem Vertrag geschuldeten Beistellungen erbringen.

Die Dauer des Probetriebes beträgt 6 Wochen.

Die Vorgaben für die Art der Durchführung des Probetriebs hinsichtlich Fahrweise, Häufigkeit, Beendigung des Anfahrens etc. erfolgen durch die örtliche BL.

17.1.200

1,000 St

**Inbetriebnahme/Einregulierung der Abwasser- und Wasseranlagen**

Inbetriebnahme/Einregulierung der Abwasser- und Wasseranlagen

Die Einregulierung und Inbetriebnahme haben durch eigens ausgebildete Inbetriebnahme- Ing./ Techniker zu erfolgen. Die Arbeiten sind in Zusammenarbeit mit dem Gewerk Gebäudeautomation (MSR-Technik) durchzuführen.

Es ist ein Ablaufplan über die einzelnen Schritte der Einregulierung und Inbetriebnahme anzufertigen.

Ergänzend zu den in der VOB Teil C geforderten Leistungen werden folgende Messungen und Prüfprotokolle für alle Anlagenkomponenten gefordert:

- mehrtägiger Probetrieb der Gesamtanlage
  - Einstellen der Massenströme, Druckverhältnisse und Temperaturen auf die vorgeschriebenen Betriebszustände (hydraulischer Abgleich)
  - Dokumentation der Einstellwerte aller Drosselorgane (Mess- und Regulierventile, Thermostatventile usw.)
  - Stromaufnahme aller Motoren
  - elektrischer und regelungstechnischer Anschluss-überprüfung, Einstellung und Funktionsprüfung der Regelung und Steuerung bei allen vom AN gelieferten MSR- technischen Einrichtungen
  - Überprüfung, Einstellung und Funktionsprüfung der Sicherheits- und Schutzeinrichtungen
- Alle Maßnahmen sind übersichtlich zu protokollieren.

Die Messergebnisse und die Sollwerte sind in die Revisionsunterlagen einzutragen.

17.1.210

1,000 St

**Hydraulischer Abgleich Streckenarmaturen**

Einregulierung der Rohrleitungsanlage (Hydraulischer Abgleich) entsprechend den Einstellwerten aus der Rohrleitungsberechnung durch Arretierung der Hubbegrenzung an den zum Abgleich vorgesehenen Armaturen.

Auf den Hinweisschildern (separate Position) an den Armaturen ist zu vermerken, dass es sich um eine Armatur für den Abgleich handelt.

Nach der ersten Einregulierung der durchgeführten Nachregulierung ist die Voreinstellung (Hubbegrenzung) dauerhaft zu beschriften und in einer Liste zur Rohrnetzberechnung zu dokumentieren.

17.1.220

80,000 St

**Betrieb der Anlage bis zur bestimmungsgemäßen Übergabe**

Betrieb der Anlage bis zur bestimmungsgemäßen Übergabe der Gesamtanlage einschließlich alle notwendigen Einrichtungen, Material und Zubehör.

Voraussetzung für den Beginn des Betrieb der Anlage bis zur bestimmungsgemäßen Übergabe ist, dass die Anlage keine Mängel aufweist und unter den betriebsüblichen Bedingungen vom Personal des AG bzw. seiner Beauftragten betrieben werden kann und darf.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Der AN ist für die Leitung und erfolgreiche Durchführung des Betriebs verantwortlich.				
Die Dauer des Übergabebetriebs beträgt 4 Wochen ohne Unterbrechung.				
17.1.230	4,000	Wo	_____	_____
	<b>Baustelle einrichten herstellen Lager-Arbeitsplätze</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 000 1435</b>			
	Baustelle für sämtliche aufgeführte Leistungen, einrichten, herstellen der dazu erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze, Flächen sind im Lageplan ausgewiesen.			
17.1.240	1,000	St	_____	_____
	<b>Baustelle räumen</b>			
	<b>STLB-Bau 2024-04 000 1435</b>			
	Baustelle für sämtliche aufgeführte Leistungen, räumen, im Baugrund befindliche Teile der Baustelleneinrichtung (z. B. Fundamente, Pfähle, Leitungen, Kanäle) räumen.			
	1,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: \_\_\_\_\_

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

18 **Stundenlohnarbeiten**

18.1 **Stundenlohnarbeiten**

**Hinweise Verrechnungssätze für Löhne**

Hinweise Verrechnungssätze für Löhne

Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen sind unaufgegliedert anzubieten. In ihnen sind enthalten:

- Lohn- und Gehaltskosten,
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten,
- Sozialkosten einschließlich Sozialkassenbeiträge,
- Gemeinkostenanteile,
- Gewinn.

Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen; sie werden in Höhe der tariflichen Vereinbarung vergütet.

Für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit wird als Zuschlag nur der Beitrag zur gesetzlichen Unfallversicherung vergütet.

Für Mehrarbeit werden zusätzlich die Sozialkosten vergütet.

Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn-/Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und stattdessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.

18.1.10 **Obermonteur/-in sämtliche Kosten/Zuschläge**

**STLB-Bau 2023-10 091 1619**

Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

5,000 h

18.1.20 **Monteur/-in sämtliche Kosten/Zuschläge**

**STLB-Bau 2023-10 091 1619**

Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

5,000 h

18.1.30 **Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge**

**STLB-Bau 2023-10 091 1619**

Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

5,000 h

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

**Zusammenstellung**

1		Erschließung - Trinkwasser und Abwasser		
1.1		Erschließung Trinkwasser		
1.2		Erschließung - Grundleitungen Schmutz- + Regenwasser		
1.3		Erschließung - Mauerdurchführung		
2		Hausanschlussraum		
2.1		Hausanschlußraum		
3		Trinkwasserleitungen und Formteile - Edelstahl Pressfitting		
3.1		Rohrleitungen einschließlich Formteile		
4		Armaturen mit Zubehör		
4.1		Armaturen mit Zubehör		
5		Schmutzwasserleitungen - Gussrohrsystem		
5.1		Schmutzwasserleitungen und Formteile - Gussrohr		
5.2		Schmutzwasserleitungen und Formteile - Kunststoffrohr		
6		Regenwasserleitungen - Gussrohrsystem		
6.1		Regenwasserleitungen und Formteile - Gussrohr		
7		Kondensat- und Tropfwasserleitungen - EdelstahlPressfitting		
7.1		Kondensat- und Tropfwasserleitungen		
8		Installationssysteme - Montageelemente		
8.1		Installationssysteme - Montageelemente		
9		Einrichtungsgegenstände		
9.1		Einrichtungsgegenstände		
10		Abwasserhebeanlage - Fäkalienfreies Abwasser		
10.1		Abwasserhebeanlage		
11		Hygieneausstattung		
11.1		Hygieneausstattung		
12		Trockene Feuerlöschleitungen		
12.1		Trockenleitung Treppenhaus 1 (TH 1)		
12.2		Trockenleitung Treppenhaus 2 (TH2)		
12.3		Trockenleitung Treppenhaus 3 (TH 3)		
12.4		Trockenleitung Treppenhaus 4		
12.5		KGR 419 Stundenlohnarbeiten		
13		Wand- und Deckendurchbrüche		
13.1		Wand- und Deckendurchbrüche		
14		Brandschutzabschottung		
14.1		Brandschutzabschottung Massivbauteile - Trinkwasser		
14.2		Brandschutzabschottung Leichtbauteile - Trinkwasser		
14.3		Brandschutzabschottung Massivbauteile - Schmutzwasser		
14.4		Brandschutzabschottung Leichtbauteile - Schmutzwasser		
14.5		Brandschutzabschottung Massivbauteile - Regenwasser		
14.6		Brandschutzabschottung Leichtbauteile - Regenwasser		
14.7		Brandschutzabschottung Massivbauteile - Kondensat		
14.8		Brandschutzabschottung Leichtbauteile - Kondensat		
14.9		Brandschutzabschottung - Mischinstallation		
15		Dämmung		
15.1		KälteDämmung - Trinkwasser Kalt		
15.2		Wärmedämmung - Trinkwasser Warm- und Zirkulation		
15.3		KälteDämmung - Regenwasser		
15.4		KälteDämmung - Schmutzwasser Be- und Entlüftung		
15.5		Körper- und Luftschalldämmung - Schmutzwasser		
16		Rohrbefestigungen und Verbindungen		
16.1		Rohrbefestigungen und Verbindungen		
17		Besondere Leistungen		
17.1		Besondere Leistungen		
18		Stundenlohnarbeiten		
18.1		Stundenlohnarbeiten		

Summe:

Ust 0,00 %:

Summe Brutto (ohne Nachlass):

Der Nachlass wird nur gewertet, wenn er an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt ist.

**\*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

## Eigenerklärung für nicht präqualifizierte Unternehmen in folgendem Vergabeverfahren

Maßnahmennummer **30084-E9-0019**Vergabenummer **24E0096G**

Vergabeart

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Öffentliche Ausschreibung         | <input checked="" type="checkbox"/> Offenes Verfahren |
| <input type="checkbox"/> Beschränkte Ausschreibung         | <input type="checkbox"/> Nichtoffenes Verfahren       |
| <input type="checkbox"/> Freihändige Vergabe               | <input type="checkbox"/> Verhandlungsverfahren        |
| <input type="checkbox"/> Internationale NATO-Ausschreibung | <input type="checkbox"/> Wettbewerblicher Dialog      |

Baumaßnahme

**Neubau Forschungsbau Center for CM  
Universitätsklinikum**

Leistung

**GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.**

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Bewerber*)<br><input type="checkbox"/> Bieter*)<br><input type="checkbox"/> Mitglied der Bewerber- bzw. Bietergemeinschaft*)<br><input type="checkbox"/> Nachunternehmer*)<br><input type="checkbox"/> anderes Unternehmen*) |  |
|---|--|

*Umsatz des Unternehmens in den letzten drei abgeschlossenen Geschäftsjahren, soweit er Bauleistungen und andere Leistungen betrifft, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind unter Einschluss des Anteils bei gemeinsam mit anderen Unternehmen ausgeführten Leistungen*

Euro

Euro

Euro

*Angaben zu Leistungen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind*

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir in den letzten fünf Kalenderjahren bzw. dem in der Auftragsbekanntmachung angegebenen Zeitraum<sup>1</sup> vergleichbare Leistungen ausgeführt habe/haben.

Bei einem Teilnahmewettbewerb füge(n) ich/wir meinem/unserem **Teilnahmeantrag** eine Referenzliste bei.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir drei Referenznachweise mit mindestens folgenden Angaben vorlegen:

Ansprechpartner; Art der ausgeführten Leistung; Auftragssumme; Ausführungszeitraum; stichwortartige Benennung des mit eigenem Personal ausgeführten maßgeblichen Leistungsumfanges einschl. Angabe der ausgeführten Mengen; Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer; stichwortartige Beschreibung der besonderen technischen und gerätespezifischen Anforderungen bzw. (bei Komplettleistung) Kurzbeschreibung der Baumaßnahme einschließlich eventueller Besonderheiten der Ausführung; Angabe zur Art der Baumaßnahme (Neubau, Umbau, Denkmal); Angabe zur vertraglichen Bindung (Hauptauftragnehmer, ARGE-Partner, Nachunternehmer); ggf. Angabe der Gewerke, die mit eigenem Leitungspersonal koordiniert wurden; Bestätigung des Auftraggebers über die vertragsgemäße Ausführung der Leistung

\*) zutreffendes ankreuzen

<sup>1</sup> Der längere Zeitraum ist maßgebend.

**Angaben zu Arbeitskräften**

Ich/Wir erkläre(n), dass mir/uns die für die Ausführung der Leistungen erforderlichen Arbeitskräfte zur Verfügung stehen.

Falls mein/unser Teilnahmeantrag/Angebot in die engere Wahl gelangt, werde ich/werden wir die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte gegliedert nach Lohngruppen mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal angeben.

**Registereintragungen**

Ich bin/Wir sind

- im Handelsregister eingetragen.
- für die auszuführenden Leistungen in die Handwerksrolle eingetragen.
- bei der Industrie- und Handelskammer eingetragen.
- zu keiner Eintragung in die genannten Register verpflichtet.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir zur Bestätigung meiner/unserer Erklärung vorlegen:

Gewerbeanmeldung, Handelsregisterauszug und Eintragung in der Handwerksrolle (Handwerkskarte) bzw. bei der Industrie- und Handelskammer

**Angabe zu Insolvenzverfahren und Liquidation**

- Ich/Wir erkläre(n), dass ein Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares gesetzlich geregeltes Verfahren weder beantragt noch eröffnet wurde, ein Antrag auf Eröffnung nicht mangels Masse abgelehnt wurde und sich mein/unser Unternehmen nicht in Liquidation befindet.
- Ein Insolvenzplan wurde rechtskräftig bestätigt, auf Verlangen werde ich/werden wir ihn vorlegen.

**Angabe, dass nachweislich keine schwere Verfehlung begangen wurde, die die Zuverlässigkeit als Bewerber oder Bieter in Frage stellt**

Ich/Wir erkläre(n), dass

- für mein/unser Unternehmen keine Ausschlussgründe gemäß § 6e EU VOB/A vorliegen.
- ich/wir in den letzten zwei Jahren nicht aufgrund eines Verstoßes gegen Vorschriften, der zu einem Eintrag im Gewerbezentralregister geführt hat, mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mehr als 2.500 Euro belegt worden bin/sind.
- für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 6 VOB/A vorliegt.
- zwar für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 1 bis 4 VOB/A vorliegt, ich/wir jedoch für mein/unser Unternehmen Maßnahmen zur Selbstreinigung ergriffen habe(n), durch die für mein/unser Unternehmen die Zuverlässigkeit wieder hergestellt wurde.

Ab einer Auftragssumme von 30.000 Euro wird der Auftraggeber für den Bieter, auf dessen Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, einen Auszug aus dem Gewerbezentralregister gem. § 150a GewO beim Bundesamt für Justiz anfordern.

**Angaben zur Zahlung von Steuern, Abgaben und Beiträgen zur Sozialversicherung**

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir meine/unsere Verpflichtung zur Zahlung von Steuern und Abgaben sowie der Beiträge zur Sozialversicherung, soweit sie der Pflicht zur Beitragszahlung unterfallen, ordnungsgemäß erfüllt habe/haben.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse<sup>2</sup>, eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen<sup>3</sup> sowie eine Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG vorlegen.

<sup>2</sup> soweit mein Betrieb beitragspflichtig ist

<sup>3</sup> soweit das Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt

**Angabe zur Mitgliedschaft bei der Berufsgenossenschaft**

Ich bin/Wir sind Mitglied der Berufsgenossenschaft.

Falls mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine qualifizierte Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des für mich zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen vorlegen.

Mir/Uns ist bekannt, dass die jeweils genannten Bestätigungen/Nachweise zu den Eigenerklärungen auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle innerhalb der gesetzten angemessenen Frist vorgelegt werden müssen und mein/unser Angebot/Teilnahmeantrag ausgeschlossen wird, wenn die Unterlagen nicht vollständig innerhalb dieser Frist vorgelegt werden.

(Ort, Datum, Unterschrift)<sup>4</sup>

<sup>4</sup> nur erforderlich, wenn diese Eigenerklärung nicht Bestandteil eines unterschriebenen Angebotes ist

Bieter	Vergabenummer	Datum
	<b>24E0096G</b>	
Baumaßnahme <b>Neubau Forschungsbau Center for CM Universitätsklinikum</b>		
Leistung <b>GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.</b>		

## Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen

1	Angaben über den Verrechnungslohn	Zuschlag %	€h
1.1	<b>Mittelohn ML</b> einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird		
1.2	<b>Lohngebundene Kosten</b> Sozialkosten und Soziallöhne, als Zuschlag auf <b>ML</b>		
1.3	<b>Lohnnebenkosten</b> Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag auf <b>ML</b>		
1.4	<b>Kalkulationslohn KL</b> (Summe 1.1 bis 1.3)		
1.5	<b>Zuschlag auf Kalkulationslohn</b> (aus Zeile 2.4, Spalte 1)		
1.6	<b>Verrechnungslohn VL</b> (Summe 1.4 und 1.5, VL im Formblatt 223 berücksichtigen)		

2	Zuschläge auf die Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten	Zuschläge in % auf				
		Lohn	Stoffkosten	Geräte- kosten	Sonstige Kos- ten	Nachunter- nehmer- leistungen
2.1	<b>Baustellengemeinkosten</b>					
2.2	<b>Allgemeine Geschäftskosten</b>					
2.3	<b>Wagnis und Gewinn</b>					
2.3.1	<b>Gewinn</b>					
2.3.2	<b>betriebsbezogenes Wagnis<sup>1</sup></b>					
2.3.3	<b>leistungsbezogenes Wagnis<sup>2</sup></b>					
2.4	<b>Gesamtzuschläge</b>					

<sup>1</sup> Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko

<sup>2</sup> Mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis



Bieter	Vergabenummer	Datum
	24E0096G	
Baumaßnahme <b>Neubau Forschungsbau Center for CM Universitätsklinikum</b>		
Leistung <b>GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.</b>		

**Angaben zur Kalkulation über die Endsumme**

<b>1.</b>	<b>Angaben über den Verrechnungslohn</b>	<b>Lohn €/h</b>
<b>1.1</b>	<b>Mittellohn ML</b> einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird	
<b>1.2</b>	<b>Lohngebundene Kosten</b> Sozialkosten und Soziallöhne	
<b>1.3</b>	<b>Lohnnebenkosten</b> Auslösungen, Fahrgelder	
<b>1.4</b>	<b>Kalkulationslohn KL</b> (Summe 1.1 bis 1.3)	

Berechnung des Verrechnungslohnes nach Ermittlung der Angebotssumme (vgl. Blatt 2)

<b>1.5</b>	<b>Umlage auf Lohn</b> (Kalkulationslohn x v.H. Umlage aus 2.1)	€/h	v.H.	
<b>1.6</b>	<b>Verrechnungslohn VL</b> (Summe 1.4 und 1.5)			

eventuelle Erläuterungen des Bieters:




(Preisermittlung bei Kalkulation über die Endsumme)

Ermittlung der Angebotssumme		Betrag €	Gesamt €	Umlage Summe 3 auf die Einzelkosten für die Ermittlung der EH-Preise	
2	Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten			%	€
2.1	<b>Eigene Lohnkosten</b> Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x			x	
2.2	<b>Stoffkosten</b> (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			x	
2.3	<b>Gerätekosten</b> (einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)			x	
2.4	<b>Sonstige Kosten</b> (Vom Bieter zu erläutern)			x	
2.5	<b>Nachunternehmerleistungen</b> <sup>1</sup>			x	
<b>Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2)</b>				<b>noch zu verteilen</b>	

Zusammensetzung der Umlagesummen				
	Umlage gesamt (€)	Anteil BGK (€)	Anteil AGK (€)	Anteil W+G (€)
2.1 eigene Lohnkosten				
2.2 Stoffkosten				
2.3 Gerätekosten				
2.4 Sonstige Kosten				
2.5 Nachunternehmerleistungen				

3	<b>Baustellengemeinkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn</b>			
3.1	<b>Baustellengemeinkosten</b> (soweit hierfür keine besonderen Ansätze im Leistungsverzeichnis vorgesehen sind)			
3.1.1	Lohnkosten einschließlich Hilfslöhne Bei Angebotssummen unter 5 Mio €: Angabe des Betrages Bei Angebotssummen über 5 Mio €: Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x			
3.1.2	Gehaltskosten für Bauleitung, Abrechnung Vermessung usw.			
3.1.3	Vorhalten u. Reparatur der Geräte u. Ausrüstungen, Energieverbrauch, Werkzeuge u. Kleingeräte, Materialkosten f. Baustelleneinrichtung			
3.1.4	An- u. Abtransport der Geräte u. Ausrüstungen, Hilfsstoffe, Pachten usw.			
3.1.5	Sonderkosten der Baustelle, wie techn. Ausführungsbearbeitung, objektbezogene Versicherungen usw.			
<b>Baustellengemeinkosten (Summe 3.1)</b>				
3.2	<b>Allgemeine Geschäftskosten (Summe 3.2)</b>			
3.3	<b>Wagnis und Gewinn (Summe 3.3)</b>			
3.3.1.	Gewinn			
3.3.2	Betriebsbezogenes Wagnis (Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko)			
3.3.3	Leistungsbezogenes Wagnis ( mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis)			
<b>Umlage auf die Einzelkosten (Summe 3)</b>				
<b>Angebotssumme ohne Umsatzsteuer (Summe 2 und 3)</b>				

<sup>1</sup> Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber



Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer	Baumaßnahme
<b>30084-E9-0019</b>	<b>Neubau Forschungsbau Center for CM Universitätsklinikum</b>
Vergabenummer	Leistung
<b>24E0096G</b>	<b>GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.</b>

**Erklärung der Bieter- /Arbeitsgemeinschaft**

Wir, die nachstehend aufgeführten Unternehmen einer Bietergemeinschaft,

**Bevollmächtigter Vertreter**

Mitglied \_\_\_\_\_

USt-ID: \_\_\_\_\_

**Weitere Mitglieder**

Mitglied \_\_\_\_\_

USt-ID: \_\_\_\_\_

Mitglied \_\_\_\_\_

USt-ID: \_\_\_\_\_

Mitglied \_\_\_\_\_

USt-ID: \_\_\_\_\_

beschließen, im Falle der Auftragserteilung eine Arbeitsgemeinschaft zu bilden und erklären<sup>1</sup>, dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt, zur Entgegennahme der Zahlungen mit befreiender Wirkung berechtigt ist und alle Mitglieder als Gesamtschuldner haften.

\_\_\_\_\_  
Ort Datum Unterschrift

\_\_\_\_\_  
Ort Datum Unterschrift

\_\_\_\_\_  
Ort Datum Unterschrift

\_\_\_\_\_  
Ort Datum Unterschrift

<sup>1</sup> Die Bietergemeinschaft hat mit ihrem Angebot eine Erklärung aller Mitglieder in Textform abzugeben, Auf Verlangen der Vergabestelle ist eine von allen Mitgliedern unterzeichnete bzw. fortgeschritten oder qualifiziert signierte Erklärung abzugeben.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	24E0096G	
Baumaßnahme <b>Neubau Forschungsbau Center for CM Universitätsklinikum</b>		
Leistung <b>GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.</b>		

### Ergänzung des Angebotsschreibens

#### Verzeichnis über Art und Umfang der Leistungen, für die sich der Bieter der Kapazitäten anderer Unternehmen bedienen wird

Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne ich Art und Umfang der Teilleistungen, für die ich mich/wir uns anderer Unternehmen bedienen werde(n).

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der Teilleistungen

In Hinsicht auf meine/unsere wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit	
Name des Unternehmens	Angabe zu der von diesem Unternehmen überlassenen Eignung



Bewerber/Bieter	Vergabenummer	Datum
	24E0096G	
Baumaßnahme <b>Neubau Forschungsbau Center for CM Universitätsklinikum</b>		
Leistung <b>GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.</b>		

Name, gesetzlicher Vertreter, Kontaktdaten des sich verpflichtenden Unternehmens

### Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen

Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragsvergabe an den o.g. Bewerber/Bieter diesem mit den erforderlichen Kapazitäten meines/unseres Unternehmens für den/die nachfolgenden Leistungsbereich(e) zur Verfügung zu stehen.

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der (Teil)Leistungen

(Ort, Datum, Unterschrift)

- Der Bewerber bzw. Bieter nimmt zum Nachweis seiner Eignung die wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit meines/unseres Unternehmens in Anspruch. Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns gegenüber dem Auftraggeber, im Falle der Auftragsvergabe an den o.g. Bewerber/Bieter mit diesem gemeinsam für die Auftragsausführung zu haften.<sup>1</sup>

(Ort, Datum, Unterschrift)

Anmerkung: Sofern Verpflichtungserklärungen in Kopie oder als Telefax vorgelegt werden, behält sich die Vergabestelle vor, die Originale zu verlangen.

<sup>1</sup> Diese Erklärung muss abgegeben werden, wenn sie in den Teilnahmebedingungen gefordert ist.

Firma (Name und vollständige Anschrift)

## Referenzbescheinigung

### Vom Referenznehmer auszufüllen:

Referenzgeber <sup>1</sup> : Bauherr/Auftraggeber		<input type="checkbox"/> vertreten durch <sup>2</sup>	
Name _____		Name _____	
Anschrift _____		Anschrift _____	
Bezeichnung des Bauvorhabens			
Ausgeführte Leistung <input type="checkbox"/> Einzelleistung <sup>3</sup> <input type="checkbox"/> Komplettleistung <sup>4</sup>			
Ort der Ausführung (Ort, Straße)			
Ausführungszeit (Monat/Jahr)		Baubeginn	Fertigstellung
vertraglich gebunden als <input type="checkbox"/> Hauptauftragnehmer <input type="checkbox"/> ARGE-Partner <input type="checkbox"/> Nachunternehmer			
Art der Baumaßnahme <input type="checkbox"/> Neubau <input type="checkbox"/> Umbau <input type="checkbox"/> Denkmal			
Leistungsbereiche entsprechend Anlage 2 der Leitlinie zur Durchführung eines PQ - Verfahrens ( <a href="https://www.pg-verein.de/anlage264296binary">https://www.pg-verein.de/anlage264296binary</a> ), auf die sich die Referenz bezieht			
Nummer	Bezeichnung		
Bei Einzelleistung: stichwortartige Benennung des im eigenen Betrieb erbrachten maßgeblichen Leistungsumfanges unter Angabe der ausgeführten Mengen (z.B. m <sup>3</sup> , m <sup>2</sup> , m, St, kg, t) Bei Komplettleistung: Kurzbeschreibung der Baumaßnahme			

<sup>1</sup> Angabe der juristischen Person

<sup>2</sup> falls die Referenzbescheinigung im Auftrag des Bauherrn/Auftraggebers von einem Dritten (z.B. Architekt) erstellt wird

<sup>3</sup> Einzelnes Gewerk/Leistungsbereich

<sup>4</sup> Gewerkebündelung, z.B. erweiterter Rohbau oder Generalunternehmer

Bei Einzelleistung: Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten eigenen Arbeitnehmer

Bei Komplettleistung: Auflistung der mit eigenem Führungspersonal koordinierten Gewerke

Bei Einzelleistung: Stichwortartige Beschreibung der besonderen technischen und gerätespezifischen Anforderungen

Bei Komplettleistung: Eventuelle Besonderheiten der Ausführung

Bei Einzelleistung: Auftragswert der vorgenannten Leistungen (netto in Euro)

Bei Komplettleistung: Auftragswert der vorgenannten Maßnahme (netto in Euro)

Ich erkläre, dass die vorstehenden Angaben richtig sind. Mir ist bewusst, dass falsche Angaben meine Zuverlässigkeit beeinträchtigen.

(Ort, Datum, Stempel, Unterschrift Referenznehmer)

**Nur vom Referenzgeber auszufüllen!<sup>5</sup>**

Die Leistungen sind

- auftragsgemäß durchgeführt worden.
- im Ergebnis auftragsgemäß durchgeführt worden, folgende Feststellungen wurden während der Abwicklung gemacht:
- Verstöße gegen Obliegenheiten und Pflichten gemäß § 4 Abs. 2 VOB/B
  - die Einhaltung der Vertragsfristen wurde schriftlich angemahnt
  - wiederholte Aufforderung zur Mängelbeseitigung während der Bauausführung
  - dem Auftragnehmer wurde schriftlich Kündigung angedroht
  - die Abnahme wurde wegen wesentlicher Mängel vorübergehend verweigert
  - wiederholte Aufforderung zur Vervollständigung der Rechnungsunterlagen
  - Die Schlussrechnung musste durch den Auftraggeber erstellt werden.
  -
- nicht auftragsgemäß ausgeführt worden.
- wegen Kündigung nicht fertig gestellt worden.

Ansprechpartner ist \_\_\_\_\_

im \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Ich willige ein, dass die personenbezogenen Daten zum Zwecke der Präqualifikation des Unternehmens gespeichert, verarbeitet und veröffentlicht sowie im Rahmen von Vergabeverfahren öffentlicher Auftraggeber gespeichert und verarbeitet werden können.

Die Richtigkeit folgender Angaben

- stichwortartige Benennung des im eigenen Betrieb erbrachten maßgeblichen Leistungsumfanges unter Angabe der ausgeführten Mengen
- Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten eigenen Arbeitnehmer
- Auflistung der mit eigenem Führungspersonal koordinierten Gewerke
- Auftragswert der vorgenannten Leistungen (soweit es sich um Nachunternehmerleistungen handelt)

liegt in der alleinigen Verantwortung des Unternehmens und wird mit der Unterschrift durch den Referenzgeber ausdrücklich **nicht** bestätigt.

(Ort, Datum, Stempel, Unterschrift)

<sup>5</sup> Es sind nur hinreichend belegbare Sachverhalte anzugeben.

Entsprechend der Verordnung (EU) 2022/576 dürfen öffentlichen Aufträge und Konzessionen nach dem 9. April 2022 nicht an Personen oder Unternehmen vergeben werden, die einen Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift aufweisen. Dies umfasst sowohl unmittelbar als Bewerber, Bieter oder Auftragnehmer auftretende Personen oder Unternehmen als auch mittelbar, mit mehr als zehn Prozent, gemessen am Auftragswert, beteiligte Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Eignungsverleiher.

Ein **Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift** besteht

- a) durch die **russische Staatsangehörigkeit** des Bewerbers/Bieters oder die **Niederlassung** des Bewerbers/Bieters in Russland,
- b) durch die Beteiligung einer natürlichen Person oder eines Unternehmens, auf die eines der Kriterien nach Buchstabe a zutrifft, am Bewerber/Bieter über das **Halten von Anteilen im Umfang von mehr als 50 Prozent**,
- c) durch das Handeln der Bewerber/Bieter im Namen oder **auf Anweisung von Personen oder Unternehmen**, auf die die Kriterien der Buchstaben a und/oder b zutreffen.

Bereits vor dem 9. April 2022 geschlossene Verträge mit solchen Personen oder Unternehmen mit Bezug zu Russland dürfen nur bis zum 10. Oktober 2022 fortgeführt werden.

Baumaßnahme  
**30084-E9-0019**  
**Neubau Forschungsbau Center for CM**  
Leistung  
**24E0096G**  
**GWA-Installationsanl. innerh. v. Geb.**

Ich/Wir erkläre(n), dass für mein/unser Unternehmen **keiner** der in den Buchstaben a) bis c) genannten Fälle zutrifft.

Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir zur Ausführung des Auftrags für Teile der Leistung

- nicht** die Kapazitäten der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen in Anspruch nehmen werde(n) / genommen habe(n) (Eignungsleihe).
- folgende Kapazitäten der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen in Anspruch nehmen werde(n) / genommen habe(n) (Eignungsleihe).
  - Die Leistungen **keines** Eignungsverleihers überschreiten zehn Prozent der Auftragssumme.
  - Die Beauftragung ist aufgrund einer Ausnahme (Artikel 5k Absatz 2 der Verordnung (EU) 2022/576) zulässig.
  - Der Vertrag wurde vor dem 9. April 2022 geschlossen und die Zusammenarbeit wird zum 10. Oktober 2022 beendet.

- keine** der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen als Nachunternehmer beauftrage(n) / beauftragt habe(n).
- folgende der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen als Nachunternehmer beauftragen werde(n) / beauftragt habe(n).
- Die Leistungen **keines** Nachunternehmers überschreiten zehn Prozent der Auftragssumme.
- Die Beauftragung ist aufgrund einer Ausnahme (Artikel 5k Absatz 2 der Verordnung (EU) 2022/576) zulässig.
- Der Vertrag wurde vor dem 9. April 2022 geschlossen und die Zusammenarbeit wird zum 10. Oktober 2022 beendet.
- keine** der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen als Lieferanten beauftrage(n) / beauftragt habe(n).
- folgende der in den Buchstaben a) bis c) genannten Personen oder Unternehmen als Lieferanten beauftragen werde(n) / beauftragt habe(n).
- Die Leistungen **keines** Lieferanten überschreiten zehn Prozent der Auftragssumme.
- Die Beauftragung ist aufgrund einer Ausnahme (Artikel 5k Absatz 2 der Verordnung (EU) 2022/576) zulässig.
- Der Vertrag wurde vor dem 9. April 2022 geschlossen und die Zusammenarbeit wird zum 10. Oktober 2022 beendet.

Datum/Unterschrift (bei elektronischer Übermittlung: Name der erklärenden Person)



Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen, 11014 Berlin

- Nur per E-Mail -

Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung  
Fachaufsicht führende Ebenen in den Ländern

Krausenstraße 17-18  
10117 Berlin  
Postanschrift  
11014 Berlin  
Tel +49 30 18 681-16882  
Fax +49 30 18 681-516882  
BW17@bmi.bund.de  
www.bmwsb.bund.de

## Sanktionen der EU gegen Russland

Verordnung (EU) 2022/576  
BW17-70409/2#1  
Berlin, 14. April 2022  
Seite 1 von 3

### I. EU-Sanktionen gegen Russland

Durch *Verordnung (EU) 2022/576 des Rates vom 8. April 2022 zur Änderung der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 über restriktive Maßnahmen angesichts der Handlungen Russlands, die die Lage in der Ukraine destabilisieren* hat die EU verschärfte Sanktionen gegen Russland erlassen.

Vorbehaltlich kommender Auslegung durch die Europäische Kommission werden nachfolgend erste Hinweise dazu gegeben.

### II. Verbot der Auftragsvergabe

Nach Artikel 5k der Verordnung ist es verboten, öffentliche Aufträge oder Konzessionen an Personen oder Unternehmen zu vergeben, die einen Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift aufweisen und im Vergabeverfahren unmittelbar als Bewerber, Bieter oder Auftragnehmer auftreten.

Ein Bezug zu Russland im Sinne der Vorschrift besteht

- a) durch die russische Staatsangehörigkeit des Bewerbers/Bieters oder die Niederlassung des Bewerbers/Bieters in Russland,

- b) durch die Beteiligung einer natürlichen Person oder eines Unternehmens, auf die eines der Kriterien nach Buchstabe a zutrifft, am Bewerber/Bieter über das Halten von Anteilen im Umfang von mehr als 50 Prozent,
- c) durch das Handeln der Bewerber/Bieter im Namen oder auf Anweisung von Personen oder Unternehmen, auf die die Kriterien der Buchstaben a und/oder b zutreffen.

Das Verbot erstreckt sich auch auf mittelbar am Auftrag beteiligte Unterauftragnehmer, Lieferanten und Eignungsverleiher eines Bewerbers oder Bieters, soweit ihr Anteil, gemessen am Auftragswert, zehn Prozent übersteigt.

Ebenfalls vom Verbot umfasst sind Verträge, die vom Anwendungsbereich des GWB ausgenommen sind (insbesondere § 107 Absatz 1 Nummer 1 und 4, Absatz 2 Nummer 1, § 116 und § 145 Nummer 1 bis 6).

Von den Bewerbern oder Bietern in neuen und laufenden Vergabeverfahren ist die als Anlage beigefügte Eigenerklärung abzufordern. Angebote von Unternehmen, die eine solche Erklärung trotz entsprechender Anforderung nicht abgeben, sind von der Wertung auszuschließen (§ 16 EU Nummer 4, § 16 VS Nummer 4 VOB/A).

### III. Fortführung bestehender Verträge

Bestehende Verträge mit den unter II. a)-c) Genannten, die vor dem 9. April 2022 geschlossen wurden, dürfen nach dem 10. Oktober 2022 nicht fortgeführt werden.

Das gilt auch für Verträge mit Auftragnehmern, an denen die unter II. a)-c) Genannten mittelbar, mit mehr als zehn Prozent, gemessen am Auftragswert, als Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Eignungsverleiher beteiligt sind. Die Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Eignungsverleiher sind vorzugsweise auszutauschen. Ist der Hauptauftragnehmer nicht zum Austausch bereit, ist der Vertrag unter Berufung auf das EU-rechtlich unmittelbar geltende Erfüllungsverbot zum 10. Oktober 2022 zu kündigen.

Auch für bestehende Verträge ist die als Anlage beigefügte Eigenerklärung abzufordern.

### IV. Ausnahmen

Von dem Verbot der Auftragsvergabe und der Fortführung der Verträge enthält Art 5k Absatz 2 Ausnahmen. Für den Bundeshochbau können insbesondere Buchstabe a (Baumaßnahmen im Zusammenhang mit Atomanlagen/Endlagern) und Buchstabe d (Auslandsbau) einschlägig sein.

Eine Ausnahme bedarf der über mich einzuholenden Genehmigung der durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz noch zu benennenden zuständigen Behörde.

## V. Zuwendungsbau

Die EU-Verordnung gilt für öffentliche Aufträge (§ 103 GWB) und Konzessionen (§ 106 GWB). Sie findet damit im Zuwendungsbau Anwendung, falls der Zuwendungsempfänger öffentlicher Auftraggeber nach § 99 GWB, Sektorauftraggeber nach § 100 GWB oder Konzessionsgeber nach § 101 GWB ist. Liegen diese Voraussetzungen nicht vor, kommt es auf den Inhalt des Zuwendungsbescheids an.

## VI. Inkrafttreten

Der Erlass gilt mit sofortiger Wirkung und setzt die Verordnung (EU) 2022/576 um. Eine Erstreckung auf den Unterschwellenbereich wird noch geprüft.

Im Auftrag

gez.

Janssen

Anlagen  
Verordnung (EU) 2022/576 vom 8. April 2022  
Formblatt für Eigenerklärungen