

Hinweis zu betrügerischen E-Mails

Aktuell warnt das Bayerische Landeskriminalamt vor betrügerischen E-Mails im Zusammenhang mit öffentlichen Ausschreibungen.

Hierbei verschaffen sich Betrüger Zugang zu Ausschreibungsplattformen, um dort systematisch Daten zu laufenden und abgeschlossenen Ausschreibungsverfahren abzugreifen. Es ist zu erwarten, dass derzeit in außergewöhnlichem Umfang versucht wird, durch manipulierte und gefälschte E-Mails und Rechnungen Zahlungen von Ausschreibungsgewinnern zugunsten der Täter zu veranlassen.

Empfehlungen zum Schutz

- Prüfen Sie Absender-E-Mails sorgfältig: Achten Sie auf Unstimmigkeiten wie unbekannte Domains, Rechtschreibfehler oder abweichende E-Mail-Adressen. Kontaktieren Sie den Auftraggeber bei Zweifel direkt über bekannte, offizielle Kommunikationswege.
- Verifizieren Sie Zahlungsaufforderungen: Überprüfen Sie Rechnungen und Bankverbindungen vor jeder Zahlung. Kontaktieren Sie den Gläubiger telefonisch oder über verifizierte Kanäle, um die Echtheit der Forderung und der Bankdaten zu bestätigen.
- Schulen Sie Ihre Mitarbeitenden: Sensibilisieren Sie Ihr Team für derartige Betrugsversuche und etablieren Sie klare Prozesse für die Prüfung von Rechnungen und Zahlungsanweisungen.
- Melden Sie verdächtige Aktivitäten: Informieren Sie bei verdächtigen E-Mails oder Rechnungen umgehend Ihre IT-Abteilung, Ihre Bank sowie die zuständigen Behörden.

Hinweis:

Sollten Sie bereits Opfer eines solchen Betrugs geworden sein, setzen Sie sich unverzüglich mit Ihrer Bank in Verbindung, um Zahlungen zu stoppen oder zurück zu buchen, und erstatten Sie Anzeige bei der Polizei.

Vergabestelle
 Staatliches Bauamt München 2
 Ludwigstraße 18
 80539 München
 Deutschland
 Tel.: +49 89/693321-0 Fax: +49 89/693321-291

Vergabeart

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

Ablauf der Angebotsfrist

Datum **28.09.2026** Uhrzeit **13:00**

Bindefrist endet am **27.11.2026**

Aufforderung zur Abgabe eines Angebots

Vergabeverfahren gemäß Abschnitt 2 der VOB/A

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer

Baumaßnahme

B14HE014010009 LT Max, Techniksanie rung Kellergeschoss

Vergabenummer

Leistung

26-081207

Heizung Sanitaer u Kaelteanlagen

Anlagen**A) die beim Bieter verbleiben und im Vergabeverfahren zu beachten sind:**

- ☒ 212EU Teilnahmebedingungen EU (Ausgabe 2019)
☒ 216 Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen
☐ 226.H Mindestanforderungen an Nebenangebote
☐ 227.H Gewichtung der Zuschlagskriterien
☒ 242.H Instandhaltung
☒ 2440 Informationen zur Datenerhebung
☒ 2492 Online-Vergaben
☒ **Wichtige_Firmeninfo_betruerische_Mails_0725.pdf**
☒ **Hinweise_Pflichtbestandteile_Rechnung**
☒ **Ausfuellhilfe bei Wartungsvertraegen**
☐
☐

B) die beim Bieter verbleiben und Vertragsbestandteil werden:

- ☒ Teile der Leistungsbeschreibung: Baubeschreibung, Pläne, sonstige Anlagen
☒ 214.H Besondere Vertragsbedingungen
☐ 225 Stoffpreisgleitklausel
☐ 228 Nichteisenmetalle
☒ 2410 Abfall – EBV
☒ 244 Datenverarbeitung
☒ **Anlagen bzw. Pläne - siehe unter Dokumente „Weitere Unterlagen (Publikation 1)“**
☒ **Arbeitskarte_KG410_Nr1.pdf**
☒ **Arbeitskarte_KG420_Nr2_H.pdf**
☒ **Arbeitskarte_KG434_Nr3.pdf**

☐
☐
☐

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

- ☒ 213.H Angebotsschreiben
- ☒ Teile der Leistungsbeschreibung: Leistungsverzeichnis / Leistungsprogramm
- ☒ 124 Eigenerklärung zur Eignung
- ☒ 127 Erklärung Bezug Russland
- ☒ 221/222 Angaben zur Preisermittlung entsprechend Formblatt 221 oder 222
- ☐ 224 Angebot Lohnleitklausel
- ☒ 234 Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- ☒ 235 Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen
- ☐ 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
- ☐ 2481 Erklärung zur Lieferung und Verwendung von gebietseigenen Pflanzen
- ☐ 2491 Erklärung zur Vermeidung des Erwerbs von Produkten aus ausbeuterischer Kinderarbeit
- ☒ Vertragsformular für Instandhaltung: **Wartung_2018_Vertrag-0222.pdf**
- ☒ **Wartung_2018_Bestandsliste_und_Deckblatt_Arbeitskarten-1218a.pdf**
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

D) die ausgefüllt auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle einzureichen sind

- ☒ 223 Aufgliederung der Einheitspreise entsprechend Formblatt 223
- ☒ 236 Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen
- ☒ **Urkalkulationen, die mit einem Sperrvermerk oder einer elektronischen PIN versehen sind, ...**
- ☐ **... gelten bis zur Freigabe des Vermerkes oder der Übermittlung der PIN als nicht eingegangen.**
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

1 Es ist beabsichtigt, die in beiliegender Leistungsbeschreibung bezeichneten Bauleistungen zu vergeben im Namen und für Rechnung

des Freistaates Bayern

dieser vertreten durch:

Staatliches Bauamt München 2

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

des Freistaates Bayern

dieser vertreten durch:

Bayerischer Landtag vertreten durch das Landtagsamt

2 Kommunikation

Die Kommunikation erfolgt

☒ elektronisch über die Vergabeplattform

☐ auf andere Weise (schriftlich/Textform)

☐ in Kombination: bis zur Angebots(er)öffnung elektronisch über die Vergabeplattform; danach schriftlich oder in Textform

Stelle Staatliches Bauamt München 2

Straße Ludwigstraße 18

PLZ/Ort 80539 München

E-Mail vergabestelle@stbam2.bayern.de

Fax +49 89/693321-291

3 Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise)

3.1 Folgende Unterlagen sind mit dem Angebot einzureichen:

☒ siehe Formblatt 216 – Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen

☐

☐

☐

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 216 – Verzeichnis der im Vergabeverfahren vorzulegenden Unterlagen

☐

☐

☐

4 Losweise Vergabe:

☒ nein

Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-

- ☐ ja, Angebote sind möglich für
- ☐ alle Lose (alle Lose müssen angeboten werden)
 - ☐ eine maximale Anzahl an Losen: siehe Auftragsbekanntmachung 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 Auftragsbekanntmachung 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 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.

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 ...“

Maßnahmenummer: B14HE014010009	Baumaßnahme: LT Max, Techniksanie rung Kellergeschoss
Vergabenummer: 26-081207	Leistung: Heizung Sanitaer u Kaelteanlagen

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):

Vergabekammer Südbayern, 80534 München, Tel 089 / 2176-2411, Fax 089 / 2176-2847

10

Teilnahmebedingungen für die Vergabe von Bauleistungen

Einheitliche Fassung

Hinweis:

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

1 Mitteilung von Unklarheiten in den Vergabeunterlagen

Enthalten die Vergabeunterlagen nach Auffassung des Unternehmens Unklarheiten, Unvollständigkeiten oder Fehler, so hat es unverzüglich die Vergabestelle vor Angebotsabgabe in Textform darauf hinzuweisen.

2 Unzulässige Wettbewerbsbeschränkungen

Angebote von Bieter, 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- und 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 einzelner Leistungspositionen in „Mischkalkulation“ auf andere Leistungspositionen umlegt, von der Wertung ausgeschlossen.

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

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

Es werden nur Preisnachlässe gewertet, die

- ohne Bedingungen als Vomhundertsatz 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 Auftragserteilung 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 beschreiben; die Gliederung des Leistungsverzeichnisses ist, soweit möglich, beizubehalten.

Nebenangebote müssen alle Leistungen umfassen, die zu einer einwandfreien Ausführung der Bauleistung erforderlich sind.

Soweit der Bieter eine Leistung anbietet, deren Ausführung nicht in Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen oder in den Vergabeunterlagen geregelt ist, hat er im Angebot entsprechende Angaben 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 Auftrags im Hinblick auf die erforderliche wirtschaftliche, finanzielle, technische und 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.

	Vergabenummer	
	26-081207	
Baumaßnahme LT Max, Techniksanie rung Kellergeschoss		
Leistung Heizung Sanitaer u Kaelteanlagen		

BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN

1 Ausführungsfristen (§ 5 VOB/B)

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

Mit der Ausführung ist zu beginnen

- ☒ am **02.11.2026**.
- ☐ spätestens _____ Werktagen nach Zugang des Auftragsschreibens.
- ☐ 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 beigelegten Bauzeitenplan ausgewiesenen Frist für den Ausführungsbeginn.
- Die Leistung ist zu vollenden (abnahmereif fertig zu stellen)

- ☒ am **30.06.2029**.
- ☐ innerhalb von _____ Werktagen nach vorstehend angekreuzter Frist für den Ausführungsbeginn.
- ☐ in der _____ KW _____, spätestens am letzten Werktag dieser KW.
- ☐ in der im beigelegten 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 beigelegten Bauzeitenplan:

☐

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:

- ☐ _____ € (ohne Umsatzsteuer)
- ☐ _____ 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.

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-.**

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

3 Zahlung (§ 16 VOB/B)

Aufgrund der besonderen Natur oder Merkmale der Vereinbarung wird die Frist für die Schlusszahlung gemäß § 16 Abs. 3 Nr. 1 VOB/B und den Eintritt des Verzuges gemäß § 16 Abs. 5 Nr. 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 5 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 2 Prozent der Summe der Abschlags-zahlungen zum Zeitpunkt der Abnahme (vorläufige Abrechnungssumme).

6 Bürgschaften

Wird Sicherheit durch Bürgschaft geleistet, ist dafür das jeweils einschlägige Formblatt des Auftrag-gebers 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 techni-sche Spezifikationen, internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den aus-drücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug ge-nommen.

8 Werbung

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

9 Verwendung von chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmitteln

- ☐ Die Verwendung von chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmitteln im Rahmen der Leistungs-erbringung ist verboten.

10 Neubeauftragung von Restleistungen nach vorzeitiger Vertragsbeendigung

Überträgt der Auftraggeber nach vorzeitiger Vertragsbeendigung die zur Erreichung des Vertrags-zwecks erforderlichen Leistungen ganz oder teilweise einem oder mehreren neuen Auftragnehmern, behält er sich vor, diese ohne Durchführung eines neuen Vergabeverfahrens zu beauftragen. Dies gilt, soweit die Vergütung des neuen Auftragnehmers unter Berücksichtigung aller Umstände nicht unan-gemessen hoch ist. Der bisherige Auftragnehmer kann gegen geltend gemachte Mehrkosten nicht einwenden, dass kein Vergabeverfahren durchgeführt wurde. Dies gilt nicht, wenn die Vergütung unter Berücksichtigung aller Umstände unangemessen hoch ist.

11 Weitere Besondere Vertragsbedingungen

Die für die Prozessplanung des Auftraggebers im Sinne des § 18 Abs. 1 VOB/B zuständige Stelle ist das Landesamt für Finanzen Dienststelle München, Postfach 200030, 80535 München.

Elektronisch nicht bearbeitbar*

~~*Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-.~~
Fortsetzung siehe Leistungsbeschreibung

	Vergabenummer	
	26-081207	
Baumaßnahme LT Max, Techniksanie rung Kellergeschoss		
Leistung Heizung Sanitaer u Kaelteanlagen		

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)
- ☒ 127 – Erklärung Bezug Russland
- ☐ 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)
- ☐ 2481 - Erklärung zur Lieferung und Verwendung von gebietseigenen Pflanzen
- ☐ 2491 - Erklärung zur Vermeidung des Erwerbs von Produkten aus ausbeuterischer Kinderarbeit
- ☐ 2292.StB - Erklärung zu Fahrzeug-Rückhaltesystemen
- ☒ Vertragsformular für Instandhaltung: **Wartung_2018_Vertrag-0222.pdf**
- ☒ **Wartung_2018_Bestandsliste_und_Deckblatt_Arbeitskarten-1218a.pdf**

1.2 Unternehmensbezogene Unterlagen

- ☒ Angabe der PQ-Nummer im Angebotsschreiben oder Formblatt Eigenerklärung zur Eignung oder Einheitliche Europäische Eigenerklärung

☐

1.3 Leistungsbezogene Unterlagen

- ☒ Leistungsverzeichnis mit den Preisen

☐

1.4 Sonstige Unterlagen

- ☐ Erfüllung von Mindestanforderungen, z.B. Datenblätter, Muster, spezielle Nachweise

☐

2 Mit dem Angebot auf gesonderter Anlage vorzulegende „Unterlagen zu den Zuschlagskriterien“

- ☐ Für das Zuschlagskriterium Beschleunigungsregelung:
Angabe des verbindlichen Endes der Bauzeit (Datum oder Werktag je nach Vorgabe in den Besonderen Vertragsbedingungen) durch den Bieter unter Berücksichtigung vertraglicher Vorgaben wie z. B. Fristen, Arbeiten Dritter; das Bauende darf nicht nach dem in den Besonderen Vertragsbedingungen genannten Bauende liegen.
Mit dem Angebot Abgabe eines Bauzeitenplans, als Balkenplan mit mind. folgenden Angaben: Lfd. Nr. der Tätigkeit, Tätigkeit, Anfang und Ende der jeweiligen Tätigkeit nach Datum oder Werktagen, Dauer der jeweiligen Tätigkeit, Angabe von Zwischen- und Endterminen, Zeitachse in Wochen.“

☐

3 Unterlagen, die auf Verlangen der Vergabestelle vorzulegen sind

3.1 Formblätter

- ☐ 126 - Sicherheitsauskunft und Verpflichtungserklärung Nachunternehmer/Unterauftragnehmer
- ☒ 236 - Verpflichtungserklärung anderer Unternehmen
- ☒ Aufgliederung der Einheitspreise entsprechend Formblatt 223
- ☐

3.2 Unternehmensbezogene Unterlagen (Bestätigungen der Eigenerklärungen)

- ☒ Referenznachweise mit den im Formblatt Eigenerklärung zur Eignung genannten Angaben
- ☒ Erklärung zur Zahl der in den letzten 3 Jahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen, mit extra ausgewiesenem Leitungspersonal
- ☒ Gewerbeanmeldung, Handelsregistrauszug 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 Berufsgenossenschaft des zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen
- ☒ Vorname, Name, Geburtsdatum und Geburtsort aller Geschäftsführer und Prokuristen
- ☒ Nachweise hinsichtlich einer eventuell durchgeführten Selbstreinigung
- ☐ Qualifikation des zu benennenden Verantwortlichen für die Sicherungsarbeiten an Arbeitsstellen gemäß dem „Merkblatt über Rahmenbedingungen für erforderliche Fachkenntnisse zur Verkehrssicherung von Arbeitsstellen an Straßen (MVAS)“ oder gleichwertiger Nachweis.
- ☐ Qualifikation der geprüften Fachkraft für Fahrbahnmarkierungen und Qualifikation des Unternehmens gemäß ZTV oder gleichwertiger Qualifikationsnachweise
- ☐ Prüfurkunde Schutzplanken-Montagefachmann nach ZTV oder gleichwertiger Nachweis.
- ☐

3.3 Leistungsbezogene Unterlagen

- ☒ Produktdatenblätter benannter Fabrikate
- ☐ Zertifikat bzw. Einzelnachweis entsprechend der Erklärung im Formblatt 248
- ☐ Zertifikat bzw. Einzelnachweis entsprechend der Erklärung im Formblatt 2481
- ☐ Nachweis der im Rahmen des konkreten Beschaffungsvorgangs von der Beschaffungsstelle geforderten „Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland“, veröffentlicht auf der Homepage der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt), durch Einzelnachweis oder Bezugnahme auf die von der BASt veröffentlichte „Technische Übersichtsliste für Fahrzeug-Rückhaltesysteme in Deutschland“.
- ☐ Nachweis der im Rahmen des konkreten Beschaffungsvorgangs von der Beschaffungsstelle geforderten „Technischen Kriterien für den Einsatz von Fahrzeug-Rückhaltesystemen in Deutschland“, veröffentlicht auf der Homepage der Bundesanstalt für Straßenwesen (BASt), durch positives Begutachtungsschreiben der BASt bzw. einer mit der BASt direkt vergleichbaren Institution eines anderen Mitgliedstaats der Europäischen Union oder der Türkei oder einem EFTA-Staat, der Vertragspartei des EWR-Abkommens ist.
- ☐

3.4 Sonstige Unterlagen

- ☐ Auszüge aus der Urkalkulation zur Aufklärung auffälliger Einheitspreise
- ☒ Urkalkulation
- ☐ Zur Höhe des Umsatzes Bestätigung eines vereidigten Wirtschaftsprüfers oder eines Steuerberaters oder entsprechend testierte Jahresabschlüsse oder entsprechend testierte Gewinn- und Verlustrechnungen
- ☐

	Vergabenummer	
	26-081207	
Baumaßnahme LT Max, Techniksanie rung Kellergeschoss		
Leistung Heizung Sanitaer u Kaelteanlagen		

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 Betreiber der Verwertungs- oder Beseitigungsanlagen sowie für die jeweiligen Stoffgruppen und Belastungsklassen die Verwertungs- oder Beseitigungsanlagen zu benennen und nachzuweisen, dass
- die Betreiber der Verwertungs- oder Beseitigungsanlagen zur Aufnahme des Bau- und Abbruchabfalls berechtigt sind und erklären, die Bau- und Abbruchabfälle abzunehmen,
 - die Betreiber der Verwertungs- oder Beseitigungsanlagen 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 hat bei der Erbringung seiner Leistung Abfälle zu vermeiden (Verpflichtungsklausel).
- 2.2 Der Auftragnehmer wird mit Aufnahme seiner Tätigkeit Abfallerzeuger (Zweiterzeuger) in Bezug auf Stoffe, für die es keine konkrete Zweckbestimmung von Seiten des Auftraggebers gibt (ausgenommen davon sind also die Stoffe, die planmäßig wiederverwendet werden). Zugleich wird der Auftragnehmer mit Aufnahme seiner Tätigkeit, bei der er automatisch die Sachherrschaft über die Stoffe erlangt, auch Besitzer der in der Leistungsbeschreibung näher aufgeführten Bau- und Abbruchabfälle. Er übernimmt dabei 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). Die Verantwortung zur ordnungsgemäßen Verwertung und Beseitigung der Bau- und Abbruchabfälle verbleibt daneben beim Auftraggeber, der ebenfalls Abfallerzeuger (Ersterzeuger) ist.
- 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.

Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-

	Vergabenummer	
	26-081207	
Baumaßnahme LT Max, Techniksanie rung Kellergeschoss		
Leistung Heizung Sanitaer u Kaelteanlagen		

Ergänzung der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots**Teilnahmebedingungen bei elektronischen Vergabeverfahren über die Vergabeplattform mit ava-sign****Technische Voraussetzungen / Browsereinstellungen**

Alle gängigen Browser in einer aktuellen Version:

Firefox

Apple Safari

Google Chrome

Microsoft Edge

Elektronische Übermittlung des Angebotes über die Vergabeplattform

Für die Abgabe von Angeboten ist eine Anmeldung im Bieterportal iTWO tender unter der Adresse <https://www.meinauftrag.rib.de> erforderlich. Die Firmen laden nach der Anmeldung in iTWO tender die **bearbeitbaren** Vergabeunterlagen in digitaler Form über den Bieterclient **ava-sign in der aktuellen Version** von der Vergabeplattform auf ihren Rechner herunter.

Die gesamten Vergabeunterlagen sind in einer Paket-Datei gespeichert und werden beim Öffnen mit ava-sign in einer übersichtlichen Baumstruktur dargestellt. **Die elektronische Übermittlung des Angebotes erfolgt ausschließlich über ava-sign.** Der Bieterclient ava-sign ermöglicht eine einfache und komfortable Bearbeitung der Vertragsunterlagen und eine vergaberechtskonforme Abgabe von digitalen Angeboten bei Ausschreibungen.

Die Upload Datei der Angebotsdatei über ava-sign darf einen maximalen Wert von **1500 MB** nicht überschreiten. Einzurechnen sind dabei die bereits zur Verfügung gestellten Vertragsunterlagen, die der Bieter mit dem Angebot ausgefüllt zurückgeben muss. Es wird empfohlen rechtzeitig – mind. 1 Tag vor Angebotsende – die Angebotsdatei auf die Vergabeplattform hochzuladen und bei Problemen den Support zu bemühen.

Der Bieterclient ava-sign macht wie ein Browser eine Internetverbindung zur Zielplattform auf. Das bedeutet, alle Personen die ava-sign nutzen und damit ein [Angebot abgeben](#) wollen, benötigen für das Programm einen Internetzugang.

Es geht hier um den Bieterclient ava-sign! Es ist wichtig zu beachten, dass der Zugriff auf das Internet über den Browser nicht automatisch bedeutet, dass auch das Programm ava-sign zugriffsberechtigt ist.

Textform

Die Systemvoraussetzungen und Installationsanleitungen für den jeweils aktuellen Bieterclient ava-sign finden Sie immer unter diesem Link: https://download.arriba-net.de/fileadmin/downloaddaten/meinauftrag.rib.de/hilfe/bieterclient_laden_tender.html

Ordner Nebenangebote

Ist die Abgabe von Nebenangeboten in der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots ausgeschlossen worden, wird kein Ordner bereitgestellt.

Hilfelinks

Für das Bieterportal iTWO tender:

<https://download.arriba-net.de/fileadmin/downloaddaten/meinauftrag.rib.de/hilfe/index.html>

Für den Bieterclient ava-sign:

https://download.arriba-net.de/fileadmin/downloaddaten/avasign_hilfe/hilfe/index.html?introduction_ava-sign.html

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

	Vergabenummer	
	26-081207	
Baumaßnahme LT Max, Techniksanie rung Kellergeschoss		
Leistung Heizung Sanitaer u Kaelteanlagen		

Ergänzung der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots

Bearbeitungsphasen, Datenaustausch, allgemeine Regelungen

1 Bearbeitungsphasen

Datenaustausch ist von der ausschreibenden Stelle / dem Auftraggeber vorgesehen für folgende Bearbeitungsphasen:

- Angebotsanforderung
- Angebotsabgabe
- Abrechnung .

2 Datenaustausch

Werden Angebotsdaten elektronisch ausgetauscht, erfolgt dies nach den Regelungen des Gemeinsamen Ausschusses Elektronik im Bauwesen

☐ GAEB DA 90.

☒ GAEB DA XML.

Der Datenaustausch für die Abrechnung ist nach den Verfahrensbeschreibungen der Regelungen für Elektronische Bauabrechnung durchzuführen. Der Datenaustausch nach anderen Regelungen (z.B. Edifact) ist im Einzelfall zu vereinbaren.

Die Datenträger sind so zu kennzeichnen, dass eine eindeutige Zuordnung zum Vergabeverfahren bzw. zum Vertrag gewährleistet ist.

3 Abweichungen zwischen Datenaustauschdateien und schriftlicher Fassung

Die Datenaustauschdateien gelten als Arbeitsmittel, es sei denn, sie werden im Rahmen eines elektronischen Vergabeverfahrens über eine Vergabepattform ausgetauscht.

Bei Abweichungen zwischen den Datenaustauschdateien und der schriftlichen Fassung der Abrechnungsunterlagen gilt die schriftliche Fassung. Inhaltliche Unterschiede gegenüber dem Datenträger sind vom Unternehmer in der schriftlichen Fassung zu kennzeichnen.

Name und Anschrift des Bieters
(Firmenname lt. Handelsregister)

Ort:	
Datum:	
Tel.:	
Fax:	
e-mail:	
USt.-ID-Nr.:	
HR-Nr.:	
Registergericht:	
BlmA-Nummer ¹ :	

(Name und Anschrift der Vergabestelle)

Staatliches Bauamt München 2

Ludwigstraße 18
80539 München

Angebotsschreiben

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer

Baumaßnahme

B14HE014010009 LT Max, Techniksanie rung Kellergeschoss

Vergabenummer

Leistung

26-081207 Heizung Sanitaer u Kaelteanlagen

Anlagen², 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 Lohngeitklausel - Berechnung des Änderungssatzes
- ☐ 233 Nachunternehmerleistungen
- ☐ 234 Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- ☐ 235 Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen
- ☐ Nebenangebot(e)
- ☐ 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
- ☐ 2481 Erklärung zur Lieferung und Verwendung von gebietseigenen Pflanzen
- ☐ 2491 Erklärung zur Vermeidung des Erwerbs von Produkten aus ausbeuterischer Kinderarbeit
- ☐
- ☐
- ☐

Anlagen², die der Angebotserläuterung dienen, ohne Vertragsbestandteil zu werden

- ☐ 124 Eigenerklärung zur Eignung
- ☐ Einheitliche Europäische Eigenerklärung
- ☐ 127 Erklärung Bezug Russland
- ☐ 221 oder 222 Angaben zur Preisermittlung
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

¹ nur auszufüllen, wenn der Bieter von der Bundesanstalt für Immobilienaufgaben eine Auftragsnummer aus durchgeführten Aufträgen erhalten hat

- 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 gemäß Leistungsbeschreibung beträgt einschl. Umsatzsteuer Euro
- 2.1 Die Gesamtsumme der jährlichen Vergütungen gem. Instandhaltungsvertrag³ beträgt einschl. Umsatzsteuer Euro*
* nur ausfüllen, wenn den Vergabeunterlagen ein Wartungs-/Instandhaltungsvertrag beiliegt
- 3 Anzahl der Nebenangebote St.
- 4 Preisnachlass ohne Bedingung auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote⁴ sowie auf die Preise für angeordnete Leistungen, die auf Grundlage der Preisermittlung für die vertragliche Leistung zu bilden sind. %
- 5 Bestandteil meines/unseres Angebotes 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 der/den Nummer/n:
Name: PQ_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).⁵
- 7 Ich/Wir erkläre(n), dass
☐ ich/wir alle Leistungen im eigenen Betrieb ausführen werden(n).
☐ ich/wir die Leistungen, die nicht im Verzeichnis der Nachunternehmerleistungen bzw. Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmer aufgeführt sind, im eigenen Betrieb ausführen werde(n).
- 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 Typbezeichnungen) eingetragen wurden.

³ Bei mehreren Instandhaltungsverträgen ist die Summe der jährlichen Vergütungen einzutragen.

⁴ Preisnachlass gilt nicht für Instandhaltungsangebot

⁵ Bei gemeinschaftlicher Unternehmung kann die Unternehmung als KMU eingestuft werden, wenn sie die Kriterien des Auftragsverhaltens (einschl. Part 8(e) über die Schlichtungsstelle) erfüllt.

- 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 5 Prozent der Auftragssumme dieses Vertrages entrichten werde(n), falls ich/wir aus Anlass der Vergabe nachweislich eine Abrede getroffen habe(n), die eine unzulässige Wettbewerbsbeschränkung darstellt, es sei denn, dass ein Schaden in anderer Höhe nachgewiesen wird. Dies gilt auch, wenn der Vertrag gekündigt wird oder bereits erfüllt ist.
- ich/wir jede vom zuständigen Finanzamt vorgenommene Änderung in Bezug auf eine vorgelegte Freistellungsbescheinigung (§ 48b EStG) dem Auftraggeber unverzüglich in Textform mitteile/n.
- ich/wir bei der Ausführung des öffentlichen Auftrags alle für mich/uns geltenden rechtlichen Verpflichtungen einhalte/einhalten, insbesondere den Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmern wenigstens diejenigen Mindestbedingungen einschließlich des Mindestentgelts gewähre/gewähren, die nach dem Mindestlohngesetz, einem nach dem Tarifvertragsgesetz mit den Wirkungen des Arbeitnehmerentsendegesetzes (AEntG) für allgemein verbindlich erklärten Tarifvertrag oder einer nach § 7, § 7a oder § 11 AEntG oder einer nach § 3a AÜG erlassenen Rechtsverordnung für die betreffende Leistung verbindlich vorgegeben werden, sowie gem. § 7 Abs. 1 AGG und § 3 Abs. 1 EntgTranspG Frauen und Männern bei gleicher oder gleichwertiger Arbeit gleiches Entgelt bezahle/bezahlen. (StMWi Az.: Z4-5801/21/5 vom 19.11.2019)

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.

Eigenerklärung zur Eignung für nicht präqualifizierte Unternehmen

(vom Bieter/Mitglied der Bietergemeinschaft sowie zugehörigen Nachunternehmen auszufüllen, soweit diese nicht präqualifiziert sind)

Maßnahmennummer **B14HE014010009**

Vergabenummer **26-081207**

Vergabeart

- | | |
|--|---|
| ☐ Öffentliche Ausschreibung | ☒ Offenes Verfahren |
| ☐ Beschränkte Ausschreibung | ☐ Nichtoffenes Verfahren |
| ☐ Freihändige Vergabe | ☐ Verhandlungsverfahren |
| ☐ Internationale NATO-Ausschreibung | ☐ Wettbewerblicher Dialog |

Baumaßnahme
LT Max, Techniksanie rung Kellergeschoss

Leistung
Heizung Sanitaer u Kaelteanlagen

- | | |
|--------------------------|--|
| ☐ | Bewerber*) |
| ☐ | Bieter*) |
| ☐ | Mitglied der Bewerber- bzw. Bietergemeinschaft*) |
| ☐ | Nachunternehmer*) |
| ☐ | anderes Unternehmen*) |

(Name, Anschrift und Ust.-ID-Nr. des Unternehmens)

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

Jahr	Euro

Angaben zu Leistungen, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind

Ich erkläre / Wir erklären, dass ich / wir in den letzten fünf Kalenderjahren bzw. dem in der Auftragsbekanntmachung angegebenen Zeitraum¹, 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. Angaben in Anlehnung an das [Formblatt 444 Referenzbescheinigung](https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/buw/bauthemen/vergabeundvertragswesen/vhb/z5_vergabe_bauftraege_formblatt_444_referenz.docx).
https://www.stmb.bayern.de/assets/stmi/buw/bauthemen/vergabeundvertragswesen/vhb/z5_vergabe_bauftraege_formblatt_444_referenz.docx

*) zutreffendes ankreuzen

¹ 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 kommt, werde ich /werden wir die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen mit extra ausgewiesenem technischen 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, Handelsregistrauszug 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.
- ☐ keine Eintragungen im Wettbewerbsregister gespeichert 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 6 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 50.000 Euro netto wird der Auftraggeber über den Bieter, auf dessen Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, eine Abfrage beim Wettbewerbsregister durchführen.

Angaben zur Zahlung von Steuern, Abgaben und Beiträgen zur Sozialversicherung

Ich erkläre/wir erklären, 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 Sozialkasse², eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes bzw. Bescheinigung in Steuersachen³ sowie eine Freistellungsbescheinigung nach § 48b EStG vorlegen.

² soweit mein Betrieb beitragspflichtig ist

³ 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)⁴

	Vergabenummer	
	26-081207	
Baumaßnahme LT Max, Techniksanie rung Kellergeschoss		
Leistung Heizung Sanitaer u Kaelteanlagen		
Technische Anlage		

Ergänzung der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots
hier: Angebotsteil Instandhaltung

1 Sie erhalten

- ☒ beiliegende(s) Vertragsformular(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 _____%¹

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.

Informationen zur Datenerhebung gemäß Artikel 13 Datenschutzgrundverordnung (DSGVO)

Name und Kontaktdaten des Verantwortlichen

Staatliches Bauamt München 2
Ludwigstraße 18
80539 München
Tel.: +49 89/693321-0 Fax.: +49 89/693321-291

(Vergabestelle)

Kontaktdaten der/des Datenschutzbeauftragten

Herr Oliver Herrmann
Sophienstraße 6
80333 München

datschutzbeauftragter-stbv@lbd.bayern.de

(Datenschutzbeauftragte/r)

Zwecke der Verarbeitung, Rechtsgrundlage für die Verarbeitung und Speicherdauer

Die von Ihnen angegebenen personenbezogenen Daten werden durch

Staatliches Bauamt München 2
Ludwigstraße 18
80539 München
Tel.: +49 89/693321-0 Fax.: +49 89/693321-291

(Vergabestelle)

und von dieser/m mit der Vorgangsbearbeitung beauftragte externe Dienstleister (z.B. Projektsteuerer und Planungsbüros) nach den geltenden Datenschutzbestimmungen, insbesondere der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) sowie des Bundesdatenschutzgesetzes/Bayerischen Datenschutzgesetzes in der jeweils aktuellen Fassung, streng vertraulich behandelt und genutzt. Diese Angaben sind Voraussetzung für die Berücksichtigung der Bewerbung/des Angebotes und eines daraus resultierenden Vertragsabschlusses der Vertragsparteien. Nach Abschluss des Vergabeverfahrens oder eines Vertragsabschlusses werden die Daten für die Dauer der Verarbeitung und Speicherung personenbezogener Daten gemäß den verwaltungsspezifischen und haushaltsrechtlichen Aufbewahrungsfristen aufbewahrt und anschließend gelöscht.

Ihre personenbezogenen Daten werden durch den Verantwortlichen verarbeitet und können im Rahmen von Repräsentationsaufgaben nach Fertigstellung und Eröffnung des fertiggestellten Objektes der nutzenden Behörde übermittelt werden. Soweit Ihre Daten elektronisch verarbeitet werden, erfolgt der technische Betrieb unserer Datenverarbeitungssysteme durch das IT-Dienstleistungszentrum am Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung als Auftragsverarbeiter.

Die Datenerhebung und -verarbeitung beruht auf Artikel 6 Absatz 1 Buchstabe b, c und e DSGVO i.V.m. § 3 Bundesdatenschutzgesetz sowie Art. 4 Absatz 1, Art. 5 Abs. 1 S.1 BayDSG.

Ihre Rechte

Bezüglich der über Sie bei uns gespeicherten Daten haben Sie das Recht auf

- Auskunft nach Artikel 15 DSGVO,
- Berichtigung nach Artikel 16 DSGVO,
- Löschung nach Artikel 17 DSGVO,
- Einschränkung der Verarbeitung nach Artikel 18 DSGVO sowie
- Datenübertragbarkeit nach Artikel 20 DSGVO.

Darüber hinaus haben Sie nach Artikel 21 DSGVO das Recht, der Verarbeitung Ihrer Daten zum o.g. Zweck jederzeit zu widersprechen.

In den genannten Fällen richten Sie Ihr Schreiben bitte an

Staatliches Bauamt München 2

Ludwigstraße 18

80539 München

Tel.: +49 89/693321-0

Fax.: +49 89/693321-291

(Vergabestelle)

Nach Artikel 77 DSGVO steht Ihnen ein jederzeitiges Beschwerderecht bei einer Aufsichtsbehörde zu.

Elektronisch nicht bearbeitbar*

Eigenerklärung Bezug Russland

Entsprechend der Verordnung (EU) 2022/576 dürfen öffentliche 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.

Maßnahmennummer **B14HE014010009**

Vergabenummer **26-081207**

Maßnahme oder Baumaßnahme

LT Max, Techniksanie rung Kellergeschoss

Leistung

Heizung Sanitaer u Kaelteanlagen

☐ ¹ Bewerber / Bieter ☐ ¹ Mitglied der Bewerber- bzw. Bietergemeinschaft ☐ ¹ Auftragnehmer ☐ ¹	(Name, Anschrift und Ust.-ID-Nr. des Unternehmens)
---	--

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 beauftragte(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 beauftragte(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.

(Ort, Datum, Name, Unterschrift²)

Bieter	Vergabenummer 26-081207	Datum
Baumaßnahme LT Max, Techniksanie rung Kellergeschoss		
Leistung Heizung Sanitaer u Kaelteanlagen		

Angaben zur Kalkulation mit vorbestimmten Zuschlägen

1	Angaben über den Verrechnungslohn	Zuschlag %	€/h
1.1	Mittellohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird		
1.2	Lohngebundene Kosten Sozialkosten und Soziallöhne, als Zuschlag auf ML		
1.3	Lohnnebenkosten Auslösungen, Fahrgelder, als Zuschlag auf ML		
1.4	Kalkulationslohn KL (Summe 1.1 bis 1.3)		
1.5	Zuschlag auf Kalkulationslohn (aus Zeile 2.4, Spalte 1)		
1.6	Verrechnungslohn VL (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	Baustellengemeinkosten					
2.2	Allgemeine Geschäftskosten					
2.3	Wagnis und Gewinn					
2.3.1	Gewinn					
2.3.2	betriebsbezogenes Wagnis¹					
2.3.3	leistungsbezogenes Wagnis²					
2.4	Gesamtzuschläge					

¹ Wagnis für das allgemeine Unternehmensrisiko² Mit der Ausführung der Leistungen verbundenes Wagnis
Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-

eventuelle Erläuterungen des Bieters:

Copyright © 2012 Pearson Education, Inc. All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from Pearson Education, Inc.

Bieter	Vergabenummer	Datum
	26-081207	
Baumaßnahme LT Max, Techniksanie rung Kellergeschoss		
Leistung Heizung Sanitaer u Kaelteanlagen		

Angaben zur Kalkulation über die Endsumme

1.	Angaben über den Verrechnungslohn	Lohn €/h
1.1	Mittellohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohngleitklausel vereinbart wird	
1.2	Lohngebundene Kosten Sozialkosten und Soziallöhne	
1.3	Lohnnebenkosten Auslösungen, Fahrgelder	
1.4	Kalkulationslohn KL (Summe 1.1 bis 1.3)	

Berechnung des Verrechnungslohnes nach Ermittlung der Angebotssumme (vgl. Blatt 2)

1.5	Umlage auf Lohn (Kalkulationslohn x v.H. Umlage aus 2.1)	€/h	v.H.	
1.6	Verrechnungslohn VL (Summe 1.4 und 1.5)			

eventuelle Erläuterungen des Bieters:

Handwritten text on lined paper, partially obscured by a large red watermark reading "Handwritten" diagonally across the page.

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	Eigene Lohnkosten Kalkulationslohn (1.4) x Gesamtstunden: x			x	
2.2	Stoffkosten (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)			x	
2.3	Gerätekosten (einschl. Kosten für Energie und Betriebsstoffe)			x	
2.4	Sonstige Kosten (Vom Bieter zu erläutern)			x	
2.5	Nachunternehmerleistungen ¹			x	
Einzelkosten der Teilleistungen (Summe 2)				noch zu verteilen	
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	Baustellengemeinkosten, Allgemeine Geschäftskosten, Wagnis und Gewinn				
3.1	Baustellengemeinkosten (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.				
Baustellengemeinkosten (Summe 3.1)					
3.2	Allgemeine Geschäftskosten (Summe 3.2)				
3.3	Wagnis und Gewinn (Summe 3.3)				
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)				
Umlage auf die Einzelkosten (Summe 3)					
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer (Summe 2 und 3)					

¹ Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation des(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.
*Identische elektronisch bearbeitete Vergabeunterlagen erhalten die über die Schaltfläche "Bewerben-"

Bezeichnung der Bauleistung:

Maßnahmennummer B14HE014010009	Vergabenummer 26-081207
Baumaßnahme LT Max, Techniksanie rung Kellergeschoss	
Leistung Heizung Sanitaer u Kaelteanlagen	

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 erklären¹, 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)

¹ 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.

Identische, elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-

Bieter	Vergabenummer	Datum
	26-081207	
Baumaßnahme LT Max, Techniksanie rung Kellergeschoss		
Leistung Heizung Sanitaer u Kaelteanlagen		

Verzeichnis der Leistungen/Kapazitäten anderer Unternehmen (Unteraufträge / Eignungsleihe)

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(n) ich/wir Art und Umfang der Teilleistungen, für die ich mich/wir uns der Kapazitäten anderer Unternehmen bedienen werde(n).

OZ/Leistungsbereich	Beschreibung der Teilleistungen	Namen des Nachunternehmens (einschl. ggf. vorh. PQ-Nummern) (erst nach gesonderter Anforderung der Vergabestelle)

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Eignungsleihe im Hinblick auf die wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Bei der Ausführung des Auftrags beabsichtige(n) ich mich/wir uns im Rahmen der wirtschaftlichen und finanziellen Leistungsfähigkeit der Kapazitäten anderer Unternehmen zu bedienen. Hierzu benenne(n) ich/wir nachfolgend die Namen, den gesetzlichen Vertreter und die Kontaktdaten der hierzu vorgesehenen Unternehmen.

Name, gesetzlicher Vertreter, Kontaktdaten des Unternehmens	Angabe zu der von diesem Unternehmen überlassenen Eignung

Bewerber/Bieter	Vergabenummer	Datum
	26-081207	
Baumaßnahme LT Max, Techniksanie rung Kellergeschoss		
Leistung Heizung Sanitaer u Kaelteanlagen		

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. ¹
--------------------------	---

(Ort, Datum, Unterschrift)

Anmerkung: Sofern Verpflichtungserklärungen in Kopie oder als Telefax vorgelegt werden, behält sich die Vergabestelle vor, die Originale zu verlangen.

Bestandsliste Nr. von 26-081207

Anhang 1 zum Vertrag

Datum:

Bestandsliste für

Wartungsvertrag Heizungs Sanitär und Kälteanlagen Kellergeschoss

(Anlagenart/KG, Bezeichnung der Anlage)

1. Standort

Bayerischer Landtag
Max Plank Str 1, München

2. Hersteller/Typ:

3. Baujahr

4. Allgemeine Beschreibung/Nutzung:

Technische Daten:

Deckblatt für Arbeitskarte Nr. 1,2,3 von 1,2,3

Anhang 2 zum

Datum: 18.08.2026

Vertrag für Wartung und Inspektion

Arbeitskarte für

KG410/Hebeanlagen; KG420/Pumpen und Zubehör und KG434/Pumpen und Zubehör

(Anlagenart/KG, Bezeichnung der Anlage)

Besondere Hinweise für die Kostengruppe

KG410: Kostengruppe enthält unter anderem, wie LV, Schmutzwasserhebeanlagen

KG420: Kostengruppe enthält unter anderem, wie LV, Pumpen, Schmutzfänger, Frischwasserstation mit Sicherheitsbauteilen

KG434: Kostengruppe enthält unter anderem, wie LV, Pumpen, Schmutzfänger, Umluftkühlgeräte

Vertrag für Wartung und Inspektion¹ (Wartung 2018)

Hinweis: Erläuterungen zum Vertrag (eingerückt und kursiv) sind nicht Vertragsbestandteil

- ☒ für² eine Neuanlage in Verbindung mit der Bauausführung
☐ für² eine Bestandsanlage
☐ für²

Zwischen: **Freistaat Bayern**

vertreten durch: **Bayerischer Landtag, Landtagsamt**

Auftragsnummer des
Auftraggebers:
und der Firma

-nachstehend Auftraggeber (AG) genannt-

Auftragsnummer des
Auftragnehmers:
wird für

-nachstehend Auftragnehmer (AN) genannt-

Standort(e) der Anlage(n): **Bayerischer Landtag - Kellergeschosse**

Betreiber der Anlage(n): **Bayerischer Landtag, Landtagsamt**

Nutzer der Anlage(n): **Bayerischer Landtag, Landtagsamt**

Baudurchführende
Dienststelle: **Staatliches Bauamt München 2**

folgende Vereinbarung getroffen:

¹ Bei Beauftragung im Rahmen eines Bauausführungsvertrags nach VOB/B handelt es sich nicht um einen eigenständigen Vertrag, sondern um die für den Leistungsteil „Instandhaltung“ geltenden Konditionen, auch wenn der Begriff „Vertrag“ verwendet wird

² Zutreffendes auswählen

1. Gegenstand des Vertrages

Gegenstand des Vertrages sind Wartung und Inspektion, nachstehend als Wartung bezeichnet, sowie kleine Instandsetzungsarbeiten an den technischen Anlagen und Einrichtungen, nachstehend als Anlagen bezeichnet, die in der/den Bestandsliste/n vom ²Leistungsverzeichnis aufgeführt sind.

Die Bestandsliste/n ist/sind Vertragsbestandteil (siehe Nr. 12, Anhang 1).

2. Leistungen des Auftragnehmers

- 2.1 Dem Auftragnehmer werden die in der/den Arbeitskarte/n vom ³Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen übertragen. Die Arbeitskarte/n ist/sind Vertragsbestandteil (siehe Nr.12, Anhang 2).

Die Arbeitskarten enthalten eine Auflistung allgemein üblicher Wartungs- und Inspektionsarbeiten, die jedoch nicht zwingend als starre Vorgabe zu betrachten sind.

Soweit dies wegen der Eigenart der Anlage notwendig ist, kann die Festlegung des Leistungsumfanges durch Auswahl von Leistungen aus der Arbeitskarte, nötigenfalls aber auch in Form von Leistungsänderungen oder -ergänzungen erfolgen und bedarfsweise den Bietern überlassen werden.

Sofern die Arbeitskarte mehrere Fristen optional vorsieht, ist die den konkreten Einsatzerfordernissen der Anlage entsprechende zu vereinbaren. Auch diesbezüglich können Abweichungen im Sinne des vorigen Absatzes notwendig sein.

In die Arbeitskarte sind auch jene Stoffe und Teile aufzunehmen, die für die Wartungsleistungen benötigt werden, und nicht Hilfsmittel im Sinne der Nr. 3.2 sind.

Mehrausfertigungen der endgültigen Arbeitskarte/n, die Bestandteil des Vertrages werden, sind vor Ort als Checkliste zu verwenden und gemäß Nr. 4.1 mit Erledigungsvermerken zu versehen.

- 2.2 Der Auftragnehmer ist verpflichtet, im Zusammenhang mit der Wartung diejenigen Instandsetzungsarbeiten auszuführen, die zur Wiederherstellung des Sollzustandes unerlässlich, nicht ohnehin in der Arbeitskarte erfasst sind und den normalerweise zu erwartenden Zeitaufwand für die Wartung nicht erhöhen.
- 2.3 Andere Instandsetzungsarbeiten hat der Auftragnehmer auf Anforderung in angemessener Frist auszuführen. Hierfür ist ein gesonderter Vertrag zu schließen. Auf Übertragung dieser Leistungen besteht kein Rechtsanspruch.
- 2.4 Der Auftragnehmer ist - auch außerhalb der regelmäßigen Wartungstermine - verpflichtet, Störungen, die die Anlagensicherheit beeinträchtigen oder die

³ vom Auftraggeber auszufüllen

Gebäudenutzung gefährden, nach Aufforderung zu beseitigen. Er hat die Arbeiten unverzüglich⁴

- ☒ innerhalb der betriebsüblichen Arbeitszeit auszuführen.
- ☐ auch außerhalb der betriebsüblichen Arbeitszeit (z.B. nachts und an Sonn- und Feiertagen) auszuführen und zwar

Da der geforderte Umfang der Einsatzbereitschaft die Kosten wesentlich beeinflusst, ist - soweit möglich - zu vereinbaren, dass Störungen innerhalb der betriebsüblichen Arbeitszeit zu beseitigen sind.

Ist zu erwarten, dass die Störungsbeseitigung erhebliche Kosten verursacht und kann zudem eine Unterbrechung des Betriebes der Anlage hingenommen werden, ist der Auftragnehmer zunächst nur aufzufordern, die Ursachen der Störung zu ermitteln und die voraussichtlichen Kosten für die Beseitigung anzugeben.

3. Pflichten des Auftragnehmers

- 3.1 Der Auftragnehmer hat die Leistungen so auszuführen, dass die Sicherheit der Anlagen erhalten bleibt. Die Betriebsbereitschaft ist während der Leistungserbringung aufrecht zu erhalten, soweit dies möglich ist. Die gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere die Unfallverhütungsvorschriften sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik sind zu beachten.
Der Auftragnehmer hat die Leistung mit seinem Betrieb zu erbringen. Er darf Teile der Leistung mit Zustimmung des Auftraggebers an Nachunternehmer übertragen. Er ist verpflichtet, entsprechend qualifizierte Fachkräfte einzusetzen.

Die sich aus Rechtsvorschriften ergebenden Pflichten des Betreibers werden durch den Abschluss eines Wartungsvertrages nicht eingeschränkt.

- 3.2 Der Auftragnehmer ist verpflichtet, alle zur Erbringung der Leistungen benötigten Hilfsmittel (z.B. Messgeräte und Werkzeuge) und Hilfsstoffe (z.B. Schmier- und Reinigungsmittel) zu stellen bzw. zu liefern.
- 3.3 Erkennt oder vermutet der Auftragnehmer Mängel oder Schäden, die die Sicherheit oder Betriebsbereitschaft einer Anlage gefährden können, hat er unverzüglich folgende Stelle (Anschrift, Telefon)⁵:

**Mark Huber; Referat Z II Bauangelegenheiten, Gebäudetechnik, Raumgestaltung
Bayerischer Landtag
Landtagsamt
Maximilianeum | Max-Planck-Straße 1 | 81675 München
Postanschrift: Bayerischer Landtag | 81627 München
Telefon +49 89 4126-2264
mark.huber@bayern.landtag.de**

⁴ vom Auftraggeber auszuwählen bzw. auszufüllen

⁵ vom Auftraggeber auszufüllen

zu benachrichtigen und erforderlichenfalls die Außerbetriebnahme der Anlage zu veranlassen. Er hat mündliche Benachrichtigungen schriftlich zu bestätigen. Auf andere Mängel oder Schäden, die nicht unverzüglich beseitigt werden müssen und deren Beseitigung nicht zu den in den Nummern 2.1 und 2.2 beschriebenen Leistungen gehören, hat der Auftragnehmer den Auftraggeber unverzüglich schriftlich hinzuweisen.

- 3.4 Erkennt der Auftragnehmer, dass wegen Änderung der Nutzung, von gesetzlichen Bestimmungen bzw. allgemein anerkannten Regeln der Technik oder aufgrund der nach einer mehrjährigen Betriebsdauer gesammelten Erfahrungen andere Wartungsintervalle notwendig werden, hat er den Auftraggeber darauf hinzuweisen.
- 3.5 Der Auftragnehmer hat seine Rechnungen wie folgt zu adressieren⁶:
optional: Für die elektronische Rechnungsstellung gelten die Regelungen in Anhang 3

4. Ausführung der Leistung

- 4.1 Der Auftragnehmer hat die ausgeführten Leistungen in der Arbeitskarte und den in diesem Zusammenhang festgestellten allgemeinen Anlagenzustand einschließlich etwaiger, in absehbarer Zeit notwendig werdender Instandsetzungsleistungen sowie die gegebenenfalls ausgewechselten Teile in einem Arbeitsbericht zu dokumentieren.
- 4.2 Bei den besonders zu vergütenden Leistungen nach Nr. 2.4 sind außerdem Zeitaufwand, Namen und Entgelt- bzw. Berufsgruppen (z.B. Monteur) des eingesetzten Personals sowie verwendete Hilfs- und Betriebsstoffe anzugeben.
- 4.3 Als Beauftragter des Auftraggebers bestätigt⁷
Herr/Frau

die Durchführung der Arbeiten. Die Bestätigung erstreckt sich nicht auf die fachgerechte Ausführung.

- 4.4 Der Zeitpunkt der Durchführung der Wartungsarbeiten ist mit dem Beauftragten des Auftraggebers rechtzeitig vor Beginn abzustimmen.

⁶ vom Auftraggeber auszufüllen

⁷ vom Auftraggeber auszufüllen

4.5 Die Wartung ist⁸

- ☒ innerhalb der betriebsüblichen Arbeitszeit auszuführen.
☐ zu folgenden Zeiten durchzuführen:

5. Vergütung

5.1 Für die in der/den Bestandsliste/n aufgeführte/n Anlage/n wird/werden nachstehende jährliche Vergütung/en⁹ unter Zugrundelegung des zum Zeitpunkt des Entstehens der Steuer geltenden Umsatzsteuersatzes vereinbart:¹⁰

	Für Heizung Sanitär u Kälteanlagen	von	€
☐	Für	von	€
☐	Für	von	€
☐	Für	von	€
☐	Für	von	€
☐	Für	von	€
☐	Für	von	€
☐	Für	von	€
☐	Für	von	€
	Netto-Vergütung pro Jahr		€
+	Umsatzsteuer	19 %	€
	Brutto-Vergütung pro Jahr		€

Mit dieser Vergütung sind abgegolten¹¹:

- die Wartung nach Nr. 2.1,
- ☒ die Instandsetzung nach Nr. 2.2 (Ersatzteile werden gesondert vergütet),
- ☐ die Instandsetzung nach 2.2.bis zum Nettowert von insgesamt €
je Wartung und Anlage (Ersatz teile mit einem Nettowert über €
je Teil werden gesondert vergütet),
- die Kosten für die in Nr. 3.2 bezeichneten Hilfsmittel und -stoffe,
- die Kosten von entsprechend der Arbeitskarte zu liefernden Materialien,
- die Kosten für die entsprechend den gesetzlichen Bestimmungen

⁸ vom Auftraggeber anzukreuzen bzw. auszufüllen

⁹ Getrennte jährliche Vergütungen sind nur zu vereinbaren, wenn in einem Vertrag mehrere unterschiedliche Anlagen zusammengefasst werden.

¹⁰ vom Bieter auszufüllen

¹¹ vom Auftraggeber anzukreuzen bzw. auszufüllen

vorzunehmende Entsorgung von ausgetauschten Teilen, Hilfs-/Betriebsstoffen, Abfällen und Verpackungen,

- alle sich aus den Leistungen nach Nr. 2.1 und 2.2 ergebenden Nebenkosten, z.B. Fahrt- und Transportkosten, Auslösungen, Tage- und Übernachtungsgelder, Schutz- und Erschwerniszulagen, Überstunden sowie Sonn- und Feiertagszuschläge.

5.2 Die Leistungen nach Nr. 2.4 werden wie folgt vergütet (netto):

Stundenverrechnungssatz:

Obermonteur	€ ¹²
Monteur	€ ¹²
Helfer	€ ¹²

Zuschlag für Leistungen außerhalb der betriebsüblichen Arbeitszeit

Überstunden	% ¹²
Nacht-/Schichtarbeit	% ¹²
Sonn-/Feiertagsarbeit	% ¹²

Fahrtkosten (An- und Abfahrt):	€/Auftrag ¹²
Entfernung Einsatzort – nächstgelegene Niederlassung	km ¹²
km-Pauschale pro Fahrtkilometer	€/km ¹²

Für die Fahrtzeit werden keine Arbeitsstunden vergütet.

5.3 Die Vergütung nach Nr. 5.1 ist - ausschließlich der Umsatzsteuer - für eine Vertragslaufzeit von 24 Monaten Festpreis (Regelungen zur Vertragslaufzeit s. Nr. 8.1).

Ändert sich nach Ablauf dieser Frist das maßgebende Entgelt, so kann auf Verlangen jedes Vertragspartners die jährliche Vergütung nach folgender Preisgleitklausel angepasst werden.

$$K_n = K \cdot \left(P_A + P_E \cdot \frac{E_n}{E} \right)$$

¹² vom Bieter auszufüllen

Dabei bedeuten¹³

K = Vergütung - ohne Umsatzsteuer - bei Vertragsangebot

K_n = neue Vergütung

P_A = Allgemeinkostenanteil

P_E = Entgeltkostenanteil (P_A + P_E = 1)

E = €/Std. = Entgelt der maßgebenden Entgeltgruppe bei Vertragsangebot

E_n = neues Entgelt der maßgebenden Entgeltgruppe

Maßgebender Tarifvertrag¹⁴

Die Pflichten des Auftragnehmers nach Nr. 3 bleiben unberührt.

(bei tariflosem Zustand gelten die maßgebenden orts- oder gewerbeüblichen Betriebsvereinbarungen)

Maßgebende Entgeltgruppe¹⁵

(z.B. auf Grundlage der ERA-Entgelttabelle, Monatsgrundentgelt eines Facharbeiters der Entgeltgruppe 7)

Die Anpassung erfolgt im Folgemonat nach Erbringung des Nachweises der Änderung des maßgebenden Entgelts durch den Auftragnehmer.

5.4 Ich/Wir erkläre(n), dass ich/wir die Leistung für die Laufzeit des Vertrages zu einem Festpreis anbiete(n), wenn die Bieterangaben im Punkt 5.3 nicht vollständig von mir/uns ausgefüllt wurden.

5.5 Der Nettowert von im Zusammenhang mit Leistungen nach Nr. 2.2 oder 2.4 benötigten Ersatzteilen wird anhand von Listenpreisen ermittelt.

5.6 Bei Mängelhaftung des Auftragnehmers aus der Errichtung der Anlage/n wird für zur Erfüllung dieser Pflicht erbrachte Leistungen keine Vergütung gewährt.

5.7 Die Vergütung wird gezahlt¹⁶:

¹³ vom Bieter auszufüllen

¹⁴ vom Bieter auszufüllen

¹⁵ vom Bieter auszufüllen

¹⁶ vom Auftraggeber anzukreuzen bzw. auszufüllen

- ☐ jährlich nach erfolgter Leistungserbringung
- ☒ in Teilbeträgen halbjährlich nach erfolgter Leistungserbringung
- ☐

Die Erfüllung der berechtigten Entgeltforderungen erfolgt binnen 30 Tagen nach Rechnungszugang.

6. Mängelansprüche

Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche aus diesem Vertrag beträgt 1 Jahr.

7. Haftung

- 7.1 Werden im Zusammenhang mit der Erbringung der vereinbarten Leistungen Schäden an den Anlagen verursacht, hat der Auftragnehmer die Schäden zu beseitigen, wenn ihn oder seine Erfüllungsgehilfen Verschulden trifft. Im Falle leichter Fahrlässigkeit ist die Haftung begrenzt für

Sachschäden auf	500.000	€	je Schadensfall
höchstens aber	1.000.000	€	insgesamt
Vermögensschäden auf	500.000	€ ¹⁷	je Schadensfall
höchstens aber	500.000	€	insgesamt

Werden im Zusammenhang mit den vereinbarten Leistungen andere Schäden verursacht, hat der Auftragnehmer in vollem Umfang Ersatz zu leisten, wenn ihn oder seine Erfüllungsgehilfen Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit trifft.

- 7.2 Der Auftragnehmer hat eine Haftpflichtversicherung abzuschließen, die Sach-, Vermögens- und Personenschäden in nachfolgender Höhe abdeckt und die auf Verlangen nachzuweisen ist: ¹⁸

Sachschäden	1.000.000 €
Vermögensschäden	500.000 €
Personenschäden	5.000.000 €

¹⁷ vom Auftraggeber auszufüllen

¹⁸ vom Auftraggeber auszufüllen

8. Vertragslaufzeit, Kündigung und Leistungsänderungen

8.1 Die Laufzeit des Vertrages beginnt ¹⁹

- ☐ am
☒ an dem der Abnahme der Bauleistung folgenden Tag
und beträgt **vier** Jahre.

- ☐ Eine Verlängerung der Laufzeit des Vertrages jeweils um ein weiteres Jahr gilt als vereinbart, wenn der Vertrag nicht spätestens drei Monate vor Ablauf der Laufzeit schriftlich gekündigt wird.
☒ Eine Verlängerung der Laufzeit des Vertrages ist nicht vorgesehen.

Die Neuausschreibung des Wartungsvertrages ist rechtzeitig vor Ende des Vertragszyklusses zu prüfen. Die Möglichkeit der stillschweigenden Vertragsverlängerung darf nicht zur unbeschränkten Verlängerung von Bestandsverträgen missbraucht werden.

8.2 Fristlose Kündigung ist nur aus wichtigem Grund möglich. Als wichtiger Grund gilt insbesondere, wenn:

- a) der Vertrag zur Erstellung der Anlage vorzeitig beendet worden ist
- b) die in der/den Bestandsliste/n aufgeführten Anlage/n verkauft oder nicht nur vorübergehend außer Betrieb genommen werden sollen
- c) die in der/den Bestandsliste/n aufgeführten Anlage/n aus rechtlichen Gründen von Dritten gewartet werden müssen
- d) der Auftragnehmer seine Leistung nicht oder nicht vertragsgemäß erbracht hat (§ 323 BGB)
- e) der Betrieb des Auftragnehmers infolge wesentlicher Änderungen der Anlage/n nicht mehr auf die dann erforderlichen Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten eingerichtet ist
- f) über das Vermögen des Auftragnehmers das Insolvenzverfahren oder ein vergleichbares gesetzliches Verfahren eröffnet oder die Eröffnung zulässigerweise beantragt oder dieser Antrag mangels Masse abgelehnt worden ist oder die ordnungsgemäße Abwicklung des Vertrages dadurch in Frage gestellt ist oder dass er seine Zahlungen nicht nur vorübergehend einstellt.
- g) der AN aus Anlass der Vergabe nachweislich eine Abrede getroffen hat, die eine unzulässige Wettbewerbsbeschränkung darstellt.
- h) der AN dem AG oder dessen Mitarbeitern oder von diesem beauftragten Dritten, die mit der Vorbereitung, dem Abschluss oder der Durchführung des Vertrags

¹⁹ vom Auftraggeber anzukreuzen bzw. auszufüllen

betrachtet sind, oder Ihnen nahestehende Personen, Geschenke, andere Zuwendungen oder sonstige Vorteile unmittelbar oder mittelbar in Aussicht stellt, verspricht oder gewährt, es sei denn, es handelt sich um sozial adäquates Verhalten im Sinne von Nummer IV des „Rundschreibens des BMI zum Verbot der Annahme von Belohnungen oder Geschenken in der Bundesverwaltung vom 8. November 2004“.²⁰

- i) der AN gegenüber dem AG, dessen Mitarbeitern oder beauftragten Dritten strafbare Handlungen begeht oder dazu Beihilfe leistet, die unter § 298 StGB (Wettbewerbsbeschränkende Absprachen bei Ausschreibungen), § 299 StGB (Bestechlichkeit und Bestechung im geschäftlichen Verkehr), § 333 StGB (Vorteilsgewährung), § 334 (Bestechung), § 17 UWG (Verrat von Geschäfts- und Betriebsgeheimnissen) oder § 18 UWG (Verwertung von Vorlagen) fallen.

8.3 Wird ein Teil der in der/den Bestandsliste/n aufgeführten Anlagen nicht nur vorübergehend außer Betrieb genommen, ist eine angemessene Herabsetzung der Vergütung zu vereinbaren.

8.4 Werden die in der/n Bestandsliste/n aufgeführten Anlagen oder Teile davon vorübergehend außer Betrieb gesetzt, entfallen für diesen Zeitraum Leistungs- und Vergütungspflicht in entsprechendem Umfang.

Die Absicht, Anlagen außer Betrieb zu setzen, ist dem Auftragnehmer möglichst frühzeitig mitzuteilen. Dabei ist die voraussichtliche Dauer der vorübergehenden Außerbetriebsetzung anzuzeigen.

Für die bei der Außerbetriebsetzung und Wiederinbetriebnahme gegebenenfalls erforderlichen Leistungen sind ergänzende Vereinbarungen zu treffen.

8.5 Werden die in der Bestandsliste aufgeführten Anlagen wesentlich geändert, kann eine entsprechende Änderung der Leistungs- und Vergütungspflicht verlangt werden.

Wesentliche Änderungen an den auszuführenden Leistungen der Anlage oder des Vertrages können zur Neuausschreibung verpflichten.

9. Pflichten des Auftraggebers

9.1 Der Auftraggeber hat dem Auftragnehmer zur Durchführung seiner Leistung die vorhandenen Einrichtungen, Versorgungsanschlüsse und Betriebsstoffe (z.B. Strom, Wasser, Brennstoffe) kostenlos zur Verfügung zu stellen und Zutritt zu den Anlagen und Versorgungsanschlüssen zu verschaffen.

9.2 Der Auftraggeber stellt folgende Arbeitskräfte²¹

²⁰ http://www.verwaltungsvorschriften-im-internet.de/bsvwvbund_08112004_DI32101701.htm

²¹ vom Auftraggeber nur bei Bedarf auszufüllen, ansonsten „keine“ eingeben

Die Pflichten des Auftragnehmers nach Nr. 3 bleiben unberührt.

10. Gerichtsstand

Liegen die Voraussetzungen für eine Gerichtsstandvereinbarung nach § 38 Zivilprozessordnung vor, richtet sich der Gerichtsstand für Streitigkeiten aus dem Vertrag nach dem Sitz der für die Prozessvertretung des Auftraggebers zuständigen Stelle.

11. Schriftform und salvatorische Klausel

- 11.1 Änderungen und Ergänzungen dieses Vertrages sowie den Vertrag betreffende Mitteilungen bedürfen der Schriftform, wenn sie bedeutsam für die weitere Vertragsabwicklung sind (z.B. Preisanpassungen, Leistungsänderungen, Wechsel von Ansprechpersonen).
- 11.2 Durch die etwaige Ungültigkeit einer oder mehrerer Bestimmungen dieses Vertrages wird die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Wenn und soweit eine der Bestimmungen dieses Vertrages gegen zwingende gesetzliche Vorschriften verstoßen sollte, sind die Vertragspartner verpflichtet, diese durch eine Vereinbarung zu ersetzen, die den gewollten Zweck wirtschaftlich gleichwertig erreicht.

12. Anhänge zum Vertrag

Die Bestandsliste/n (Anhang 1) und die Arbeitskarte/n (Anhang 2) für folgende Anlagenarten sind Vertragsbestandteil²²:

- ☒ KG 410 Arbeitskarte_KG410_Nr1.pdf
- ☒ KG 420 Arbeitskarte_KG420_Nr2_H.pdf
- ☒ KG 434 Arbeitskarte_KG434_Nr3.pdf
- ☐ KG
- ☐ KG
- ☐ KG
- ☐ KG
- ☐ KG
- ☐ KG
- ☐ KG

Für den Auftraggeber²³:

, den

Für den Auftragnehmer²⁴:

, den

.....
Name/Unterschrift

.....
Name/Unterschrift

Erklärung:

- ☐ **JA**, alle in diesem Vertrag – Angebotsteil Instandhaltung – geforderten Angaben des Auftragnehmers wurden eingetragen und die Anlagen zur Kenntnis genommen und soweit erforderlich ausgefüllt.

²² vom Auftraggeber anzukreuzen bzw. auszufüllen

²³ Unterschrift und Stempel sind entbehrlich bei Beauftragung im Rahmen eines Bauausführungsauftrages nach VOB/B einschließlich Instandhaltung.

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

ERGÄNZUNG DER ANGEBOTSANFORDERUNG

ERGÄNZUNG DER ANGEBOTSANFORDERUNG

1. Ortsbesichtigungen

Dem Bieter wird empfohlen, vor Angebotsabgabe eine Baustellenbesichtigung mit Prüfung der Zufahrtsmöglichkeiten durchzuführen. Da der Zutritt nur in Begleitung eines Mitarbeiters des Staatlichen Bauamts München 2 möglich ist, muss hierzu mit einem Mitarbeiter des Staatlichen Bauamts München 2 ein Termin vereinbart werden. Die Vergabestelle ist für eine Terminabsprache hierfür unter der E-Mailadresse "vergabestelle@stbam2.bayern.de" schriftlich zu erreichen.

2. Wartungsvertrag

Mit dem Angebot sind auch die Kosten für die Instandhaltung gemäß Formblatt 242.H VHB mit abzugeben. Wenn in den Ausschreibungsunterlagen nicht anders verlangt, umfasst die Wartung nur die durch den Auftragnehmer errichteten Anlagenteile.

WEITERE BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN

WEITERE BESONDERE VERTRAGSBEDINGUNGEN

11.1 - Baufristenplan - ENTFÄLLT

11.2 Baustellenausweise

Der Auftragnehmer hat alle zum Einsatz kommenden Arbeitskräfte beim Bauamt mindestens 7 Arbeitstage vor Arbeitsaufnahme unter Angabe von Nachname, Geburtsname, Vorname, Geburtsdatum, Geburtsort, Wohnsitz und Staatsangehörigkeit anzumelden (per Mail). Eine Überprüfung erfolgt über eine Abfrage beim Bundeszentralregister beim Bundesamt für Justiz. Die Beschäftigten sind über die Abfrage zu informieren.

Für die Kraftfahrzeuge des Auftragnehmers sind zusätzlich das polizeiliche Kennzeichen und der Fahrzeugtyp anzugeben.

Arbeitskräfte mit positivem Ergebnis der Überprüfung kommen auf die Einlassliste an der Pforte des Bayer. Landtags und erhalten arbeitstäglich einen Ausweis.

Nicht mehr benötigte Ausweise sind unverzüglich an die Ausgabestelle zurückzugeben. Dort ist auch unverzüglich der Verlust des Ausweises anzuzeigen.

Die Baustelle wird mit Ausnahme des Baubereichs "Altbau Süd (ABS) 2.UG" und "Altbau Süd (ABS) 1.UG - Schacht Nord-Ost, Schacht Nord-West, Schacht West" über die BE-Fläche "Westrondell (AAW)" und die westlichen Auffahrten erschlossen.

Die BE-Fläche "Westrondell (AAW)" wird durch einen Sicherheitsdienst überwacht, Zufahrt / Zutritt nur mit Baustellenausweis.

Die Ausgabe der Baustellenausweise erfolgt arbeitstäglich (keine Dauerausweise) an der Ostpforte des Bayer. Landtags, für den Empfang des Baustellenausweises ist die Hinterlegung eines Personalausweises oder Reisepasses erforderlich.

11.3 Lager- und Arbeitsplätze

Siehe Punkt 0.1 "ANGABEN ZUR BAUSTELLE" und Punkt 0.2 "ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG".

11.4 Einrichten von Unterkünften

Unterkünfte wie Schlafräume und Aufenthaltsräume für die Freizeit dürfen in der Liegenschaft, in der sich die Baustelle befindet, nicht eingerichtet werden.

11.5 Baubesprechungen / Jour Fixe / Bautagesberichte

Der Auftragnehmer hat zu den Baustellenbesprechungen, die der Auftraggeber regelmäßig durchführt, einen geeigneten bevollmächtigten Vertreter zu entsenden. Die Besprechungen finden jeweils wöchentlich statt.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet täglich Bautagesberichte zu führen und diese dem Auftraggeber im Original und von einem bevollmächtigten Vertreter des AN unterzeichnet auf Verlangen wöchentlich zu übergeben. Sie müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sein können. Die Bautagesberichte müssen die Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Vertrages von Bedeutung sein können, insbesondere über Wetter, Temperaturen, Zahl und Art der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitskräfte, Zahl und Art der eingesetzten (Groß-)Geräte, Zu- und Abgang von Hauptbaustoffen und Großgeräten, Art, Umfang und Ort der geleisteten Arbeiten mit den wesentlichen Angaben über den Baufortschritt (Beginn und Ende von Leistungen größeren Umfanges, Zeiten für die Erstellung von Haupttrassen

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

und dgl.), Abnahmen nach § 4 Nr. 10, Behinderung und Unterbrechung der Ausführung, Arbeitseinstellung, Unfälle und sonstige wichtige Vorkommnisse. Bei Behinderung und Unterbrechung der Ausführung sowie Arbeitseinstellung sind auch die Gründe hierfür anzugeben.

11.6 Anweisungen der Objektüberwachung und des SiGe-Koordinators

Damit den Anweisungen der Objektüberwachung und des Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators zur Aufrechterhaltung der Sicherheit auf der Baustelle und zum Schutz von Leib und Leben unverzüglich Folge geleistet werden kann, ist der Auftragnehmer verpflichtet, auf der Baustelle nur solche Poliere einzusetzen, die der deutschen Sprache mächtig sind.

"ENDE DER WEITEREN BESONDEREN VERTRAGSBEDINGUNGEN"

BAUBESCHREIBUNG

BAUBESCHREIBUNG

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. Nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig" immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

0.1 ANGABEN ZUR BAUSTELLE

0.1 ANGABEN ZUR BAUSTELLE

0.1.1 Lage der Baustelle

Der Bauherr, der Freistaat Bayern vertreten durch das Staatliche Bauamt München 2, plant auf dem Areal des Maximilianeums - Sitz des Bayerischen Landtages und der Stiftung Maximilianeum, Sanierungsmaßnahmen der Technischen Anlagen.

Das Gebäude liegt in 81675 München (Haidhausen), Max-Planck-Straße 1.

Der Bauteil Altbau wurde in den Jahren 1857-1874 errichtet, steht unter Denkmalschutz und wird durch den Eigentümer Stiftung Maximilianeum und den Bayerischen Landtag genutzt.

0.1.2 Besondere Belastungen aus Immission - ENTFÄLLT

0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlage

Im Rahmen der Sanierung der technischen Anlagen und der Erweiterung der bestehenden sowie der Schaffung von neuen Technikzentralen folgende Maßnahmen durchgeführt werden die Bestandteil dieses LVs sind:

Mit dieser Ausschreibung werden die KG 410, 420 und 434 saniert. Es werden neue Heizungs- und Kälteverteiler inklusive Pumpen und sonstiger hydraulischer Peripherie aufgebaut und die Versorgung über neue Rohrleitungen bis zu definierten Übergabepunkten ins Obergeschoss sichergestellt.

Nach Umschluss der Versorgung auf die neuen Pumpengruppen und Rohrleitungen werden die alten Rohrleitungen und Hydraulikstrecken vollumfänglich demontiert.

In geringem Umfang finden Sanitärmaßnahmen für neue Dusch- und Toilettenanlagen statt.

0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle

Auf dem Gelände des Maximilianeums / Bayerischen Landtages dürfen Fahrzeuge nur zum Zwecke von Lieferungen und Transporten abgestellt werden und zwar nur für deren Dauer, d.h. die Anlieferfahrzeuge müssen den Anfahrtsbereich und die BE-Flächen sofort nach Entladung wieder verlassen.

Parken von Firmen- und Privatfahrzeugen auf dem Gelände des Maximilianeums / Bayerischen Landtages (auch im Bereich der BE-Flächen) ist nicht möglich und strengstens verboten. Bei Zuwiderhandlung erfolgt ein Baustellenverbot für den Fahrzeugführer.

Bei der Ein-/Ausfahrt zu den westlichen Auffahrten, der BE-Fläche "Westrondell (AAW)" und zur Ostpforte kreuzt der Lieferverkehr des AN die Gleise bzw. die Stromoberleitungen der Straßenbahnlinie.

Der Fußgängerverkehr im Bereich innerhalb und außerhalb des Maximilianeums und der benachbarte Straßenbahnverkehr dürfen durch den Baustellenverkehr nicht behindert werden.

Wartezeiten auf der Straße/Radweg/Gehweg sind zu vermeiden, um den Straßenverkehr nicht zu beeinträchtigen.

0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen

Die Feuerwehrdurchfahrt und deren Verkehrs- und Anlieferflächen und Löschwasseranschlüsse müssen zu jedem Zeitpunkt freigehalten werden. Auch kurzfristiges Parken zum Entladen o.ä. ist strengstens untersagt. Die Fluchtwege und -Türen müssen aufgrund des laufenden Betriebes während der gesamten Bauzeit nutzbar sein.

Bei jeder Anlieferung/Abfahrt ist sicherzustellen, dass angrenzende Gebäudeteile des Maximilianeums, sowie die westlichen Auffahrten und der Zugang über den Südturm, sowie deren Toranlagen auf keinen Fall beschädigt werden.

0.1.6 Nutzbarkeit von Transportwegen

Vor dem Antransport der Geräte, Baustoffe usw. sind vom AN sämtliche Transportwege für die Anlieferung eigenverantwortlich zu prüfen.

Auf Grund der engen Radian können keine Sattelschlepper bzw.

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

Hänger-Fahrzeuge über die Ostpforte und die westlichen Auffahrten zufahren. Weiterhin ist ein Wenden innerhalb des Maximilianeums und im Bereich der westlichen Auffahrten bzw. BE-Fläche "Westrondell (AAW)" nicht möglich.

Die Zufahrt über die Ostpforte, die westlichen Auffahrten und die BE-Fläche "Westrondell (AAW)" darf daher nur mit "Solo-Fahrzeugen" (Maximal Drei-Achser-LKWs) erfolgen.

KFZ-Stellflächen für Anhänger bzw. Umlade Vorgänge stehen nicht zur Verfügung.

0.1.7 Anschlussmöglichkeiten an Ver- und Entsorgungsleitungen

Bauwasseranschluss:

Die für den Baubetrieb notwendigen Bauwasseranschlüsse werden im Auftrag des Auftraggebers aufgebaut, vorgehalten, unterhalten und dem AN unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Es steht je Baubereich nur ein Bauwasseranschluss zur Verfügung.

Für folgende Baubereiche steht kein direkter Bauwasseranschluss zur Verfügung, soweit hier durch den AN Bauwasser benötigt wird, muss dieses Bauwasser durch den AN mit geeigneten Gefäßen (Keine Schlauchleitungen im bzw. durch das Gebäude!) gemäß den Beschreibungen unter Punkt 0.1.6 Nutzbarkeit von Transportwegen zum Verwendungsort transportiert werden. Soweit in diesen Baubereichen durch die Arbeiten des AN Schutz-/Brauchwasser anfällt (z.B. Bohrwasser bei Kernbohrungen, etc.), ist diese entsprechend aufzufangen und ebenfalls mit geeigneten Gefäßen gemäß den Beschreibungen unter Punkt 0.1.6 Nutzbarkeit von Transportwegen zur fachgerechten Entsorgung abzutransportieren. Bauwasser-Unterverteiler sind durch den AN eigenverantwortlich einzusetzen (keine Schlauchleitungen, keine dauerhaften Unterverteilungen im Gebäude).

Die v.g. Bauwasseranschlüsse werden auch von anderen am Bauvorhaben beteiligten Firmen genutzt.

Die Kosten für den Verbrauch übernimmt der Auftraggeber.

Es ist sicherzustellen, dass das Gebäude nicht durch Wasser (z.B. undichter Schlauch/Eimer etc.) beschädigt bzw. verschmutzt wird. Abwasser muss ggf. ordnungsgemäß eingeleitet werden, es darf keine größere Verunreinigung aufweisen, als es die Entwässerungssatzung der Stadt München vorschreibt.

Baustromanschluss:

Die für den Baubetrieb notwendigen Baustromanschlüsse werden im Auftrag des Auftraggebers aufgebaut, vorgehalten und unterhalten und dem AN unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Es steht je Baubereich nur ein Baustromanschluss zur Verfügung.

Unterverteiler sind durch den Unternehmer eigenverantwortlich einzusetzen.

Die v.g. Baustromanschlüsse werden auch von anderen beteiligten Firmen genutzt.

Die Kosten für den Verbrauch übernimmt der Auftraggeber.

Baubeleuchtung:

Vom Auftraggeber wird keine Arbeitsplatzbeleuchtung zur Verfügung gestellt. Die Verkehrs-/Fluchtwege sind jedoch bauseits beleuchtet.

Soweit durch die Bautätigkeit des AN neue Verkehrs-/Fluchtwege entstehen, die einer bauseitigen Baubeleuchtung bedürfen, hat der AN hier proaktiv auf den Fachplaner ELT des AG zuzugehen und auf diese neu geschaffenen Verkehrs-/Fluchtwege hinzuweisen.

Damit die erforderliche Baubeleuchtung auch zielgerichtet und rechtzeitig durch den AN-Baustrom/Baubeleuchtung ausgeführt werden kann, ist hier seitens des ANs ein Vorlauf von 14 KT erforderlich.

0.1.8 Lagerflächen

Allgemein für alle Baubereiche:

Auf Grund der sehr beengten Platzverhältnisse im Bereich des Baufelds / der BE-Flächen, können dem AN nur sehr geringe Lagerplätze im Außenbereich zur Verfügung gestellt werden.

Flächen / Räumlichkeiten außerhalb der im LV ausdrücklich definierten BE-Flächen und der Lager-/Arbeitsbereiche des ANs dürfen durch den AN, auch kurzzeitig, nicht genutzt werden.

Jegliche Lagertätigkeit im Bereich des Baufelds und der BE-Flächen ist, auch wenn nur kurzfristig, bei der Objektüberwachung des AG anzumelden und mit ihr abzustimmen.

Die vorstehenden Rahmenbedingungen auf Grund der begrenzten Platzverhältnisse sind durch den AN bei seiner Materialdisposition ("Just in Time", max. Tagesmenge) zu berücksichtigen.

Die Zufahrt zur BE-Fläche "Westrondell (AAW)" (=4.UG), sowie über die südliche Westauffahrt zur Entladezone vor dem Südturm (=1.UG) erfolgt zwischen den Einfahrts- und Ausfahrtsrampen der Tiefgarage des Maximilianeums / Bayer. Landtags.

Es ist hier seitens des AN sicherzustellen, dass seine Baustellen-/Lieferfahrzeuge immer direkt auf die BE-Fläche "Westrondell (AAW)" bzw. auf die südliche Westauffahrt auffahren und nicht (auch nicht kurzfristig) die Einfahrts- und Ausfahrtsrampen der Tiefgarage des Maximilianeums / Bayer. Landtags blockieren.

Die Anlieferungen / Transporte sind durch den AN insbesondere so zu organisieren, dass sich vor Öffnung des Tors zur BE-Fläche "Westrondell (AAW)", täglich um 7:00 Uhr, keine wartenden Fahrzeuge im Bereich vor dem

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

v.g. Tors und somit zwischen der Einfahrts- und Ausfahrtsrampen der Tiefgarage des Maximilianeums / Bayer. Landtags einstellen.
BE-Fläche "Westrondell (AAW)":
Die Stellung von Abfall- und Wertstoffcontainern, ist bedingt durch die sehr beengten Platzverhältnisse, nur im Bereich der BE-Fläche "Westrondell (AAW)" möglich, wobei diese nicht dauerhaft aufgestellt werden können und die Größe der Absetzcontainer (keine Abrollcontainer) aus statischen Gründen (siehe nachfolgende Angaben) auf 7 m³ Volumen begrenzt ist.
Der AN hat seine Abfall-/Schuttentsorgung mit den v.g. Absetzcontainern als "Direktbeladung" zu organisieren, dies bedeutet der Absetzcontainer darf nur für den Beladevorgang auf der BE-Fläche verbleiben und ist noch am selben Tag der Anlieferung wieder abzuholen.
Die BE-Fläche "Westrondell (AAW)" liegt oberhalb der Tiefgarage des Bayer. Landtags, des Weiteren liegen direkt unter der Asphaltfläche der BE-Fläche "Westrondell (AAW)" großflächige Rigolenanlagen.
Die BE-Fläche "Westrondell (AAW)" kann daher maximal mit Anforderung SLW 30 befahren werden.
Die Vorgabe SLW 30 bedeutet eine Gesamtlast des Fahrzeugs von 300 kN = 30 t bzw. eine Radlast von 50 kN = 5 t bei einer Fläche von 6,0 x 3,0 m. Des Weiteren bedeutet SLW 30 eine generell auf der BE-Fläche "Westrondell (AAW)" mögliche maximale Flächenlast von 5,0 kN/m² = 500 kg/m², sowie Punktlasten auf die TG-Decke z.B. beim Abstützen eines LKWs mit Ladekran oder Mobilkrans:
zulässige Einzellast - Aufstandsfläche ca. 20/20 cm - ohne lastverteilende Maßnahmen
-> zul. Vk = 5 kN = 5,0 t zulässige Einzellast - mit lastverteilenden Maßnahmen - biegesteife Matratze l/b = 1,0 x 1,0 m
-> zul. Vk = 88 kN = 8,8 t zulässige Einzellast - mit lastverteilenden Maßnahmen - biegesteife Matratze l/b = 2,0 x 2,0 m
-> zul. Vk = 100 kN = 10,0 t Soweit diese v.g. lastverteilenden Maßnahmen als biegesteife Matratze l/b = 1,0 x 1,0 m oder 2,0 x 2,0 m zum Einsatz kommen sind diese Leistung des AN.
Sollten durch den AN höhere Belastungen als die v.g. Maximalwerte ausgeführt werden, sind die auftretenden statischen Lasten mit dem Tragwerksplaner im Vorfeld mit ausreichend Vorlauf (mind. 14 KT) abzustimmen.
Die Möglichkeit der Umsetzung der Einleitung höherer Belastungen, als die vorgenannten Belastungen, in die Bestandsgebäude- / Tiefgargenkonstruktion, kann jedoch durch den AN nicht generell vorausgesetzt werden.
Südliche Westauffahrt / Anliefer-/Entladezone vor dem Südturm (=1.UG):
Die westlichen Auffahrten, sowie die Anliefer-/Entladezonen vor dem dem Südturm (=1.UG) liegen überhalb der Stützgewölbe (Kavernen) der westlichen Auffahrten.
Die westlichen Auffahrten, sowie die Anliefer-/Entladezonen vor dem Haupteingang (=EG) und vor dem Südturm (=1.UG) können daher maximal mit Anforderung SLW 30 befahren werden.
Die Vorgabe SLW 30 bedeutet eine Gesamtlast des Fahrzeugs von 300 kN = 30 t bzw. eine Radlast von 50 kN = 5 t bei einer Fläche von 6,0 x 3,0 m. Des Weiteren bedeutet SLW 30 eine generell auf den westlichen Auffahrten, sowie die Anliefer-/Entladezonen vor dem Südturm (=1.UG) mögliche maximale Flächenlast von 5,0 kN/m² = 500 kg/m².
Die maximal mögliche Punktlasten z.B. beim Abstützen eines LKWs mit Ladekran oder Mobilkrans im Bereich der westlichen Auffahrten, sowie der Entladezonen vor dem Haupteingang (=EG) und vor dem Südturm (=1.UG) :
zulässige Einzellast - Aufstandsfläche ca. 20/20 cm - ohne lastverteilende Maßnahmen
-> zul. Vk = 5 kN = 5,0 t Höhere Belastungen als die vorgenannten, sind auch mit lastverteilenden Maßnahmen nicht möglich.
0.1.9 Bodenverhältnisse - ENTFÄLLT
0.1.10 Grundwasser - ENTFÄLLT
0.1.11 Besondere Umweltrechtliche Vorschriften - ENTFÄLLT
0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung
Die Einhaltung der folgenden Satzungen der LH München ist verbindlich - Allgemeine Abfallsatzung der LHM in der aktuell gültigen Fassung - Gewerbe- und Bauabfallentsorgungssatzung vom 24. Juni 2003 (in der jeweils zum Zeitpunkt der Ausführung gültigen Fassung) Diese können im Staatlichen Bauamt München 2 oder unter http://www.awm.muenchen.de/gewerbe/m_recht.htm eingesehen werden.
Die Entsorgungsnachweise, Deponienachweise, Liefer- und Wiegescheine sind dem AG unabhängig vom vereinbarten Abrechnungsmodus bei Abrechnung der jeweiligen Leistungsposition im Original auszuhändigen.
0.1.13 Schutzgebiete
Der Bayer. Landtag, Maximilianeum befindet sich im Landschaftsschutzgebiet.
0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen
Im Bereich des Baufelds und der BE-Fläche "Westrondell (AAW)" und entlang der westlichen Auffahrten zur Anliefer-/Entladezone vor dem Haupteingang (=EG) und zur Anliefer-/Entladezone vor dem Südturm stehen Bäume bzw. befinden sich Grünflächen.
Der AN hat bei der Ausführung aller seiner Arbeiten und der

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

dazugehörigen Transporte, sowie beim Auf-/Abbau und Betrieb der Baustelleneinrichtung darauf zu achten, dass der vorhandene Baumbestand nicht beschädigt wird.

Die ausgewiesenen und abgezaunten Baumschutzbereiche dürfen nicht als BE-/Lagerfläche etc. genutzt werden.

0.1.15 Vorhandene Anlagen

Spartensituation:

Soweit die Stilllegung, der Rückbau, das Umverlegen oder die Sicherung von bekannten Sparten nicht im LV als gesonderte Positionen enthalten sind, erfolgt die Stilllegung, der Rückbau, das Umverlegen oder die Sicherung von bekannten Sparten im Auftrag des Bauherrn vor Baubeginn des AN.

Werden bei den Arbeiten trotzdem noch zusätzliche bis dahin nicht bekannte Sparten / Leitungen aller Art entdeckt, die ggf. auch noch in Betrieb sind, sind die Arbeiten einzustellen und sofort die Objektüberwachung des AG zu verständigen.

Eigenmächtiges Entfernen von Sparten / Leitungen aller Art, egal ob in Betrieb befindlich oder nicht, ist grundsätzlich untersagt.

Ein evtl. Abtrennen von Leitungen darf nur in Anwesenheit der Beauftragten des entsprechenden Ver- und Entsorgungsunternehmens oder dem Technischen Dienst des Bayer. Landtags stattfinden.

Alle im Einflussbereich der auszuführenden Arbeiten innerhalb und außerhalb des Baufelds verbliebenen Ver- und Entsorgungsleitungen sind sorgfältig zu schützen und - soweit erforderlich - entsprechend zu sichern.

In Betrieb befindliche haustechnische Leitungen und Anlagen:

Soweit sie nicht mehr für den Betrieb des Bayer. Landtags erforderlich sind, werden die nicht mehr benötigten TGA- / ELT-Leitungen und TGA / ELT-Anlagen vor dem Ausführungsbeginn des AN im Auftrag des AG durch die TGA-Gewerke zurückgebaut.

Auf Grund der Bauaufgabe ist es jedoch erforderlich, dass während der Baumaßnahme in den Ebenen EG, U1 und U2 im gesamten Baustellenbereich noch wesentliche TGA- / ELT-Leitungen und TGA / ELT-Anlagen für die Aufrechterhaltung des Betriebs des Bayer. Landtags in Funktion bleiben und erst im Zuge der Baumaßnahme "Stück für Stück" zurückgebaut bzw. durch neue Leitungen und Anlagen ersetzt werden, die dann wiederum in Betrieb sind.

Der AN hat daher davon auszugehen, dass alle bei seinem Ausführungsbeginn noch vorhandenen TGA- / ELT-Leitungen und TGA / ELT-Anlagen in Betrieb sind.

Diese Angabe betrifft 100% der durch den AN zu bearbeitenden Baustellenfläche. Es handelt sich hier um sichtbare Leitungen im Wand-/Deckenbereich und um Unterputzleitungen in den Wänden und unter der Bestandsbodenplatte.

Der AN hat daher sein Personal entsprechend zu unterweisen, damit während der Bauausführung auf die in Betrieb befindlichen TGA- / ELT-Leitungen und TGA / ELT-Anlagen größtmögliche Rücksicht genommen wird und für das Personal des AN, sowie das Personal der anderen am Bauvorhaben beteiligten Firmen, keine Gefahr für Leib und Leben, bedingt durch beschädigte TGA- / ELT-Leitungen und TGA- / ELT-Anlagen entsteht. Diese Unterweisung seines Personals hat der AN, unter Benennung des unterwiesenen Personals (Vor-/Zunamen und Geburtsdatum) schriftlich zu dokumentieren und der Objektüberwachung des AG zu übergeben. Nicht unterwiesenes Personal darf nicht auf der Baustelle tätig werden! Sollten im Zuge der Bauausführung (z.B. im Rahmen von Abbruch- und Demontearbeiten) nicht bekannte TGA- / ELT-Leitungen und / oder TGA- / ELT-Anlagen entdeckt werden, die ggf. auch noch in Betrieb sind, sind die Arbeiten einzustellen und sofort die Objektüberwachung des AG zu verständigen.

Eigenmächtiges Entfernen von TGA- / ELT-Leitungen und TGA- / ELT-Anlagen, egal ob in Betrieb befindlich oder nicht, ist grundsätzlich untersagt.

0.1.16 Bekannte Hindernisse im Bereich der Baustelle - ENTFÄLLT

0.1.17 Kampfmittelbeseitigung - ENTFÄLLT

0.1.18 Maßnahmen gemäß Baustellenverordnung

Der AG hat einen Koordinator gemäß BaustellV beauftragt. Ein SiGe-Plan ist erarbeitet.

Vorhandene Schutzeinrichtungen dürfen nicht eigenständig ohne Schaffung von Ersatzmaßnahmen beseitigt werden.

0.1.19 Besondere Anordnungen - ENTFÄLLT

0.1.20 Art und Umfang von Schadstoffbelastung ENTFÄLLT

0.1.21 Vorarbeiten

Die für die Baumaßnahme erforderlichen Baumfällungen und die Schutzmaßnahmen für den zu erhaltenden Baumbestand wurden bereits bauseits ausgeführt.

0.1.22 Arbeiten anderer Unternehmer

Während der Ausführung der Leistungen durch den AN, sind auch andere Gewerke vor Ort und führen parallel zu den Leistungen des AN, ihre Leistungen aus.

Der AN hat seine Leistungserbringung inkl. der zugehörigen Ablieferungen / Abtransporte so umzusetzen, dass es zu keinen Behinderungen mit anderen Gewerken kommt.

Jegliche seiner Tätigkeiten sind daher mit der Objektüberwachung des AG

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

abzustimmen.

0.2 ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

0.2 ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

0.2.1 Vorgesehene Arbeitsschritte, Arbeitsunterbrechungen, Arbeitsbeschränkungen
Arbeitsschritte und Termine sind im übergeordneten Rahmen gemäß Formblatt 214.H und Anlage zu Formblatt 214.H zu berücksichtigen.
Es gibt unterschiedliche Bereiche und Zeiträume in denen gearbeitet wird.

Zumindest in folgenden Bereichen werden Arbeiten durchgeführt:

Altbau, insbesondere, jedoch nicht ausschließlich, in den Ebenen U2 und U3

Altbau Technikzentrale Mitte

Altbau Süd, Altbau Ost

Aufgrund der Abhängigkeit zu Arbeiten anderer Unternehmen und den Notwendigkeiten des Nutzers können die Arbeiten nicht in einem Zuge durchgeführt werden. Es ist davon auszugehen, dass wenigstens sechs Mal die Arbeiten länger, also jeweils für einen Zeitraum von ca. 1 bis 6 Wochen, unterbrochen werden.

Gegenstand der Leistungsbeschreibung sind Montagearbeiten im Bereich HLS. Die Leistung umfasst die Herstellung, Lieferung und Montage von sämtlichen im Leistungsverzeichnis beschriebenen Angaben.

In sämtlichen Einheitspreise ist einzukalkulieren, dass die Leistungen in Abschnitte unterteilt erbracht werden müssen. Es ist von einer geschoß- und abschnittsweisen unterteilten Leistungserbringung auszugehen, wenn nicht im Weiteren anders beschrieben.

Vorgesehene Arbeitszeiten:

Auf Grund der Nähe des Baufelds zu den Räumlichkeiten der Stiftung Maximilianeum (Wohnräume) wird die Arbeitszeit in allen Baubereichen auf Montag bis Freitag 8:00 bis 18:00 Uhr (keine Samstagsarbeit) beschränkt. Im Bereich der BE-Fläche "Westrondell (AAW)" kann Montag bis Freitag von 7:00 - 20:00 Uhr (Allgemeines Wohngebiet) gearbeitet werden. Samstagsarbeit ist aber auch hier ausgeschlossen

Geplante Unterbrechungen:

Die Baumaßnahme findet im laufenden Betrieb des Bayerischen Landtags statt. Auf die besonderen Belange des parlamentarischen Betriebs, andere Veranstaltungen des Bayerischen Landtages und die Stiftung Maximilianeum ist Rücksicht zu nehmen.

An den Sitzungstagen (Vollsitzungen, Plenarsitzung o.ä.) und Veranstaltungstagen sind nur lärm- und erschütterungsarme Arbeiten auszuführen.

Lärm- und erschütterungsarme Arbeiten sind insbesondere:

Montage- und Demontagearbeiten ohne Stemm-, Bohr-, Schlitz- und Fräsarbeiten

Sonstige Arbeiten ohne Maschinen wie Sägen, Bohren, Fräsen etc.

Vermessungs- und Aufmaßleistungen.

Der Sitzungskalender ist einsehbar unter <http://www.landtag.bayern.de>.

Der aktuell gültige Kalender wird den Anlagen in diesem LV beigelegt.

0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung

Baustellenordnung:

Auf der Baustelle gilt ein generelles Alkohol-, Drogen- und Rauchverbot. Das Rauchen ist in Gebäuden ist generell untersagt, selbst wenn es sich dabei um Gebäude unter Bauvertrag bzw. unbewohnte Gebäude handelt.

Anforderungen an die Baustelle hinsichtlich Lärmes:

Auf der Baustelle dürfen nur schallgedämmte Baumaschinen und zwar nur in der Zeit von 8:00 bis 18:00 Uhr eingesetzt werden.

Aufgrund der exponierten Lage der Baustelle legt der AG größten Wert auf eine ordnungsgemäße Abwicklung der Baumaßnahme und erwartet vom AN, dass darüber hinaus alle zusätzlichen, machbaren Schallschutzmaßnahmen ergriffen werden, um den Nutzer und die Umwelt weitestmöglich vor Belästigungen aus dem Baubetrieb zu schützen.

Anforderungen an die Baustelle hinsichtlich Staubvermeidung:

Maschinen und Geräte müssen mit einer wirksamen Absaugung versehen werden. Stäube sind an der Entstehungsstelle möglichst vollständig zu erfassen und gefahrlos zu entsorgen. Soweit technisch möglich, muss eine Ausbreitung des Staubes auf unbelastete Arbeitsbereiche verhindert werden. Ablagerungen müssen vermieden werden.

0.2.3 Schutz- und Sicherheitsbereiche ENTFÄLLT

0.2.4 Baustelleneinrichtung

Allgemein:

Im Zusammenhang mit den weiteren Ausführungen beachten Sie bitte die LV-Anlagen:

Kranstellung:

Der AN hat bei der Erstellung und Umsetzung seines Transport- und Logistikkonzepts, sowie bei der der Wahl der Werkzeuge, Geräte, Schalung etc., sowie seiner Arbeits- / Herstellungsverfahren zu berücksichtigen, dass auf Grund der örtlichen Gegebenheiten keine Stellung eines stationären Hochbaukrans möglich ist!

Der Einsatz mobiler Krane, LKWs mit Ladekran o.ä. ist im Rahmen der Nutzung der im LV beschriebenen BE-Flächen / Transportwege / Lagerflächen möglich, solange die maximale Belastung SLW 30 nicht überschritten wird

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

Hinsichtlich der hierzu gültigen Lastangaben, siehe 0.1 ANGABEN ZUR BAUSTELLE, Punkt 0.1.8 Lagerflächen.

Büros, Tagesunterkünfte und Materialcontainer:

Auf Grund der beengten Platzverhältnisse ist es nicht möglich, dass alle am Bauvorhaben beteiligten Firmen im Bereich der bauseitigen BE-Flächen ihre eigenen Büro- und Tagesunterkuntscontainer aufstellen können.

Im Auftrag des AG wurde daher im Bereich der BE-Fläche "Westrondell (AAW)" (BE WR) eine Containeranlage für Büros und Tagesunterkünfte erstellt, die auch durch den AN genutzt werden kann.

Der AG stellt die Containeranlage dem AN kostenlos zur Verfügung, wobei die Anzahl der verfügbaren Container auf Grund der beschränkten Platzverhältnisse sehr gering ausfällt.

Der Container-/Platzbedarf des AN ist mit der Objektüberwachung des AG abzustimmen und auf ein absolutes Minimum zu reduzieren.

Bei geringen Personalstärken einzelner Firmen, müssen einzelne Büro/Tagesunterkuntscontainer auch von mehreren Firmen gemeinsam genutzt werden (8 Beschäftigten je ein Container 6 x 2,5 m sind zulässig).

Soweit es behördliche oder gesetzliche Auflagen zu Abstandsregelungen o.ä. gibt, hat sich der AN so zu organisieren (auch bei Nutzung eines Containers durch mehrere Firmen), dass z.B. durch eine zeitlich gestaffelte Nutzung der Container, die Einhaltung der Abstandsregelungen o.ä. umsetzbar ist.

Die Überlassung der Tagesunterkuntscontainer erfolgt ohne Möblierung und Reinigung, jedoch mit Beleuchtung und Heizung.

Die Nutzung der durch den AG zur Verfügung gestellten Container als Wohnlager bzw. Übernachtungsmöglichkeit ist nicht zulässig!

Die Container werden durch die Objektüberwachung des AN verwaltet. Der Zustand der Container wird bei Übergabe an den AN durch die Objektüberwachung des AG dokumentiert und ist vom AN zu bestätigen. Gleiches Vorgehen erfolgt beim Auszug des AN.

Die zur Verfügung gestellten Container sind vor Rückgabe an den AG durch den AN einer Feinreinigung ("besenrein" ist hier nicht ausreichend!) zu unterziehen.

Im Falle von bei Auszug festgestellten Beschädigungen oder einer nicht erfolgten Feinreinigung seitens des AN, hat der AN die Kosten für die Reparatur / Reinigung durch den AN-Container zu tragen.

Die Stellung von firmeneigenen Material-/Lager-/Werkstattcontainern im Bereich der bauseitigen BE-Flächen ist nicht möglich.

Das Erstellen eines Wohnlagers auf der Baustelle bzw. das Nutzen der vom AG zur Verfügung gestellten Büros und Tagesunterkünfte für Übernachtungen ist nicht gestattet.

Auch das lang-/kurzzeitige Aufstellen von Wohnwagen, Wohncontainern etc. ist nicht gestattet.

Räume im Gebäude, die der AN ohne Zustimmung des Auftraggebers bzw. seiner Objektüberwachung als Büro- oder Aufenthalts- oder Lagerräume in Beschlag nimmt, werden auf Kosten des AN, geräumt.

Sanitäre Anlagen:

Im Auftrag des AG wurden auf der BE-Fläche "Westrondell (AAW)" im südlichen Bereich und innerhalb der nördlichen Containeranlage mit den Büros und Tagesunterkünften sanitäre Anlagen erstellt, die auch durch den AN genutzt werden können.

Die Benutzung der sanitären Anlagen innerhalb des Gebäudes ist strengstens untersagt.

Diese vor genannten sanitären Anlagen werden auch durch andere am Projekt beteiligte Firmen genutzt.

Die Stellung von sanitärem Verbrauchsmaterial, wie z.B. Toilettenpapier, Papierhandtücher, Seife, Handwaschpaste etc. für sein eigenes Personal ist Sache des AN und ist durch den AN eigenverantwortlich zu organisieren.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, sein Personal anzuhalten mit den zur Verfügung gestellten Sanitäranlagen pfleglich umzugehen und auf entsprechende Sauberkeit zu achten.

Verunreinigungen oder Schäden durch Entsorgung von Baumaterial o.ä. sind zu unterlassen. Die Beseitigung entstehender Schäden geht zu Lasten des Verursachers.

Das Urinieren und Verrichten der Notdurft außerhalb der dem AN zur Verfügung gestellten sanitären Einrichtungen / Bautoiletten hat sofortiges Baustellenverbot für den betreffenden Mitarbeiter zur Folge. Materialanlieferung:

Auf Grund der begrenzten Platzverhältnisse / Anlieferzonen sind Anlieferungen und Abtransporte des AN mit der Objektüberwachung des AG bzw. dem Baustellen-Sicherheitsdienst (Sitz im Pfortner-Container am Zufahrtstor der BE-Fläche "Westrondell (AAW)") zu koordinieren.

Diese führt für die gesamte Baustelle einen Zeitplan für die Anlieferungen und Abtransporte, um einen funktionierenden logistischen Bauablauf umzusetzen.

Der AN hat daher sicherzustellen, dass alle seine Anlieferungen / An-/Abtransporte mit einem Vorlauf von 7 KT bei der Objektüberwachung des AG bzw. dem Baustellen-Sicherheitsdienst schriftlich (per E-Mail) angemeldet werden.

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

Anlieferungen außerhalb der durch die Objektüberwachung des AG bzw. dem Baustellen-Sicherheitsdienst zugewiesenen Zeitfenster sind generell nicht möglich. Unkoordinierte / unangemeldete Anlieferungen werden der Baustelle verwiesen. Die daraus entstehenden Kosten trägt der AN. Bei allen Anlieferungen über die südliche Westaufahrt zur Anliefer-/Entladezone vor dem Südturm (=1.UG), sind keine Zwischenlagerung außerhalb des Gebäudes im Bereich der Anlieferzone möglich. Das Material ist direkt zum Einbauort zu transportieren. Der Lieferverkehr über die südliche Westaufahrt zur Anliefer-/Entladezone vor dem Südturm (=1.UG), wird beschränkt auf die Zeiten von 7.00 bis 9.00 Uhr. Der Lieferverkehr über die Ostpforte zur Anliefer-/Entladezone vor dem Druckereigebäude (DRX) bei bauleistungsicher Versorgung des Baubereichs "Altbau Süd (ABS) 2.UG" wird beschränkt auf die Zeiten von 8.00 bis 9.00 Uhr und nur nach vorheriger Freigabe durch den Auftraggeber und das Landtagsamt mit entsprechendem Vorlauf (wenigstens drei Wochen) möglich, da die Baustelle grundsätzlich nur über die BE AAW anzudienen ist.

Die Anlieferungen / Abtransporte haben koordiniert zu erfolgen, sodass nicht mehrere Fahrzeuge gleichzeitig den Anfahrtsbereich in / um das Maximilianeum bzw. die BE-Flächen belegen und zusätzlicher Rangierbedarf entsteht.

Rangiervorgänge müssen mit zusätzlichem Sicherungs- / Einweisungspersonal abgesichert werden.

Die Anlieferungen haben zügig ohne Zwischenpausen mit ausreichend Personal zu erfolgen,

Die Anlieferfahrzeuge müssen das Maximilianeum und die BE-Fläche "Westrondell (AAW)" (BE WR), sowie die Anliefer-/Entladezone Südturm und die südliche Westaufahrt, sofort nach Entladung wieder verlassen.

Während des gesamten Be-/Entladevorgangs hat der Fahrzeugführer in bzw. an seinem Fahrzeug zu verweilen, damit dieses im Notfall

(Feuerwehreinsatz) jederzeit umgehend entfernt werden kann.

Wartezeiten auf der Straße/Radweg/Gehweg sind zu vermeiden, um den Straßenverkehr nicht zu beeinträchtigen.

Die Objektüberwachung des AG ist nicht verpflichtet, Materialanlieferungen für den AN anzunehmen. Der AN hat sicherzustellen das sich sein Personal bei Anlieferungen zur Annahme auf der Baustelle befindet und die Lieferpapiere insbesondere bei Drittfirmen (z.B. Speditionen) Angaben über die Bezeichnung der Baumaßnahme hinaus enthalten (Name Firma und Bauleiter / Obermonteur mit Handy Nr.).

Nicht ordnungsgemäß gekennzeichnete Lieferungen und deren Transporteure werden, um Anlieferungen für den restlichen Baustellenbetrieb und den Betrieb des Bayer. Landtags nicht zu behindern (begrenzte Anlieferzone) von der Baustelle bzw. vom Gelände des Maximilianeums verwiesen. Hierdurch entstehende Kosten gehen zu Lasten des AN.

BE-/Entladevorgänge außerhalb der offiziellen BE-Flächen bzw. im öffentlichen Verkehrsraum sind strengstens untersagt.

Auf der Südseite des Anliefer-/Entladezone vor dem Südturm (=1.UG) befindet sich unmittelbar hinter der das Maximilianeum umgebende Rondellwand eine Straßenbahntrasse und öffentliche Straße.

Der AN hat bei allen seinen Arbeiten und Be-/Entladetätigkeiten darauf zu achten, dass seine Tätigkeiten in den v.g. Bereichen so gesichert ausgeführt werden, dass durch sie keine Gefahr für den Straßenverkehr bzw. die Straßenbahntrasse ausgehen.

0.2.5 Besonderheiten der Regelung und Sicherung des Verkehrs

Aufgrund der Lage des Bauvorhabens im Münchner Stadtgebiet ist bezüglich der Verkehrsanbindung mit starken Einschränkungen zu rechnen. Der Fußgängerverkehr innerhalb und außerhalb des Maximilianeums und der benachbarte Straßenbahnverkehr dürfen durch den Baustellenverkehr nicht behindert werden.

Auf die im unmittelbaren Umfeld befindlichen Hotels, Büros, Praxen, Einzelhandelsflächen, Restaurants und Wohnungen, die durch die Baumaßnahme betroffen werden, wird verwiesen.

Die BE-Fläche im Bereich der westlichen Auffahrten vor dem Südturm, befindet sich unmittelbar hinter der das Maximilianeum umgebende Rondellwand eine Straßenbahntrasse und öffentliche Straße.

Der AN hat bei allen seinen Arbeiten und Be-/Entladetätigkeiten bzw. beim Füllen / Laden der Abfall- und Wertstoffcontainer darauf zu achten, dass seine Tätigkeiten in den v.g. Bereichen so gesichert ausgeführt werden, dass durch sie keine Gefahr für den Straßenverkehr bzw. die Straßenbahntrasse ausgehen.

0.2.6 Besondere Anforderungen an das auf-/abbauen, sowie vorhalten von Gerüsten - ENTFÄLLT

0.2.7 Mitbenutzung fremder Geräte

Hebezeuge (z.B. Gabelstapler) zur Entladung von Lieferfahrzeugen stehen bauseits nicht zur Verfügung. Der AN ist bei Anlieferungen für die Stellung von entsprechenden Hebezeugen selbst verantwortlich.

0.2.8 bis 0.2.11 - ENTFÄLLT

0.2.12 Art und Umfang der Eignungs- und Gütenachweise

Der AN hat gemäß der Frist in der Anlage zum Formblatt 214.H, für jegliches verwendete Material, einen entsprechenden Nachweis der Gleichwertigkeit zu der im LV beschriebenen Leistung in Papierform (keine Übermittlung per E-Mail, Fax etc.) vorzulegen.

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

Bei Materialien mit einer Bauaufsichtlichen Zulassung, ist diese ebenfalls gemäß der vorher genannten Frist gem. Anlage zum Formblatt 214.H in Papierform (keine Übermittlung per E-Mail, Fax etc.) vorzulegen.

Für die Koordination zwischen den Gewerken muss der AN mind. 4 Wochen vor Montagebeginn alle relevanten Zulassungsbescheide vorlegen.

Schweißarbeiten:

Schweißarbeiten dürfen nur von Schweißern*innen ausgeführt werden, die über eine gültige Prüfungsbescheinigung entsprechend der DIN EN ISO 9606, in der aktuellen Fassung, und für die zum Einsatz kommenden Werkstoffgruppen verfügen.

Der Einsatzbereich des/der Schweißer*in in der Fertigung muss dem Geltungsbereich der vorliegenden Schweißerprüfung entsprechen.

Zusätzlich ist der Schweißbetrieb verpflichtet, sich über Arbeitsproben zu vergewissern, dass der/die Schweißer*in die an das Bauteil gestellten Qualitätsanforderungen erfüllen kann. Der Auftragnehmer hat alle notwendigen Zeugnisse und Qualifizierungen seines, auf der Baustelle zum Einsatz kommenden, Schweißpersonals vor Beginn der Arbeiten bei der Objektüberwachung vorzulegen.

Heißenarbeiten, insbesondere Schweißarbeiten, und solche Arbeiten die zur Auslösung von Rauchmeldern führen können, sind 2 Tage vor Ausführung bei der Objektüberwachung und dem Technischer Dienst anzumelden.

Vor Beginn dieser Arbeiten hat der Auftragnehmer eigenverantwortlich dafür Sorge zu tragen, dass alle Rauchmelder im jeweiligen Bauabschnitt ausgeschaltet werden. Nach Beendigung der Arbeiten sind alle Rauchmelder unverzüglich wieder in Betrieb zu nehmen.

Die Kosten für den Einsatz von Feuerwehr und Rettungskräften, sowie auch die Kosten für entstandene Schäden werden dem Auftragnehmer in Rechnung gestellt, wenn diese durch seine Nachlässigkeit entstanden sind.

0.2.13 bis 0.2.21 - ENTFÄLLT

0.2.22 Abrechnung

Aufmaß

Aufmaß- und Abrechnungsunterlagen sind im Original bei der Objektüberwachung des Arbeitgebers einzureichen. Eine Übermittlung von Aufmaß-/Abrechnungsunterlagen und Rechnungen per E-Mail oder Fax ist nicht zulässig.

Abschlagsrechnungen und die Schlussrechnung sind nur nach Vorlage eines gemeinsam geprüften Aufmaßes zu stellen.

Die Stellung einer Abschlagsrechnungen sollte nur 1x pro Monat bzw. alle 30 Tage erfolgen. Aufmaßblätter sind raum- oder abschnittsweise anzufertigen (d. h. ein Raum / Abschnitt pro Aufmaßblatt). Andere Aufteilungen sind nur nach Absprache mit der Objektüberwachung möglich. Alle Positionen (auch die mit Abrechnungseinheit "psch" oder "1 Stück") sind aufzumessen.

Im Aufmaß der jeweiligen Abschlagsrechnungen und Schlussrechnung ist nur der zugehörige Massenzuwachs darzustellen. Die bereits in den vorangegangenen Abschlagsrechnungen aufgemessenen Mengen sind im Aufmaßspiegel als Übertrag (eine Summe) den neuen Massenzuwächsen voranzustellen. Jeder Aufmaßspiegel muss eine Gesamtsumme aus Übertrag und Massenzuwächsen aufweisen, die sich dann auch in dieser Höhe in der Abschlagsrechnung wiederfindet. Alle Aufmaßblätter müssen den Namen des Auftragnehmers, die Benennung des Bauvorhabens und Gewerks, sowie ein Datum tragen. Es ist sicherzustellen, dass für die Anerkennung durch die Objektüberwachung des Bauherrn mit Stempel und Unterschrift, auf jedem Aufmaßblatt ein ausreichend großer freier Raum am unteren Blattrand (ca. 6 cm) verbleibt. Alle Aufmaßblätter müssen durch den Auftragnehmer mit Stempel und Unterschrift versehen werden.

Grundlage des Aufmaßes und der dazugehörigen Abrechnungspläne sind die Montage- und Werkstattpläne des AN im Maßstab 1:50 (bei Details o.ä. auch größer; Werkmaßstäbliche Abrechnungspläne und -Skizzen, sowie Verkleinerungen von maßstäblichen Plänen werden nicht anerkannt).

Sollten die abzurechnenden Leistungen in den Plänen Maßstab 1:50 nicht dargestellt bzw. ausreichend erkennbar sein, so sind den

Abrechnungsunterlagen auch entsprechende Detailpläne des AN beizulegen, aus denen die abgerechnete Leistung und Abrechnungsmaße hervorgehen.

Soweit firmenseitig eigene planerische Darstellungen (Skizzen) für die Abrechnung erforderlich sind, müssen diese maßstäblich sein. Des Weiteren ist dem Aufmaß ein Plan beizulegen, in dem durch geeignete Kennzeichnung der Baufortschritt seit dem letzten Aufmaß erkenntlich ist.

Im Aufmaß hat, zugeordnet zu den einzelnen Mengenermittlungen, immer eine Nennung der Nummer des zugehörigen Abrechnungsplans zu erfolgen. Alle im Aufmaß aufgeführten Leistungen und ihre Einzelmaße sind in einem Abrechnungsplan farbig und über eine entsprechende Legende / Benennung zu kennzeichnen. Es sind, soweit möglich, immer die Maßangaben aus den Montage- und Werkstattplänen ins Aufmaß zu übernehmen (auch wenn mehrere Einzelmaße zur Ermittlung eines Gesamtmaßes herangezogen werden müssen). Kann ein Abrechnungsmaß nicht aus den Maßangaben der Werkstatt- und Montageplänen gebildet werden, so ist dieses Maß händisch im Plan oder gemeinsame vor Ort zu ermitteln. In diesem Fall ist das ermittelte Maß in den Abrechnungsplan zu übernehmen, wobei hier die Vermaßung so ergänzt werden muss, dass Anfang und Ende des Abrechnungsmaßes eindeutig

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

zu erkennen sind. Bei der Ermittlung von Abrechnungsmengen ist darauf zu achten, dass über eine entsprechende Abrechnungsnummerierung, Benennung nach Gebäudeachsen, Raumnummern o. ä. auch eine exakte Zuordnung der einzelnen Abrechnungsleistungen (z. B. Achse A-B/5 bzw. Wand W1 = 1 Stück Anschluss an Bestand DN100) innerhalb eines Abrechnungsplans möglich ist. Die Angabe von zusammengefassten Gesamtmassen im Aufmaß je Abrechnungsplan (z. B. 24 Stück Anschluss an Bestand DN100 im Plan Nr. 4.001) ist nicht zulässig. Werden Leistungen im Aufmaß raumbezogen abgerechnet ist immer die vollständige Raumbezeichnung gemäß den Montage- und Werkstattplänen im Aufmaß anzugeben. Sämtliche für die Nachvollziehbarkeit des Aufmaßes (Mengenermittlung) erforderlichen Unterlagen (z. B. Abrechnungspläne, Aufmaße vor Ort, Stahllisten, Stücklisten, o. ä.) sind mit der Schlussrechnung im Original an den Auftraggeber zu übergeben. Abschlags- und Schlussrechnungen sind kumulierenden zu stellen, d. h. jede Rechnung enthält die Kosten aller bis dahin, in den Aufmaßen freigegebenen, Positionen. Am Ende jeder Rechnung sind alle bis dato freigegebenen und bezahlten Rechnungen aufzulisten und in Abzug zu den Gesamtkosten zu bringen. Jede in einer Abschlags- und Schlussrechnung aufgeführte Position muss folgende Informationen enthalten: Positionsnummer aus dem Leistungsverzeichnis, Kurztext, Menge, Einheits- und Gesamtpreis. Nach jedem Titel bzw. Untertitel sind die Gesamtkosten aus diesem aufzuführen. Nachtragsunterlagen sind im Original bei der Objektüberwachung des Arbeitgebers einzureichen. Jeder Nachtrag muss die Anschrift des Auftragnehmers und -Gebers, sowie die Maßnahmen- und Vergabe- bzw. Auftragsnummer enthalten. Am Ende des Nachtrages befindet sich die Unterschrift und der Stempel des Auftragnehmers. Es ist auch genügend Platz für den Stempel und die Unterschrift der Objektüberwachung und des Bauamts vorzusehen (ca. 1/4 der Seite). Zusätzlich muss jeder Nachtrag als GAEB-Datei, zur Pflege des Auftrags in einem AVA-Programm, an die Objektüberwachung übermittelt werden. Es ist ausreichend, wenn die Datei per E-Mail oder über eine digitale Plattform übergeben wird. Jede Position in einem Nachtrag muss eine 3-stufige Nummerierung, einen Kurztext mit allen relevanten Daten, Menge, Einheits- und Gesamtpreis enthalten. Die Nummerierung unterteilt sich in Titelnummer, Nachtragsnummer und Positionsnummer. Die Titelnummer ist für jeden Nachtrag, soweit nicht anders vereinbart, immer 99. Die Positionsnummern beginnen mit 10 und sind 10er Schritten weiterzuführen. Die Nummerierung der ersten Position aus dem ersten Nachtrag wäre somit die 99.01.0010, die zweite Position die 99.01.0020 usw. Des Weiteren muss jede Position eines Nachtrags in einem Kalkulationsnachweis aufgelistet werden. Im Kalkulationsnachweis müssen folgende Informationen enthalten sein: Listenpreis des Herstellers (insofern es sich um Material handelt) Rabatte Zuschläge Endgültiger Materialpreis Verrechnungslohn (in ? / min) Montageminuten Endgültige Montagepreis Summe aus endgültigem Material- und Montagepreis Außerdem ist dem Nachtrag, sofern nicht anders vereinbart, der Preisnachweis der Materialhersteller bzw. Lieferanten beizulegen. Gegebenenfalls ist die Urkalkulation vergleichbarer Position offen zu legen.

ERGÄNZENDE ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

ERGÄNZENDE ANGABEN ZUR AUSFÜHRUNG

1. Allgemeine ergänzende Angaben zur Ausführung

1.1 Übergabe von Ausführungszeichnungen

Dem Auftragnehmer wird vom Auftraggeber ein Zugang zum Projektserver zur Verfügung gestellt.

Die Übermittlung von Ausführungszeichnungen des Auftraggebers erfolgt ausschließlich über diesen Projektserver.

Auch die Übermittlung der Werk- und Montageplanung des Auftragnehmers hat verpflichtend über diese Plattform zu erfolgen.

Das Herunterladen und arbeiten mit den Plänen gilt auch für alle Indices (ZZ).

Für die Planverteilung über den Projektserver wird durch den Auftraggeber nach Auftragsvergabe eine Projekt-E-Mail-Adresse des Auftragnehmers auf dem Projektserver hinterlegt, welche für den gesamten Auftragszeitraum gültig sein muss.

Benötigte Papieraussfertigungen und Vervielfältigungen hat der AN auf eigene Kosten vorzunehmen.

1.2 Nennung Produkte

Die in einzelnen Positionen aufgeführten Produkte sind Bestandteil der statischen Nachweise. Andere Produkte können verwendet werden. Der Auftragnehmer muss hierfür aber eigenverantwortlich und rechtzeitig eine prüffähige statische Berechnung erstellen und dem Prüfenieur zur Freigabe vorlegen.

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

ANLAGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS

ANLAGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS

410_NBX_S_UG1410_NBX_S_UG2410_NBX_S_UG3410_TZM_S_UG1410_TZM_S_UG2420_NBX_H_UG1420_NBX_H_UG2420_NBX_H_UG3420_TZM_H_UG1420_TZM_H_UG2434_NBX_K_UG1434_NBX_K_UG2434_NBX_K_UG3434_TZM_K_UG1434_TZM_K_UG2420_NBX_H_Übersichtsschema434_NBX_K_ÜbersichtsschemaFlächenterminplan
GesamtmaßnahmeBauphasenplan Technikzentrale Mitte

1 **410 - AWG**1.1 **410 - Abwasser - Rohrleitungen und Formteile****Abwasserleitungen**

Abwasserleitungen

Rohrleitungen

Rohrleitungen

Kalkulationshinweis:

Alle Montagen beziehen sich auf eine Montagehöhe bis 3,5m.

Hinweis Einbringung

Hinweis Einbringung

Bezüglich der Einbringung der Rohrleitungen ist davon auszugehen, dass Einzelleitungslängen bis zu einer Länge von maximal 3 m eingebracht werden können. Auf längeren Strecken wird sich daher die Notwendigkeit ergeben mehr Verbindungen/Schweißnähte zu berücksichtigen.

Des weiteren ist darauf zu achten, dass die Arbeiten in genutzten Gebäuden mit fertigen Oberflächen durchgeführt werden. Der Materialtransport etc. hat mit entsprechender Vorsicht und geeigneten Transporthilfen zu geschehen.

1.1.10 **Abwasserlgt Guss 2K-Epoxid-BeschGrundbesch DN50 Gebäude STL-Bau 2026-04 044 1012**

Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, für Schmutzwasser, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Montage in Technikzentralen und Trögen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton oder Mauerwerk, einschließlich Anschlussmaterial für Befestigung. Standardabhängung mit einem Gewindestab, Länge bis max. 0,5 m, und einer schallgedämmten Rorrschelle

.

37,000 m

1.1.20 **Abwasserlgt Guss 2K-Epoxid-BeschGrundbesch DN80 Gebäude STL-Bau 2026-04 044 1012**

Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, für Schmutzwasser, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Montage in Technikzentralen und Trögen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton oder Mauerwerk, einschließlich Anschlussmaterial für Befestigung. Standardabhängung mit einem Gewindestab, Länge bis max. 0,5 m, und einer schallgedämmten Rorrschelle

.

48,000 m

1.1.30 **Abwasserlgt Guss 2K-Epoxid-BeschGrundbesch DN100 Gebäude STL-Bau 2026-04 044 1012**

Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, für Schmutzwasser, innen mit

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Montage in Technikzentralen und Trögen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton oder Mauerwerk, einschließlich Anschlussmaterial für Befestigung. Standardabhängung mit einem Gewindestab, Länge bis max. 0,5 m, und einer schallgedämmten Rorhschelle			
1.1.40	264,000	m		
	Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-BeschGrundbesch DN125 Gebäude STLB-Bau 2026-04 044 1012 Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, für Schmutzwasser, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Montage in Technikzentralen und Trögen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton oder Mauerwerk, einschließlich Anschlussmaterial für Befestigung. Standardabhängung mit einem Gewindestab, Länge bis max. 0,5 m, und einer schallgedämmten Rorhschelle			
1.1.50	26,000	m		
	Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-BeschGrundbesch DN150 Gebäude STLB-Bau 2026-04 044 1012 Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, für Schmutzwasser, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Montage in Technikzentralen und Trögen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton oder Mauerwerk, einschließlich Anschlussmaterial für Befestigung. Standardabhängung mit einem Gewindestab, Länge bis max. 0,5 m, und einer schallgedämmten Rorhschelle			
1.1.60	168,000	m		
	Bögen bis 45 Grad Bögen bis 45 Grad Bogen bis 45Grad Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.			
1.1.70	18,000	St		
	Bogen bis 45Grad Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.			
1.1.80	12,000	St		
	Bogen bis 45Grad Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.		
1.1.90	84,000	St Bogen bis 45Grad Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.		
1.1.100	4,000	St Bogen bis 45Grad Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Bogen, bis 45 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.		
1.1.110	17,000	St Bögen größer 45 bis 90 Grad Bögen größer 45 bis 90 Grad Bogen 45-90Grad Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.		
1.1.120	34,000	St Bogen 45-90Grad Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.		
1.1.130	14,000	St Bogen 45-90Grad Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.		
1.1.140	96,000	St Bogen 45-90Grad Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.		
1.1.150	4,000	St Bogen 45-90Grad Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.		
1.1.160	8,000	St Doppelbögen Doppelbögen Bogen Doppelbogen 45-90Grad Guss2K-Epoxid-Besch 2fach GrundbeschDN50 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Bogen, als Doppelbogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, DN 50.		
	4,000	St		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.1.170	Bogen Doppelbogen 45-90Grad Guss2K-Epoxid-Besch 2fach GrundbeschDN80 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Bogen, als Doppelbogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, DN 80.			
	8,000	St		
1.1.180	Bogen Doppelbogen 45-90Grad Guss2K-Epoxid-Besch 2fach GrundbeschDN100 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Bogen, als Doppelbogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, DN 100.			
	19,000	St		
1.1.190	Bogen Doppelbogen 45-90Grad Guss2K-Epoxid-Besch 2fach GrundbeschDN125 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Bogen, als Doppelbogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit 2-facher Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, DN 125.			
	7,000	St		
	Reduzierungen Reduzierungen			
1.1.200	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-BeschGrundbesch DN80 DN50 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80, 2. DN 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser .			
	4,000	St		
1.1.210	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-BeschGrundbesch DN100 DN50 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser .			
	6,000	St		
1.1.220	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-BeschGrundbesch DN100 DN80 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, 2. DN 80, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser .			
	2,000	St		
1.1.230	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-BeschGrundbesch DN125 DN100 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, 2. DN 100, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		kleineren Dimension als Nenndurchmesser		
		.		
	1,000	St		
		Abzweige		
		Abzweige		
1.1.240		Abzweig Guss 2K-Epoxid-BeschGrundbesch DN50		
		STLB-Bau 2026-04 044 4782		
		Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr Für alle Abzweige mit gleichem oder reduziertem Abgang, genannte Nennweite als größter Nennweite, Abgang als genannte Nennweite oder beliebig kleiner, beginnend mit der nächst kleineren Nennweite		
		.		
	2,000	St		
1.1.250		Abzweig Guss 2K-Epoxid-BeschGrundbesch DN80		
		STLB-Bau 2026-04 044 4782		
		Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr Für alle Abzweige mit gleichem oder reduziertem Abgang, genannte Nennweite als größter Nennweite, Abgang als genannte Nennweite oder beliebig kleiner, beginnend mit der nächst kleineren Nennweite		
		.		
	4,000	St		
1.1.260		Abzweig Guss 2K-Epoxid-BeschGrundbesch DN100		
		STLB-Bau 2026-04 044 4782		
		Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr Für alle Abzweige mit gleichem oder reduziertem Abgang, genannte Nennweite als größter Nennweite, Abgang als genannte Nennweite oder beliebig kleiner, beginnend mit der nächst kleineren Nennweite		
		.		
	30,000	St		
1.1.270		Abzweig Guss 2K-Epoxid-BeschGrundbesch DN125		
		STLB-Bau 2026-04 044 4782		
		Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr Für alle Abzweige mit gleichem oder reduziertem Abgang, genannte Nennweite als größter Nennweite, Abgang als genannte Nennweite oder beliebig kleiner, beginnend mit der nächst kleineren Nennweite		
		.		
	16,000	St		
1.1.280		Abzweig Guss 2K-Epoxid-BeschGrundbesch DN150		
		STLB-Bau 2026-04 044 4782		
		Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr Für alle Abzweige mit gleichem oder reduziertem Abgang, genannte Nennweite als größter Nennweite, Abgang als genannte Nennweite oder beliebig kleiner, beginnend mit der nächst kleineren Nennweite		
		.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	10,000	St		
	Anschlussmuffen			
	Anschlussmuffen			
1.1.290	Enddeckel Klemmschelle Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100			
	STLB-Bau 2026-04 044 4782			
	Enddeckel mit Klemmschelle, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.			
	2,000	St		
1.1.300	Enddeckel Klemmschelle Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150			
	STLB-Bau 2026-04 044 4782			
	Enddeckel mit Klemmschelle, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.			
	2,000	St		
	Anschlussmuffen			
	Anschlussmuffen			
1.1.310	Anschlussmuffe Guss 2K-Epoxid-BeschGrundbesch DN50			
	STLB-Bau 2026-04 044 4782			
	Anschlussmuffe, mit vorgestochenen Anschlussringen für unterschiedliche Außendurchmesser, mit Dichtlippen und Spannschelle aus nichtrostendem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.			
	2,000	St		
1.1.320	Anschlussmuffe Guss 2K-Epoxid-BeschGrundbesch DN80			
	STLB-Bau 2026-04 044 4782			
	Anschlussmuffe, mit vorgestochenen Anschlussringen für unterschiedliche Außendurchmesser, mit Dichtlippen und Spannschelle aus nichtrostendem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.			
	3,000	St		
1.1.330	Anschlussmuffe Guss 2K-Epoxid-BeschGrundbesch DN100			
	STLB-Bau 2026-04 044 4782			
	Anschlussmuffe, mit vorgestochenen Anschlussringen für unterschiedliche Außendurchmesser, mit Dichtlippen und Spannschelle aus nichtrostendem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.			
	24,000	St		
	Fallrohrstützen			
	Fallrohrstützen			
1.1.340	Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-BeschGrundbesch DN80			
	STLB-Bau 2026-04 044 4782			
	Fallrohrstütze einschl. Befestigung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.			
	1,000	St		
1.1.350	Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-BeschGrundbesch DN100			
	STLB-Bau 2026-04 044 4782			
	Fallrohrstütze einschl. Befestigung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.			
	4,000	St		
	Gummimanschetten und Profilschellen			
	Gummimanschetten und Profilschellen			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.1.360	Gummimanschette Profilschelle Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 STLB-Bau 2026-04 044 4782 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.			
	182,000	St		
1.1.370	Gummimanschette Profilschelle Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 STLB-Bau 2026-04 044 4782 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.			
	175,000	St		
1.1.380	Gummimanschette Profilschelle Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 STLB-Bau 2026-04 044 4782 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.			
	767,000	St		
1.1.390	Gummimanschette Profilschelle Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 STLB-Bau 2026-04 044 4782 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.			
	116,000	St		
1.1.400	Gummimanschette Profilschelle Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 STLB-Bau 2026-04 044 4782 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.			
	177,000	St		
	Passstücke Passstücke			
1.1.410	Reinigungsrohr eckige Öffnung Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Reinigungsrohr mit eckiger Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50.			
	10,000	St		
1.1.420	Reinigungsrohr eckige Öffnung Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Reinigungsrohr mit eckiger Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80.			
	5,000	St		
1.1.430	Reinigungsrohr eckige Öffnung Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Reinigungsrohr mit eckiger Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100.			
	18,000	St		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.1.440	Reinigungsrohr eckige Öffnung Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Reinigungsrohr mit eckiger Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125.			
	9,000	St		
1.1.450	Reinigungsrohr eckige Öffnung Guss2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 STLB-Bau 2026-04 044 4782 Reinigungsrohr mit eckiger Öffnung, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150.			
	12,000	St		
	Erschwerniss Montage Erschwerniss Montage			
1.1.460	Erschwerniss Montage im Trog Erschwerniss Montage im Trog, Erschwerniss wegen reduzierter Arbeitshöhe, ca. 1,0 m, und Zugänglichkeit über Öffnungen der Tröge. Gilt unabhängig der Formstücke und Befestigungssysteme und Halterung der Rohre.			
	115,000	m		
1.1.470	Erschwerniss Montagehöhe 3,5 m bis 5,5 m Erschwerniss Montagehöhe 3,5 m bis 5,5 m Gerüst wird gesondert vergütet			
	40,000	m		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.2	410 - Abwasser - Rohrleitungen und Formteile - PVC - Hebeanlagen			
	Rohrleitungen PVC			
	Rohrleitungen PVC			
1.2.10	Abwasserkanal PVC-U glatt OD DN110SN8			
	STLB-Bau 2026-04 009 9			
	Abwasserkanal aus PVC-U-Rohren DIN EN 13476-2, DN/OD 110, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Bettung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Befestigungsuntergrund Mauerwerk oder Beton, einschließlich schallgedämmter Rohrschellen, Erstellung Bohrloch, Dübel, Gewindestange M8 bis 1,0 m und Montage- sowie Dichtungsmaterial			
	15,000	m		
1.2.20	Abwasserkanal PVC-U glatt OD DN160SN8			
	STLB-Bau 2026-04 009 9			
	Abwasserkanal aus PVC-U-Rohren DIN EN 13476-2, DN/OD 160, Nenn-Ringsteifigkeit SN 8 DIN EN ISO 9969, Bettung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Befestigungsuntergrund Mauerwerk oder Beton, einschließlich schallgedämmter Rohrschellen, Erstellung Bohrloch, Dübel, Gewindestange M8 bis 1,0 m und Montage- sowie Dichtungsmaterial			
	12,000	m		
	Abzweige PVC			
	Abzweige PVC			
1.2.30	PVC-U-Abzweig KGEA 45Grad OD DN110			
	STLB-Bau 2026-04 009 10			
	Abzweig KGEA, Formstück aus PVC-U DIN EN 13476-2, 45 Grad, DN/OD 110, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN EN 13476-2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, Abgangsdurchmesser gleich oder beliebig kleiner als Nenndurchmesser			
	1,000	St		
1.2.40	PVC-U-Abzweig KGEA 45Grad OD DN160			
	STLB-Bau 2026-04 009 10			
	Abzweig KGEA, Formstück aus PVC-U DIN EN 13476-2, 45 Grad, DN/OD 160, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN EN 13476-2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, Abgangsdurchmesser gleich oder beliebig kleiner als Nenndurchmesser			
	2,000	St		
	Bögen PVC bis 45 Grad			
	Bögen PVC bis 45 Grad			
1.2.50	PVC-U-Bogen KGB OD DN110			
	STLB-Bau 2026-04 009 10			
	Bogen KGB, Formstück aus PVC-U DIN EN 13476-2, DN/OD 110, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN EN 13476-2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als Bogen bis einschließlich 45 Grad			
	8,000	St		
1.2.60	PVC-U-Bogen KGB OD DN160			
	STLB-Bau 2026-04 009 10			
	Bogen KGB, Formstück aus PVC-U DIN EN 13476-2, DN/OD 160, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN EN 13476-2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als Bogen bis einschließlich 45 Grad			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	12,000	St		
	Bögen PVC über 45 bis 90 Grad			
1.2.70	Bögen PVC über 45 bis 90 Grad PVC-U-Bogen KGB OD DN110 STLB-Bau 2026-04 009 10 Bogen KGB, Formstück aus PVC-U DIN EN 13476-2, DN/OD 110, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN EN 13476-2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als Bogen über 45 Grad bis einschließlich 90 Grad			
	6,000	St		
1.2.80	PVC-U-Bogen KGB OD DN160 STLB-Bau 2026-04 009 10 Bogen KGB, Formstück aus PVC-U DIN EN 13476-2, DN/OD 160, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN EN 13476-2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als Bogen über 45 Grad bis einschließlich 90 Grad			
	12,000	St		
1.2.90	Doppelmuffen PVC Doppelmuffen PVC PVC-U-Doppelmuffe KGMM OD DN110 STLB-Bau 2026-04 009 10 Doppelmuffe KGMM, Formstück aus PVC-U DIN EN 13476-2, DN/OD 110, Anschluss an PVC-U-Rohr DIN EN 13476-2.			
1.2.100	3,000	St		
	PVC-U-Doppelmuffe KGMM OD DN160 STLB-Bau 2026-04 009 10 Doppelmuffe KGMM, Formstück aus PVC-U DIN EN 13476-2, DN/OD 160, Anschluss an PVC-U-Rohr DIN EN 13476-2.			
	5,000	St		
1.2.110	Muffenstopfen PVC Muffenstopfen PVC PVC-U-Muffenstopfen KGM OD DN110 STLB-Bau 2026-04 009 10 Muffenstopfen KGM, Formstück aus PVC-U DIN EN 13476-2, DN/OD 110, Anschluss an PVC-U-Rohr DIN EN 13476-2.			
1.2.120	2,000	St		
	PVC-U-Muffenstopfen KGM OD DN160 STLB-Bau 2026-04 009 10 Muffenstopfen KGM, Formstück aus PVC-U DIN EN 13476-2, DN/OD 160, Anschluss an PVC-U-Rohr DIN EN 13476-2.			
	2,000	St		
1.2.130	Passstücke PVC Passstücke PVC Passstück Schnitt auf der Baustelle OD DN110 STLB-Bau 2026-04 009 10 Passstück für KG-Rohr, Formstück aus PVC-U DIN EN 13476-2, auf der Baustelle schneiden, DN/OD 110, Anschluss an PVC-U-Rohr DIN EN 13476-2.			
1.2.140	30,000	St		
	Passstück Schnitt auf der Baustelle OD DN160 STLB-Bau 2026-04 009 10 Passstück für KG-Rohr, Formstück aus PVC-U DIN EN 13476-2, auf der Baustelle schneiden, DN/OD 160, Anschluss an PVC-U-Rohr DIN EN 13476-2.			
	30,000	St		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.2.150	Übergangsstücke PVC			
	Übergangsstücke PVC			
1.2.150	PVC-U-Übergangsstück KGR OD DN160DN110			
	STLB-Bau 2026-04 009 10			
	Übergangsstück KGR, Formstück aus PVC-U DIN EN 13476-2, DN/OD 160, 2. DN 110, Anschluss an PVC-U-Rohr DIN EN 13476-2.			
	1,000	St		
1.2.160	Überschiebmuffen PVC			
	Überschiebmuffen PVC			
1.2.160	PVC-U-Überschiebemuffe KGU OD DN110			
	STLB-Bau 2026-04 009 10			
	Überschiebemuffe KGU, Formstück aus PVC-U DIN EN 13476-2, DN/OD 110, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN EN 13476-2.			
	5,000	St		
1.2.170	PVC-U-Überschiebemuffe KGU OD DN160			
	STLB-Bau 2026-04 009 10			
	Überschiebemuffe KGU, Formstück aus PVC-U DIN EN 13476-2, DN/OD 160, Anschluss an PVC-U-Muffe DIN EN 13476-2.			
	4,000	St		
1.2.180	Anschluss an Bestand herstellen			
	Anschluss an Bestand herstellen			
1.2.180	Anschluss Rohrende herstellenAbwasserltg DN100Manschettenverbindung PVC-U-RohrDN110			
	STLB-Bau 2026-04 044 1021			
	Anschluss am Rohrende herstellen, an vorh. Abwasserleitung, aus Gusseisen-Rohr, DN 100, durch Manschettenverbindung, mit PVC-U-Rohr, 2. DN 110, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.			
	3,000	St		
1.2.190	Anschluss Rohrende herstellenAbwasserltg ManschettenverbindungPVC-U-Rohr DN150			
	STLB-Bau 2026-04 044 1021			
	Anschluss am Rohrende herstellen, an vorh. Abwasserleitung, aus Gusseisen-Rohr, durch Manschettenverbindung, mit PVC-U-Rohr, 2. DN 150, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.			
	3,000	St		
1.2.200	Anschluss an Bestand herstellen			
	Anschluss an Bestand herstellen			
1.2.200	Abwasserhebeanlage H 10 m 1PumpeSteuerungseinheit IP54			
	STLB-Bau 2026-04 046 5744			
	Abwasserhebeanlage für fäkalienfreies Abwasser DIN EN 12050-2, heißwasserbeständig, Volumenstrom 16 m³/h, Förderhöhe 10 m, Zulauf DN 100, Anschluss druckseitig DN 25, einschl. Behälter, mit einem Pumpenaggregat, Motor und Hydraulikteil im Medium, Freistromlaufrad, einschl. Rückflussverhinderer DIN EN 12050-4 und Absperrschieber im Zulauf und in der Druckleitung, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Steuerungseinheit, anschlussfertig verdrahtet, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Leistungsteil mit den elektrischen Leistungs- und Schaltungsbaugruppen, mit Abgangssicherung, mit Niveauregelung, mit Trockenlaufsicherung, Sammelstörmeldung mit potentialfreiem Kontakt, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschliefcih einer Selbstquittierung nach Ausfall der Stromversorgung			
	2,000	St		
1.2.210	Abwasserhebeanlage H 10 m 1PumpeSteuerungseinheit IP54			
	STLB-Bau 2026-04 046 5744			
	Abwasserhebeanlage für fäkalienfreies Abwasser DIN EN			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
12050-2, heißwasserbeständig, Volumenstrom 5 m3/h, Förderhöhe 10 m, Zulauf DN 80, Anschluss druckseitig DN 25, einschl. Behälter, mit einem Pumpenaggregat, Motor und Hydraulikteil im Medium, Freistromlaufrad, einschl. Rückflussverhinderer DIN EN 12050-4 und Absperrschieber im Zulauf und in der Druckleitung, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Direkteinschaltung, Steuerungseinheit, anschlussfertig verdrahtet, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), als Wandverteiler, mit Niveauregelung, mit Trockenlaufsicherung, Sammelstörmeldung mit potentialfreiem Kontakt, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich einer Selbstquittierung nach Ausfall der Stromversorgung .				
	1,000	St		

Gesamtbetrag: _____

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

1.3 410 - Wasser - Rohrleitungen und Formteile

Rohrleitungen

Rohrleitungen

Kalkulationshinweis:

Alle Montagen beziehen sich auf eine Montagehöhe bis 3,5m.

Hinweis Einbringung

Hinweis Einbringung

Bezüglich der Einbringung der Rohrleitungen ist davon auszugehen, dass Einzelleitungslängen bis zu einer Länge von maximal 3 m eingebracht werden können. Auf längeren Strecken wird sich daher die Notwendigkeit ergeben mehr Verbindungen/Schweißnähte zu berücksichtigen.

Des weiteren ist darauf zu achten, dass die Arbeiten in genutzten Gebäuden mit fertigen Oberflächen durchgeführt werden. Der Materialtransport etc. hat mit entsprechender Vorsicht und geeigneten Transporthilfen zu geschehen.

1.3.10 Rohr Stahl niro geschweißt TW AD18mm WD 1mm Pressen
STLB-Bau 2026-04 042 1061

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, Verlegung in Schächten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Befestigungsuntergrund Gewindestab M8 oder Profilstahlschiene, einschließlich Anschlussmaterial für Befestigung. Standardabhängung mit einem Gewindestab, Länge bis max. 1 m, und einer kaltegedämmten Rohrschelle

.

144,000 m

1.3.20 Rohr Stahl niro geschweißt TW AD22mm WD 1,2mm Pressen
STLB-Bau 2026-04 042 1061

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, Verlegung in Schächten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Befestigungsuntergrund Gewindestab M8 oder Profilstahlschiene, einschließlich Anschlussmaterial für Befestigung. Standardabhängung mit einem Gewindestab, Länge bis max. 1 m, und einer kaltegedämmten Rohrschelle

.

182,000 m

1.3.30 Rohr Stahl niro geschweißt TW AD28mm WD 1,2mm Pressen
STLB-Bau 2026-04 042 1061

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, Verlegung in Schächten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Befestigungsuntergrund Gewindestab M8 oder Profilstahlschiene, einschließlich

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Anschlussmaterial für Befestigung. Standardabhängung mit einem Gewindestab, Länge bis max. 1 m, und einer kältegedämmten Rorhschelle			
	.			
1.3.40	20,000	m		
	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD35mm WD 1,5mm Pressen STLB-Bau 2026-04 042 1061 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, Verlegung in Schächten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Befestigungsuntergrund Gewindestab M8 oder Profilstahlschiene, einschließlich Anschlussmaterial für Befestigung. Standardabhängung mit einem Gewindestab, Länge bis max. 1 m, und einer kältegedämmten Rorhschelle .			
1.3.50	66,000	m		
	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD42mm WD 1,5mm Pressen STLB-Bau 2026-04 042 1061 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, Verlegung in Schächten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Befestigungsuntergrund Gewindestab M8 oder Profilstahlschiene, einschließlich Anschlussmaterial für Befestigung. Standardabhängung mit einem Gewindestab, Länge bis max. 1 m, und einer kältegedämmten Rorhschelle .			
1.3.60	12,000	m		
	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD54mm WD 1,5mm Pressen STLB-Bau 2026-04 042 1061 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, Verlegung in Schächten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Befestigungsuntergrund Gewindestab M8 oder Profilstahlschiene, einschließlich Anschlussmaterial für Befestigung. Standardabhängung mit einem Gewindestab, Länge bis max. 1 m, und einer kältegedämmten Rorhschelle .			
1.3.70	12,000	m		
	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD76,1mm WD 1,5mm Pressen STLB-Bau 2026-04 042 1061 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Schächten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Befestigungsuntergrund Gewindestab M8 oder Profilstahlschiene, einschließlich Anschlussmaterial für Befestigung. Standardabhängung mit einem Gewindestab, Länge bis max. 1 m, und einer kältegedämmten Rorhschelle			
1.3.80	12,000	m		
	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD88,9mm WD 1,5mm Pressen STLB-Bau 2026-04 042 1061 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Schächten, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Befestigungsuntergrund Gewindestab M8 oder Profilstahlschiene, einschließlich Anschlussmaterial für Befestigung. Standardabhängung mit einem Gewindestab, Länge bis max. 1 m, und einer kältegedämmten Rorhschelle			
1.3.90	89,000	m		
	Bögen bis 45 Grad Rotguss Bögen bis 45 Grad Rotguss Bogen Einsteckende Rotguss 45GradTW Pressverbindung AD 18mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Bogen, mit Einsteckende, aus Rotguss, 45 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, Außendurchmesser 18 mm.			
1.3.100	24,000	St		
	Bogen Einsteckende Rotguss 45GradTW Pressverbindung AD 22mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Bogen, mit Einsteckende, aus Rotguss, 45 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, Außendurchmesser 22 mm.			
1.3.110	19,000	St		
	Bogen Einsteckende Rotguss 45GradTW Pressverbindung AD 28mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Bogen, mit Einsteckende, aus Rotguss, 45 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, Außendurchmesser 28 mm.			
1.3.120	35,000	St		
	Bogen Einsteckende Rotguss 45GradTW Pressverbindung AD 35mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Bogen, mit Einsteckende, aus Rotguss, 45 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, Außendurchmesser 35 mm.			
1.3.130	31,000	St		
	Bogen Einsteckende Rotguss 45GradTW Pressverbindung AD 42mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Bogen, mit Einsteckende, aus Rotguss, 45 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, Außendurchmesser 42 mm.			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.140	11,000 St	Bogen Einsteckende Rotguss 45GradTW Pressverbindung AD 54mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Bogen, mit Einsteckende, aus Rotguss, 45 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, Außendurchmesser 54 mm.		
1.3.150	12,000 St	Bögen bis 45 Grad niro VE-Wasser Bögen bis 45 Grad niro VE-Wasser Bogen Einsteckende Stahl niro45Grad TW Pressverbindung AD 18mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, 45 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, Außendurchmesser 18 mm.		
1.3.160	5,000 St	Bogen Einsteckende Stahl niro45Grad TW Pressverbindung AD 22mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, 45 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, Außendurchmesser 22 mm.		
1.3.170	25,000 St	Bogen Einsteckende Stahl niro45Grad TW Pressverbindung AD 28mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, 45 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, Außendurchmesser 28 mm.		
1.3.180	10,000 St	Bogen Einsteckende Stahl niro45Grad TW Pressverbindung AD 35mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, 45 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, Außendurchmesser 35 mm.		
1.3.190	3,000 St	Bögen größer 45 bis 90 Grad Rotguss Bögen größer 45 bis 90 Grad Rotguss Bogen Rotguss 45-90Grad TWPressverbindung AD 18mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Bogen, aus Rotguss, 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 18 mm.		
1.3.200	44,000 St	Bogen Rotguss 45-90Grad TWPressverbindung AD 22mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Bogen, aus Rotguss, 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 22 mm.		
1.3.210	74,000 St	Bogen Rotguss 45-90Grad TWPressverbindung AD 28mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Bogen, aus Rotguss, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-%		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 28 mm.		
1.3.220	12,000	St Bogen Rotguss 45-90Grad TWPRESSVERBINDUNG AD 35mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Bogen, aus Rotguss, 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 35 mm.		
1.3.230	24,000	St Bogen Rotguss 45-90Grad TWPRESSVERBINDUNG AD 42mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Bogen, aus Rotguss, 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 42 mm.		
1.3.240	4,000	St Bogen Rotguss 45-90Grad TWPRESSVERBINDUNG AD 54mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Bogen, aus Rotguss, 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 54 mm.		
1.3.250	12,000	St Bogen Rotguss 45-90Grad TWPRESSVERBINDUNG AD 76,1mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Bogen, aus Rotguss, 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 76,1 mm.		
1.3.260	1,000	St Bogen Rotguss 45-90Grad TWPRESSVERBINDUNG AD 88,9mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Bogen, aus Rotguss, 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 88,9 mm.		
1.3.270	13,000	St Bögen größer 45 bis 90 Grad niro VE-Wasser Bögen größer 45 bis 90 Grad niro VE-Wasser Bogen Stahl niro 45-90Grad TWPRESSVERBINDUNG AD 18mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 18 mm.		
1.3.280	5,000	St Bogen Stahl niro 45-90Grad TWPRESSVERBINDUNG AD 22mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 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		

Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 22 mm.			
1.3.290	36,000	St		
	Bogen Stahl niro 45-90Grad TWPressverbindung AD 28mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 28 mm.			
1.3.300	14,000	St		
	Bogen Stahl niro 45-90Grad TWPressverbindung AD 35mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 35 mm.			
1.3.310	6,000	St		
	T-Stücke Rotguss T-Stücke Rotguss T-Stück Rotguss TW PressverbindungAD 18mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 T-Stück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 18 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser , auch für Abgänge mit Innengewinde. .			
1.3.320	12,000	St		
	T-Stück Rotguss TW PressverbindungAD 22mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 T-Stück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 22 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser , auch für Abgänge mit Innengewinde. .			
1.3.330	10,000	St		
	T-Stück Rotguss TW PressverbindungAD 28mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 T-Stück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 28 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser , auch für Abgänge mit Innengewinde. .			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.340	1,000 St	T-Stück Rotguss TW PressverbindungAD 35mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 T-Stück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 35 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser , auch für Abgänge mit Innengewinde. .		
1.3.350	2,000 St	T-Stück Rotguss TW PressverbindungAD 42mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 T-Stück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 42 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser , auch für Abgänge mit Innengewinde. .		
1.3.360	7,000 St	T-Stück Rotguss TW PressverbindungAD 54mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 T-Stück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 54 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser , auch für Abgänge mit Innengewinde. .		
1.3.370	2,000 St	T-Stück Rotguss TW PressverbindungAD 76,1mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 T-Stück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 76,1 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser , auch für Abgänge mit Innengewinde. .		
1.3.380	1,000 St	T-Stück Rotguss TW PressverbindungAD 88,9mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 T-Stück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 88,9 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser, auch für Abgänge mit Innengewinde.		
	4,000	St		
1.3.390		T-Stücke Rotguss für Entleerung T-Stücke Rotguss für Entleerung T-Stück Rotguss TW PressverbindungAD 18mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 T-Stück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 18 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, mit Abgang zylindrisches IG DN 20		
1.3.400	15,000	St		
		T-Stück Rotguss TW PressverbindungAD 22mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 T-Stück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 22 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, mit Abgang zylindrisches IG DN 20		
1.3.410	18,000	St		
		T-Stück Rotguss TW PressverbindungAD 28mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 T-Stück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 28 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, mit Abgang zylindrisches IG DN 20		
1.3.420	5,000	St		
		T-Stück Rotguss TW PressverbindungAD 35mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 T-Stück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 35 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, mit Abgang zylindrisches IG DN 20		
1.3.430	2,000	St		
		T-Stück Rotguss TW PressverbindungAD 42mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 T-Stück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 42 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, mit Abgang zylindrisches IG DN 25		
1.3.440	4,000	St		
		T-Stück Rotguss TW PressverbindungAD 54mm		
		STLB-Bau 2026-04 042 1067		
		T-Stück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 54 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, mit Abgang zylindrisches IG DN 25		
1.3.450	3,000	St		
		T-Stück Rotguss TW PressverbindungAD 76,1mm		
		STLB-Bau 2026-04 042 1067		
		T-Stück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 76,1 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, mit Abgang zylindrisches IG DN 25		
1.3.460	3,000	St		
		T-Stück Rotguss TW PressverbindungAD 88,9mm		
		STLB-Bau 2026-04 042 1067		
		T-Stück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 88,9 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, mit Abgang zylindrisches IG DN 25		
1.3.470	5,000	St		
		T-Stücke niro VE-Wasser		
		T-Stücke niro VE-Wasser		
		T-Stück Stahl niro TWPressverbindung AD 18mm		
		STLB-Bau 2026-04 042 1067		
		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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 18 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser , auch für Abgänge mit Innengewinde.		
	2,000	St		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.480	T-Stück Stahl niro TWPressverbindung AD 22mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 22 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser , auch für Abgänge mit Innengewinde. .			
	5,000	St		
1.3.490	T-Stück Stahl niro TWPressverbindung AD 28mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 28 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser , auch für Abgänge mit Innengewinde. .			
	1,000	St		
1.3.500	T-Stück Stahl niro TWPressverbindung AD 35mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 35 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser , auch für Abgänge mit Innengewinde. .			
	1,000	St		
	T-Stücke niro für Entleerung T-Stücke niro für Entleerung			
1.3.510	T-Stück Stahl niro TWPressverbindung AD 18mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 18 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, mit Abgang zylindrisches IG DN 20 .			
	2,000	St		
1.3.520	T-Stück Stahl niro TWPressverbindung AD 22mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 22 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, mit Abgang zylindrisches IG DN 20 .		
1.3.530	5,000	St T-Stück Stahl niro TWPRESSVERBINDUNG AD 28mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 28 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, mit Abgang zylindrisches IG DN 20 .		
1.3.540	3,000	St T-Stück Stahl niro TWPRESSVERBINDUNG AD 35mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 35 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, mit Abgang zylindrisches IG DN 20 .		
1.3.550	1,000	St Reduzierstück Rotguss Reduzierstück Rotguss Reduzierstück Rotguss TWPRESSVERBINDUNG AD 18mm x 15mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Reduzierstück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser .		
1.3.560	6,000	St Reduzierstück Rotguss TWPRESSVERBINDUNG AD 22mm x 18mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Reduzierstück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser .		
1.3.570	1,000	St Reduzierstück Stahl niro TWPRESSVERBINDUNG AD 28mm x 22mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Reduzierstück, 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 Verpresstkennzeichnung,		

Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser		
1.3.580	2,000	St		
		Reduzierstück Rotguss TWPRESSVERBINDUNG AD 35mm x 28mm		
		STLB-Bau 2026-04 042 1067		
		Reduzierstück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser		
1.3.590	1,000	St		
		Reduzierstück Rotguss TWPRESSVERBINDUNG AD 42mm x 22mm		
		STLB-Bau 2026-04 042 1067		
		Reduzierstück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 22 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser		
1.3.600	4,000	St		
		Reduzierstück Rotguss TWPRESSVERBINDUNG AD 42mm x 35mm		
		STLB-Bau 2026-04 042 1067		
		Reduzierstück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 35 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser		
1.3.610	4,000	St		
		Reduzierstück Rotguss TWPRESSVERBINDUNG AD 88,9mm x 22mm		
		STLB-Bau 2026-04 042 1067		
		Reduzierstück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 22 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser		
1.3.620	2,000	St		
		Reduzierstück Rotguss TWPRESSVERBINDUNG AD 88,9mm x 35mm		
		STLB-Bau 2026-04 042 1067		
		Reduzierstück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 88,9 mm, 2.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Durchmesser 35 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser .		
1.3.630	2,000	St Reduzierstück Rotguss TWPressverbindung AD 88,9mm x 42mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Reduzierstück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 42 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser .		
1.3.640	3,000	St Reduzierstück niro VE-Wasser Reduzierstück niro VE-Wasser Reduzierstück Stahl niro TWPressverbindung AD 18mm x 15mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Reduzierstück, 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser .		
1.3.650	1,000	St Reduzierstück Stahl niro TWPressverbindung AD 22mm x 18mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Reduzierstück, 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser .		
1.3.660	3,000	St Reduzierstück Stahl niro TWPressverbindung AD 28mm x 22mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Reduzierstück, 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser .		
1.3.670	5,000	St Reduzierstück Stahl niro TWPressverbindung AD 35mm x 22mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 22 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser .			
	2,000	St		
	Endkappe			
	Endkappe			
1.3.680	Kappe Stahl niro TW PressverbindungAD 18mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Kappe, 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 18 mm.			
	7,000	St		
1.3.690	Kappe Stahl niro TW PressverbindungAD 22mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Kappe, 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 22 mm.			
	7,000	St		
1.3.700	Kappe Stahl niro TW PressverbindungAD 28mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Kappe, 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 28 mm.			
	7,000	St		
1.3.710	Kappe Stahl niro TW PressverbindungAD 35mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Kappe, 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 35 mm.			
	7,000	St		
1.3.720	Kappe Stahl niro TW PressverbindungAD 42mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Kappe, 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 42 mm.			
	1,000	St		
	Muffen Rotguss			
	Muffen Rotguss			
1.3.730	Muffe Rotguss TW Pressverbindung AD18mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Muffe, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 18 mm.			
	54,000	St		
1.3.740	Muffe Rotguss TW Pressverbindung AD22mm			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	STLB-Bau 2026-04 042 1067			
	Muffe, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 22 mm.			
1.3.750	25,000	St		
	Muffe Rotguss TW Pressverbindung AD28mm			
	STLB-Bau 2026-04 042 1067			
	Muffe, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 28 mm.			
1.3.760	2,000	St		
	Muffe Rotguss TW Pressverbindung AD35mm			
	STLB-Bau 2026-04 042 1067			
	Muffe, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 35 mm.			
1.3.770	5,000	St		
	Muffe Rotguss TW Pressverbindung AD42mm			
	STLB-Bau 2026-04 042 1067			
	Muffe, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 42 mm.			
1.3.780	3,000	St		
	Muffe Rotguss TW Pressverbindung AD54mm			
	STLB-Bau 2026-04 042 1067			
	Muffe, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 54 mm.			
1.3.790	2,000	St		
	Muffe Rotguss TW Pressverbindung AD76,1mm			
	STLB-Bau 2026-04 042 1067			
	Muffe, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 76,1 mm.			
1.3.800	2,000	St		
	Muffe Rotguss TW Pressverbindung AD88,9mm			
	STLB-Bau 2026-04 042 1067			
	Muffe, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, Legierungszuschlag mind. 2,2 Gewichts-% Molybdän, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 88,9 mm.			
1.3.810	13,000	St		
	Muffen niro VE-Wasser			
	Muffen niro VE-Wasser			
	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm			
	STLB-Bau 2026-04 042 1067			
	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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 18 mm.			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.820	3,000 St	Muffe Stahl niro TW PressverbindungAD 22mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 22 mm.		
1.3.830	12,000 St	Muffe Stahl niro TW PressverbindungAD 28mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 28 mm.		
1.3.840	5,000 St	Muffe Stahl niro TW PressverbindungAD 35mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 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 Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 35 mm.		
1.3.850	2,000 St	Verschraubungen Rotguss Verschraubungen Rotguss Gerade Verschraubung Rotguss TWPressverbindung AD 18mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Gerade Verschraubung, aus Rotguss, 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 18 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr eine Seite mit Pressverbindung, zweite Seite mit Pressverbindung, IG oder AG. .		
1.3.860	20,000 St	Gerade Verschraubung Rotguss TWPressverbindung AD 22mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Gerade Verschraubung, aus Rotguss, 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, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr eine Seite mit Pressverbindung, zweite Seite mit Pressverbindung, IG oder AG. .		
1.3.870	13,000 St	Gerade Verschraubung Rotguss TWPressverbindung AD 28mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Gerade Verschraubung, aus Rotguss, 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, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr eine Seite mit Pressverbindung, zweite Seite mit Pressverbindung, IG oder AG.		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.880	8,000 St	Gerade Verschraubung Rotguss TWPRESSVERBINDUNG AD 35mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Gerade Verschraubung, aus Rotguss, 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, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr eine Seite mit Pressverbindung, zweite Seite mit Pressverbindung, IG oder AG.		
1.3.890	5,000 St	Gerade Verschraubung Rotguss TWPRESSVERBINDUNG AD 42mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Gerade Verschraubung, aus Rotguss, 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, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr eine Seite mit Pressverbindung, zweite Seite mit Pressverbindung, IG oder AG.		
1.3.900	7,000 St	Gerade Verschraubung Rotguss TWPRESSVERBINDUNG AD 54mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Gerade Verschraubung, aus Rotguss, 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, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr eine Seite mit Pressverbindung, zweite Seite mit Pressverbindung, IG oder AG.		
1.3.910	6,000 St	Gerade Verschraubung Rotguss TWPRESSVERBINDUNG AD 76,1mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Gerade Verschraubung, aus Rotguss, 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 76,1 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr eine Seite mit Pressverbindung, zweite Seite mit Pressverbindung, IG oder AG.		
1.3.920	6,000 St	Gerade Verschraubung Rotguss TWPRESSVERBINDUNG AD 88,9mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Gerade Verschraubung, aus Rotguss, 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 88,9 mm, Ausführung gemäß		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr eine Seite mit Pressverbindung, zweite Seite mit Pressverbindung, IG oder AG. .			
	10,000	St		
1.3.930	Verschraubungen niro VE-Wasser Verschraubungen niro VE-Wasser Gerade Verschraubung Stahl niro TWPRESSVERBINDUNG AD 18mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 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 18 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr eine Seite mit Pressverbindung, zweite Seite mit Pressverbindung, IG oder AG. .			
1.3.940	8,000	St		
	Gerade Verschraubung Stahl niro TWPRESSVERBINDUNG AD 22mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 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, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr eine Seite mit Pressverbindung, zweite Seite mit Pressverbindung, IG oder AG. .			
1.3.950	18,000	St		
	Gerade Verschraubung Stahl niro TWPRESSVERBINDUNG AD 28mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 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, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr eine Seite mit Pressverbindung, zweite Seite mit Pressverbindung, IG oder AG. .			
1.3.960	8,000	St		
	Gerade Verschraubung Stahl niro TWPRESSVERBINDUNG AD 35mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 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, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr eine Seite mit Pressverbindung, zweite Seite mit Pressverbindung, IG oder AG. .			
	4,000	St		
	Übergangsstück Rotguss Übergangsstück Rotguss			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.970	Übergangsstück Rotguss TWPressverbindung AD 18mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Übergangsstück, aus Rotguss, 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 mit Einsteckende und Innen- oder Außengewinde, Gewinde mit gleichem, größeren oder kleineren Nenndurchmesser. .			
	15,000	St		
1.3.980	Übergangsstück Rotguss TWPressverbindung AD 22mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Übergangsstück, aus Rotguss, 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 mit Einsteckende und Innen- oder Außengewinde, Gewinde mit gleichem, größeren oder kleineren Nenndurchmesser. .			
	15,000	St		
1.3.990	Übergangsstück Rotguss TWPressverbindung AD 28mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Übergangsstück, aus Rotguss, 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 mit Einsteckende und Innen- oder Außengewinde, Gewinde mit gleichem, größeren oder kleineren Nenndurchmesser. .			
	6,000	St		
1.3.1000	Übergangsstück Rotguss TWPressverbindung AD 35mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Übergangsstück, aus Rotguss, 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 mit Einsteckende und Innen- oder Außengewinde, Gewinde mit gleichem, größeren oder kleineren Nenndurchmesser. .			
	5,000	St		
1.3.1010	Übergangsstück Rotguss TWPressverbindung AD 42mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Übergangsstück, aus Rotguss, 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 mit Einsteckende und Innen- oder Außengewinde, Gewinde mit gleichem, größeren oder kleineren Nenndurchmesser. .			
	5,000	St		
1.3.1020	Übergangsstück Rotguss TWPressverbindung AD 54mm			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	STLB-Bau 2026-04 042 1067			
	Übergangsstück, aus Rotguss, 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 mit Einsteckende und Innen- oder Außengewinde, Gewinde mit gleichem, größeren oder kleineren Nenndurchmesser.			
	.			
1.3.1030	4,000	St		
	Übergangsstück Rotguss TWPRESSVERBINDUNG AD 76,1mm			
	STLB-Bau 2026-04 042 1067			
	Übergangsstück, aus Rotguss, 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, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit Einsteckende und Innen- oder Außengewinde, Gewinde mit gleichem, größeren oder kleineren Nenndurchmesser.			
	.			
1.3.1040	2,000	St		
	Übergangsstück Rotguss TWPRESSVERBINDUNG AD 88,9mm			
	STLB-Bau 2026-04 042 1067			
	Übergangsstück, aus Rotguss, 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 88,9 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit Einsteckende und Innen- oder Außengewinde, Gewinde mit gleichem, größeren oder kleineren Nenndurchmesser.			
	.			
1.3.1050	4,000	St		
	Übergangsstück niro VE-Wasser			
	Übergangsstück niro VE-Wasser			
	Übergangsstück Stahl niro TWPRESSVERBINDUNG AD 18mm			
	STLB-Bau 2026-04 042 1067			
	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 mit Einsteckende und Innen- oder Außengewinde, Gewinde mit gleichem, größeren oder kleineren Nenndurchmesser.			
	.			
1.3.1060	15,000	St		
	Übergangsstück Stahl niro TWPRESSVERBINDUNG AD 22mm			
	STLB-Bau 2026-04 042 1067			
	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 mit Einsteckende und Innen- oder Außengewinde, Gewinde mit gleichem, größeren oder kleineren Nenndurchmesser.			
	.			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.3.1070	15,000 St	Übergangsstück Stahl niro TWPRESSVERBINDUNG AD 28mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 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 mit Einsteckende und Innen- oder Außengewinde, Gewinde mit gleichem, größeren oder kleineren Nenndurchmesser. .		
1.3.1080	15,000 St	Übergangsstück Stahl niro TWPRESSVERBINDUNG AD 35mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 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 mit Einsteckende und Innen- oder Außengewinde, Gewinde mit gleichem, größeren oder kleineren Nenndurchmesser. .		
1.3.1090	15,000 St	Anschlusswinkel Anschlusswinkel Anschlusswinkel Rotguss Rp 1/2/18mmTW PRESSVERBINDUNG AD 18mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus Rotguss, Anschlussmaße Rp 1/2/18 mm, 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 einschließlich Erstellung von 2 Bohrlöchern in Beton oder Mauerwerk, Dübeln, Schrauben, Befestigungs- und Dichtungsmaterial .		
1.3.1100	50,000 St	Anschlusswinkel Rotguss Rp 3/4/22mmTW PRESSVERBINDUNG AD 22mm STLB-Bau 2026-04 042 1067 Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus Rotguss, Anschlussmaße Rp 3/4/22 mm, 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 einschließlich Erstellung von 2 Bohrlöchern in Beton oder Mauerwerk, Dübeln, Schrauben, Befestigungs- und Dichtungsmaterial .		
1.3.1110	4,000 St	Erschwerniss Montage Erschwerniss Montage Erschwerniss Montage im Trog Erschwerniss Montage im Trog, Erschwerniss wegen reduzierter Arbeitshöhe, ca. 1,0 m,		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		und Zugänglichkeit über Öffnungen der Tröge. Gilt unabhängig der Formstücke, Befestigungssysteme und Halterungen der Rohre.		
1.3.1120	130,000	m		
		Erschwerniss Montagehöhe 3,5 m bis 5,5 m		
		Erschwerniss Montagehöhe 3,5 m bis 5,5 m		
		Gerüst wird gesondert vergütet		
	65,000	m		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.4	410 - Wasser - Armaturen			
	Absperrventil			
	Absperrventil			
1.4.10	Absperrventil Rotguss SchrägsitzEntleerungsventil HandradMuffenverschr. PN10 DN15Dämmschalen STL-Bau 2026-04 042 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, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 15, mit Dämmschalen.			
	15,000	St		
1.4.20	Absperrventil Rotguss SchrägsitzEntleerungsventil HandradMuffenverschr. PN10 DN20Dämmschalen STL-Bau 2026-04 042 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, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20, mit Dämmschalen.			
	18,000	St		
1.4.30	Absperrventil Rotguss SchrägsitzEntleerungsventil HandradMuffenverschr. PN10 DN25Dämmschalen STL-Bau 2026-04 042 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, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 25, mit Dämmschalen.			
	5,000	St		
1.4.40	Absperrventil Rotguss SchrägsitzEntleerungsventil HandradMuffenverschr. PN10 DN32Dämmschalen STL-Bau 2026-04 042 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, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 32, mit Dämmschalen.			
	2,000	St		
1.4.50	Absperrventil Rotguss SchrägsitzEntleerungsventil HandradMuffenverschr. PN10 DN40Dämmschalen STL-Bau 2026-04 042 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, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 40, mit Dämmschalen.			
	4,000	St		
1.4.60	Absperrventil Rotguss SchrägsitzEntleerungsventil HandradMuffenverschr. PN10 DN50Dämmschalen STL-Bau 2026-04 042 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, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 50, mit Dämmschalen.			
	3,000	St		
1.4.70	Absperrventil Rotguss SchrägsitzEntleerungsventil HandradMuffenverschr. PN10 DN65 STL-Bau 2026-04 042 1250			
	Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200,			

Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 65.		
1.4.80	3,000	St		
		Absperrventil Rotguss SchrägsitzEntleerungsventil HandradMuffenverschr. PN10 DN80 STLB-Bau 2026-04 042 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, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 80.		
	5,000	St		
1.4.90		Absperrventil niro VE-Wasser Absperrventil niro VE-Wasser Absperrventil Stahl niro SchrägsitzEntleerungsventil HandradMuffenverschr. PN10 DN15Dämmschalen STLB-Bau 2026-04 042 1250 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 15, mit Dämmschalen.		
1.4.100	2,000	St		
		Absperrventil Stahl niro SchrägsitzEntleerungsventil HandradMuffenverschr. PN10 DN20Dämmschalen STLB-Bau 2026-04 042 1250 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20, mit Dämmschalen.		
1.4.110	5,000	St		
		Absperrventil Stahl niro SchrägsitzEntleerungsventil HandradMuffenverschr. PN10 DN25Dämmschalen STLB-Bau 2026-04 042 1250 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 25, mit Dämmschalen.		
1.4.120	3,000	St		
		Absperrventil Stahl niro SchrägsitzEntleerungsventil HandradMuffenverschr. PN10 DN32Dämmschalen STLB-Bau 2026-04 042 1250 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 32, mit Dämmschalen.		
1.4.130	1,000	St		
		Absperrventil für Probenahme Absperrventil für Probenahme Absperrventil Rotguss SchrägsitzEntleerungsanschluss HandradMuffenverschr. PN10 DN15Dämmschalen STLB-Bau 2026-04 042 1250 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -ventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 15, mit Dämmschalen.		
	2,000	St		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.4.140		Absperrventil Rotguss SchrägsitzEntleerungsanschluss HandradMuffenverschr. PN10 DN20Dämmschalen STLB-Bau 2026-04 042 1250 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -ventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20, mit Dämmschalen.		
	3,000	St		
1.4.150		Absperrventil Rotguss SchrägsitzEntleerungsanschluss HandradMuffenverschr. PN10 DN25Dämmschalen STLB-Bau 2026-04 042 1250 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -ventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 25, mit Dämmschalen.		
	2,000	St		
1.4.160		Absperrventil Rotguss SchrägsitzEntleerungsanschluss HandradMuffenverschr. PN10 DN32Dämmschalen STLB-Bau 2026-04 042 1250 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -ventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 32, mit Dämmschalen.		
	3,000	St		
1.4.170		Absperrventil Rotguss SchrägsitzEntleerungsanschluss HandradMuffenverschr. PN10 DN40Dämmschalen STLB-Bau 2026-04 042 1250 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -ventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 40, mit Dämmschalen.		
	2,000	St		
1.4.180		Absperrventil Rotguss SchrägsitzEntleerungsanschluss HandradMuffenverschr. PN10 DN50Dämmschalen STLB-Bau 2026-04 042 1250 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -ventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 50, mit Dämmschalen.		
	2,000	St		
		Absperrventil für Probenahme niro VE-Wasser		
		Absperrventil für Probenahme niro VE-Wasser		
1.4.190		Absperrventil Stahl niro SchrägsitzEntleerungsanschluss HandradMuffenverschr. PN10 DN15Dämmschalen STLB-Bau 2026-04 042 1250 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -ventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 15, mit Dämmschalen.		
	2,000	St		
1.4.200		Absperrventil Stahl niro SchrägsitzEntleerungsanschluss HandradMuffenverschr. PN10 DN20Dämmschalen STLB-Bau 2026-04 042 1250 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -ventil,		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20, mit Dämmschalen.		
1.4.210	4,000	St Absperrventil Stahl niro SchrägsitzEntleerungsanschluss HandradMuffenversch. PN10 DN25Dämmschalen STLB-Bau 2026-04 042 1250 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -ventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 25, mit Dämmschalen.		
1.4.220	1,000	St Absperrventil Stahl niro SchrägsitzEntleerungsanschluss HandradMuffenversch. PN10 DN32Dämmschalen STLB-Bau 2026-04 042 1250 Absperrventil, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -ventil, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, mit Handrad, beiderseits Muffenverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 32, mit Dämmschalen.		
1.4.230	1,000	St Probenahmeventil Probenahmeventil Probenahmeventil Rotguss absperrbarDN8 STLB-Bau 2026-04 042 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, absperrbar, Gewindeanschluss, DN 8.		
1.4.240	7,000	St Probenahmeventil Rotguss absperrbarDN8 STLB-Bau 2026-04 042 6150 Probenahmeventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, für Trinkwasser warm DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss, Ventilkörper 360 Grad drehbar mit abflammbarem und drehbarem Auslaufbogen aus nichtrostendem Stahl, absperrbar, Gewindeanschluss, DN 8.		
1.4.250	7,000	St Probenahmeventil niro VE-Wasser Probenahmeventil niro VE-Wasser Probenahmeventil Stahl niroabsperrbar DN8 STLB-Bau 2026-04 042 6150 Probenahmeventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus nichtrostendem Stahl, Ventilkörper 360 Grad drehbar mit abflammbarem und drehbarem Auslaufbogen aus nichtrostendem Stahl, absperrbar, Gewindeanschluss, DN 8.		
1.4.260	8,000	St Kugelhähne Kugelhähne Kugelhahn TW Rp1/2 PN10 DurchgangRotguss Dämmschalen STLB-Bau 2026-04 042 1290 Kugelhahn, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, mit Muffenanschluss, Rp 1/2, Nenndruck 1 MPa (10 bar), Durchgangsform, Abdichtung mit Doppel O-Ring, Gehäuse aus Rotguss, einschl. Knebel, mit Dämmschalen.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.4.270	5,000 St	Kugelhahn TW Rp3/4 PN10 DurchgangRotguss Dämmschalen STLB-Bau 2026-04 042 1290 Kugelhahn, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, mit Muffenanschluss, Rp 3/4, Nenndruck 1 MPa (10 bar), Durchgangsform, Abdichtung mit Doppel O-Ring, Gehäuse aus Rotguss, einschl. Knebel, mit Dämmschalen.		
1.4.280	2,000 St	Kugelhahn TW Rp1 PN10 DurchgangRotguss Dämmschalen STLB-Bau 2026-04 042 1290 Kugelhahn, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, mit Muffenanschluss, Rp 1, Nenndruck 1 MPa (10 bar), Durchgangsform, Abdichtung mit Doppel O-Ring, Gehäuse aus Rotguss, einschl. Knebel, mit Dämmschalen.		
1.4.290	2,000 St	Kugelhahn TW Rp1 1/4 PN10 DurchgangRotguss Dämmschalen STLB-Bau 2026-04 042 1290 Kugelhahn, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, mit Muffenanschluss, Rp 1 1/4, Nenndruck 1 MPa (10 bar), Durchgangsform, Abdichtung mit Doppel O-Ring, Gehäuse aus Rotguss, einschl. Knebel, mit Dämmschalen.		
1.4.300	2,000 St	Kugelhahn TW Rp1 1/2 PN10 DurchgangRotguss Dämmschalen STLB-Bau 2026-04 042 1290 Kugelhahn, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, mit Muffenanschluss, Rp 1 1/2, Nenndruck 1 MPa (10 bar), Durchgangsform, Abdichtung mit Doppel O-Ring, Gehäuse aus Rotguss, einschl. Knebel, mit Dämmschalen.		
1.4.310	2,000 St	Systemtrenner Systemtrenner Sicherungseinr. TW BA Stahl niroPN10 DN15 Gewindeanschl. Verschr. STLB-Bau 2026-04 042 5874 Sicherungseinrichtung für Trinkwasser DIN EN 1717, als Rohrtrenner mit kontrollierbarer Mitteldruckzone, Gruppe/Typ BA, DIN EN 12729, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus nichtrostendem Stahl, mit differenzdruckgesteuerter Sicherheitspatrone, Rückflussverhinderern, Schmutzfänger, Prüfventilen, Ablassventil, Ablaufanschluss, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 4, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 15, Gewindeanschluss, einschl. Verschraubung.		
1.4.320	1,000 St	Sicherungseinr. TW BA Stahl niroPN10 DN20 Gewindeanschl. Verschr. STLB-Bau 2026-04 042 5874 Sicherungseinrichtung für Trinkwasser DIN EN 1717, als Rohrtrenner mit kontrollierbarer Mitteldruckzone, Gruppe/Typ BA, DIN EN 12729, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus nichtrostendem Stahl, mit differenzdruckgesteuerter Sicherheitspatrone, Rückflussverhinderern, Schmutzfänger, Prüfventilen, Ablassventil, Ablaufanschluss, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 4, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20, Gewindeanschluss, einschl. Verschraubung.		
	1,000 St			

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.5	412 - Wasseraufbereitung			
	Wasseraufbereitung			
	Wasseraufbereitung Kalkulationshinweis: Die Alte Umkehrosmoseanlage in der Bestandszentrale soll zwischenzeitlich umverlegt werden, der Raum ist innerhalb des Gebäudes und die Anlage muss wieder aufgebaut, angeschlossen und in Betrieb genommen werden. Zu Kalkulieren ist ein Umzugsweg von 20m, unter beengten Verhältnissen, zum teil von Hand. Sämtliche hierfür erforderliche Leistungen sind einzukalkulieren.			
1.5.10	Umkehrosmoseanl. 1400l/h Steuerungseinheit			
	STLB-Bau 2026-04 046 3049			
	Umkehrosmoseanlage für Offlinebetrieb, in Profilrahmengestell, Permeat-Ausbeute mind. 75 % bei einem Salzgehalt von 1 g/l bezogen auf Natriumchlorid und einem Rückhaltevermögen von 90 bis 95 %, Permeat 1400 l/h bei 15 Grad C Einspeisetemperatur, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Wasser gemäß beigefügter Wasseranalyse, Einspeisewasser Vordruck 0,5 MPa (5 bar), einschl. Hochdruckpumpe, mit Feinfilter, für Partikel kleiner gleich 5 mym, mit Einspeisewasser-Magnetventil und Magnetventil zur Konzentratverdrängung und zum Erstpermeatablass bei Anlagenstillstand, mit Drucksicherheitseinrichtung, mit Durchflussmesser für Permeat, mit Absperrarmatur und Überdrucksicherheitsventil, mit Druckmessgerät in Pumpensaug-, Pumpendruck- und Konzentratleitung, Armaturen und Rohrleitungen aus Kunststoff, Steuerungseinheit, anschlussfertig verdrahtet, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Leistungsteil mit den elektrischen Leistungs- und Schaltungsbaugruppen, mit Abgangssicherung, mit Zeitschaltuhr für Tages- und Wochenprogramme.			
	1,000	St		
1.5.20	Sammelbehälter GFK			
	STLB-Bau 2026-04 078 4827			
	Sammelbehälter, aus GFK, zweigeteilt, mit Abdeckung, mit Überlaufeinrichtung innerhalb des Behälters.			
	1,000	St		
1.5.30	Enthärtungs-Doppelanl. Ionenaustauschverfahren TW 4m3/h			
	STLB-Bau 2026-04 046 3027			
	Enthärtungs-Doppelanlage, nach dem Ionenaustauschverfahren für kaltes Trinkwasser, DIN EN 14743 und DIN 19636-100, gemäß beiliegender Wasseranalyse, Volumenstrom 4 m3/h, bezogen auf eine Wassereingangshärte von 20 Grad dH, Gehalt an Erdalkali am Austritt der Anlage kleiner 0,02 mol/m3, Fließdruck am Eintritt der Anlage 0,25 MPa (2,5 bar), Betriebsüberdruck der Anlage min./max. 0,2/0,8 MPa (2/8 bar), Betriebstemperatur Wasser/Umgebung 30/40 Grad C, Enthärtung durch Kationentauscher, max. Salzverbrauch 35 g für 1 Grad dH x m3, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC.			
	1,000	St		
1.5.40	Umkehrosmoseanlage inkl. Wasserenthärtungsanlage abrechnen nicht schadstoffbelastet 25-50kgv. Hand Stoffe			
	Abbruch Umkehrosmoseanlage inkl. Wasserenthärtungsanlage, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 25 bis 50 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern.			
	1,000	St		
1.5.50	Umkehrosmoseanlage inkl. Wasserenthärtungsanlage abrechnen und umverlegen			
	Demontage und Wiedermontage der Umkehrosmoseanlage inkl. der Wasserenthärtungsanlage im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung staubarm			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		TRGS 559, Aufbau an einem anderen Ort mit Installation und herstellen der Betriebsbereitschaft. Transport innerhalb des Gebäudes max. 150m.		
1.5.60	1,000	Psch		
		WiederinbetriebnahmeUmkehrosmoseanlage		
		Wiederinbetriebnahme der betriebsfertig umgestellten und angeschlossenen Umkehrosmoseanlage.		
		Folgende Arbeiten sind enthalten: Überprüfen und Einstellen aller Schalt-, Regel- und SicherheitsgeräteBeurteilung des Medienvolumenstroms und Auswertung der gemessenen BetriebsdatenErstellen des Inbetriebnahme Protokolls und der erforderlichen ÜbergabeunterlagenÜbergabe des Lieferumfanges inkl. einer Einweisung des Bedienungspersonals im direkten Anschluss an die InbetriebnahmeInklusive An- und AbreiseKalkuliert für eine zeitlich unabhängige, separate Inbetriebnahme.		
	1,000	psch		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.6	410 - Sanitärgegenstände			
	Sanitärgegenstände			
1.6.10	Installationselement maxB 500 mm Vorwandmontage WC-El. Einbauspülkasten höhenverstellbar STLB-Bau 2026-04 045 1843 Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement 500 mm, für Vorwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden 120 mm, mit Montagerraumabdeckung, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, Spülmenge 6 l, umstellbar auf 4,5 l, sichtbare Auslösung des Spülvorgangs von vorne, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, als Wandarmatur, für Wandbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, Anzahl Zulaufe 1, mit Abflussverrohrung und Ablaufbogen, aus Gusseisen, DN 90, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr.			
	5,000	St		
1.6.20	Installationselement maxB 900 mm Vorwandmontage WC-El. Einbauspülkasten höhenverstellbar barrierefrei. Befestigungsmög. StützeGriffe STLB-Bau 2026-04 045 1843 Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement 900 mm, für Vorwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden 120 mm, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, Spülmenge 6 l, umstellbar auf 4,5 l, sichtbare Auslösung des Spülvorgangs von vorne, Auslösung der Spülung elektronisch über StützeGriffe (Netz), nutzungsgesteuert, Auslöseart elektronisch, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, als Wandarmatur, für Wandbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, mit Befestigungsmöglichkeiten für Rückenstütze und StützeGriffe, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, Anzahl Zulaufe 1, mit Abflussverrohrung und Ablaufbogen, aus Gusseisen, DN 90, Ablaufbogen aus PE-HD-Rohr.			
	1,000	St		
1.6.30	Installationselement maxB 500 mm Vorwandmontage Waschbecken-El. höhenverstellbar STLB-Bau 2026-04 045 1843 Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement 500 mm, für Vorwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden 120 mm, Waschbecken-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, als Wandarmatur, für Wandbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, mit Abflussverrohrung und Ablaufbogen, aus Gusseisen, DN 50, Ablaufbogen aus Gussrohr.			
	10,000	St		
1.6.40	Installationselement maxB 500 mm Vorwandmontage Waschbecken-El. UP-Geruchverschluss UP-Funktionsbox höhenverstellbar barrierefrei STLB-Bau 2026-04 045 1843 Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement 500 mm,			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		für Vorwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden 120 mm, Waschbecken-Element, mit UP-Geruchverschluss und UP-Funktionsbox, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitäröbekte, als Wandarmatur, für Wandbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, mit Abflussverrohrung und Ablaufbogen, aus Gusseisen, DN 50, Ablaufbogen aus Gussrohr.		
1.6.50	1,000	St		
		Installationsel. maxB 500 mmVorwandmontage Urinal-El.höhenverstellbar STLB-Bau 2026-04 045 1843		
		Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, Bekleidung wird gesondert vergütet, max. Breite Installationselement 500 mm, für Vorwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden, Oberkante Fertigfußboden 120 mm, Urinal-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitäröbekte, als Wandarmatur, für Wandbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe mit Verrohrung aus nichtrostendem Stahl, mit Abflussverrohrung und Ablaufbogen, aus Gusseisen, DN 50, Ablaufbogen aus Gussrohr.		
1.6.60	3,000	St		
		Ausgussbecken Stahl emaillierthängend Rückwand Klapprost B500-550mm Ausladung 300-350mm		
		Ausgussbecken, aus Stahl, emailliert, Farbton weiß, wandhängend, mit Rückwand, mit Klapprost aus Leichtmetall, Befestigung mit Schrauben, Breite über 500 bis 550 mm, Ausladung über 300 bis 350 mm, inkl. Röhrengeruchsverschluss weiß 1 1/4" mit Rosette, mit Ablaufventil 1 1/4" und Sieb		
		Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse		
		komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.70	2,000	St		
		Zweigriff ND-Mischbatterie alsWandarmatur		
		mit schwenkbarem Rohrauslauf und Luftsprudler, Ausladung 160 mm, verchromte Ausführung für Drucklose Durchlauferhitzer einschließlich aller erforderlichen Anschluss- und Befestigungsmaterialien		
		Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse		
		komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.80	1,000	St		
		Zweigriff Übertisch-Mischbatteriefür Ausgussbecken		
		mit schwenkbarem Rohrauslauf und Luftsprudler, Ausladung 160 mm, verchromte Ausführung für Übertisch Durchlauferhitzer einschließlich aller erforderlichen Anschluss- und Befestigungsmaterialien		
		Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse		
		komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.90	1,000	St		
		Elektro-Durchflussswassererwärmer3,5kW hydr. gesteuert G3/8		
		Elektro-Durchflussswassererwärmer, offen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, für Unterbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Leistung 3,5 kW, hydraulisch gesteuert, nicht schaltbar, Farbton weiß, Anschluss G 3/8, mit Anschlussleitung und		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Schutzkontaktstecker, für Montage an Wand, Anschluss Aufputz. Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.100	20,000	St Elektro-Durchflussswassererwärmer 18-27kW hydr. gesteuert Elektro-Durchflussswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, für Überbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Leistung 18-27 kW, hydraulisch gesteuert, nicht schaltbar, für festen Anschluss. Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.110	2,000	St Bodenablauf Geruchverschluss DN70 Gehäuse Stahl niro Abgang senkr. Aufsatzstück Rostrahmen Stahl niro Klemmflansch Rostrahmen Stahl niro lose eingelegt B 50-75mm L 50-75mm STLB-Bau 2026-04 044 1244 Bodenablauf DIN EN 1253-6 mit Geruchverschluss, mit einer Sperrwasserhöhe von weniger als 50 mm, herausnehmbar, Anschluss DN 70, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Abgang senkrecht, mit Aufsatzstück und Rostrahmen, Aufsatzstück aus nichtrostendem Stahl, mit Klemmflansch, Rostrahmen aus nichtrostendem Stahl, lose eingelegt, Rost-/Plattenbreite über 50 bis 75 mm, Rost-/Plattenlänge über 50 bis 75 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Abfolge der Montage wie folgt: Lieferung, Übergabe an Fliesenleger, Fertigmontage nach Abschluss Fliesenarbeiten .		
1.6.120	3,000	St Bodenablauf Geruchverschluss DN100 Gehäuse Stahl niro Abgang senkr. Aufsatzstück Rostrahmen Stahl niro Klemmflansch Rostrahmen Stahl niro lose eingelegt B 50-75mm L 50-75mm STLB-Bau 2026-04 044 1244 Bodenablauf DIN EN 1253-6 mit Geruchverschluss, mit einer Sperrwasserhöhe von weniger als 50 mm, herausnehmbar, Anschluss DN 100, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Abgang senkrecht, mit Aufsatzstück und Rostrahmen, Aufsatzstück aus nichtrostendem Stahl, mit Klemmflansch, Rostrahmen aus nichtrostendem Stahl, lose eingelegt, Rost-/Plattenbreite über 50 bis 75 mm, Rost-/Plattenlänge über 50 bis 75 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Abfolge der Montage wie folgt: Lieferung, Übergabe an Fliesenleger, Fertigmontage nach Abschluss Fliesenarbeiten .		
1.6.130	8,000	St Bodenablauf Geruchverschluss DN100 Gehäuse Stahl niro Abgang seitl. höhenverstellb. Aufsatzstück Rostrahmen Stahl niro Rostrahmen Stahl niro lose eingelegt B 100-125mm L 100-125mm STLB-Bau 2026-04 044 1244 Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss mit einer Sperrwasserhöhe von mind. 50 mm, herausnehmbar, Anschluss DN 100, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Abgang seitlich, mit höhenverstellbarem Aufsatzstück und Rostrahmen, Aufsatzstück aus nichtrostendem Stahl, Rostrahmen aus nichtrostendem Stahl, lose eingelegt, Rost-/Plattenbreite über 100 bis 125 mm, Rost-/Plattenlänge über 100 bis 125 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Abfolge der Montage wie folgt: Lieferung, Übergabe an Fliesenleger, Fertigmontage nach Abschluss Fliesenarbeiten .		
1.6.140	5,000	St Bodenablauf Geruchverschluss DN100 Gehäuse Stahl niro Abgang senkr. höhenverstellb. Aufsatzstück Rostrahmen Stahl niro Rostrahmen Stahl niro lose eingelegt B 100-125mm L 100-125mm		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		STLB-Bau 2026-04 044 1244		
		Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss mit einer Sperrwasserhöhe von mind. 50 mm, herausnehmbar, Anschluss DN 100, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Abgang senkrecht, mit höhenverstellbarem Aufsatzstück und Rostrahmen, Aufsatzstück aus nichtrostendem Stahl, Rostrahmen aus nichtrostendem Stahl, lose eingelegt, Rost-/Plattenbreite über 100 bis 125 mm, Rost-/Plattenlänge über 100 bis 125 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Abfolge der Montage wie folgt: Lieferung, Übergabe an Fliesenleger, Fertigmontage nach Abschluss Fliesenarbeiten .		
1.6.150	2,000	St Hybridarmatur WaschbeckenbatterieDN15 Einhebelarmatur berührungsloseAuslösung optoelektron. Metallverchromt Ausladung 90-130mm H100-150mm Hybridarmatur, als Waschbeckenbatterie, DN 15, Einhebelarmatur und berührungslos gesteuerte Auslösung, Auslösung optoelektronisch, Spannungsversorgung integriert, Netzteil 230 V, Steuerelektronik integriert, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Durchflussmenge 0,1 l/s, mit festem Auslauf, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler), Ausladung der Armatur über 90 bis 130 mm, Auslaufhöhe über 100 bis 150 mm, einschließlich aller erforderlichen Anschluss- und Befestigungsmaterialien, Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.160	10,000	St Hybridarmatur WaschbeckenbatterieDN15 Einhebelarmatur barrierefreiberührungslose Auslösungoptoelektron. Metall verchromtAusladung 90-130mm H 100-150mm Hybridarmatur, als Waschbeckenbatterie, DN 15, Einhebelarmatur und berührungslos gesteuerte Auslösung, Auslösung optoelektronisch, Spannungsversorgung integriert, Netzteil 230 V, Steuerelektronik integriert, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Durchflussmenge 0,1 l/s, mit festem Auslauf, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler), Ausladung der Armatur über 90 bis 130 mm, Auslaufhöhe über 100 bis 150 mm, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, einschließlich aller erforderlichen Anschluss- und Befestigungsmaterialien, Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.170	1,000	St Selbstschluss-BrausebatterieAufputz für Duschen Selbstschluss-Brausebatterie, als Duscharmatur, DN 15, für Aufputzmontage, manuell über Druckknopf gesteuerte Auslösung, Steuerung hydraulisch, Fließzeit stufenlos einstellbar von ca. 5 bis 30 Sekunden, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Durchflussmenge ca. 0,15 bis 0,20 l/s bei 3 bar, mit Anschlüssen für vorgemischtes Warmwasser oder Kaltwasser, Stichmaß 150 mm, mit integrierten Rückflussverhinderern und Sieben, geeignet für thermische Desinfektion, einschließlich aller erforderlichen Anschluss- und Befestigungsmaterialien, Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.180	2,000	St Einhebel-Spültischbatterie alsStandarmatur mit schwenkbarem Rohrauslauf und Luftsprudler, Ausladung 210 mm, verchromte Ausführung,für drucklose Überlaufspeicher, 2 Eckventile 1/2" mit Schubrosette, Röhrengeruchsverschluss 11/4" Kunststoff in weiß mit		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Spülmaschinevorhaltung, Universal-Ablaufventil 1 1/4" ohne Stopfen, einschließlich aller erforderlichen Anschluss- und Befestigungsmaterialien, Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.190	2,000	St		
		Brausegarnitur m.Stange 100cmSchlauch u.Handbr.3-fach verchr. Brausegarnitur mit Stange 100cm Brauseschlauch 1500 mm Handbrause 3-fach verstellbar Oberfläche: verchromt Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.200	2,000	St		
		Waschtisch 60x49 aus Sanitärporzellan, für Einlocharmatur, mit Rückwand, Farbe weiß, Abmessungen 60 x 49 cm, einschl. Befestigungsgarniturfür Installationselemente, mit Überlauf 2 Eckventile 1/2" mit Schubrosette, Universal-Ablaufventil 1 1/4" ohne Stopfen, Röhrensiphon 1 1/4" in verchromter Ausführung Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.210	10,000	St		
		Waschtisch 65x60cm unterfahrbarweiss Waschtisch barrierefrei 65x60cm unterfahrbar weiss Waschtisch EN 14688, EN 32, DIN 18024, DIN 18025 aus Sanitärporzellan mit Hahnloch unterfahrbar Breite: 650 mm Ausladung: 600 mm Farbe: weiss Befestigungsgarniturfür Installationselemente 2 Eckventile 1/2" mit Schubrosette, Universal-Ablaufventil 1 1/4" ohne Stopfen, Ablaufbogen für UP Siphon in verchromter ausführung Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.220	1,000	St		
		Tiefspülklosett Sanitärporzellanhängend Tiefspülklosett DIN EN 997, eckige Form, aus Sanitärporzellan, glasiert, weiß, mit wasserabweisender Beschichtung, wandhängend, Spülwasserbedarf 6 l, Abgang waagerecht, mit glasiertem Spülrand, mit Kunststoffspülverteiler, mit reinigungsfreundlicher Aufkantung an der wandbündigen Seite, mit Betätigungsplatte 2-Mengen-Spülung, Klosettsitz und Deckel in weißer und bruchfester Ausführung, Scharniere Edelstahl, Zulauf: von hinten, Befestigung an Installationselement. Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.230	5,000	St		
		Tiefspülklosett Sanitärporzellanhängend barrierefrei Tiefspülklosett DIN EN 997, eckige Form, barrierefrei, 700mm Ausladung, aus Sanitärporzellan, glasiert, weiß, mit wasserabweisender Beschichtung, wandhängend, Spülwasserbedarf 6 l, Abgang waagerecht, mit glasiertem Spülrand, mit Kunststoffspülverteiler, mit		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		reinigungsfreundlicher Aufkantung an der wandbündigen Seite, mit Betätigungsplatte 1-Mengen-Spülung, Klosettsitz und Deckel in weißer und bruchfester Ausführung, Scharniere Edelstahl, Zulauf: von hinten, Befestigung an Installationselement.		
		Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse		
		komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.240	1,000	St		
		Urinal Sanitärporzellan glasiertinfrarot-Steuerung		
		Urinal, aus Sanitärporzellan, glasiert, Zulauf und Ablauf hinten verdeckt, mit Selbstauslösung über Infrarotsteuerung, elektrisch Festangeschlossen, Befestigung an Installationselement, Farbton weiß		
		Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse		
		komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.250	3,000	St		
		Spiegel Kristallspiegel rechteckigH 54 cm B 60 cm D 6 mm C-Kante		
		Spiegel, als Kristallspiegel, rechteckig, Höhe 54 cm, Breite 60 cm, Dicke 6 mm, mit C-Kante, Spiegel ohne Rahmen, Befestigung mit Spiegelklammern, sichtbare Teile aus Metall.		
		Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse		
		komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.260	3,000	St		
		Spiegel Kristallspiegel Kippspiegelverstellbar rechteckig H 54 cm B 60cm D 6 mm C-Kante		
		Spiegel, als Kristallspiegel, als Kippspiegel, verstellbar, rechteckig, Höhe 54 cm, Breite 60 cm, Dicke 6 mm, mit C-Kante, poliert und versiegelt, Spiegel ohne Rahmen, Kippspiegelbetätigung durch Seilzug, Befestigung mit Spiegelklammern, sichtbare Teile aus Metall.		
		Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse		
		komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.270	1,000	St		
		Auslaufventil DN 15 mitSteckschlüssel		
		DVGW-geprüft, mit Schlauchverschraubung, Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer, matt verchromt, mit Steckschlüssel		
		Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse		
		komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.280	4,000	St		
		Auslaufventil DN 15		
		DVGW-geprüft, mit Schlauchverschraubung, Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer, matt verchromt		
		Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse		
		komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.290	4,000	St		
		Eckventil kombiniertesGeräteanschlussventil DN15Betätigungsgriff Gewindeanschl.selbstdichtend G3/4 Messing Rosette		
		Eckventil, als kombiniertes Geräteanschlussventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüferbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt, mit selbstdichtendem Gewindeanschluss G 3/4, aus Messing, verchromt, mit Rosette.		
		Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse		
1.6.300	2,000	St		
		Seifencremespender		
		aus schlagfestem antistatischen Kunststoffgehäuse, Farbe weiß, mit Schloss, Sichtschlitz und Einhand-Zughebel, Füllinhalt der Einwegpatrone 950 ml,		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		einschl. Befestigungsmaterial Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse		
		komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.310	12,000	St Faltpapierspender aus schlagfestem antistatischen Kunststoffgehäuse, Farbe weiß, mit Schloss und Inhaltsanzeige, Füllmenge 300 Handtücher in Lagenfaltung, einschl. Befestigungsmaterial Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.320	12,000	St Papierkörbe aus weißem Drahtgeflecht, Außenformat 410 x 250 x 620 mm, mit Polybeutel und Wandhaken für bodenfreie Aufstellung Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.330	5,000	St Toilettenpapierspender für Großrollen WC-Großrollenhalter, für Aufputzmontage, Chromnickelstahl, Oberfläche seidenmatt, Materialstärke 0,9 mm, geschlossenes rundes Gehäuse mit Sichtfenster, Papieraussgabe mit zwei gezahnten Abrisskanten links und rechts, Verschluss durch Inbusschraube, für eine Großrolle bis maximal 350 mm (D), inklusive Befestigungsmaterial und Inbusschlüssel für Sicherheitspin. Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.340	5,000	St WC-Bürstengarnitur aus Kunststoff, Farbe weiß, für Wandbefestigung, mit herausnehmbarem Behälter und Bürste, einschl. Befestigungsmaterial Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.350	6,000	St Wandhaken Ausladung bis 50mm Wandhaken Ausladung bis 50mm aus Kunststoff, Farbe weiß, mit verdeckter Befestigung und Wandrostte, einschl. Befestigungsmaterial Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.360	10,000	St Schwammkorb chrom abnehmbar Schwammkorb, als Bad-Accessoire für Nassbereich/Dusche, tiefes Korbprofil, abnehmbar von der Wandhalterung zur einfachen Reinigung, Wandmontage mit verdeckter Befestigung, Werkstoff Metall/Zinkdruckguss verchromt, Korbmuster für Wasserablauf, inklusive verdecktem Befestigungsmaterial (Schrauben und Dübel), Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.370	2,000	St WC barrierefrei Rückenstütze Rückenstütze für WC, aus Kunststoff Stahlkern, gepolsterte Lehne mit beidseitig angebrachten, rechtwinklig gebogenen Befestigungsstangen, Stangendurchmesser 33 mm Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt, Farbe: Weiß Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.380	1,000 St	WC barrierefrei Stützklappgriff Stützklappgriff für WC, aus Kunststoff mit Stahlkern, Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Fallbremse, mit Papierhalter, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt, Farbe: Weiß Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse		
		komplett liefern und betriebsfertig montieren		
1.6.390	1,000 St	WC barrierefrei Stützklappgriff mit Auslösung Stützklappgriff für WC, drehbar, aus Kunststoff mit Stahlkern, Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Fallbremse, mit Taste in der Farbe des Griffs dient zum Auslösen der WC-Spülung, Spiralkabel mit freien Leitungsenden für Wandanschluss inkl. weißer Abdeckung für Unterputzdose, Taste mit Schutzart IP 67, Steuerspannung max. 30V = SELV, PELV, Schaltstrom bis max. 2 A für alle gängigen UP-Spülkästen mit elektrischer Steuerung, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt, Farbe: Weiß Fabrikat/Modell: Mittlere Preisklasse		
		komplett liefern und betriebsfertig montieren		
	1,000 St			

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.7	410 - Dämmung Abwasser und Wasser			
	PE-Schlauch			
	PE-Schlauch			
1.7.10	Schalldämmung Rohr SchaumstoffSchlauch D 4mm DN50			
	STLB-Bau 2026-04 047 5826			
	Schalldämmung an Rohrleitung, aus Schaumstoff, als Schlauch, Dicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), DN 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten.			
	.			
	20,000	m		
1.7.20	Schalldämmung Rohr SchaumstoffSchlauch D 4mm DN80			
	STLB-Bau 2026-04 047 5826			
	Schalldämmung an Rohrleitung, aus Schaumstoff, als Schlauch, Dicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), DN 80, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten.			
	.			
	20,000	m		
1.7.30	Schalldämmung Rohr SchaumstoffSchlauch D 4mm DN100			
	STLB-Bau 2026-04 047 5826			
	Schalldämmung an Rohrleitung, aus Schaumstoff, als Schlauch, Dicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), DN 100, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten.			
	.			
	20,000	m		
1.7.40	Schalldämmung Rohr SchaumstoffSchlauch D 4mm DN150			
	STLB-Bau 2026-04 047 5826			
	Schalldämmung an Rohrleitung, aus Schaumstoff, als Schlauch, Dicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), DN 150, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Mindestabstände nach DIN 4140 sind nicht eingehalten.			
	.			
	20,000	m		
	Bögen			
	Bögen			
1.7.50	Schalldämmung Bogen Schaumstoff D4mm DN50			
	STLB-Bau 2026-04 047 9044			
	Schalldämmung an Bogen, aus Schaumstoff, als Schlauch, Dicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), an Rohrleitung, DN 50.			
	20,000	St		
1.7.60	Schalldämmung Bogen Schaumstoff D4mm DN80			
	STLB-Bau 2026-04 047 9044			
	Schalldämmung an Bogen, aus Schaumstoff, als Schlauch, Dicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), an Rohrleitung, DN 80.			
	20,000	St		
1.7.70	Schalldämmung Bogen Schaumstoff D4mm DN100			
	STLB-Bau 2026-04 047 9044			
	Schalldämmung an Bogen, aus Schaumstoff, als Schlauch, Dicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), an Rohrleitung, DN 100.			
	7,000	St		
	12,000	St		
1.7.80	Schalldämmung Bogen Schaumstoff D4mm DN150			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	STLB-Bau 2026-04 047 9044			
	Schalldämmung an Bogen, aus Schaumstoff, als Schlauch, Dicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), an Rohrleitung, DN 150.			
	6,000	St	_____	_____
	Passtücke			
	Passtücke			
1.7.90	Schalldämmung Passtück SchaumstoffD 4mm DN50			
	STLB-Bau 2026-04 047 9044			
	Schalldämmung an Passtück, aus Schaumstoff, als Schlauch, Dicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), an Rohrleitung, DN 50.			
1.7.100	20,000	St	_____	_____
	Schalldämmung Passtück SchaumstoffD 4mm DN80			
	STLB-Bau 2026-04 047 9044			
	Schalldämmung an Passtück, aus Schaumstoff, als Schlauch, Dicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), an Rohrleitung, DN 80.			
1.7.110	7,000	St	_____	_____
	Schalldämmung Passtück SchaumstoffD 4mm DN100			
	STLB-Bau 2026-04 047 9044			
	Schalldämmung an Passtück, aus Schaumstoff, als Schlauch, Dicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), an Rohrleitung, DN 100.			
1.7.120	5,000	St	_____	_____
	Schalldämmung Passtück SchaumstoffD 4mm DN150			
	STLB-Bau 2026-04 047 9044			
	Schalldämmung an Passtück, aus Schaumstoff, als Schlauch, Dicke 4 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), an Rohrleitung, DN 150.			
	4,000	St	_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.8	410 - Anschlüsse an Bestand			
	Anschlüsse an Bestand - Wasserversorgung			
	Anschlüsse an Bestand - Wasserversorgung Kalkulationshinweis: Das Entfernen der Dämmung muss mit einem geraden Schnitt maximal 1m von der Verbindungsstelle entfernt, erfolgen. Damit eine anschließende bauseitig zu erstellende Dämmung einfach und fachgerecht erstellt werden kann.			
1.8.10	Anschluss an Bestand DN 15			
	Anschluss an Bestandsleitungen, verzinkt, einschließlich Rotgussverbindungsstück, als Trinkwasserleitungen, DN 15, einschl. erforderlichem Kleinmaterial, sowie notwendiger Richtarbeiten, passgenau herstellen, einschl. De- / Remontage der Schwitzwasser-Rohrisolierung im Anschlussbereich, fachgerechtes Trennen der Bestandsleitungen, Gewinde auf die Bestandsleitung schneiden, einschließlich Einbau von Form- und Verbindungsstücken.			
	3,000	St		
1.8.20	Anschluss an Bestand DN 20			
	Anschluss an Bestandsleitungen, verzinkt, einschließlich Rotgussverbindungsstück, als Trinkwasserleitungen, DN 20, einschl. erforderlichem Kleinmaterial, sowie notwendiger Richtarbeiten, passgenau herstellen, einschl. De- / Remontage der Schwitzwasser-Rohrisolierung im Anschlussbereich, fachgerechtes Trennen der Bestandsleitungen, Gewinde auf die Bestandsleitung schneiden, einschließlich Einbau von Form- und Verbindungsstücken.			
	5,000	St		
1.8.30	Anschluss an Bestand DN 25			
	Anschluss an Bestandsleitungen, verzinkt, einschließlich Rotgussverbindungsstück, als Trinkwasserleitungen, DN 25, einschl. erforderlichem Kleinmaterial, sowie notwendiger Richtarbeiten, passgenau herstellen, einschl. De- / Remontage der Schwitzwasser-Rohrisolierung im Anschlussbereich, fachgerechtes Trennen der Bestandsleitungen, Gewinde auf die Bestandsleitung schneiden, einschließlich Einbau von Form- und Verbindungsstücken.			
	6,000	St		
1.8.40	Anschluss an Rohrltg Wasser Stahl niro AD 22mm Wärmedämmung entfernen Einbau Muffe Stahl niro Durchm. 22mm			
	STLB-Bau 2026-04 042 1400			
	Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Wasser, aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 22 mm, durch Pressen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle und Einbau einer Muffe, mit Rohr aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 22 mm.			
	5,000	St		
1.8.50	Anschluss an Rohrltg Wasser Stahl niro AD 28mm Wärmedämmung entfernen Einbau Muffe Stahl niro Durchm. 28mm			
	STLB-Bau 2026-04 042 1400			
	Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Wasser, aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 28 mm, durch Pressen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle und Einbau einer Muffe, mit Rohr aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 28 mm.			
	5,000	St		
1.8.60	Anschluss an Rohrltg Wasser Stahl niro AD 35mm Wärmedämmung entfernen Einbau Muffe Stahl niro Durchm. 35mm			
	STLB-Bau 2026-04 042 1400			
	Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Wasser, aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 35 mm, durch Pressen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle und Einbau einer Muffe, mit Rohr			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 35 mm.		
1.8.70	5,000	St Anschluss an Rohrltg Wasser Stahlrohr AD 42mm Wärmedämmung entfernenEinbau Muffe Stahl niro Durchm.42mm STLB-Bau 2026-04 042 1400 Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Wasser, aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 42 mm, durch Pressen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle und Einbau einer Muffe, mit Rohr aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 42 mm.		
1.8.80	5,000	St Anschluss an Rohrltg Wasser Stahlrohr AD 54mm Wärmedämmung entfernenEinbau Muffe Stahl niro Durchm.54mm STLB-Bau 2026-04 042 1400 Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Wasser, aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 54 mm, durch Pressen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle und Einbau einer Muffe, mit Rohr aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 54 mm.		
1.8.90	5,000	St Anschluss an Rohrltg Wasser Stahlrohr AD 76,1mm Wärmedämmungentfernen Einbau Muffe Stahl niroDurchm. 76,1mm STLB-Bau 2026-04 042 1400 Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Wasser, aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 76,1 mm, durch Pressen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle und Einbau einer Muffe, mit Rohr aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 76,1 mm.		
1.8.100	5,000	St Anschluss an Rohrltg Wasser Stahlrohr AD 88,9mm Wärmedämmungentfernen Einbau Muffe Stahl niroDurchm. 88,9mm STLB-Bau 2026-04 042 1400 Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Wasser, aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 88,9 mm, durch Pressen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle und Einbau einer Muffe, mit Rohr aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 88,9 mm.		
1.8.110	4,000	St Anschlüsse Druckleitung Hebeanlage Anschlüsse Druckleitung Hebeanlage Anschluss herstellenAbwasser-Hebeanlage DN40 DN40 STLB-Bau 2026-04 044 1021 Anschluss herstellen, an vorh. Abwasser-Hebeanlage, DN 40, 2. DN 40, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Anschluss Hebeanlage PEHD-Rohr DN40, aus dem Boden stehend, Druckleitung als Edesltahlrohr, Verbindung durch Pressen, DN40, Einschließlich Form- und Verbindungsstücke. .		
1.8.120	3,000	St Anschluss herstellenAbwasser-Hebeanlage DN50 DN50 STLB-Bau 2026-04 044 1021 Anschluss herstellen, an vorh. Abwasser-Hebeanlage, DN 50, 2. DN 50, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Anschluss Hebeanlage PEHD-Rohr DN40, aus dem Boden stehend, Druckleitung als Edesltahlrohr, Verbindung durch Pressen, DN40, Einschließlich Form- und Verbindungsstücke. .		
	2,000	St		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Anschluss an Abwasserleitung				
Anschluss an Abwasserleitung				
1.8.130				
Anschluss herstellen AbwasserltgDN80 Manschettenverbindung GussrohrDN80				
STLB-Bau 2026-04 044 1021				
Anschluss herstellen, an vorh. Abwasserleitung, aus Gusseisen-Rohr, DN 80, durch Manschettenverbindung, mit Gusseisenrohr DIN EN 877 und DIN 19522, 2. DN 80, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.				
	3,000	St		
1.8.140				
Anschluss herstellen AbwasserltgDN100 ManschettenverbindungGussrohr DN100				
STLB-Bau 2026-04 044 1021				
Anschluss herstellen, an vorh. Abwasserleitung, aus Gusseisen-Rohr, DN 100, durch Manschettenverbindung, mit Gusseisenrohr DIN EN 877 und DIN 19522, 2. DN 100, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.				
	15,000	St		
1.8.150				
Anschluss herstellen AbwasserltgDN150 ManschettenverbindungGussrohr DN150				
STLB-Bau 2026-04 044 1021				
Anschluss herstellen, an vorh. Abwasserleitung, aus Gusseisen-Rohr, DN 150, durch Manschettenverbindung, mit Gusseisenrohr DIN EN 877 und DIN 19522, 2. DN 150, einschl. Anschlussformstück und Dichtungsmittel.				
	3,000	St		

Gesamtbetrag: _____

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2	420 - HZG			
2.1	420 - Gerätegruppen			
	Gerätegruppen Gerätegruppen Kalkulationshinweis: Die elektrischen Anschlüssen der Geräte und Pumpen werden bauseitig durch den Elektriker erstellt. Die Informationen und Datenblätter der Produkte müssen diesem, frühzeitig bereitgestellt werden. Bei den Anklemmarbeiten an die hierfür vorgesehenen Anschlussklemmen der Bauteile, ist eine Zuarbeit/Kontrolle der Errichterfirma sicherzustellen. Eine Gewährleistungsablehnung durch die bauseitigen Anklemmarbeiten ist auszuschließen. Bei Schweißarbeiten ist der Punkt 02.12 Angaben zur Ausführung zu beachten.			
2.1.10	Pumpe Regelgruppen Zonen Allgemein Offizianten, Pumpe Regelgruppen Zonen Allgemein Offizianten, Druckerei und Bibliothek Kreiselpumpe Nassläufer stufenlosregelbar Heizwasser PN10Inline-Pumpe Flanschanschl. DN32Gehäuse Guss 230VAC STLB-Bau 2026-04 040 5446 Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, temperaturgeregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 0,6 Mind.-Förderhöhe in m 5,0 Fördermedium Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Betriebstemperatur max. 110 Grad C, Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 32, Gehäuse aus Gusseisen, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, blockierstromfest.			
	4,000	St		
2.1.20	Pumpe Regelgruppen Gerät Bibliothek und Zone Allgemein Pumpe Regelgruppen Gerät Bibliothek und Zone Allgemein Nebenräume Kreiselpumpe Nassläufer stufenlosregelbar Heizwasser PN10Inline-Pumpe Flanschanschl. DN32Gehäuse Guss 230VAC STLB-Bau 2026-04 040 5446 Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, temperaturgeregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 1,0 Mind.-Förderhöhe in m 5,0 Fördermedium Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Betriebstemperatur max. 110 Grad C, Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 32, Gehäuse aus Gusseisen, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, blockierstromfest.			
	2,000	St		
2.1.30	Pumpe Regelgruppen Geräte Lager, Gartensaal, Besucher Pumpe Regelgruppen Geräte Lager, Gartensaal, Besucher West und Allgemein Kreiselpumpe Nassläufer stufenlosregelbar Heizwasser PN10Inline-Pumpe Flanschanschl. DN32Gehäuse Guss 230VAC STLB-Bau 2026-04 040 5446 Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, temperaturgeregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 2,0 Mind.-Förderhöhe in m 5,0 Fördermedium Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Betriebstemperatur max. 110 Grad C, Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 32, Gehäuse aus Gusseisen, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, blockierstromfest.			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	4,000	St		
	Pumpe Regelgruppen Gerät Bürkleinhalle			
	Pumpe Regelgruppen Gerät Bürkleinhalle			
2.1.40	Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizwasser PN10 Inline-Pumpe Flanschanschl. DN32 Gehäuse Guss 230VAC			
	STLB-Bau 2026-04 040 5446			
	Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, temperaturgeregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 3,0 Mind.-Förderhöhe in m 5,0 Fördermedium Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Betriebstemperatur max. 110 Grad C, Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 32, Gehäuse aus Gusseisen, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, blockierstromfest.			
	1,000	St		
	Rückschlagventile			
	Rückschlagventile			
	Die Rückschlagventile werden zur Reduzierung der Druckverluste standardmäßig mit der Dimension der zugehörigen Rohrtrasse, und nicht der Anschlussdurchmesser der Pumpen, vorgesehen.			
2.1.50	Rückschlagventil Wasser Entleerung Geradsitz-Durchgang Messing PN10 DN32			
	STLB-Bau 2026-04 041 2774			
	Rückschlagventil für Wasser bis 120 Grad C, mit Entleerung, Geradsitz-Durchgangsform, mit Innengewinde, Gehäuse aus Messing, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 32.			
	11,000	St		
	Schmutzfänger			
	Schmutzfänger			
2.1.60	Schmutzfänger DN32 Wasser bis 120 Grad C PN10 Schrägsitz Rotguss			
	STLB-Bau 2026-04 041 2775			
	Schmutzfänger, DN 32, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Rotguss, mit Normalsieb.			
	11,000	St		
	Stellventile Flansch			
	Stellventile Flansch			
2.1.70	Durchgangsventile beigestellt einbauen DN32			
	STLB-Bau 2026-04 041 2797			
	Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 32, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr Ventil als Druckunabhängiges Regelventil			
	.			
	11,000	St		
2.1.80	Durchgangsventile beigestellt einbauen DN40			
	STLB-Bau 2026-04 041 2797			
	Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 40, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr Ventil als Druckunabhängiges Regelventil			
	.			
	1,000	St		
2.1.90	Durchgangsventile beigestellt einbauen DN50			
	STLB-Bau 2026-04 041 2797			
	Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr Ventil als			

Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Druckunabhängiges Regelventil		
		.		
2.1.100	1,000	St		
		Durchgangsventile beigestellteinbauen DN65		
		STLB-Bau 2026-04 041 2797		
		Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 65, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Ventil als Druckunabhängiges Regelventil		
		.		
2.1.110	1,000	St		
		Durchgangsventile beigestellteinbauen DN80		
		STLB-Bau 2026-04 041 2797		
		Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 80, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Ventil als Druckunabhängiges Regelventil		
		.		
2.1.120	1,000	St		
		Wärmemengenzähler einbauen		
		Wärmemengenzähler einbauen		
		Wärmezähler beigestellt einbauenDN25		
		STLB-Bau 2026-04 041 2797		
		Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 25, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial.		
		.		
2.1.130	1,000	St		
		Wärmezähler beigestellt einbauenDN32		
		STLB-Bau 2026-04 041 2797		
		Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 32, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial.		
		.		
2.1.140	11,000	St		
		Wärmezähler beigestellt einbauenDN40		
		STLB-Bau 2026-04 041 2797		
		Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 40, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial.		
		.		
2.1.150	1,000	St		
		Wärmezähler beigestellt einbauenDN50		
		STLB-Bau 2026-04 041 2797		
		Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial.		
		.		
2.1.160	2,000	St		
		Wärmezähler beigestellt einbauenDN65		
		STLB-Bau 2026-04 041 2797		
		Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 65, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial.		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	1,000	St		
	Absperrventil			
	Absperrventil			
2.1.170	Absperrventil Wasser MessingGeradsitz-Durchgang Handrad PN10DN32			
	STLB-Bau 2026-04 041 2771			
	Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Entleerung, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Messing, in Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 32.			
	45,000	St		
	Entleerungsarmatur			
	Entleerungsarmatur			
2.1.180	Entleerungsarmatur DurchgangRotguss PN6 DN20			
	STLB-Bau 2026-04 041 2779			
	Entleerungsarmatur, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flügelgriff, Durchgangsform, mit Verschlusskappe und Kette, Gehäuse aus Rotguss, weich dichtend, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 20.			
	24,000	St		
	Abgleichventil, Flansch			
	Abgleichventil, Flansch			
2.1.190	Strangventil PN10 DN32			
	STLB-Bau 2026-04 041 2768			
	Strangventil, mit Voreinstellung, mit Stellungsanzeige, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, mit Messanschluss, mit Flanschanschluss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 32, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit Messanschlüssen und mediumunberührter Volumenstrommesstelle, nichtsteigendes Handrad, Hubbegrenzung, Verdrehsicherung, mit Zu-/Auf-Anzeige			
	11,000	St		
2.1.200	Strangventil PN10 DN40			
	STLB-Bau 2026-04 041 2768			
	Strangventil, mit Voreinstellung, mit Stellungsanzeige, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, mit Messanschluss, mit Flanschanschluss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 40, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit Messanschlüssen und mediumunberührter Volumenstrommesstelle, nichtsteigendes Handrad, Hubbegrenzung, Verdrehsicherung, mit Zu-/Auf-Anzeige			
	2,000	St		
2.1.210	Strangventil PN10 DN50			
	STLB-Bau 2026-04 041 2768			
	Strangventil, mit Voreinstellung, mit Stellungsanzeige, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, mit Messanschluss, mit Flanschanschluss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit Messanschlüssen und mediumunberührter Volumenstrommesstelle, nichtsteigendes Handrad, Hubbegrenzung, Verdrehsicherung, mit Zu-/Auf-Anzeige			
	1,000	St		
2.1.220	Strangventil PN10 DN65			
	STLB-Bau 2026-04 041 2768			
	Strangventil, mit Voreinstellung, mit Stellungsanzeige, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, mit Messanschluss, mit Flanschanschluss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 65, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit Messanschlüssen und mediumunberührter Volumenstrommesstelle, nichtsteigendes Handrad, Hubbegrenzung,			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

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

Verdrehsicherung, mit Zu-/Auf-Anzeige

.

1,000 St

Gesamtbetrag: _____

elektronisch nicht bearbeitbar*

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.2	420 - Regelgruppen Verteiler			
	Regelgruppen Verteiler Regelgruppen Verteiler Kalkulationshinweis: Die elektrischen Anschlüssen der Geräte und Pumpen werden bauseitig durch den Elektriker erstellt. Die Informationen und Datenblätter der Produkte müssen diesem, frühzeitig bereitgestellt werden. Bei den Ankleumarbeiten an die hierfür vorgesehenen Anschlussklemmen der Bauteile, ist eine Zuarbeit/Kontrolle der Errichterfirma sicherzustellen. Eine Gewährleistungsablehnung durch die bauseitigen Ankleumarbeiten ist auszuschließen. Bei Schweißarbeiten ist der Punkt 02.12 Angaben zur Ausführung zu beachten.			
	Frischwasserstation Frischwasserstation			
2.2.10		Durchflussswassererw. Plattenwärmeüb. geschlossen hängend wärmegeg. P 70 kW Differenzdruckregl. Sicherheitsgruppe DN20 außen Kunststoff G3/4 Durchflussswassererwärmer mit Plattenwärmeübertrager zur dezentralen Trinkwassererwärmung, geschlossen, hängende Anordnung, wärmegeklämt, Leistung 70 kW, KVS-Wert primär 3 m3/h, KVS-Wert sekundär 2,5 m3/h, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, mit VDE-EMC-Zeichen, mit integriertem Differenzdruckregler, Regelung elektronisch, Leistungsregelung stufenlos, Temperatureinstellung von 35 bis 60 Grad C, Sicherheitsgruppe DIN 1988-200 für geschlossenen Durchflussswassererwärmer mit Zirkulationsanschluss, mit Prüfzeichen, Anschlüsse DN 20, Heizungsvorlauftemperatur 70 Grad C, aus nichtrostendem Stahl, geeignet für Trinkwasser, siehe SWM Münchner Trinwasser-Analysewerte, Verbindungen aus Kupfer, gelötet, Außenbekleidung aus Kunststoff, G 3/4, mit festem elektrischen Anschluss.		
	1,000	St		
	Heizungsverteiler Heizungsverteiler			
2.2.20		Wärmespeicheranlage Heizwasser Stahl 1 Speicher 1000l Wärmedämm. Ummantelung abnehmbar 4 Stutzen STL-Bau 2026-04 040 5872 Wärmespeicheranlage für Heizwasser, Nenndruck 1 MPa (10 bar), aus Stahl, als Schichtwärmespeicher mit nachgeführtem Wärmeübertrager, bestehend aus einem Speicher, stehend, Speichervolumen 1000 l, mit abnehmbarer Wärmedämmung und Ummantelung, mit 4 Anschlussstutzen, mit 3 Fühleranschlussstutzen.		
	1,000	St		
	Heizungsverteiler TZM Heizungsverteiler TZM			
2.2.30		Kombiverteiler thermisch getrennt Heizwasser 60m3/h Stahl 6 Stutzen Flanschanschl. Standkonsole therm entkoppelt Kombinierter-Verteiler, thermisch getrennt, mit Prüfzeugnis, für Heizwasser, Vor- und Rücklauf, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), max. Volumenstrom 60 m3/h, aus Stahl, mit 2 Entleerungstutzen und Blindscheibe, mit 6 Anschlussstutzen Nenndurchmesser DN Anschlussstutzen DN125, DN100, DN65, DN32, DN32, DN100 mit Flanschanschluss, mit Standkonsolen, thermisch entkoppelt, befestigt auf Fußboden, mit Wärmedämmung und Schutzmantel aus Stahlblech, verzinkt. einschließlich Flanschen, Dichtungen, Schrauben und Muttern, Standkonsolen und Befestigungsmaterialien.		
	1,000	St		
	Heizungsverteiler TZM Heizungsverteiler TZM			
2.2.40		Kombiverteiler thermisch getrennt Heizwasser 60m3/h Stahl 6 Stutzen Flanschanschl. Standkonsole therm entkoppelt Kombinierter-Verteiler, thermisch getrennt, mit		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Prüfzeugnis, für Heizungswasser, Vor-und Rücklauf, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), max. Volumenstrom 60 m3/h, aus Stahl, mit 2 Entleerungstutzen und Blindscheibe, mit 6 Anschlussstutzen Nenndurchmesser DN Anschlussstutzen DN50, DN65, DN40, DN100, DN50, DN100 mit Flanschanschluss, mit Standkonsolen, thermisch entkoppelt, befestigt auf Fußboden, mit Wärmedämmung und Schutzmantel aus Stahlblech, verzinkt. einschließlich Flanschen, Dichtungen, Schrauben und Muttern, Standkonsolen und Befestigungsmaterialien.		
	1,000	St		
		Pumpe Regelgruppe		
		Pumpe Regelgruppe		
2.2.50		Kreiselpumpe Nassläufer stufenlosregelbar Heizwasser PN10Inline-Pumpe Flanschanschl. DN32Gehäuse Guss 230VAC STLB-Bau 2026-04 040 5446 Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, differenzdruckgeregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 2,0 Mind.-Förderhöhe in m 5,0 Fördermedium Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Betriebstemperatur max. 110 Grad C, Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 32, Gehäuse aus Gusseisen, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, blockierstromfest.		
	3,000	St		
2.2.60		Kreiselpumpe Nassläufer stufenlosregelbar Heizwasser PN10Inline-Pumpe Flanschanschl. DN40Gehäuse Guss 230VAC STLB-Bau 2026-04 040 5446 Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, differenzdruckgeregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 3,0 Mind.-Förderhöhe in m 1,0 Fördermedium Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Betriebstemperatur max. 110 Grad C, Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 40, Gehäuse aus Gusseisen, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, blockierstromfest.		
	1,000	St		
2.2.70		Kreiselpumpe Nassläufer stufenlosregelbar Heizwasser PN10Inline-Pumpe Flanschanschl. DN50Gehäuse Guss 230VAC STLB-Bau 2026-04 040 5446 Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, differenzdruckgeregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 5,0 Mind.-Förderhöhe in m 1,0 Fördermedium Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Betriebstemperatur max. 110 Grad C, Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 50, Gehäuse aus Gusseisen, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, blockierstromfest.		
	1,000	St		
2.2.80		Kreiselpumpe Nassläufer stufenlosregelbar Heizwasser PN10Inline-Pumpe Flanschanschl. DN65Gehäuse Guss 230VAC STLB-Bau 2026-04 040 5446 Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, differenzdruckgeregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 2,0		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Mind.-Förderhöhe in m 1,0 Fördermedium Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Betriebstemperatur max. 110 Grad C, Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 65, Gehäuse aus Gusseisen, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, blockierstromfest.		
2.2.90	1,000	St Kreiselpumpe Nassläufer stufenlosregelbar Heizwasser PN10Inline-Pumpe Flanschanschl. DN80Gehäuse Guss 230VAC STLB-Bau 2026-04 040 5446 Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, differenzdruckgeregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 13,0 Mind.-Förderhöhe in m 5,0 Fördermedium Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Betriebstemperatur max. 110 Grad C, Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 80, Gehäuse aus Gusseisen, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, blockierstromfest.		
2.2.100	1,000	St Kreiselpumpe Nassläufer stufenlosregelbar Heizwasser PN10Inline-Pumpe Flanschanschl. DN100Gehäuse Guss 230VAC STLB-Bau 2026-04 040 5446 Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, differenzdruckgeregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 8,0 Mind.-Förderhöhe in m 5,0 Fördermedium Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Betriebstemperatur max. 110 Grad C, Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 100, Gehäuse aus Gusseisen, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, blockierstromfest.		
2.2.110	1,000	St Rückschlagventile Rückschlagventile Die Rückschlagventile werden zur Reduzierung der Druckverluste standardmäßig mit der Dimension der zugehörigen Rohrtrasse, und nicht der Anschlussdurchmesser der Pumpen, vorgesehen.		
		Rückschlagventil WasserGeradsitz-Durchgang Messing PN10DN32 STLB-Bau 2026-04 041 2774 Rückschlagventil für Wasser bis 120 Grad C, Geradsitz-Durchgangsform, mit Innengewinde, Gehäuse aus Messing, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 32.		
2.2.120	4,000	St Rückschlagventil WasserGeradsitz-Durchgang Messing PN10DN40 STLB-Bau 2026-04 041 2774 Rückschlagventil für Wasser bis 120 Grad C, Geradsitz-Durchgangsform, mit Innengewinde, Gehäuse aus Messing, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 40.		
2.2.130	2,000	St Rückschlagventil WasserGeradsitz-Durchgang Messing PN10DN50 STLB-Bau 2026-04 041 2774 Rückschlagventil für Wasser bis 120 Grad C, Geradsitz-Durchgangsform, mit Innengewinde, Gehäuse aus Messing, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 50.		
2.2.140	2,000	St Rückschlagventil WasserGeradsitz-Durchgang Messing PN10DN65		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	STLB-Bau 2026-04 041 2774 Rückschlagventil für Wasser bis 120 Grad C, Geradsitz-Durchgangsform, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Messing, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 65.			
2.2.150	3,000	St		
	Rückschlagventil WasserGeradsitz-Durchgang Messing PN10DN80 STLB-Bau 2026-04 041 2774 Rückschlagventil für Wasser bis 120 Grad C, Geradsitz-Durchgangsform, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Messing, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 80.			
2.2.160	4,000	St		
	Rückschlagventil WasserGeradsitz-Durchgang Messing PN10DN100 STLB-Bau 2026-04 041 2774 Rückschlagventil für Wasser bis 120 Grad C, Geradsitz-Durchgangsform, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Messing, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 100.			
2.2.170	4,000	St		
	Rückschlagventil WasserGeradsitz-Durchgang Messing PN10DN125 STLB-Bau 2026-04 041 2774 Rückschlagventil für Wasser bis 120 Grad C, Geradsitz-Durchgangsform, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Messing, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 125.			
2.2.180	2,000	St		
	Schmutzfänger Schmutzfänger Schmutzfänger DN32 Wasser bis120GradC PN10 Schrägsitz Rotguss STLB-Bau 2026-04 041 2775 Schmutzfänger, DN 32, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Rotguss, mit Normalsieb.			
2.2.190	5,000	St		
	Schmutzfänger DN40 Wasser bis120GradC PN10 Schrägsitz Rotguss STLB-Bau 2026-04 041 2775 Schmutzfänger, DN 40, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Rotguss, mit Normalsieb.			
2.2.200	1,000	St		
	Schmutzfänger DN50 Wasser bis120GradC PN10 Schrägsitz Rotguss STLB-Bau 2026-04 041 2775 Schmutzfänger, DN 50, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Rotguss, mit Normalsieb.			
2.2.210	1,000	St		
	Schmutzfänger DN65 Wasser bis120GradC PN10 Schrägsitz Rotguss STLB-Bau 2026-04 041 2775 Schmutzfänger, DN 65, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Rotguss, mit Normalsieb.			
2.2.220	2,000	St		
	Schmutzfänger DN80 Wasser bis120GradC PN10 Schrägsitz Rotguss STLB-Bau 2026-04 041 2775 Schmutzfänger, DN 80, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Rotguss, mit Normalsieb.			

Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.2.230	3,000 St	Schmutzfänger DN100 Wasser bis120GradC PN10 Schrägsitz Rotguss STLB-Bau 2026-04 041 2775 Schmutzfänger, DN 100, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Rotguss, mit Normalsieb.		
2.2.240	4,000 St	Schmutzfänger DN125 Wasser bis120GradC PN10 Schrägsitz Rotguss STLB-Bau 2026-04 041 2775 Schmutzfänger, DN 125, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Rotguss, mit Normalsieb.		
2.2.250	2,000 St	Schlammabscheider Schlammabscheider Abschlammbehälter Gewinde IG 1 1/4" Abschlammbehälter, zum Entfernen von Partikel bis einschließlich 5,0 Mikrometer, Entleerung und Reinigung ohne Betriebsunterbrechung möglich, Maße in mm DxHxL ca. 65x100x85, aus Messing, außen mit Grundbeschichtung, mit Gewindeanschluss IG 1 1/4", maximal zulässige Betriebstemperatur 120 °C, mit Stutzen für Abschlammung G 3/4", einschließlich Absperrkugelhahn, Gewicht ca. 1,5 kg.		
2.2.260	1,000 St	Abschlammbehälter Flanschen DN65 Abschlammbehälter, zum Entfernen von Partikel bis einschließlich 5,0 Mikrometer, Entleerung und Reinigung ohne Betriebsunterbrechung möglich, Maße in mm DxHxL ca. 150x550x350, aus Stahl, außen mit Grundbeschichtung, mit Flanschanschluss DN 65, maximal zulässige Betriebstemperatur 120 °C, mit Stutzen für Abschlammung 1", einschließlich Absperrkugelhahn, Gewicht ca. 10 kg.		
2.2.270	1,000 St	Stellventile Flansch Stellventile Flansch Durchgangsventile beigestellteinbauen DN25 STLB-Bau 2026-04 041 2797 Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 25, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Ventil als Druckunabhängiges Regelventil .		
2.2.280	2,000 St	Durchgangsventile beigestellteinbauen DN32 STLB-Bau 2026-04 041 2797 Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 32, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Ventil als Druckunabhängiges Regelventil .		
2.2.290	5,000 St	Durchgangsventile beigestellteinbauen DN40 STLB-Bau 2026-04 041 2797 Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 40, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Ventil als Druckunabhängiges Regelventil .		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.2.300	2,000 St	Durchgangsventile beigestellteinbauen DN50 STLB-Bau 2026-04 041 2797 Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Ventil als Druckunabhängiges Regelventil .		
2.2.310	3,000 St	Durchgangsventile beigestellteinbauen DN65 STLB-Bau 2026-04 041 2797 Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 65, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Ventil als Druckunabhängiges Regelventil .		
2.2.320	2,000 St	Durchgangsventile beigestellteinbauen DN80 STLB-Bau 2026-04 041 2797 Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 80, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Ventil als Druckunabhängiges Regelventil .		
2.2.330	4,000 St	Durchgangsventile beigestellteinbauen DN100 STLB-Bau 2026-04 041 2797 Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 100, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Ventil als Druckunabhängiges Regelventil .		
2.2.340	3,000 St	Durchgangsventile beigestellteinbauen DN125 STLB-Bau 2026-04 041 2797 Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 125, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Ventil als Druckunabhängiges Regelventil .		
2.2.350	3,000 St	Wärmemengenzähler einbauen Wärmemengenzähler einbauen Wärmezähler beigestellt einbauenDN25 STLB-Bau 2026-04 041 2797 Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 25, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial. .		
2.2.360	2,000 St	Wärmezähler beigestellt einbauenDN32 STLB-Bau 2026-04 041 2797 Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 32, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial. .		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.2.370	3,000 St	Wärmezähler beigestellt einbauenDN40 STLB-Bau 2026-04 041 2797 Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 40, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial. .		
2.2.380	3,000 St	Wärmezähler beigestellt einbauenDN50 STLB-Bau 2026-04 041 2797 Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial. .		
2.2.390	1,000 St	Wärmezähler beigestellt einbauenDN65 STLB-Bau 2026-04 041 2797 Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 65, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial. .		
2.2.400	1,000 St	Wärmezähler beigestellt einbauenDN80 STLB-Bau 2026-04 041 2797 Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 80, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial. .		
2.2.410	2,000 St	Wärmezähler beigestellt einbauenDN100 STLB-Bau 2026-04 041 2797 Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 100, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial. .		
2.2.420	4,000 St	Wärmezähler beigestellt einbauenDN125 STLB-Bau 2026-04 041 2797 Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 125, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial. .		
2.2.430	2,000 St	Mess-, Anzeigeinstrumente Mess-, Anzeigeinstrumente Druckmessgerät Durchm./NG 63mm0-10bar STLB-Bau 2026-04 041 2922 Druckmessgerät, Messsystem Rohrfeder DIN EN 837-1, mit verstellbarem Markenzeiger, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), ohne Rand, Gehäusenenngröße 63, Güteklasse 1,6, Anzeigebereich 0 bis 10 bar, Anschluss G 1/4 unten, mediumberührte Teile aus Messing, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschließlich Übergang auf		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Innengewinde G 1/2"		
		.		
2.2.440	25,000	St		
		Absperrventil DruckmessgerätMessing		
		STLB-Bau 2026-04 041 2922		
		Absperrventil für Druckmessgerät DIN 16271, mit Prüfzapfen, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), aus Messing, Anschluss Zapfen-Spannmuffe, Anschlussgewinde G 1/2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit Entlüftungsmöglichkeit, Außengewinde Prozessseitig, Innengewinde Meßgeräteseitig.		
		.		
2.2.450	25,000	St		
		Wassersackrohr Stahl		
		STLB-Bau 2026-04 041 2922		
		Wassersackrohr DIN 16282, A-Form, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), aus Stahl, Anschluss Zapfen-Spannmuffe, Anschlussgewinde G 1/2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Prozessanschluss zum Einschweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen		
		.		
2.2.460	25,000	St		
		Manometer-Drehverschraubung G 1/2"		
		Manometer-Drehverschraubung G 1/2"		
		aus Messing, Drehbereich 360 Grad, Dichtring PTFE,		
2.2.470	25,000	St		
		Kupferrohr Da=8mm		
		Kupferrohr Da=8mm		
		Wandstärke 1mm, Festigkeit R220,		
2.2.480	50,000	m		
		Einschraubverschraubung, gerade, G1/8" auf 8 mm		
		Einschraubverschraubung, gerade, G1/4" auf 8 mm		
		Aus Messing, Dichtung NBR, Einschließlich Klemmringverschraubung für Kupferrohr Da=8mm und Übergangsmuffe G1/2" auf G1/4" sowie Dichtungs- und Montagematerial		
2.2.490	70,000	St		
		Anschluss an Druck-Transmitterherstellen		
		Anschluss an Druck-Transmitter herstellen		
		mit Kupferrohr Da=8mm an Messgerät welches über Ermeto-Verschraubungen für Kupferrohr verfügt		
2.2.500	35,000	St		
		Messwert-Kontaktgeber beigestellteinbauen DN15		
		STLB-Bau 2026-04 041 2797		
		Messwert-/Kontaktgeber, vom AG beigestellt, einbauen, mit Muffenanschluss, DN 15, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Messwert-/Kontaktgeber als Druck- oder Temperatursensor		
		.		
2.2.510	35,000	St		
		Tauchhülse Thermometer-Messel. L100mm Messing		
		STLB-Bau 2026-04 041 2921		
		Tauchhülse für Thermometer-Messelement, Einbaulänge 100 mm, aus Messing, zum Einschrauben G 1/2.		
	115,000	St		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.2.520	Tauchhülse Thermometer-Messel. L160mm Messing STLB-Bau 2026-04 041 2921 Tauchhülse für Thermometer-Messelement, Einbaulänge 160 mm, aus Messing, zum Einschrauben G 1/2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einbaulänge über 100mm bis 160mm .			
	30,000	St		
2.2.530	Zeigerthermometer Bimetall L 100mmStahl niro Durchm./NG 63mm0-100GradC STLB-Bau 2026-04 041 2921 Zeigerthermometer DIN EN 13190, Messsystem Bimetall, Austritt des Messelementes nach hinten, Einbaulänge 100 mm, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Gehäusenennndurchmesser 63 mm, Anzeigebereich 0 bis 100 Grad C, Genauigkeitsklasse 1.			
	50,000	St		
2.2.540	Zeigerthermometer Bimetall L 160mmStahl niro Durchm./NG 63mm0-100GradC STLB-Bau 2026-04 041 2921 Zeigerthermometer DIN EN 13190, Messsystem Bimetall, Austritt des Messelementes nach hinten, Einbaulänge 160 mm, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Gehäusenennndurchmesser 63 mm, Anzeigebereich 0 bis 100 Grad C, Genauigkeitsklasse 1, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einbaulänge über 100mm bis 160mm .			
	10,000	St		
	Erschwerniss Montage Erschwerniss Montage			
2.2.550	Erschwerniss Montagehöhe 3,5 m bis 5,5 m Erschwerniss Montagehöhe 3,5 m bis 5,5 m Gerüst wird gesondert vergütet			
	150,000	m		

Gesamtbetrag: _____

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

2.3 420 - Rohrleitungen und Formteile, schwarz geschweißt HZG

Rohrleitungen

Rohrleitungen

Kalkulationshinweis:

Alle Montagen beziehen sich auf eine Montagehöhe bis 3,5m.

Bei Schweißarbeiten ist der Punkt 02.12 Angaben zur Ausführung zu beachten.

Hinweis Einbringung

Hinweis Einbringung

Bezüglich der Einbringung der Rohrleitungen ist davon auszugehen, dass Einzelleitungslängen bis zu einer Länge von maximal 3 m eingebracht werden können. Auf längeren Strecken wird sich daher die Notwendigkeit ergeben mehr Verbindungen/Schweißnähte zu berücksichtigen.

Des weiteren ist darauf zu achten, dass die Arbeiten in genutzten Gebäuden mit fertigen Oberflächen durchgeführt werden. Der Materialtransport etc. hat mit entsprechender Vorsicht und geeigneten Transporthilfen zu geschehen.

2.3.10 Rohr Stahlrohr nahtlos schwarzHeizungswasser AD 21,3mm Schweißen
STLB-Bau 2026-04 041 2483

Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, schwarz, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Heizungswasser, Außendurchmesser 21,3 mm, Wanddicke 2 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Rohr aus Stahl P235TR1/TR2Einschließlich Rohrbefestigung mit schallgedämmter Schwerlastschelle, Erstellung Bohrloch, Untergrund Beton oder Mauerwerk, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln und Gewindestange bis M10, Abganghöhe bis 1 m.

174,000 m

2.3.20 Rohr Stahlrohr nahtlos schwarzHeizungswasser AD 26,9mm Schweißen
STLB-Bau 2026-04 041 2483

Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, schwarz, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Heizungswasser, Außendurchmesser 26,9 mm, Wanddicke 2,3 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Rohr aus Stahl P235TR1/TR2Einschließlich Rohrbefestigung mit schallgedämmter Schwerlastschelle, Erstellung Bohrloch, Untergrund Beton oder Mauerwerk, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln und Gewindestange bis M10, Abganghöhe bis 1 m.

64,000 m

2.3.30 Rohr Stahlrohr nahtlos schwarzHeizungswasser AD 33,7mm Schweißen
STLB-Bau 2026-04 041 2483

Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, schwarz, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Heizungswasser, Außendurchmesser 33,7 mm, Wanddicke 2,6 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Rohr aus Stahl P235TR1/TR2Einschließlich Rohrbefestigung mit schallgedämmter

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Schwerlastschelle, Erstellung Bohrloch, Untergrund Beton oder Mauerwerk, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln und Gewindestange bis M10, Abganghöhe bis 1 m.		
	187,000	m		
2.3.40		Rohr Stahlrohr nahtlos schwarzHeizungswasser AD 42,4mm Schweißen STLB-Bau 2026-04 041 2483 Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, schwarz, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42,4 mm, Wanddicke 2,6 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Rohr aus Stahl P235TR1/TR2 Einschließlich Rohrbefestigung mit schallgedämmter Schwerlastschelle, Erstellung Bohrloch, Untergrund Beton oder Mauerwerk, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln und Gewindestange bis M10, Abganghöhe bis 1 m.		
	263,000	m		
2.3.50		Rohr Stahlrohr nahtlos schwarzHeizungswasser AD 48,3mm Schweißen STLB-Bau 2026-04 041 2483 Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, schwarz, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Heizungswasser, Außendurchmesser 48,3 mm, Wanddicke 2,6 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Rohr aus Stahl P235TR1/TR2 Einschließlich Rohrbefestigung mit schallgedämmter Schwerlastschelle, Erstellung Bohrloch, Untergrund Beton oder Mauerwerk, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln und Gewindestange bis M10, Abganghöhe bis 1 m.		
	181,000	m		
2.3.60		Rohr Stahlrohr nahtlos schwarzHeizungswasser AD 60,3mm Schweißen STLB-Bau 2026-04 041 2483 Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, schwarz, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Heizungswasser, Außendurchmesser 60,3 mm, Wanddicke 2,9 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Rohr aus Stahl P235TR1/TR2 Einschließlich Rohrbefestigung mit schallgedämmter Schwerlastschelle, Erstellung Bohrloch, Untergrund Beton oder Mauerwerk, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln und Gewindestange bis M10, Abganghöhe bis 1 m.		
	287,000	m		
2.3.70		Rohr Stahlrohr nahtlos schwarzHeizungswasser AD 76,1mm Schweißen STLB-Bau 2026-04 041 2483 Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, schwarz, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Heizungswasser, Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2,9 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Einzelbeschreibungs-Nr Rohr aus Stahl P235TR1/TR2 Einschließlich Rohrbefestigung mit schallgedämmter Schwerlastschelle, Erstellung Bohrloch, Untergrund Beton oder Mauerwerk, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln und Gewindestange bis M10, Abganghöhe bis 1 m. .		
2.3.80	163,000 m	Rohr Stahlrohr nahtlos schwarzHeizungswasser AD 88,9mm Schweißen		
		STLB-Bau 2026-04 041 2483 Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, schwarz, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Heizungswasser, Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 3,2 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Rohr aus Stahl P235TR1/TR2 Einschließlich Rohrbefestigung mit schallgedämmter Schwerlastschelle, Erstellung Bohrloch, Untergrund Beton oder Mauerwerk, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln und Gewindestange bis M10, Abganghöhe bis 1 m. .		
2.3.90	150,000 m	Rohr Stahlrohr nahtlos schwarzHeizungswasser AD 114,3mm Schweißen		
		STLB-Bau 2026-04 041 2483 Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, schwarz, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Heizungswasser, Außendurchmesser 114,3 mm, Wanddicke 3,6 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Rohr aus Stahl P235TR1/TR2 Einschließlich Rohrbefestigung mit schallgedämmter Schwerlastschelle, Erstellung Bohrloch, Untergrund Beton oder Mauerwerk, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln und Gewindestange bis M10, Abganghöhe bis 1 m. .		
2.3.100	145,000 m	Rohr Stahlrohr nahtlos schwarzHeizungswasser AD 139,7mm Schweißen		
		STLB-Bau 2026-04 041 2483 Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, schwarz, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Heizungswasser, Außendurchmesser 139,7 mm, Wanddicke 3,6 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Rohr aus Stahl P235TR1/TR2Einschließlich Rohrbefestigung mit schallgedämmter Schwerlastschelle, Erstellung Bohrloch, Untergrund Beton oder Mauerwerk, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln und Gewindestange bis M10, Abganghöhe bis 1 m. .		
2.3.110	49,000 m	Rohr Stahlrohr nahtlos schwarzHeizungswasser AD 168,3mm Schweißen		
		STLB-Bau 2026-04 041 2483 Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, schwarz, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Heizungswasser, Außendurchmesser 168,3 mm, Wanddicke 4 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Rohr aus Stahl P235TR1/TR2Einschließlich Rohrbefestigung mit schallgedämmter Schwerlastschelle, Erstellung Bohrloch, Untergrund Beton oder Mauerwerk, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln und Gewindestange bis M10, Abganghöhe bis 1 m.		
2.3.120	138,000 m	Rohr Stahlrohr nahtlos schwarzHeizungswasser AD 219,1mm Schweißen STLB-Bau 2026-04 041 2483		
		Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, schwarz, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Heizungswasser, Außendurchmesser 219,1 mm, Wanddicke 4,5 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Rohr aus Stahl P235TR1/TR2Einschließlich Rohrbefestigung mit schallgedämmter Schwerlastschelle, Erstellung Bohrloch, Untergrund Beton oder Mauerwerk, bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln und Gewindestange bis M10, Abganghöhe bis 1 m.		
2.3.130	62,000 m	Bogen bis 45 Grad Bogen bis 45 Grad Bogen Kohlenstoffstahl Schweißenbis 45Grad Heizungswasser AD 21,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 21,3 mm.		
2.3.140	44,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißenbis 45Grad Heizungswasser AD 26,9mm STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 26,9 mm.		
2.3.150	5,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißenbis 45Grad Heizungswasser AD 33,7mm STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 33,7 mm.		
2.3.160	17,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißenbis 45Grad Heizungswasser AD 42,4mm STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42,4 mm.		
2.3.170	56,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißenbis 45Grad Heizungswasser AD 48,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 48,3 mm.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.3.180	51,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißenbis 45Grad Heizungswasser AD 60,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 60,3 mm.		
2.3.190	21,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißenbis 45Grad Heizungswasser AD 76,1mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 76,1 mm.		
2.3.200	46,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißenbis 45Grad Heizungswasser AD 88,9mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 88,9 mm.		
2.3.210	13,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißenbis 45Grad Heizungswasser AD114,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 114,3 mm.		
2.3.220	55,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißenbis 45Grad Heizungswasser AD139,7mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 139,7 mm.		
2.3.230	10,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißenbis 45Grad Heizungswasser AD168,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 168,3 mm.		
2.3.240	5,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißenbis 45Grad Heizungswasser AD219,1mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 219,1 mm.		
2.3.250	4,000 St	Bögen größer 45 bis 90 Grad Bögen größer 45 bis 90 Grad Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Heizungswasser AD 21,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 21,3 mm.		
2.3.260	200,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Heizungswasser AD 26,9mm STLB-Bau 2026-04 041 2977		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 26,9 mm.			
2.3.270	25,000	St		
	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Heizungswasser AD 33,7mm			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 33,7 mm.			
2.3.280	143,000	St		
	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Heizungswasser AD 42,4mm			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42,4 mm.			
2.3.290	118,000	St		
	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Heizungswasser AD 48,3mm			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 48,3 mm.			
2.3.300	87,000	St		
	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Heizungswasser AD 60,3mm			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 60,3 mm.			
2.3.310	57,000	St		
	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Heizungswasser AD 76,1mm			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 76,1 mm.			
2.3.320	94,000	St		
	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Heizungswasser AD 88,9mm			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 88,9 mm.			
2.3.330	44,000	St		
	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Heizungswasser AD 114,3mm			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 114,3 mm.			
2.3.340	75,000	St		
	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Heizungswasser AD 139,7mm			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 139,7 mm.			
2.3.350	25,000	St		
	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Heizungswasser AD 168,3mm			

Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
STLB-Bau 2026-04 041 2977				
Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 168,3 mm.				
2.3.360	10,000	St		
Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Heizungswasser AD 219,1mm				
STLB-Bau 2026-04 041 2977				
Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 219,1 mm.				
	1,000	St		
T-Stücke				
T-Stücke				
2.3.370				
T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 21,3mm				
STLB-Bau 2026-04 041 2977				
T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 21,3 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser				
.				
2.3.380	3,000	St		
T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 26,9mm				
STLB-Bau 2026-04 041 2977				
T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 26,9 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser				
.				
2.3.390	8,000	St		
T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 33,7mm				
STLB-Bau 2026-04 041 2977				
T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 33,7 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser				
.				
2.3.400	5,000	St		
T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 42,4mm				
STLB-Bau 2026-04 041 2977				
T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42,4 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser				
.				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.3.410	3,000 St	T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 48,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 48,3 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser .		
2.3.420	7,000 St	T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 60,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 60,3 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser .		
2.3.430	29,000 St	T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 76,1mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 76,1 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser .		
2.3.440	8,000 St	T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 88,9mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 88,9 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser .		
2.3.450	1,000 St	T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 114,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 114,3 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser .		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.3.460	14,000 St	T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 139,7mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 139,7 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser .		
2.3.470	1,000 St	T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 168,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 168,3 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser .		
2.3.480	1,000 St	Reduzierung Reduzierung Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Heizungswasser AD 21,3mmx 17,2mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 21,3 mm, 2. Durchmesser 17,2 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser. .		
2.3.490	1,000 St	Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Heizungswasser AD 26,9mmx 21,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 26,9 mm, 2. Durchmesser 21,3 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser. .		
2.3.500	8,000 St	Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Heizungswasser AD 33,7mmx 26,9mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 33,7 mm, 2. Durchmesser 26,9 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser. .		
	7,000 St			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.3.510	Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Heizungswasser AD 42,4mmx 33,7mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42,4 mm, 2. Durchmesser 33,7 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser. .			
	4,000	St		
2.3.520	Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Heizungswasser AD 48,3mmx 42,4mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 48,3 mm, 2. Durchmesser 42,4 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser. .			
	10,000	St		
2.3.530	Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Heizungswasser AD 60,3mmx 57mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 60,3 mm, 2. Durchmesser 57 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser. .			
	20,000	St		
2.3.540	Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Heizungswasser AD 76,1mmx 60,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 76,1 mm, 2. Durchmesser 60,3 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser. .			
	8,000	St		
2.3.550	Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Heizungswasser AD 88,9mmx 76,1mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 76,1 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser. .			
	1,000	St		
2.3.560	Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Heizungswasser AD 114,3mmx 88,9mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 114,3 mm, 2. Durchmesser 88,9 mm, Ausführung gemäß			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser. .		
2.3.570	14,000	St Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Heizungswasser AD 139,7mmx 88,9mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 139,7 mm, 2. Durchmesser 88,9 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser. .		
2.3.580	1,000	St Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Heizungswasser AD 165,1mmx 114,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 165,1 mm, 2. Durchmesser 114,3 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser. .		
2.3.590	3,000	St Übergangsverschraubungen Übergangsverschraubungen Übergangsverschraubung kon. AGKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 21,3mm R1/2 STLB-Bau 2026-04 041 2977 Übergangsverschraubung, mit konischem Außengewinde, aus Kohlenstoffstahl, konisch dichtend, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 21,3 mm, Gewindeanschluss R 1/2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle Übergangsverschraubungen mit dem genannten oder einem beliebig kleinerem Gewindeanschluss .		
2.3.600	70,000	St Übergangsverschraubung kon. AGKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 26,9mm R3/4 STLB-Bau 2026-04 041 2977 Übergangsverschraubung, mit konischem Außengewinde, aus Kohlenstoffstahl, konisch dichtend, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 26,9 mm, Gewindeanschluss R 3/4, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle Übergangsverschraubungen mit dem genannten oder einem beliebig kleinerem Gewindeanschluss .		
2.3.610	25,000	St Übergangsverschraubung kon. AGKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 33,7mm R1 STLB-Bau 2026-04 041 2977 Übergangsverschraubung, mit konischem Außengewinde, aus Kohlenstoffstahl, konisch dichtend, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 33,7 mm, Gewindeanschluss R 1, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle Übergangsverschraubungen mit dem genannten oder einem		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		beliebig kleinerem Gewindeanschluss		
		.		
2.3.620	20,000	St		
		Übergangsverschraubung kon. AGKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 42,4mm R1 1/4		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Übergangsverschraubung, mit konischem Außengewinde, aus Kohlenstoffstahl, konisch dichtend, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42,4 mm, Gewindeanschluss R 1 1/4, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle Übergangsverschraubungen mit dem genannten oder einem beliebig kleinerem Gewindeanschluss		
		.		
2.3.630	200,000	St		
		Übergangsverschraubung kon. AGKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 48,3mm R1 1/2		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Übergangsverschraubung, mit konischem Außengewinde, aus Kohlenstoffstahl, konisch dichtend, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 48,3 mm, Gewindeanschluss R 1 1/2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle Übergangsverschraubungen mit dem genannten oder einem beliebig kleinerem Gewindeanschluss		
		.		
2.3.640	8,000	St		
		Übergangsverschraubung kon. AGKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 60,3mm R2		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Übergangsverschraubung, mit konischem Außengewinde, aus Kohlenstoffstahl, konisch dichtend, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 60,3 mm, Gewindeanschluss R 2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle Übergangsverschraubungen mit dem genannten oder einem beliebig kleinerem Gewindeanschluss		
		.		
2.3.650	8,000	St		
		Übergangsverschraubungen		
		Übergangsverschraubungen		
		Vorschweißflansch PN16 Stahl WasserDN32		
		STLB-Bau 2026-04 041 2784		
		Vorschweißflansch DIN EN 1092-1 PN 16, aus Stahl, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 32.		
2.3.660	150,000	St		
		Vorschweißflansch PN16 Stahl WasserDN40		
		STLB-Bau 2026-04 041 2784		
		Vorschweißflansch DIN EN 1092-1 PN 16, aus Stahl, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 40.		
2.3.670	20,000	St		
		Vorschweißflansch PN16 Stahl WasserDN50		
		STLB-Bau 2026-04 041 2784		
		Vorschweißflansch DIN EN 1092-1 PN 16, aus Stahl, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 50.		
2.3.680	20,000	St		
		Vorschweißflansch PN16 Stahl WasserDN65		
		STLB-Bau 2026-04 041 2784		
		Vorschweißflansch DIN EN 1092-1 PN 16, aus Stahl, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 65.		
	50,000	St		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.3.690	Vorschweißflansch PN16 Stahl WasserDN80 STLB-Bau 2026-04 041 2784 Vorschweißflansch DIN EN 1092-1 PN 16, aus Stahl, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 80.			
	40,000	St		
2.3.700	Vorschweißflansch PN16 Stahl WasserDN100 STLB-Bau 2026-04 041 2784 Vorschweißflansch DIN EN 1092-1 PN 16, aus Stahl, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 100.			
	90,000	St		
2.3.710	Vorschweißflansch PN16 Stahl WasserDN125 STLB-Bau 2026-04 041 2784 Vorschweißflansch DIN EN 1092-1 PN 16, aus Stahl, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 125.			
	23,000	St		
2.3.720	Vorschweißflansch PN16 Stahl WasserDN150 STLB-Bau 2026-04 041 2784 Vorschweißflansch DIN EN 1092-1 PN 16, aus Stahl, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 150.			
	8,000	St		
	Gewölbte Böden Gewölbte Böden			
2.3.730	Gewölbter Boden KorbbogenformKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 42,4mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Gewölbter Boden, Korbbogenform, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42,4 mm.			
	3,000	St		
2.3.740	Gewölbter Boden KorbbogenformKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 48,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Gewölbter Boden, Korbbogenform, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 48,3 mm.			
	5,000	St		
2.3.750	Gewölbter Boden KorbbogenformKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 60,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Gewölbter Boden, Korbbogenform, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 60,3 mm.			
	1,000	St		
2.3.760	Gewölbter Boden KorbbogenformKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 76,1mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Gewölbter Boden, Korbbogenform, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 76,1 mm.			
	4,000	St		
2.3.770	Gewölbter Boden KorbbogenformKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 88,9mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Gewölbter Boden, Korbbogenform, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 88,9 mm.			
	8,000	St		
2.3.780	Gewölbter Boden KorbbogenformKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 114,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Gewölbter Boden, Korbbogenform, aus Kohlenstoffstahl,			

Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 114,3 mm.			
	8,000	St		
	Anschweißnippel mit Außengewinde			
	Anschweißnippel mit Außengewinde			
2.3.790	Anschweißnippel kon. AGKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser L 50-100mm R1/2			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Anschweißnippel, mit konischem Außengewinde, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Länge über 50 bis 100 mm, Gewindeanschluss R 1/2.			
	38,000	St		
2.3.800	Anschweißnippel kon. AGKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser L 50-100mm R3/4			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Anschweißnippel, mit konischem Außengewinde, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Länge über 50 bis 100 mm, Gewindeanschluss R 3/4.			
	23,000	St		
2.3.810	Anschweißnippel kon. AGKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser L 50-100mm R1			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Anschweißnippel, mit konischem Außengewinde, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Länge über 50 bis 100 mm, Gewindeanschluss R 1.			
	18,000	St		
2.3.820	Anschweißnippel kon. AGKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser L 50-100mm R1 1/4			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Anschweißnippel, mit konischem Außengewinde, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Länge über 50 bis 100 mm, Gewindeanschluss R 1 1/4.			
	10,000	St		
2.3.830	Anschweißnippel kon. AGKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser L 50-100mm R1 1/2			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Anschweißnippel, mit konischem Außengewinde, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Länge über 50 bis 100 mm, Gewindeanschluss R 1 1/2.			
	14,000	St		
	Einschweißmuffe mit Innengewinde			
	Einschweißmuffe mit Innengewinde			
2.3.840	Einschweißmuffe zylindr. IKGKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser L 50-100mm Rp1/2			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Einschweißmuffe, mit zylindrischem Innengewinde, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Länge über 50 bis 100 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2.			
	260,000	St		
2.3.850	Einschweißmuffe zylindr. IKGKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser L 50-100mm Rp3/4			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Einschweißmuffe, mit zylindrischem Innengewinde, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Länge über 50 bis 100 mm, Gewindeanschluss Rp 3/4.			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.3.860	50,000 St	Einschweißmuffe zylindr. IGKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser L 50-100mm Rp1 STLB-Bau 2026-04 041 2977 Einschweißmuffe, mit zylindrischem Innengewinde, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Länge über 50 bis 100 mm, Gewindeanschluss Rp 1.		
2.3.870	35,000 St	Einschweißmuffe zylindr. IGKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser L 50-100mm Rp1 1/4 STLB-Bau 2026-04 041 2977 Einschweißmuffe, mit zylindrischem Innengewinde, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Länge über 50 bis 100 mm, Gewindeanschluss Rp 1 1/4.		
2.3.880	13,000 St	Einschweißmuffe zylindr. IGKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser L 50-100mm Rp1 1/2 STLB-Bau 2026-04 041 2977 Einschweißmuffe, mit zylindrischem Innengewinde, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Heizungswasser, Länge über 50 bis 100 mm, Gewindeanschluss Rp 1 1/2.		
2.3.890	12,000 St	Erschwerniss Montage Erschwerniss Montage Erschwerniss Montagehöhe 3,5 m bis 5,5 m Erschwerniss Montagehöhe 3,5 m bis 5,5 m Gerüst wird gesondert vergütet		
2.3.900	220,000 m	Erschwerniss Montage im Trog Erschwerniss Montage im Trog, Erschwerniss wegen reduzierter Arbeitshöhe, ca. 1,0 m, und Zugänglichkeit über Öffnungen der Tröge. Gilt unabhängig der Formstücke, Befestigungssysteme und Halterungen der Rohre.		
	320,000 m			

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.4	420 - Armaturen und Zubehör			
	Abgleichventil, Flansch			
	Abgleichventil, Flansch			
2.4.10	Strangventil EN-GJL-250 PN10 DN32			
	STLB-Bau 2026-04 041 2768			
	Strangventil, mit Voreinstellung, mit Stellungsanzeige, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, mit Messanschluss, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 32, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit Messanschlüssen und mediumunberührter Volumenstrommesstelle, nichtsteigendes Handrad, Hubbegrenzung, Verdrehsicherung, mit Zu-/Auf-Anzeige			
	1,000	St		
2.4.20	Strangventil EN-GJL-250 PN10 DN40			
	STLB-Bau 2026-04 041 2768			
	Strangventil, mit Voreinstellung, mit Stellungsanzeige, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, mit Messanschluss, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 40, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit Messanschlüssen und mediumunberührter Volumenstrommesstelle, nichtsteigendes Handrad, Hubbegrenzung, Verdrehsicherung, mit Zu-/Auf-Anzeige			
	2,000	St		
2.4.30	Strangventil EN-GJL-250 PN10 DN50			
	STLB-Bau 2026-04 041 2768			
	Strangventil, mit Voreinstellung, mit Stellungsanzeige, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, mit Messanschluss, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit Messanschlüssen und mediumunberührter Volumenstrommesstelle, nichtsteigendes Handrad, Hubbegrenzung, Verdrehsicherung, mit Zu-/Auf-Anzeige			
	1,000	St		
2.4.40	Strangventil EN-GJL-250 PN10 DN65			
	STLB-Bau 2026-04 041 2768			
	Strangventil, mit Voreinstellung, mit Stellungsanzeige, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, mit Messanschluss, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 65, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit Messanschlüssen und mediumunberührter Volumenstrommesstelle, nichtsteigendes Handrad, Hubbegrenzung, Verdrehsicherung, mit Zu-/Auf-Anzeige			
	2,000	St		
2.4.50	Strangventil EN-GJL-250 PN10 DN80			
	STLB-Bau 2026-04 041 2768			
	Strangventil, mit Voreinstellung, mit Stellungsanzeige, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, mit Messanschluss, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 80, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit Messanschlüssen und mediumunberührter Volumenstrommesstelle, nichtsteigendes Handrad, Hubbegrenzung, Verdrehsicherung, mit Zu-/Auf-Anzeige			
	2,000	St		
2.4.60	Strangventil EN-GJL-250 PN10 DN100			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.4.70	STLB-Bau 2026-04 041 2768 Strangventil, mit Voreinstellung, mit Stellungsanzeige, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, mit Messanschluss, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 100, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit Messanschlüssen und mediumunberührter Volumenstrommesstelle, nichtsteigendes Handrad, Hubbegrenzung, Verdrehsicherung, mit Zu-/Auf-Anzeige .			
	2,000	St	_____	_____
2.4.80	Absperrarmaturen, Flansch Absperrarmaturen, Flansch Absperrventil WasserSchrägsitz-Durchgang Handrad PN10DN50 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, Baulänge in mm gemäß DIN EN 558 Reihe 14 in Schrägsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Ausführung mit geradem Oberteil, mit nicht steigendem Handrad, Feststellvorrichtung, Hubbegrenzung, Stellungsanzeige und Isolierkappe, .			
	18,000	St	_____	_____
2.4.90	Absperrventil WasserSchrägsitz-Durchgang Handrad PN10DN65 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, Baulänge in mm gemäß DIN EN 558 Reihe 14 in Schrägsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 65, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Ausführung mit geradem Oberteil, mit nicht steigendem Handrad, Feststellvorrichtung, Hubbegrenzung, Stellungsanzeige und Isolierkappe, .			
	18,000	St	_____	_____
2.4.100	Absperrventil WasserSchrägsitz-Durchgang Handrad PN10DN80 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, Baulänge in mm gemäß DIN EN 558 Reihe 14 in Schrägsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 80, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Ausführung mit geradem Oberteil, mit nicht steigendem Handrad, Feststellvorrichtung, Hubbegrenzung, Stellungsanzeige und Isolierkappe, .			
	14,000	St	_____	_____
2.4.100	Absperrventil WasserSchrägsitz-Durchgang Handrad PN10DN100 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, Baulänge in mm gemäß DIN EN 558 Reihe 14 in Schrägsitz-Durchgangsform, mit Handrad, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 100, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Ausführung mit geradem Oberteil, mit nicht steigendem Handrad, Feststellvorrichtung, Hubbegrenzung, Stellungsanzeige und Isolierkappe, .			
	14,000	St	_____	_____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.4.110	25,000 St	Absperrventil WasserSchrägsitz-Durchgang Handrad PN10DN125 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, Baulänge in mm gemäß DIN EN 558 Reihe 14 in Schrägsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 125, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Ausführung mit geradem Oberteil, mit nicht steigendem Handrad, Feststellvorrichtung, Hubbegrenzung, Stellungsanzeige und Isolierkappe, .		
2.4.120	5,000 St	Absperrventil WasserSchrägsitz-Durchgang Handrad PN10DN150 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, Baulänge in mm gemäß DIN EN 558 Reihe 14 in Schrägsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 150, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Ausführung mit geradem Oberteil, mit nicht steigendem Handrad, Feststellvorrichtung, Hubbegrenzung, Stellungsanzeige und Isolierkappe, .		
2.4.130	2,000 St	Absperrarmaturen, Muffe Absperrarmaturen, Muffe Absperrventil Wasser RotgussSchrägsitz-Durchgang Handrad PN10DN15 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Entleerung, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, in Schrägsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 15, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als Schrägsitzventil, mit Offenstellungsanzeige,. .		
2.4.140	11,000 St	Absperrventil Wasser RotgussSchrägsitz-Durchgang Handrad PN10DN20 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Entleerung, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, in Schrägsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als Schrägsitzventil, mit Offenstellungsanzeige,. .		
2.4.150	12,000 St	Absperrventil Wasser RotgussSchrägsitz-Durchgang Handrad PN10DN25 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Entleerung, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, in Schrägsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 25, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als Schrägsitzventil, mit Offenstellungsanzeige,. .		
	8,000 St			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.4.160	Absperrventil Wasser RotgussSchrägsitz-Durchgang Handrad PN10DN32 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Entleerung, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, in Schrägsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 32, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als Schrägsitzventil, mit Offenstellungsanzeige,. .			
	32,000	St		
2.4.170	Absperrventil Wasser RotgussSchrägsitz-Durchgang Handrad PN10DN40 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Entleerung, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, in Schrägsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 40, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als Schrägsitzventil, mit Offenstellungsanzeige,. .			
	10,000	St		
	Kugelhähne Kugelhähne			
2.4.180	Kugelhahn Wasser Rotguss PN16 DN32 STLB-Bau 2026-04 041 2772 Kugelhahn, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Durchgangsform, mit Muffenanschluss und Verschraubung, Gehäuse aus Rotguss, Betätigung mit Knebel mit verlängerter Spindel, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 32.			
	4,000	St		
2.4.190	Kugelhahn Wasser Rotguss PN16 DN40 STLB-Bau 2026-04 041 2772 Kugelhahn, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Durchgangsform, mit Muffenanschluss und Verschraubung, Gehäuse aus Rotguss, Betätigung mit Knebel mit verlängerter Spindel, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 40.			
	2,000	St		
	Luftgefäß Luftgefäß			
2.4.200	Luftgefäß 2gewölbte Böden 120GradC10bar Stahl DN40 L 200mm2Ltg-Anschl. Schweißverbindung DN25 STLB-Bau 2026-04 040 3112 Luftgefäß mit 2 gewölbten Böden, max. zulässige Betriebstemperatur 120 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), aus Stahlrohren, pulverbeschichtet, mit Werkszeugnis 2.2 DIN EN 10204, bis DN 40, Gesamtlänge 200 mm, mit 2 Leitungsanschlüssen mit Schweißverbindung, Anschluss DN 25, mit Entlüftungsleitung, Länge 2 m und Entlüftungshahn.			
	1,000	St		
2.4.210	Luftgefäß 2gewölbte Böden 120GradC10bar Stahl DN50 L 200mm2Ltg-Anschl. Schweißverbindung DN32 STLB-Bau 2026-04 040 3112 Luftgefäß mit 2 gewölbten Böden, max. zulässige Betriebstemperatur 120 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), aus Stahlrohren, pulverbeschichtet, mit Werkszeugnis 2.2 DIN EN 10204, bis DN 50, Gesamtlänge 200 mm, mit 2 Leitungsanschlüssen mit Schweißverbindung, Anschluss DN 32, mit Entlüftungsleitung, Länge 2 m und Entlüftungshahn.			
	15,000	St		
2.4.220	Luftgefäß 2gewölbte Böden 120GradC10bar Stahl DN65 L 250mm2Ltg-Anschl. Schweißverbindung DN40 STLB-Bau 2026-04 040 3112 Luftgefäß mit 2 gewölbten Böden, max. zulässige			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Betriebstemperatur 120 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), aus Stahlrohren, pulverbeschichtet, mit Werkszeugnis 2.2 DIN EN 10204, bis DN 65, Gesamtlänge 250 mm, mit 2 Leitungsanschlüssen mit Schweißverbindung, Anschluss DN 40, mit Entlüftungsleitung, Länge 2 m und Entlüftungshahn.		
2.4.230	2,000	St		
		Luftgefäß 2gewölbte Böden 120GradC10bar Stahl DN80 L 250mm2Ltg-Anschl. Schweißverbindung DN50 STL-Bau 2026-04 040 3112		
		Luftgefäß mit 2 gewölbten Böden, max. zulässige Betriebstemperatur 120 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), aus Stahlrohren, pulverbeschichtet, mit Werkszeugnis 2.2 DIN EN 10204, bis DN 80, Gesamtlänge 250 mm, mit 2 Leitungsanschlüssen mit Schweißverbindung, Anschluss DN 50, mit Entlüftungsleitung, Länge 2 m und Entlüftungshahn.		
2.4.240	2,000	St		
		Luftgefäß 2gewölbte Böden 120GradC10bar Stahl DN100 L 300mm2Ltg-Anschl. Schweißverbindung DN65 STL-Bau 2026-04 040 3112		
		Luftgefäß mit 2 gewölbten Böden, max. zulässige Betriebstemperatur 120 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), aus Stahlrohren, pulverbeschichtet, mit Werkszeugnis 2.2 DIN EN 10204, bis DN 100, Gesamtlänge 300 mm, mit 2 Leitungsanschlüssen mit Schweißverbindung, Anschluss DN 65, mit Entlüftungsleitung, Länge 2 m und Entlüftungshahn.		
2.4.250	2,000	St		
		Luftgefäß 2gewölbte Böden 120GradC10bar Stahl DN125 L 300mm2Ltg-Anschl. Schweißverbindung DN80 STL-Bau 2026-04 040 3112		
		Luftgefäß mit 2 gewölbten Böden, max. zulässige Betriebstemperatur 120 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), aus Stahlrohren, pulverbeschichtet, mit Werkszeugnis 2.2 DIN EN 10204, bis DN 125, Gesamtlänge 300 mm, mit 2 Leitungsanschlüssen mit Schweißverbindung, Anschluss DN 80, mit Entlüftungsleitung, Länge 2 m und Entlüftungshahn.		
2.4.260	2,000	St		
		Luftgefäß 2gewölbte Böden 120GradC10bar Stahl DN150 L 350mm2Ltg-Anschl. Schweißverbindung DN100 STL-Bau 2026-04 040 3112		
		Luftgefäß mit 2 gewölbten Böden, max. zulässige Betriebstemperatur 120 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), aus Stahlrohren, pulverbeschichtet, mit Werkszeugnis 2.2 DIN EN 10204, bis DN 150, Gesamtlänge 350 mm, mit 2 Leitungsanschlüssen mit Schweißverbindung, Anschluss DN 100, mit Entlüftungsleitung, Länge 2 m und Entlüftungshahn.		
2.4.270	4,000	St		
		Luftgefäß 2gewölbte Böden 120GradC10bar Stahl DN200 L 500mm2Ltg-Anschl. Schweißverbindung DN125 STL-Bau 2026-04 040 3112		
		Luftgefäß mit 2 gewölbten Böden, max. zulässige Betriebstemperatur 120 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), aus Stahlrohren, pulverbeschichtet, mit Werkszeugnis 2.2 DIN EN 10204, bis DN 200, Gesamtlänge 500 mm, mit 2 Leitungsanschlüssen mit Schweißverbindung, Anschluss DN 125, mit Entlüftungsleitung, Länge 2 m und Entlüftungshahn.		
2.4.280	1,000	St		
		Entleerungsarmatur		
		Entleerungsarmatur		
		Entleerungsarmatur KugelhahnDurchgang Rotguss PN10 DN15 STL-Bau 2026-04 041 2779		
		Entleerungsarmatur, als Kugelhahn, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flügelgriff, Durchgangsform, mit Verschlusskappe und Kette, Gehäuse aus Rotguss, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 15.		
	40,000	St		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.4.290	Entleerungsarmatur KugelhahnDurchgang Rotguss PN10 DN20 STLB-Bau 2026-04 041 2779 Entleerungsarmatur, als Kugelhahn, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flügelgriff, Durchgangsform, mit Verschlusskappe und Kette, Gehäuse aus Rotguss, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20.			
	20,000	St		
2.4.300	Entleerungsarmatur KugelhahnDurchgang Rotguss PN10 DN25 STLB-Bau 2026-04 041 2779 Entleerungsarmatur, als Kugelhahn, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flügelgriff, Durchgangsform, mit Verschlusskappe und Kette, Gehäuse aus Rotguss, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 25.			
	25,000	St		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.5	420 - Heizkörper			
	Flachheizkörper			
	Flachheizkörper			
2.5.10	Flachheizkörper Stahl glattSeitent. H 1100-1200mm L 500-550mmTyp11			
	STLB-Bau 2026-04 041 2758			
	Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Oberfläche glatt, mit Seitenteil und Abdeckgitter, Bauhöhe über 1100 bis 1200 mm, Baulänge über 500 bis 550 mm, Typ 11, max. Betriebstemperatur bis 110 Grad C, max. Betriebsüberdruck 0,4 MPa (4 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, Zweirohranschluss, vertikal mittig, einschl. Befestigungszubehör und Einbauventil mit Voreinstellung.			
	3,000	St		
2.5.20	Flachheizkörper Stahl glattSeitent. H 1100-1200mm L 800-850mmTyp11			
	STLB-Bau 2026-04 041 2758			
	Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Oberfläche glatt, mit Seitenteil und Abdeckgitter, Bauhöhe über 1100 bis 1200 mm, Baulänge über 800 bis 850 mm, Typ 11, max. Betriebstemperatur bis 110 Grad C, max. Betriebsüberdruck 0,4 MPa (4 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, Zweirohranschluss, vertikal mittig, einschl. Befestigungszubehör und Einbauventil mit Voreinstellung.			
	6,000	St		
2.5.30	Flachheizkörper Stahl glattSeitent. H 2000-2100mm L 350-400mmTyp11			
	STLB-Bau 2026-04 041 2758			
	Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Oberfläche glatt, mit Seitenteil und Abdeckgitter, Bauhöhe über 2000 bis 2100 mm, Baulänge über 350 bis 400 mm, Typ 11, max. Betriebstemperatur bis 110 Grad C, max. Betriebsüberdruck 0,4 MPa (4 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, Zweirohranschluss, vertikal mittig, einschl. Befestigungszubehör und Einbauventil mit Voreinstellung.			
	2,000	St		
2.5.40	Flachheizkörper Stahl glattSeitent. H 2000-2100mm L 500-550mmTyp11			
	STLB-Bau 2026-04 041 2758			
	Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Oberfläche glatt, mit Seitenteil und Abdeckgitter, Bauhöhe über 2000 bis 2100 mm, Baulänge über 500 bis 550 mm, Typ 11, max. Betriebstemperatur bis 110 Grad C, max. Betriebsüberdruck 0,4 MPa (4 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, Zweirohranschluss, vertikal mittig, einschl. Befestigungszubehör und Einbauventil mit Voreinstellung.			
	1,000	St		
2.5.50	Flachheizkörper Stahl glattSeitent. H 2000-2100mm L 550-600mmTyp11			
	STLB-Bau 2026-04 041 2758			
	Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Oberfläche glatt, mit Seitenteil und Abdeckgitter, Bauhöhe über 2000 bis 2100 mm, Baulänge über 550 bis 600 mm, Typ 11, max. Betriebstemperatur bis 110 Grad C, max. Betriebsüberdruck 0,4 MPa (4 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, Zweirohranschluss, vertikal mittig, einschl. Befestigungszubehör und Einbauventil mit Voreinstellung.			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Voreinstellung.			
2.5.60	2,000	St		
	Flachheizkörper Stahl glatt Seitent. H 2000-2100mm L 800-850mm Typ 11 STLB-Bau 2026-04 041 2758 Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Oberfläche glatt, mit Seitenteil und Abdeckgitter, Bauhöhe über 2000 bis 2100 mm, Baulänge über 800 bis 850 mm, Typ 11, max. Betriebstemperatur bis 110 Grad C, max. Betriebsüberdruck 0,4 MPa (4 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, Zweirohranschluss, vertikal mittig, einschl. Befestigungszubehör und Einbauventil mit Voreinstellung.			
2.5.70	7,000	St		
	Heizkörperkonsolen Heizkörperkonsolen Wandkonsole Flachheizkörper verstellbar körperschallgedämmt T bis 100mm STLB-Bau 2026-04 041 2764 Wandkonsole, für Flachheizkörper (Plattenheizkörper), verstellbar, körperschallgedämmt, Befestigung nach Anforderungsklasse 2, VDI 6036, aus Stahl, feuerverzinkt, mit Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, mit Platte, Schrauben und Dübeln, einschl. Herstellen der Löcher, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Bautiefe Konsole bis 100 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschließlich Montage- und Befestigungsmaterial.			
2.5.80	2,000	St		
	Wandkonsole Flachheizkörper verstellbar körperschallgedämmt T 100-125mm STLB-Bau 2026-04 041 2764 Wandkonsole, für Flachheizkörper (Plattenheizkörper), verstellbar, körperschallgedämmt, Befestigung nach Anforderungsklasse 2, VDI 6036, aus Stahl, feuerverzinkt, mit Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, mit Platte, Schrauben und Dübeln, einschl. Herstellen der Löcher, Befestigungsuntergrund Mauerwerk, Bautiefe Konsole über 100 bis 125 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschließlich Montage- und Befestigungsmaterial.			
2.5.90	2,000	St		
	Heizkörperzubehör Heizkörperzubehör Heizkörperregulierventil Rotguss Durchgangsausführung Feineinstellung DN15 STLB-Bau 2026-04 041 2765 Heizkörperregulierventil, DIN EN 215, Gehäuse aus Rotguss, Durchgangsausführung, mit Gewindeanschluss, für Wasser bis 120 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), mit Feineinstellung, DN 15.			
2.5.100	2,000	St		
	Heizkörperregulierventil Rotguss Feineinstellung DN15 STLB-Bau 2026-04 041 2765 Heizkörperregulierventil, DIN EN 215, Gehäuse aus Rotguss, mit Gewindeanschluss, für Wasser bis 120 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), mit Feineinstellung, DN 15.			
2.5.110	3,000	St		
	Heizkörperverschraubung Rotguss Durchgangsausführung Absperr. Voreinstellung Entleerung DN15 STLB-Bau 2026-04 041 2765 Heizkörperverschraubung, Gehäuse aus Rotguss, für Durchgangsausführung, für Wasser bis 120 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), mit Absperrung,			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Voreinstellung und Entleerung, DN 15.		
2.5.120	2,000 St	Thermostatkopf eingebautes Messel.Frostschutzstell.begrenz-blockierbar STLB-Bau 2026-04 041 2765 Thermostatkopf, DIN EN 215, mit eingebautem Messelement, mit Markierung für Sehbehinderte, Medium Flüssigkeit, mit Gewindeanschluss, bis 120 Grad C, mit Frostschutzstellung, begrenzbare und blockierbar, Temperaturbereich 5 bis 26 Grad.		
2.5.130	3,000 St	Sonstiges Sonstiges Heizkörper ausbauen einbauenlArbeitsgang Entleeren Füllen Heizkörper ausbauen und wieder einbauen, innerhalb der Ausführungszeit, einschl. Schützen der Anschlüsse von Heizkörpern und Rohren gegen Verschmutzung sowie Erneuerung der Dichtungen, in einem Arbeitsgang, einschl. Entleeren und Füllen der Anlage.		
2.5.140	18,000 St	Rosette Kunststoff AD 18-26mm STLB-Bau 2026-04 041 2792 Rosette aus Kunststoff, Farbton weiß, für Außendurchmesser über 18 bis 26 mm.		
	30,000 St			

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
2.6	420 - Anschlüsse			
	Anschlüsse an Bestand			
	Anschlüsse an Bestand Kalkulationshinweis: Das Entfernen der Dämmung muss mit einem geraden Schnitt maximal 1m von der Verbindungsstelle entfernt, erfolgen. Damit eine anschließende, bauseitig zu erstellende, Dämmung einfach und fachgerecht erstellt werden kann.			
2.6.10	Anschluss an Rohrltg HeizungswasserStahl schwarz AD 21,3mmWärmedämmung entfernen Stahlschwarz DN15			
	STLB-Bau 2026-04 042 1400			
	Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Heizungswasser, aus Stahl, schwarz, Außendurchmesser 21,3 mm, durch Schweißen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle, mit Stahlrohr, schwarz, DN 15, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen			
	4,000	St		
2.6.20	Anschluss an Rohrltg HeizungswasserStahl schwarz AD 26,9mmWärmedämmung entfernen Stahlschwarz DN20			
	STLB-Bau 2026-04 042 1400			
	Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Heizungswasser, aus Stahl, schwarz, Außendurchmesser 26,9 mm, durch Schweißen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle, mit Stahlrohr, schwarz, DN 20, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen			
	3,000	St		
2.6.30	Anschluss an Rohrltg HeizungswasserStahl schwarz AD 33,7mmWärmedämmung entfernen Stahlschwarz DN25			
	STLB-Bau 2026-04 042 1400			
	Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Heizungswasser, aus Stahl, schwarz, Außendurchmesser 33,7 mm, durch Schweißen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle, mit Stahlrohr, schwarz, DN 25, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen			
	9,000	St		
2.6.40	Anschluss an Rohrltg HeizungswasserStahl schwarz AD 42,4mmWärmedämmung entfernen Stahlschwarz DN32			
	STLB-Bau 2026-04 042 1400			
	Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Heizungswasser, aus Stahl, schwarz, Außendurchmesser 42,4 mm, durch Schweißen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle, mit Stahlrohr, schwarz, DN 32, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen			
	8,000	St		
2.6.50	Anschluss an Rohrltg HeizungswasserStahl schwarz AD 48,3mmWärmedämmung entfernen Stahlschwarz DN40			
	STLB-Bau 2026-04 042 1400			
	Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Heizungswasser, aus Stahl, schwarz, Außendurchmesser 48,3 mm, durch Schweißen, einschl. entfernen der			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Wärmedämmung an der Anschlussstelle, mit Stahlrohr, schwarz, DN 40, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen		
	8,000	St		
2.6.60		Anschluss an Rohrltg HeizungswasserStahl schwarz AD 60,3mmWärmedämmung entfernen Stahlschwarz DN50		
		STLB-Bau 2026-04 042 1400		
		Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Heizungswasser, aus Stahl, schwarz, Außendurchmesser 60,3 mm, durch Schweißen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle, mit Stahlrohr, schwarz, DN 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen		
	2,000	St		
2.6.70		Anschluss an Rohrltg HeizungswasserStahl schwarz AD 76,1mmWärmedämmung entfernen Stahlschwarz DN65		
		STLB-Bau 2026-04 042 1400		
		Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Heizungswasser, aus Stahl, schwarz, Außendurchmesser 76,1 mm, durch Schweißen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle, mit Stahlrohr, schwarz, DN 65, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen		
	2,000	St		
2.6.80		Anschluss an Rohrltg HeizungswasserStahl schwarz AD 88,9mmWärmedämmung entfernen Stahlschwarz DN80		
		STLB-Bau 2026-04 042 1400		
		Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Heizungswasser, aus Stahl, schwarz, Außendurchmesser 88,9 mm, durch Schweißen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle, mit Stahlrohr, schwarz, DN 80, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen		
	2,000	St		
2.6.90		Anschluss an Rohrltg HeizungswasserStahl schwarz AD 114,3mmWärmedämmung entfernen Stahlschwarz DN100		
		STLB-Bau 2026-04 042 1400		
		Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Heizungswasser, aus Stahl, schwarz, Außendurchmesser 114,3 mm, durch Schweißen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle, mit Stahlrohr, schwarz, DN 100, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen		
	4,000	St		
2.6.100		Anschluss an Rohrltg HeizungswasserStahl schwarz AD 139,7mmWärmedämmung entfernen Stahlschwarz DN125		
		STLB-Bau 2026-04 042 1400		
		Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Heizungswasser, aus Stahl, schwarz, Außendurchmesser 139,7 mm, durch Schweißen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle, mit Stahlrohr,		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		schwarz, DN 125, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen		
		.		
2.6.110	4,000	St		
		Anschluss an Rohrltg HeizungswasserStahl schwarz AD 168,3mmWärmedämmung entfernen Stahlschwarz DN150		
		STLB-Bau 2026-04 042 1400		
		Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Heizungswasser, aus Stahl, schwarz, Außendurchmesser 168,3 mm, durch Schweißen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle, mit Stahlrohr, schwarz, DN 150, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen		
		.		
	4,000	St		
		Anschluss an Lüftungsgerät		
		Anschluss an Lüftungsgerät		
2.6.120		Anschluss an Gerät HeizungswasserWärmedämmung entfernen DN32		
		STLB-Bau 2026-04 042 1400		
		Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Gerät, Medium Heizungswasser, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle, DN 32, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen		
		.		
	8,000	St		
2.6.130		Anschluss an Gerät HeizungswasserWärmedämmung entfernen DN40		
		STLB-Bau 2026-04 042 1400		
		Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Gerät, Medium Heizungswasser, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle, DN 40, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen		
		.		
	4,000	St		
2.6.140		Anschluss an Gerät HeizungswasserWärmedämmung entfernen DN50		
		STLB-Bau 2026-04 042 1400		
		Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Gerät, Medium Heizungswasser, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle, DN 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen		
		.		
	5,000	St		
2.6.150		Anschluss an Gerät HeizungswasserWärmedämmung entfernen DN65		
		STLB-Bau 2026-04 042 1400		
		Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Gerät, Medium Heizungswasser, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle, DN 65, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen		
		.		

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

					Gesamtbetrag:	
--	--	--	--	--	---------------	--

					Gesamtbetrag:	
--	--	--	--	--	---------------	--

elektronisch nicht bearbeitbar*

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

3 434 - KLT

3.1 434 - Regelgruppen Verteiler

Regelgruppen Verteiler

Regelgruppen Verteiler

Kalkulationshinweis:

Die elektrischen Anschlüssen der Geräte und Pumpen werden bauseitig durch den Elektriker erstellt. Die Informationen und Datenblätter der Produkte müssen diesem, frühzeitig bereitgestellt werden. Bei den Anklemmarbeiten an die hierfür vorgesehenen Anschlussklemmen der Bauteile, ist eine Zuarbeit/Kontrolle der Errichterfirma sicherzustellen. Eine Gewährleistungsablehnung durch die bauseitigen Anklemmarbeiten ist auszuschließen. Bei Schweißarbeiten ist der Punkt 02.12 Angaben zur Ausführung zu beachten.

Pumpen

Pumpen

3.1.10 **Kreiselpumpe Trockenläuferstufenlos regelbar Kühlwasser PN10Inline-Pumpe Flanschanschl. DN65Gehäuse Guss Laufrad Kunststoff230VAC**

STLB-Bau 2026-04 040 5446

Kreiselpumpe, als Trockenläufer, stufenlos regelbar, druckgeregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3,

benötigter Volumenstrom Pumpe in m³/h 25,2

Mind.-Förderhöhe in m 7

Fördermedium Kühlwasser,

min./max. Betriebstemperatur in Grad C 0/90

Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 65, Gehäuse aus Gusseisen, Laufrad aus Kunststoff, mit Motor DIN EN 60034-1 (VDE 0530-1), Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Schutzart IP X4D DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Motorschutz,

Energieeffizienzklasse Motor IE 5 DIN VDE 0530-30-2 (VDE 0530-30-2), Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr Mindesteffizienzindex größer/gleich 0,4,einschließlich Druckmessanschlüssen

sowie angebaute Differenzdruckgeber,1 analoger Eingang

für Sollwertvorgabe 2-10 V,1 digitaler Eingang für

extern Ein/Aus,2 potfreie Kontakte für Stör und

Betriebsmeldung,Automatischer

Notbetrieb,Entlüftungsventil und

Kondensatablaufbohrung.

.

1,000 St

3.1.20 **Kreiselpumpe Trockenläuferstufenlos regelbar Kühlwasser PN10Inline-Pumpe Flanschanschl. DN100Gehäuse Guss Laufrad Kunststoff230VAC**

STLB-Bau 2026-04 040 5446

Kreiselpumpe, als Trockenläufer, stufenlos regelbar, druckgeregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3,

benötigter Volumenstrom Pumpe in m³/h 18,0

Mind.-Förderhöhe in m 7

Fördermedium Kühlwasser,

min./max. Betriebstemperatur in Grad C 0/90

Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 100, Gehäuse aus Gusseisen, Laufrad aus Kunststoff, mit Motor DIN EN 60034-1 (VDE 0530-1), Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Schutzart IP X4D DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Motorschutz,

Energieeffizienzklasse Motor IE 5 DIN VDE 0530-30-2 (VDE 0530-30-2), Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,

Einzelbeschreibungs-Nr Mindesteffizienzindex

größer/gleich 0,4,einschließlich Druckmessanschlüssen

sowie angebaute Differenzdruckgeber,1 analoger Eingang

für Sollwertvorgabe 2-10 V,1 digitaler Eingang für

extern Ein/Aus,2 potfreie Kontakte für Stör und

Betriebsmeldung,Automatischer

Notbetrieb,Entlüftungsventil und

Kondensatablaufbohrung.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.1.30	1,000 St	Kreiselpumpe Trockenläuferstufenlos regelbar Kühlwasser PN10Inline-Pumpe Flanschanschl. DN100Gehäuse Guss Laufrad Kunststoff230VAC STLB-Bau 2026-04 040 5446 Kreiselpumpe, als Trockenläufer, stufenlos regelbar, druckgeregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 15,0 Mind.-Förderhöhe in m 7 Fördermedium Kühlwasser, min./max. Betriebstemperatur in Grad C 0/90 Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 100, Gehäuse aus Gusseisen, Laufrad aus Kunststoff, mit Motor DIN EN 60034-1 (VDE 0530-1), Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Schutzart IP X4D DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Motorschutz, Energieeffizienzklasse Motor IE 5 DIN VDE 0530-30-2 (VDE 0530-30-2), Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Mindesteffizienzindex größer/gleich 0,4,einschließlich Druckmessanschlüssen sowie angebaute Differenzdruckgeber,1 analoger Eingang für Sollwertvorgabe 2-10 V,1 digitaler Eingang für extern Ein/Aus,2 potfreie Kontakte für Stör und Betriebsmeldung,Automatischer Notbetrieb,Entlüftungsventil und Kondensatablaufbohrung.		
3.1.40	1,000 St	Kreiselpumpe Trockenläuferstufenlos regelbar Kühlwasser PN10Inline-Pumpe Flanschanschl. DN100Gehäuse Guss Laufrad Kunststoff230VAC STLB-Bau 2026-04 040 5446 Kreiselpumpe, als Trockenläufer, stufenlos regelbar, druckgeregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 25,2 Mind.-Förderhöhe in m 7 Fördermedium Kühlwasser, min./max. Betriebstemperatur in Grad C 0/90 Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 100, Gehäuse aus Gusseisen, Laufrad aus Kunststoff, mit Motor DIN EN 60034-1 (VDE 0530-1), Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Schutzart IP X4D DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Motorschutz, Energieeffizienzklasse Motor IE 5 DIN VDE 0530-30-2 (VDE 0530-30-2), Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Mindesteffizienzindex größer/gleich 0,4,einschließlich Druckmessanschlüssen sowie angebaute Differenzdruckgeber,1 analoger Eingang für Sollwertvorgabe 2-10 V,1 digitaler Eingang für extern Ein/Aus,2 potfreie Kontakte für Stör und Betriebsmeldung,Automatischer Notbetrieb,Entlüftungsventil und Kondensatablaufbohrung.		
3.1.50	1,000 St	Kreiselpumpe Trockenläuferstufenlos regelbar Kühlwasser PN10Inline-Pumpe Flanschanschl. DN100Gehäuse Guss Laufrad Kunststoff230VAC STLB-Bau 2026-04 040 5446 Kreiselpumpe, als Trockenläufer, stufenlos regelbar, druckgeregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 12 Mind.-Förderhöhe in m 7 Fördermedium Kühlwasser, min./max. Betriebstemperatur in Grad C 0/90 Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 100, Gehäuse aus Gusseisen, Laufrad aus Kunststoff, mit Motor DIN EN 60034-1 (VDE 0530-1), Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Schutzart		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		IP X4D DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Motorschutz, Energieeffizienzklasse Motor IE 5 DIN VDE 0530-30-2 (VDE 0530-30-2), Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Mindesteffizienzindex größer/gleich 0,4,einschließlich Druckmessanschlüssen sowie angebaute Differenzdruckgeber,1 analoger Eingang für Sollwertvorgabe 2-10 V,1 digitaler Eingang für extern Ein/Aus,2 potfreie Kontakte für Stör und Betriebsmeldung,Automatischer Notbetrieb,Entlüftungsventil und Kondensatablaufbohrung. .		
3.1.60	1,000	St		
		Kreiselpumpe Trockenläuferstufenlos regelbar Kühlwasser PN10Inline-Pumpe Flanschanschl. DN125Gehäuse Guss Laufrad Kunststoff230VAC STLB-Bau 2026-04 040 5446 Kreiselpumpe, als Trockenläufer, stufenlos regelbar, druckregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 39,0 Mind.-Förderhöhe in m 7 Fördermedium Kühlwasser, min./max. Betriebstemperatur in Grad C 0/90 Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 125, Gehäuse aus Gusseisen, Laufrad aus Kunststoff, mit Motor DIN EN 60034-1 (VDE 0530-1), Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Schutzart IP X4D DIN EN 60529 (VDE 0470-1), mit Motorschutz, Energieeffizienzklasse Motor IE 5 DIN VDE 0530-30-2 (VDE 0530-30-2), Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Mindesteffizienzindex größer/gleich 0,4,einschließlich Druckmessanschlüssen sowie angebaute Differenzdruckgeber,1 analoger Eingang für Sollwertvorgabe 2-10 V,1 digitaler Eingang für extern Ein/Aus,2 potfreie Kontakte für Stör und Betriebsmeldung,Automatischer Notbetrieb,Entlüftungsventil und Kondensatablaufbohrung. .		
	1,000	St		
		Rückschlagventile Rückschlagventile Die Rückschlagventile werden zur Reduzierung der Druckverluste standardmäßig mit der Dimension der zugehörigen Rohrtrasse, und nicht der Anschlussdurchmesser der Pumpen, vorgesehen.		
3.1.70		Rückschlagklappe EN-GJL-250 DN65PN10 Wasser bis 120GradC STLB-Bau 2026-04 041 1187 Rückschlagklappe, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, DN 65, Nenndruck 1 MPa (10 bar), für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als 2-flügelige Einklemm-/Zwischenflanschführung in einteiligem Gehäuse, mit Metall-Elastomerdiechtung, mit Feder aus Edelstahl .		
3.1.80	2,000	St		
		Rückschlagklappe EN-GJL-250 DN100PN10 Wasser bis 120GradC STLB-Bau 2026-04 041 1187 Rückschlagklappe, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, DN 100, Nenndruck 1 MPa (10 bar), für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als 2-flügelige Einklemm-/Zwischenflanschführung in einteiligem Gehäuse, mit Metall-Elastomerdiechtung, mit Feder aus Edelstahl .		
	3,000	St		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.1.90	Rückschlagklappe EN-GJL-250 DN125PN10 Wasser bis 120GradC STLB-Bau 2026-04 041 1187 Rückschlagklappe, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, DN 125, Nenndruck 1 MPa (10 bar), für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als 2-flügelige Einklemm-/Zwischenflanschausführung in einteiligem Gehäuse, mit Metall-Elastomerdiechtung, mit Feder aus Edelstahl .			
	1,000	St		
3.1.100	Rückschlagklappe EN-GJL-250 DN150PN10 Wasser bis 120GradC STLB-Bau 2026-04 041 1187 Rückschlagklappe, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, DN 150, Nenndruck 1 MPa (10 bar), für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als 2-flügelige Einklemm-/Zwischenflanschausführung in einteiligem Gehäuse, mit Metall-Elastomerdiechtung, mit Feder aus Edelstahl .			
	1,000	St		
	Schmutzfänger Schmutzfänger			
3.1.110	Schmutzfänger DN65 Klimakaltwasserbis 120GradC PN10 SchrägsitzEN-GJL-250 STLB-Bau 2026-04 041 2775 Schmutzfänger, DN 65, für Klimakaltwasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, mit Normalsieb, Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss.			
	1,000	St		
3.1.120	Schmutzfänger DN100 Klimakaltwasserbis 120GradC PN10 SchrägsitzEN-GJL-250 STLB-Bau 2026-04 041 2775 Schmutzfänger, DN 100, für Klimakaltwasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, mit Normalsieb, Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss.			
	4,000	St		
3.1.130	Schmutzfänger DN125 Klimakaltwasserbis 120GradC PN10 SchrägsitzEN-GJL-250 STLB-Bau 2026-04 041 2775 Schmutzfänger, DN 125, für Klimakaltwasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, mit Normalsieb, Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss.			
	1,000	St		
	Absperrventil Absperrventil			
3.1.140	Absperrventil Wasser RotgussSchrägsitz-Durchgang Handrad PN10DN15 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Entleerung, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, in Schrägsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 15, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als Schrägsitzventil, mit Offenstellungsanzeige,.			
	1,000	St		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.1.150	Absperrventil Wasser RotgussSchrägsitz-Durchgang Handrad PN10DN20 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Entleerung, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, in Schrägsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als Schrägsitzventil, mit Offenstellungsanzeige,. .			
	3,000	St		
3.1.160	Absperrventil Wasser RotgussSchrägsitz-Durchgang Handrad PN10DN25 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Entleerung, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, in Schrägsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 25, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als Schrägsitzventil, mit Offenstellungsanzeige,. .			
	4,000	St		
3.1.170	Absperrventil Wasser RotgussSchrägsitz-Durchgang Handrad PN10DN25 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Entleerung, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, in Schrägsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 25, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als Schrägsitzventil, mit Offenstellungsanzeige,. .			
	2,000	St		
	Absperrventil Absperrventil			
3.1.180	Absperrventil KlimakaltwasserEN-GJL-250 PN10 DN40 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Klimakaltwasser, bis 70 Grad C, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 40.			
	2,000	St		
3.1.190	Absperrventil KlimakaltwasserEN-GJL-250 PN10 DN50 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Klimakaltwasser, bis 70 Grad C, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 50.			
	2,000	St		
3.1.200	Absperrventil KlimakaltwasserEN-GJL-250 PN10 DN65 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Klimakaltwasser, bis 70 Grad C, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 65.			
	8,000	St		
3.1.210	Absperrventil KlimakaltwasserEN-GJL-250 PN10 DN80 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Klimakaltwasser, bis 70 Grad C, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 80.			
	2,000	St		
3.1.220	Absperrventil KlimakaltwasserEN-GJL-250 PN10 DN100 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Klimakaltwasser, bis 70 Grad C, mit			

Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Flanschanschluss, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 100.		
3.1.230	16,000 St	Absperrventil Klimakaltwasser EN-GJL-250 PN10 DN125 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Klimakaltwasser, bis 70 Grad C, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 125.		
3.1.240	4,000 St	Absperrventil Klimakaltwasser EN-GJL-250 PN10 DN150 STLB-Bau 2026-04 041 2771 Absperrventil, für Klimakaltwasser, bis 70 Grad C, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 150.		
3.1.250	2,000 St	Entleerungsarmaturen Entleerungsarmaturen Entleerungsarmatur Kugelhahn Durchgang Messing PN10 DN15 STLB-Bau 2026-04 041 2779 Entleerungsarmatur, als Kugelhahn, für Klimakaltwasser bis 90 Grad C, mit Flügelgriff, Durchgangsform, mit Verschlusskappe und Kette, Gehäuse aus Messing, weich dichtend, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 15, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Gehäuse mit Außengewinde, selbstdichtend, sowie Kontermutter, Griff mit Anschlag, Einschließlich Schlauchverschraubung aus Messing, weichdichtend .		
3.1.260	10,000 St	Entleerungsarmatur Kugelhahn Durchgang Messing PN10 DN20 STLB-Bau 2026-04 041 2779 Entleerungsarmatur, als Kugelhahn, für Klimakaltwasser bis 90 Grad C, mit Flügelgriff, Durchgangsform, mit Verschlusskappe und Kette, Gehäuse aus Messing, weich dichtend, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Gehäuse mit Außengewinde, selbstdichtend, sowie Kontermutter, Griff mit Anschlag, Einschließlich Schlauchverschraubung aus Messing, weichdichtend .		
3.1.270	15,000 St	Entleerungsarmatur Kugelhahn Durchgang Messing PN10 DN25 STLB-Bau 2026-04 041 2779 Entleerungsarmatur, als Kugelhahn, für Klimakaltwasser bis 90 Grad C, mit Flügelgriff, Durchgangsform, mit Verschlusskappe und Kette, Gehäuse aus Messing, weich dichtend, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 25, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Gehäuse mit Außengewinde, selbstdichtend, sowie Kontermutter, Griff mit Anschlag, Einschließlich Schlauchverschraubung aus Messing, weichdichtend .		
3.1.280	15,000 St	Verteiler - Sammler Verteiler - Sammler Kombiverteiler thermisch getrennt Klimakaltwasser 110m3/h Stahl7Stutzen Flanschanschl.Standkonsole therm entkoppelt Kombinierter-Verteiler, thermisch getrennt, mit Prüfzeugnis, für Klimakaltwasser, Vor-und Rücklauf, max. Betriebstemperatur bis 40 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), max. Volumenstrom 110 m3/h, aus Stahl, mit 2 Entleerungstutzen und Blindscheibe, mit 7 Anschlussstutzen Nenndurchmesser DN Anschlussstutzen DN150, DN100, DN100, DN100, DN125, DN65, DN100		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		mit Flanschanschluss, mit Standkonsolen, thermisch entkoppelt, befestigt auf Fußboden, mit Kälte­dämmung und Schutz­mantel aus Stahlblech, verzinkt. einschließlich Flanschen, Dichtungen, Schrauben und Muttern, Standkonsolen und Befestigungsmaterialien.		
	1,000	St		
		Stellventile		
		Stellventile		
3.1.290		Durchgangsventile beigestellteinbauen DN65		
		STLB-Bau 2026-04 041 2797		
		Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 65, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.		
	2,000	St		
3.1.300		Durchgangsventile beigestellteinbauen DN80		
		STLB-Bau 2026-04 041 2797		
		Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 80, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.		
	2,000	St		
3.1.310		Durchgangsventile beigestellteinbauen DN100		
		STLB-Bau 2026-04 041 2797		
		Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 100, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.		
	4,000	St		
3.1.320		Durchgangsventile beigestellteinbauen DN125		
		STLB-Bau 2026-04 041 2797		
		Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 125, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung.		
	2,000	St		
		Wärmemengenzähler einbauen		
		Wärmemengenzähler einbauen		
3.1.330		Wärmezähler beigestellt einbauenDN65		
		STLB-Bau 2026-04 041 2797		
		Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 65, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial.		
		.		
	1,000	St		
3.1.340		Wärmezähler beigestellt einbauenDN80		
		STLB-Bau 2026-04 041 2797		
		Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 80, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial.		
		.		
	2,000	St		
3.1.350		Wärmezähler beigestellt einbauenDN100		
		STLB-Bau 2026-04 041 2797		
		Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 100, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial.		
		.		
	4,000	St		
3.1.360		Wärmezähler beigestellt einbauenDN125		
		STLB-Bau 2026-04 041 2797		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 125, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, <u>Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial.</u> .		
3.1.370	1,000	St		
		Luftgefäß		
		Luftgefäß		
		Luftgefäß 2gewölbte Böden bis40GradC 10bar Stahl DN40 L 200mm2Ltg-Anschl. Schweißverbindung DN25		
		STLB-Bau 2026-04 040 3112		
		Luftgefäß mit 2 gewölbten Böden, max. zulässige Betriebstemperatur bis 40 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), aus Stahlrohren, pulverbeschichtet, mit Werkszeugnis 2.2 DIN EN 10204, bis DN 40, Gesamtlänge 200 mm, mit 2 Leitungsanschlüssen mit Schweißverbindung, Anschluss DN 25, mit Entlüftungsleitung, Länge 2 m und Entlüftungshahn.		
3.1.380	1,000	St		
		Luftgefäß 2gewölbte Böden bis40GradC 10bar Stahl DN50 L 200mm2Ltg-Anschl. Schweißverbindung DN32		
		STLB-Bau 2026-04 040 3112		
		Luftgefäß mit 2 gewölbten Böden, max. zulässige Betriebstemperatur bis 40 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), aus Stahlrohren, pulverbeschichtet, mit Werkszeugnis 2.2 DIN EN 10204, bis DN 50, Gesamtlänge 200 mm, mit 2 Leitungsanschlüssen mit Schweißverbindung, Anschluss DN 32, mit Entlüftungsleitung, Länge 2 m und Entlüftungshahn.		
3.1.390	3,000	St		
		Luftgefäß 2gewölbte Böden bis40GradC 10bar Stahl DN65 L 250mm2Ltg-Anschl. Schweißverbindung DN40		
		STLB-Bau 2026-04 040 3112		
		Luftgefäß mit 2 gewölbten Böden, max. zulässige Betriebstemperatur bis 40 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), aus Stahlrohren, pulverbeschichtet, mit Werkszeugnis 2.2 DIN EN 10204, bis DN 65, Gesamtlänge 250 mm, mit 2 Leitungsanschlüssen mit Schweißverbindung, Anschluss DN 40, mit Entlüftungsleitung, Länge 2 m und Entlüftungshahn.		
3.1.400	5,000	St		
		Luftgefäß 2gewölbte Böden bis40GradC 10bar Stahl DN80 L 250mm2Ltg-Anschl. Schweißverbindung DN50		
		STLB-Bau 2026-04 040 3112		
		Luftgefäß mit 2 gewölbten Böden, max. zulässige Betriebstemperatur bis 40 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), aus Stahlrohren, pulverbeschichtet, mit Werkszeugnis 2.2 DIN EN 10204, bis DN 80, Gesamtlänge 250 mm, mit 2 Leitungsanschlüssen mit Schweißverbindung, Anschluss DN 50, mit Entlüftungsleitung, Länge 2 m und Entlüftungshahn.		
3.1.410	3,000	St		
		Luftgefäß 2gewölbte Böden bis40GradC 10bar Stahl DN100 L 300mm2Ltg-Anschl. Schweißverbindung DN65		
		STLB-Bau 2026-04 040 3112		
		Luftgefäß mit 2 gewölbten Böden, max. zulässige Betriebstemperatur bis 40 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), aus Stahlrohren, pulverbeschichtet, mit Werkszeugnis 2.2 DIN EN 10204, bis DN 100, Gesamtlänge 300 mm, mit 2 Leitungsanschlüssen mit Schweißverbindung, Anschluss DN 65, mit Entlüftungsleitung, Länge 2 m und Entlüftungshahn.		
	4,000	St		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.1.420	Luftgefäß 2gewölbte Böden bis40GradC 10bar Stahl DN125 L 300mm2Ltg-Anschl. Schweißverbindung DN80 STLB-Bau 2026-04 040 3112 Luftgefäß mit 2 gewölbten Böden, max. zulässige Betriebstemperatur bis 40 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), aus Stahlrohren, pulverbeschichtet, mit Werkszeugnis 2.2 DIN EN 10204, bis DN 125, Gesamtlänge 300 mm, mit 2 Leitungsanschlüssen mit Schweißverbindung, Anschluss DN 80, mit Entlüftungsleitung, Länge 2 m und Entlüftungshahn.			
	2,000	St		
3.1.430	Luftgefäß 2gewölbte Böden bis40GradC 10bar Stahl DN150 L 350mm2Ltg-Anschl. SchweißverbindungDN100 STLB-Bau 2026-04 040 3112 Luftgefäß mit 2 gewölbten Böden, max. zulässige Betriebstemperatur bis 40 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), aus Stahlrohren, pulverbeschichtet, mit Werkszeugnis 2.2 DIN EN 10204, bis DN 150, Gesamtlänge 350 mm, mit 2 Leitungsanschlüssen mit Schweißverbindung, Anschluss DN 100, mit Entlüftungsleitung, Länge 2 m und Entlüftungshahn.			
	8,000	St		
3.1.440	Luftgefäß 2gewölbte Böden bis40GradC 10bar Stahl DN200 L 500mm2Ltg-Anschl. SchweißverbindungDN125 STLB-Bau 2026-04 040 3112 Luftgefäß mit 2 gewölbten Böden, max. zulässige Betriebstemperatur bis 40 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), aus Stahlrohren, pulverbeschichtet, mit Werkszeugnis 2.2 DIN EN 10204, bis DN 200, Gesamtlänge 500 mm, mit 2 Leitungsanschlüssen mit Schweißverbindung, Anschluss DN 125, mit Entlüftungsleitung, Länge 2 m und Entlüftungshahn.			
	2,000	St		
3.1.450	Luftgefäß 2gewölbte Böden bis40GradC 10bar Stahl DN250 L 500mm2Ltg-Anschl. SchweißverbindungDN150 STLB-Bau 2026-04 040 3112 Luftgefäß mit 2 gewölbten Böden, max. zulässige Betriebstemperatur bis 40 Grad C, max. Betriebsüberdruck 1 MPa (10 bar), aus Stahlrohren, pulverbeschichtet, mit Werkszeugnis 2.2 DIN EN 10204, bis DN 250, Gesamtlänge 500 mm, mit 2 Leitungsanschlüssen mit Schweißverbindung, Anschluss DN 150, mit Entlüftungsleitung, Länge 2 m und Entlüftungshahn.			
	2,000	St		
	Sonstiges Sonstiges			
3.1.460	Druckmessgerät Stahl niroDurchm./NG 63mm 0-10bar STLB-Bau 2026-04 041 2922 Druckmessgerät, Messsystem Rohrfeder DIN EN 837-1, mit verstellbarem Markenzeiger, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, ohne Rand, Gehäusenenngröße 63, Güteklasse 1,6, Anzeigebereich 0 bis 10 bar, Anschluss G 1/2 unten, mediumberührte Teile aus Messing.			
	40,000	St		
3.1.470	Absperrventil DruckmessgerätMessing STLB-Bau 2026-04 041 2922 Absperrventil für Druckmessgerät DIN 16271, mit Prüfzapfen, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), aus Messing, Anschluss Zapfen-Spannmuffe, Anschlussgewinde G 1/2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit Entlüftungsmöglichkeit, Außengewinde Prozessesseitig, Innengewinde Meßgeräteseitig.			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.1.480	40,000 St	Wassersackrohr Stahl STLB-Bau 2026-04 041 2922 Wassersackrohr DIN 16282, A-Form, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), aus Stahl, Anschluss Zapfen-Spannmuffe, Anschlussgewinde G 1/2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Prozessanschluss zum Einschweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, lackiert mit Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern		
3.1.490	40,000 St	Manometer-Drehverschraubung G 1/2" Manometer-Drehverschraubung G 1/2" aus Messing, Drehbereich 360 Grad, Dichtring PTFE,		
3.1.500	40,000 St	Kupferrohr Da=8mm Kupferrohr Da=8mm Wandstärke 1mm, Festigkeit R220,		
3.1.510	40,000 m	Einschraubverschraubung, gerade, G1/8" auf 8 mm Einschraubverschraubung, gerade, G1/4" auf 8 mm Aus Messing, Dichtung NBR, Einschließlich Klemmringverschraubung für Kupferrohr Da=8mm und Übergangsmuffe G1/2" auf G1/4" sowie Dichtungs- und Montagematerial		
3.1.520	25,000 St	Anschluss an Druck-Transmitterherstellen Anschluss an Druck-Transmitter herstellen mit Kupferrohr Da=8mm an Meßgerät welches über Ermeto-Verschraubungen für Kupferrohr verfügt		
3.1.530	25,000 St	Maschinen-Glasthermometer 90 Grad L100mm 0-60GradC Maschinen-Glasthermometer 90 Grad L 100mm 0-60GradC Winkel 90 Grad, Anzeige stehend, um 360 Grad drehbar, Gehäuse aus Aluminium eloxiert, Prozess Einbaulänge 100 mm, nach hinten abgehnd, einschl. Tauchhülse, aus Messing, verchromt, mit V-förmigen Gehäuse DIN 16186, Anzeigebereich 0 bis 60 Grad C 'Anschluss Tauchhülse mittels Gewinde AG/IG 1/2"'		
3.1.540	30,000 St	Maschinen-Glasthermometer 90 Grad Lüber 100 bis 160mm 0-60GradC Maschinen-Glasthermometer 90 Grad L über 100 bis 160mm 0-60GradC		
3.1.550	15,000 St	Messwert-Kontaktgeber beigestellteinbauen DN15 STLB-Bau 2026-04 041 2797 Messwert-/Kontaktgeber, vom AG beigestellt, einbauen, mit Muffenanschluss, DN 15, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Messwert-/Kontaktgeber als Druck- oder Temperatursensor		
3.1.560	40,000 St	Tauchhülse Thermometer-Messel. L100mm Messing STLB-Bau 2026-04 041 2921		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Tauchhülse für Thermometer-Messelement, Einbaulänge 100 mm, aus Messing, zum Einschrauben G 1/2.		
3.1.570	80,000	St		
		Tauchhülse Thermometer-Messel. L160mm Messing		
		STLB-Bau 2026-04 041 2921		
		Tauchhülse für Thermometer-Messelement, Einbaulänge 160 mm, aus Messing, zum Einschrauben G 1/2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr Einbaulänge über 100mm bis 160mm		
		.		
	50,000	St		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.2	434 - Gerätegruppen			

Gerätegruppen

Gerätegruppen

Kalkulationshinweis:

Die elektrischen Anschlüssen der Geräte und Pumpen werden bauseitig durch den Elektriker erstellt. Die Informationen und Datenblätter der Produkte müssen diesem, frühzeitig bereitgestellt werden. Bei den Anklemmarbeiten an die hierfür vorgesehenen Anschlussklemmen der Bauteile, ist eine Zuarbeit/Kontrolle der Errichterfirma sicherzustellen. Eine Gewährleistungsablehnung durch die bauseitigen Anklemmarbeiten ist auszuschließen. Bei Schweißarbeiten ist der Punkt 02.12 Angaben zur Ausführung zu beachten.

Pumpe Regelgruppen Geräte Bibliothek und Allgemein

Pumpe Regelgruppen Geräte Bibliothek und Allgemein

3.2.10

Kreiselpumpe Nassläufer stufenlosregelbar Kühlwasser PN10Inline-Pumpe Flanschanschl. DN32Gehäuse Guss 230VAC

STLB-Bau 2026-04 040 5446

Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, temperaturgeregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 1,2
Mind.-Förderhöhe in m 5,0
Fördermedium Kühlwasser, min./max. Betriebstemperatur in Grad C 6/12
Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 32, Gehäuse aus Gusseisen, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, blockierstromfest.

2,000 St

Pumpe Regelgruppen Zonen Allgemein Offizianten,

Pumpe Regelgruppen Zonen Allgemein Offizianten, Druckerei und Bibliothek, Archiv

3.2.20

Kreiselpumpe Nassläufer stufenlosregelbar Kühlwasser PN10Inline-Pumpe Flanschanschl. DN32Gehäuse Guss 230VAC

STLB-Bau 2026-04 040 5446

Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, temperaturgeregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 2,1
Mind.-Förderhöhe in m 5,0
Fördermedium Kühlwasser, min./max. Betriebstemperatur in Grad C 6/12
Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 32, Gehäuse aus Gusseisen, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, blockierstromfest.

1,000 St

Pumpe Regelgruppen Zonen Allgemein Offizianten,

Pumpe Regelgruppen Zonen Allgemein Offizianten, Druckerei und Bibliothek, Archiv

3.2.30

Kreiselpumpe Nassläufer stufenlosregelbar Kühlwasser PN10Inline-Pumpe Flanschanschl. DN40Gehäuse Guss 230VAC

STLB-Bau 2026-04 040 5446

Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, temperaturgeregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 2,1
Mind.-Förderhöhe in m 5,0
Fördermedium Kühlwasser, min./max. Betriebstemperatur in Grad C 6/12
Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 40, Gehäuse aus Gusseisen, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, blockierstromfest.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	3,000	St		
	Pumpe Regelgruppen Geräte Lager und Bürkleinhalle			
	Pumpe Regelgruppen Geräte Lager und Bürkleinhalle			
3.2.40	Kreiselpumpe Nassläufer stufenlosregelbar Kühlwasser PN10Inline-Pumpe Flanschanschl. DN40Gehäuse Guss 230VAC			
	STLB-Bau 2026-04 040 5446			
	Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, temperaturgeregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 2,1 Mind.-Förderhöhe in m 5,0 Fördermedium Kühlwasser, min./max. Betriebstemperatur in Grad C 6/12 Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 40, Gehäuse aus Gusseisen, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, blockierstromfest.			
	2,000	St		
	Pumpe Regelgruppen Gerät Gartensaal und Zone Allgemein			
	Pumpe Regelgruppen Gerät Gartensaal und Zone Allgemein Druckerei			
3.2.50	Kreiselpumpe Nassläufer stufenlosregelbar Kühlwasser PN10Inline-Pumpe Flanschanschl. DN50Gehäuse Guss 230VAC			
	STLB-Bau 2026-04 040 5446			
	Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, temperaturgeregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 3,6 Mind.-Förderhöhe in m 5,0 Fördermedium Kühlwasser, min./max. Betriebstemperatur in Grad C 6/12 Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 50, Gehäuse aus Gusseisen, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, blockierstromfest.			
	2,000	St		
	Pumpe Regelgruppen Gerät Besucher West			
	Pumpe Regelgruppen Gerät Besucher West			
3.2.60	Kreiselpumpe Nassläufer stufenlosregelbar Kühlwasser PN10Inline-Pumpe Flanschanschl. DN50Gehäuse Guss 230VAC			
	STLB-Bau 2026-04 040 5446			
	Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, temperaturgeregelt, Kommunikationsschnittstelle Modbus RTU, einschl. Erfassung von Betriebs- und Störmeldungen, ausgerüstet zum Anschluss an die Gebäudeautomation (GA) DIN EN ISO 16484-3, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h 4,5 Mind.-Förderhöhe in m 5,0 Fördermedium Kühlwasser, min./max. Betriebstemperatur in Grad C 6/12 Betriebsdruck PN 10, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 50, Gehäuse aus Gusseisen, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, blockierstromfest.			
	1,000	St		
	Rückschlagventile			
	Rückschlagventile			
	Die Rückschlagventile werden zur Reduzierung der Druckverluste standardmäßig mit der Dimension der zugehörigen Rohrtrasse, und nicht der Anschlussdurchmesser der Pumpen, vorgesehen.			
3.2.70	Rückschlagventil WasserGeradsitz-Durchgang Messing PN6DN15			
	STLB-Bau 2026-04 041 2774			
	Rückschlagventil für Wasser bis 120 Grad C, Geradsitz-Durchgangsform, mit Innengewinde, Gehäuse aus Messing, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 15.			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.2.80	2,000 St	Rückschlagventil WasserGeradsitz-Durchgang Messing PN6DN20 STLB-Bau 2026-04 041 2774 Rückschlagventil für Wasser bis 120 Grad C, Geradsitz-Durchgangsform, mit Innengewinde, Gehäuse aus Messing, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 20.		
3.2.90	3,000 St	Rückschlagventil KlimakaltwasserMessing PN6 DN25 STLB-Bau 2026-04 041 2774 Rückschlagventil für Klimakaltwasser bis 120 Grad C, mit Innengewinde, Gehäuse aus Messing, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 25, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr wartungsfrei, Zentrierung mittels Gehäuse, Abdichtung mittels federbelasteter Platte/Kegel, Führung durhc Niro-Stahlbolzen in Dreupunktlage, Platte/Kegel aus Nirostahl, Mit Feder aus Nirostahl		
3.2.100	1,000 St	Rückschlagventil KlimakaltwasserMessing PN6 DN32 STLB-Bau 2026-04 041 2774 Rückschlagventil für Klimakaltwasser bis 120 Grad C, mit Innengewinde, Gehäuse aus Messing, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 32, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr wartungsfrei, Zentrierung mittels Gehäuse, Abdichtung mittels federbelasteter Platte/Kegel, Führung durhc Niro-Stahlbolzen in Dreupunktlage, Platte/Kegel aus Nirostahl, Mit Feder aus Nirostahl		
3.2.110	3,000 St	Rückschlagventil KlimakaltwasserMessing PN6 DN40 STLB-Bau 2026-04 041 2774 Rückschlagventil für Klimakaltwasser bis 120 Grad C, Gehäuse aus Messing, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 40, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr wartungsfrei, Zentrierung mittels Gehäuse, Abdichtung mittels federbelasteter Platte/Kegel, Führung durhc Niro-Stahlbolzen in Dreupunktlage, Platte/Kegel aus Nirostahl, Mit Feder aus Nirostahl		
3.2.120	5,000 St	Rückschlagklappe Messing DN50 PN6Wasser bis 120GradC STLB-Bau 2026-04 041 1187 Rückschlagklappe, Gehäuse aus Messing, DN 50, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, mit Innengewinde, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr als 2-flügelige Einklemm-/Zwischenflanschausführung in einteiligem Gehäuse, mit Metall-Elastomerdiechtung, mit Feder aus Edelstahl		
3.2.130	3,000 St	Schmutzfänger Schmutzfänger Schmutzfänger DN25 Klimakaltwasserbis 120GradC PN6 Schrägsitz STLB-Bau 2026-04 041 2775 Schmutzfänger, DN 25, für Klimakaltwasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, mit Normalsieb, Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss.		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.2.140	2,000 St	Schmutzfänger DN32 Klimakaltwasserbis 120GradC PN6 Schrägsitz STLB-Bau 2026-04 041 2775 Schmutzfänger, DN 32, für Klimakaltwasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, mit Normalsieb, Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss.		
3.2.150	3,000 St	Schmutzfänger DN40 Klimakaltwasserbis 120GradC PN6 Schrägsitz STLB-Bau 2026-04 041 2775 Schmutzfänger, DN 40, für Klimakaltwasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, mit Normalsieb, Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss.		
3.2.160	5,000 St	Schmutzfänger DN50 Klimakaltwasserbis 120GradC PN6 Schrägsitz STLB-Bau 2026-04 041 2775 Schmutzfänger, DN 50, für Klimakaltwasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, mit Normalsieb, Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss.		
3.2.170	3,000 St	Schmutzfänger DN65 Klimakaltwasserbis 120GradC PN6 Schrägsitz STLB-Bau 2026-04 041 2775 Schmutzfänger, DN 65, für Klimakaltwasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, mit Normalsieb, Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss.		
3.2.180	1,000 St	Abgleichventil Abgleichventil Strangventil EN-GJL-250 PN10 DN32 STLB-Bau 2026-04 041 2768 Strangventil, mit Voreinstellung, mit Stellungsanzeige, für Klimakaltwasser, max. Betriebstemperatur bis 40 Grad C, mit Messanschluss, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 32, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit Messanschlüssen und mediumunberührter Volumenstrommesstelle, nichtsteigendes Handrad, Hubbegrenzung, Verdrehsicherung, mit Zu-/Auf-Anzeige .		
3.2.190	3,000 St	Strangventil EN-GJL-250 PN10 DN40 STLB-Bau 2026-04 041 2768 Strangventil, mit Voreinstellung, mit Stellungsanzeige, für Klimakaltwasser, max. Betriebstemperatur bis 40 Grad C, mit Messanschluss, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 40, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit Messanschlüssen und mediumunberührter Volumenstrommesstelle, nichtsteigendes Handrad, Hubbegrenzung, Verdrehsicherung, mit Zu-/Auf-Anzeige .		
3.2.200	5,000 St	Strangventil EN-GJL-250 PN10 DN50 STLB-Bau 2026-04 041 2768 Strangventil, mit Voreinstellung, mit Stellungsanzeige, für Klimakaltwasser, max. Betriebstemperatur bis 40 Grad C, mit Messanschluss, mit Flanschanschluss,		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit Messanschlüssen und mediumunberührter Volumenstrommesstelle, nichtsteigendes Handrad, Hubbegrenzung, Verdrehsicherung, mit Zu-/Auf-Anzeige		
3.2.210	3,000	St		
		Strangventil EN-GJL-250 PN10 DN65		
		STLB-Bau 2026-04 041 2768		
		Strangventil, mit Voreinstellung, mit Stellungsanzeige, für Klimakaltwasser, max. Betriebstemperatur bis 40 Grad C, mit Messanschluss, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 65, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit Messanschlüssen und mediumunberührter Volumenstrommesstelle, nichtsteigendes Handrad, Hubbegrenzung, Verdrehsicherung, mit Zu-/Auf-Anzeige		
3.2.220	1,000	St		
		Stellventile Flansch		
		Stellventile Flansch		
		Durchgangsventile beigestellteinbauen DN32		
		STLB-Bau 2026-04 041 2797		
		Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 32, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Ventil als Druckunabhängiges Regelventil		
3.2.230	3,000	St		
		Durchgangsventile beigestellteinbauen DN40		
		STLB-Bau 2026-04 041 2797		
		Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 40, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Ventil als Druckunabhängiges Regelventil		
3.2.240	5,000	St		
		Durchgangsventile beigestellteinbauen DN50		
		STLB-Bau 2026-04 041 2797		
		Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Ventil als Druckunabhängiges Regelventil		
3.2.250	3,000	St		
		Durchgangsventile beigestellteinbauen DN65		
		STLB-Bau 2026-04 041 2797		
		Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 65, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Ventil als Druckunabhängiges Regelventil		
3.2.260	1,000	St		
		Durchgangsventile beigestellteinbauen DN80		
		STLB-Bau 2026-04 041 2797		
		Durchgangsventile, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 80, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Ventil als Druckunabhängiges Regelventil		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	1,000	St		
	Wärmemengenzähler einbauen			
	Wärmemengenzähler einbauen			
3.2.270	Wärmezähler beigestellt einbauenDN25			
	STLB-Bau 2026-04 041 2797			
	Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 25, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial.			
	.			
	1,000	St		
3.2.280	Wärmezähler beigestellt einbauenDN32			
	STLB-Bau 2026-04 041 2797			
	Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 32, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial.			
	.			
	3,000	St		
3.2.290	Wärmezähler beigestellt einbauenDN40			
	STLB-Bau 2026-04 041 2797			
	Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 40, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial.			
	.			
	5,000	St		
3.2.300	Wärmezähler beigestellt einbauenDN50			
	STLB-Bau 2026-04 041 2797			
	Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial.			
	.			
	3,000	St		
3.2.310	Wärmezähler beigestellt einbauenDN65			
	STLB-Bau 2026-04 041 2797			
	Wärmezähler, vom AG beigestellt, einbauen, mit Flanschanschluss, DN 65, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Schrauben, Dichtungen, Montage- und Befestigungsmaterial.			
	.			
	1,000	St		
	Entleerung			
	Entleerung			
3.2.320	Entleerungsarmatur KugelhahnDurchgang PN10 DN20			
	STLB-Bau 2026-04 041 2779			
	Entleerungsarmatur, als Kugelhahn, für Klimakaltwasser bis 40 Grad C, Durchgangsform, mit Verschlusskappe und Kette, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20.			
	22,000	St		
	Absperrventil			
	Absperrventil			
3.2.330	Absperrventil KlimakaltwasserRotguss Geradsitz-Durchgang HandradPN10 DN32			
	STLB-Bau 2026-04 041 2771			
	Absperrventil, für Klimakaltwasser, bis 70 Grad C, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, in Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 32.			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	12,000 St			
	Absperrventil			
	Absperrventil			
3.2.340	Absperrventil KlimakaltwasserEN-GJL-250 PN10 DN40			
	STLB-Bau 2026-04 041 2771			
	Absperrventil, für Klimakaltwasser, bis 70 Grad C, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 40.			
	20,000 St			
3.2.350	Absperrventil KlimakaltwasserEN-GJL-250 PN10 DN50			
	STLB-Bau 2026-04 041 2771			
	Absperrventil, für Klimakaltwasser, bis 70 Grad C, mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 50.			
	12,000 St			
	Umluftkühler			
	Umluftkühler			
3.2.360	Umluftkühler 3.000 W als Deckenkassette			
	Umluftkühler 3.000 W als Deckenkassette			
	für die Deckenmontage, Gehäuse aus formstabilen Stahlblech, Abdeckung aus schlagfestem Kunststoff, weiß, umlaufend ausblasend und unten mittig ansaugend, bestehend aus Einzel-Rund-Wärmetauscher aus runden, nahtlosen Kupferrohren, Lamellen aus Aluminium, integriertem Messingkollektor mit Entleerung und Entlüfter, PVC-Kondensatwanne mit Abfluss, Dämmung zur Vermeidung von Kondensat und zur Schalldämmung, Anschluss 3/4". Verteilung der Kälte mittels Radialventilatoren mit EC-Motor, mit Aluminiumrippen, einschließlich EPDM-Vibrationsdämpfer, Luftfilter und Schalldämmung. Luftansaugung an der Unterseite, Luftauslass seitlich. Verkleidung aus verzinktem Stahlblech, Farbton RAL 9016 (Verkehrsweiß). Mit Anschluss an sekundären Kältekreislauf DN 25, einschließlich Form- und Verbindungsstücke. Befestigung mittels Profilstahlkonstruktion und Gewindestangen an der Betondecke oder Mauerwerksgewölbe, einschließlich Erstellung der Bohrlöcher, Dübel und 4 St Gewindestangen bis 1 m Länge. Alle Anschlüsse auf zentralen Klemmblock geführt. Ansteuerung VentilatorMotors über 2-10 V Signal. Mit Anschluss an primären Kältekreislauf DN 25, einschließlich Form- und Verbindungsstücke. Technische Daten:			
	Raumtemperatur in Grad C:			
	28			
	Kühlwasservorlauf in Grad C :			
	10			
	Kühlwasserrücklauf in Grad C :			
	16			
	L/B/H in mm: 600/600/260			
	Kühlleistung bei Auslegung in W min:			
	3.000			
	Druckverlust Wärmetauscher in kPa max.:			
	20			
	Einschließlich Abdeckung mit L/B in mm: 650/650			
	5,000 St			

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.3	434 - Rohrleitungen und Formteile,schwarz geschweißt, mitKorrosionsschutz KW/KKW			

Rohrleitungen und Formteile

Rohrleitungen und Formteile

Kalkulationshinweis:

Alle Montagen beziehen sich auf eine Montagehöhe bis 3,5m.

Bei Schweißarbeiten ist der Punkt 02.12 Angaben zur Ausführung zu beachten.

Um den Korrosionsschutz für das gesamte Leitungssystem sicherzustellen ist der folgende Schutz auch für die Formstücke auszuführen:

Mit zweifachem Streichen der Schweißbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.

Rohrleitungen

Rohrleitungen

Hinweis Einbringung

Hinweis Einbringung

Bezüglich der Einbringung der Rohrleitungen ist davon auszugehen, dass Einzeileitungslängen bis zu einer Länge von maximal 3 m eingebracht werden können. Auf längeren Strecken wird sich daher die Notwendigkeit ergeben mehr Verbindungen/Schweißnähte zu berücksichtigen.

Des weiteren ist darauf zu achten, dass die Arbeiten in genutzten Gebäuden mit fertigen Oberflächen durchgeführt werden. Der Materialtransport etc. hat mit entsprechender Vorsicht und geeigneten Transporthilfen zu geschehen.

3.3.10

**Rohr Stahlrohr nahtlosKorrosionsschutz Klimakaltwasser AD21,3mm Schweißen
STLB-Bau 2026-04 041 2483**

Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 21,3 mm, Wanddicke 2 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschließlich Kälterohrschelle aus synthetischem Kautschuk mit Polyurethankern, Erstellen der Bohrlöcher, bauaufsichtlich zugelassen Dübel und Gewindestange bis M10 für Abhanghöhe bis 1m, zweifachem Streichen der Schweißbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.

.

43,000 m

3.3.20

**Rohr Stahlrohr nahtlosKorrosionsschutz Klimakaltwasser AD26,9mm Schweißen
STLB-Bau 2026-04 041 2483**

Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 26,9 mm, Wanddicke 2 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschließlich Kälterohrschelle aus synthetischem Kautschuk mit Polyurethankern, Erstellen der Bohrlöcher, bauaufsichtlich zugelassen Dübel und Gewindestange bis M10 für Abhanghöhe bis 1m, zweifachem Streichen der

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

Schweißbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.

.

71,000 m

3.3.30

Rohr Stahlrohr nahtlosKorrosionsschutz Klimakaltwasser AD33,7mm Schweißen
STLB-Bau 2026-04 041 2483

Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 33,7 mm, Wanddicke 2 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschließlich Kälterohrschelle aus synthetischem Kautschuk mit Polyurethankern, Erstellen der Bohrlöcher, bauaufsichtlich zugelassen Dübel und Gewindestange bis M10 für Abhanghöhe bis 1m, zweifachem Streichen der Schweißbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.

.

85,000 m

3.3.40

Rohr Stahlrohr nahtlosKorrosionsschutz Klimakaltwasser AD42,4mm Schweißen
STLB-Bau 2026-04 041 2483

Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 42,4 mm, Wanddicke 2 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschließlich Kälterohrschelle aus synthetischem Kautschuk mit Polyurethankern, Erstellen der Bohrlöcher, bauaufsichtlich zugelassen Dübel und Gewindestange bis M10 für Abhanghöhe bis 1m, zweifachem Streichen der Schweißbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.

.

140,000 m

3.3.50

Rohr Stahlrohr nahtlosKorrosionsschutz Klimakaltwasser AD48,3mm Schweißen
STLB-Bau 2026-04 041 2483

Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 48,3 mm, Wanddicke 2,6 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschließlich zweifachem Streichen der Schweißbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.

.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.3.60	160,000 m	Rohr Stahlrohr nahtlos Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD60,3mm Schweißen STLB-Bau 2026-04 041 2483 Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 60,3 mm, Wanddicke 2,6 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschließlich zweifachem Streichen der Schweißbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen. .		
3.3.70	180,000 m	Rohr Stahlrohr nahtlos Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD76,1mm Schweißen STLB-Bau 2026-04 041 2483 Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2,9 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschließlich zweifachem Streichen der Schweißbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen. .		
3.3.80	120,000 m	Rohr Stahlrohr nahtlos Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD88,9mm Schweißen STLB-Bau 2026-04 041 2483 Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 3,2 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschließlich zweifachem Streichen der Schweißbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen. .		
3.3.90	18,000 m	Rohr Stahlrohr nahtlos Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD114,3mm Schweißen STLB-Bau 2026-04 041 2483 Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 114,3 mm, Wanddicke 3,6 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschließlich zweifachem Streichen der Schweißbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.		
3.3.100	235,000 m	Rohr Stahlrohr nahtlosKorrosionsschutz Klimakaltwasser AD139,7mm Schweißen STLB-Bau 2026-04 041 2483 Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 139,7 mm, Wanddicke 3,6 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschließlich zweifachem Streichen der Schweißbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.		
3.3.110	90,000 m	Rohr Stahlrohr nahtlosKorrosionsschutz Klimakaltwasser AD168,3mm Schweißen STLB-Bau 2026-04 041 2483 Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 168,3 mm, Wanddicke 4 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschließlich zweifachem Streichen der Schweißbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.		
3.3.120	45,000 m	Rohr Stahlrohr nahtlosKorrosionsschutz Klimakaltwasser AD219,1mm Schweißen STLB-Bau 2026-04 041 2483 Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 219,1 mm, Wanddicke 4,5 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschließlich zweifachem Streichen der Schweißbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.3.130	75,000 m	Rohr Stahlrohr nahtlos Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD273mm Schweißen STLB-Bau 2026-04 041 2483 Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Stahlsorte DIN EN 10027-1, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 273 mm, Wanddicke 5 mm, Verbindung durch Schweißen, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden und Zentralen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr einschließlich zweifachem Streichen der Schweißbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen. .		
	3,000 m	Bögen bis 45 Grad Bögen bis 45 Grad Kalkulationshinweis: Um den Korrosionsschutz für das gesamte Leitungssystem sicherzustellen ist der folgende Schutz auch für die Formstücke auszuführen: Mit zweifachem Streichen der Schweißbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.		
3.3.140		Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen bis 45 Grad Klimakaltwasser AD21,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 21,3 mm.		
3.3.150	3,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen bis 45 Grad Klimakaltwasser AD26,9mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 26,9 mm.		
3.3.160	6,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen bis 45 Grad Klimakaltwasser AD33,7mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 33,7 mm.		
3.3.170	15,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen bis 45 Grad Klimakaltwasser AD42,4mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 42,4 mm.		
3.3.180	15,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen bis 45 Grad Klimakaltwasser AD48,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 48,3 mm.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.3.190	3,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißenbis 45Grad Klimakaltwasser AD60,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 60,3 mm.		
3.3.200	5,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißenbis 45Grad Klimakaltwasser AD76,1mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 76,1 mm.		
3.3.210	5,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißenbis 45Grad Klimakaltwasser AD88,9mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 88,9 mm.		
3.3.220	3,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißenbis 45Grad Klimakaltwasser AD114,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 114,3 mm.		
3.3.230	6,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißenbis 45Grad Klimakaltwasser AD139,7mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 139,7 mm.		
3.3.240	5,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißenbis 45Grad Klimakaltwasser AD168,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 168,3 mm.		
3.3.250	8,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißenbis 45Grad Klimakaltwasser AD219,1mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, bis 45 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 219,1 mm.		
3.3.260	1,000 St	Bögen größer 45 bis 90 Grad Bögen größer 45 bis 90 Grad Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Klimakaltwasser AD 21,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 21,3 mm.		
3.3.270	3,000 St	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Klimakaltwasser AD 26,9mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 26,9 mm.			
3.3.280	4,000	St		
	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Klimakaltwasser AD 33,7mm			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 33,7 mm.			
3.3.290	2,000	St		
	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Klimakaltwasser AD 42,4mm			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 42,4 mm.			
3.3.300	113,000	St		
	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Klimakaltwasser AD 48,3mm			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 48,3 mm.			
3.3.310	105,000	St		
	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Klimakaltwasser AD 60,3mm			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 60,3 mm.			
3.3.320	60,000	St		
	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Klimakaltwasser AD 76,1mm			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 76,1 mm.			
3.3.330	73,000	St		
	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Klimakaltwasser AD 88,9mm			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 88,9 mm.			
3.3.340	13,000	St		
	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Klimakaltwasser AD114,3mm			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 114,3 mm.			
3.3.350	102,000	St		
	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Klimakaltwasser AD139,7mm			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 139,7 mm.			
3.3.360	45,000	St		
	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Klimakaltwasser AD168,3mm			

Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
STLB-Bau 2026-04 041 2977				
Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 168,3 mm.				
3.3.370	15,000	St		
Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Klimakaltwasser AD219,1mm				
STLB-Bau 2026-04 041 2977				
Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 219,1 mm.				
3.3.380	30,000	St		
Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen45-90Grad Klimakaltwasser AD 273mm				
STLB-Bau 2026-04 041 2977				
Bogen, aus Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, über 45 bis 90 Grad, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 273 mm.				
3.3.390	3,000	St		
Reduzierstücke				
Reduzierstücke				
Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Klimakaltwasser AD 26,9mmx 21,3mm				
STLB-Bau 2026-04 041 2977				
Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 26,9 mm, 2. Durchmesser 21,3 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser.				
3.3.400	1,000	St		
Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Klimakaltwasser AD 33,7mmx 26,9mm				
STLB-Bau 2026-04 041 2977				
Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 33,7 mm, 2. Durchmesser 26,9 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser.				
3.3.410	8,000	St		
Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Klimakaltwasser AD 42,4mmx 33,7mm				
STLB-Bau 2026-04 041 2977				
Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 42,4 mm, 2. Durchmesser 33,7 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser.				
3.3.420	5,000	St		
Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Klimakaltwasser AD 48,3mmx 42,4mm				
STLB-Bau 2026-04 041 2977				
Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 48,3 mm, 2. Durchmesser 42,4 mm, Ausführung gemäß				

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser. .				
3.3.430	9,000	St		
Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Klimakaltwasser AD 60,3mmx 57mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 60,3 mm, 2. Durchmesser 57 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser. .				
3.3.440	14,000	St		
Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Klimakaltwasser AD 76,1mmx 60,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 76,1 mm, 2. Durchmesser 60,3 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser. .				
3.3.450	9,000	St		
Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Klimakaltwasser AD 88,9mmx 76,1mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 88,9 mm, 2. Durchmesser 76,1 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser. .				
3.3.460	2,000	St		
Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Klimakaltwasser AD114,3mm x 88,9mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 114,3 mm, 2. Durchmesser 88,9 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser. .				
3.3.470	28,000	St		
Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Klimakaltwasser AD139,7mm x 88,9mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 139,7 mm, 2. Durchmesser 88,9 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser. .				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.3.480	1,000 St	Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Klimakaltwasser AD165,1mm x 114,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 165,1 mm, 2. Durchmesser 114,3 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser. .		
3.3.490	5,000 St	Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Klimakaltwasser AD219,1mm x 168,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 219,1 mm, 2. Durchmesser 168,3 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser .		
3.3.500	2,000 St	Reduzierstück KohlenstoffstahlSchweißen Klimakaltwasser AD 273mmx 219,1mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 273 mm, 2. Durchmesser 219,1 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Nenndurchmesser als größter Durchmesser, reduzierter Durchmesser beliebig kleiner als Nenndurchmesser, beginnend mit der nächst kleineren Dimension als Nenndurchmesser .		
3.3.510	2,000 St	T-Stücke T-Stücke T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenKlimakaltwasser AD 21,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 21,3 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser .		
3.3.520	2,000 St	T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenKlimakaltwasser AD 26,9mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 26,9 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		dem nächst kleinerem Durchmesser		
		.		
3.3.530	5,000	St		
		T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenKlimakaltwasser AD 33,7mm		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 33,7 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser		
		.		
3.3.540	5,000	St		
		T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenKlimakaltwasser AD 42,4mm		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 42,4 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser		
		.		
3.3.550	2,000	St		
		T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenKlimakaltwasser AD 48,3mm		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 48,3 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser		
		.		
3.3.560	13,000	St		
		T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenKlimakaltwasser AD 60,3mm		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 60,3 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser		
		.		
3.3.570	38,000	St		
		T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenKlimakaltwasser AD 76,1mm		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 76,1 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.3.580	10,000 St	T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenKlimakaltwasser AD 88,9mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 88,9 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser		
3.3.590	3,000 St	T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenKlimakaltwasser AD 114,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 114,3 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser		
3.3.600	24,000 St	T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenKlimakaltwasser AD 139,7mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 139,7 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser		
3.3.610	1,000 St	T-Stück Kohlenstoffstahl SchweißenKlimakaltwasser AD 168,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 168,3 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle T-Stücke mit gleichem oder reduziertem Abzweig, genannter Außendurchmesser als größter Durchmesser, Abzweig als Außendurchmesser oder beliebig kleiner, beginnend mit dem nächst kleinerem Durchmesser		
3.3.620	3,000 St	Vorschweißflansch Vorschweißflansch Vorschweißflansch PN10 Stahl WasserDN32 STLB-Bau 2026-04 041 2784 Vorschweißflansch DIN EN 1092-1 PN 10, aus Stahl, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 32.		
3.3.630	35,000 St	Vorschweißflansch PN10 Stahl WasserDN40 STLB-Bau 2026-04 041 2784		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Vorschweißflansch DIN EN 1092-1 PN 10, aus Stahl, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 40.		
3.3.640	50,000 St	Vorschweißflansch PN10 Stahl WasserDN50 STLB-Bau 2026-04 041 2784 Vorschweißflansch DIN EN 1092-1 PN 10, aus Stahl, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 50.		
3.3.650	35,000 St	Vorschweißflansch PN10 Stahl WasserDN65 STLB-Bau 2026-04 041 2784 Vorschweißflansch DIN EN 1092-1 PN 10, aus Stahl, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 65.		
3.3.660	24,000 St	Vorschweißflansch PN10 Stahl WasserDN80 STLB-Bau 2026-04 041 2784 Vorschweißflansch DIN EN 1092-1 PN 10, aus Stahl, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 80.		
3.3.670	5,000 St	Vorschweißflansch PN10 Stahl WasserDN100 STLB-Bau 2026-04 041 2784 Vorschweißflansch DIN EN 1092-1 PN 10, aus Stahl, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 100.		
3.3.680	72,000 St	Vorschweißflansch PN10 Stahl WasserDN125 STLB-Bau 2026-04 041 2784 Vorschweißflansch DIN EN 1092-1 PN 10, aus Stahl, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 125.		
3.3.690	19,000 St	Vorschweißflansch PN10 Stahl WasserDN150 STLB-Bau 2026-04 041 2784 Vorschweißflansch DIN EN 1092-1 PN 10, aus Stahl, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 150.		
3.3.700	12,000 St	Übergangsflansch Übergangsflansch Übergangsflansch KohlenstoffstahlSchweißen PN10/16 KlimakaltwasserAD 42,4mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Übergangsflansch, aus Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, PN 10/16, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 42,4 mm.		
3.3.710	4,000 St	Übergangsflansch KohlenstoffstahlSchweißen PN10/16 KlimakaltwasserAD 48,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Übergangsflansch, aus Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, PN 10/16, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 48,3 mm.		
3.3.720	5,000 St	Übergangsflansch KohlenstoffstahlSchweißen PN10/16 KlimakaltwasserAD 60,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Übergangsflansch, aus Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, PN 10/16, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 60,3 mm.		
	6,000 St			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.3.730	Übergangsflansch KohlenstoffstahlSchweißen PN10/16 KlimakaltwasserAD 76,1mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Übergangsflansch, aus Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, PN 10/16, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 76,1 mm.			
	3,000	St		
3.3.740	Übergangsflansch KohlenstoffstahlSchweißen PN10/16 KlimakaltwasserAD 88,9mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Übergangsflansch, aus Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, PN 10/16, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 88,9 mm.			
	7,000	St		
3.3.750	Übergangsflansch KohlenstoffstahlSchweißen PN10/16 KlimakaltwasserAD 114,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Übergangsflansch, aus Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, PN 10/16, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 114,3 mm.			
	5,000	St		
3.3.760	Übergangsflansch KohlenstoffstahlSchweißen PN10/16 KlimakaltwasserAD 139,7mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Übergangsflansch, aus Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, PN 10/16, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 139,7 mm.			
	3,000	St		
3.3.770	Übergangsflansch KohlenstoffstahlSchweißen PN10/16 KlimakaltwasserAD 168,3mm STLB-Bau 2026-04 041 2977 Übergangsflansch, aus Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, PN 10/16, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10217-1, Maße DIN EN 10220, geschweißt, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 168,3 mm.			
	2,000	St		
	Blindflansch Blindflansch			
3.3.780	Blindflansch PN10 Stahl WasserDN100 STLB-Bau 2026-04 041 2784 Blindflansch Form B (mit Dichtleiste) DIN EN 1092-1 PN 10, aus Stahl, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 100, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr auch als Flansch PN16, einschließlich werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151 .			
	5,000	St		
3.3.790	Blindflansch PN10 Stahl WasserDN125 STLB-Bau 2026-04 041 2784 Blindflansch Form B (mit Dichtleiste) DIN EN 1092-1 PN 10, aus Stahl, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 125, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr auch als Flansch PN16, einschließlich werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151 .			
	5,000	St		
3.3.800	Blindflansch PN10 Stahl WasserDN150 STLB-Bau 2026-04 041 2784			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Blindflansch Form B (mit Dichtleiste) DIN EN 1092-1 PN 10, aus Stahl, einschl. Schrauben und Dichtung, für Wasser, DN 150, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr auch als Flansch PN16, einschließlich werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151		
	5,000	St		
		Klöpferboden		
		Klöpferboden		
3.3.810		Gewölbter Boden Klöpferform Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 76,1mm		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Gewölbter Boden, Klöpferform, aus Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 76,1 mm.		
	2,000	St		
3.3.820		Gewölbter Boden Klöpferform Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 114,3mm		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Gewölbter Boden, Klöpferform, aus Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 114,3 mm.		
	2,000	St		
3.3.830		Gewölbter Boden Klöpferform Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 139,7mm		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Gewölbter Boden, Klöpferform, aus Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 139,7 mm.		
	5,000	St		
3.3.840		Gewölbter Boden Klöpferform Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 168,3mm		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Gewölbter Boden, Klöpferform, aus Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 168,3 mm.		
	2,000	St		
		Muffen		
		Muffen		
3.3.850		Einschweißmuffe zylindr. IG Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser L 50-100mm Rp1/2		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Einschweißmuffe, mit zylindrischem Innengewinde, aus Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Länge über 50 bis 100 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2.		
	190,000	St		
3.3.860		Einschweißmuffe zylindr. IG Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser L 50-100mm Rp3/4		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Einschweißmuffe, mit zylindrischem Innengewinde, aus Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Länge über 50 bis 100 mm, Gewindeanschluss Rp 3/4.		
	20,000	St		
3.3.870		Einschweißmuffe zylindr. IG Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser L 50-100mm Rp1		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Einschweißmuffe, mit zylindrischem Innengewinde, aus		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Länge über 50 bis 100 mm, Gewindeanschluss Rp 1.		
	12,000	St		
		Nippel		
		Nippel		
3.3.880		Anschweißnippel kon. AGKohlenstoffstahl SchweißenKlimakaltwasser L 50-100mm R1/2		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Anschweißnippel, mit konischem Außengewinde, aus Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Länge über 50 bis 100 mm, Gewindeanschluss R 1/2.		
	24,000	St		
3.3.890		Anschweißnippel kon. AGKohlenstoffstahl SchweißenKlimakaltwasser L 50-100mm R3/4		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Anschweißnippel, mit konischem Außengewinde, aus Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Länge über 50 bis 100 mm, Gewindeanschluss R 3/4.		
	24,000	St		
3.3.900		Anschweißnippel kon. AGKohlenstoffstahl SchweißenKlimakaltwasser L 50-100mm R1		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Anschweißnippel, mit konischem Außengewinde, aus Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Länge über 50 bis 100 mm, Gewindeanschluss R 1.		
	12,000	St		
3.3.910		Anschweißnippel kon. AGKohlenstoffstahl SchweißenKlimakaltwasser L 50-100mm R1 1/4		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Anschweißnippel, mit konischem Außengewinde, aus Kohlenstoffstahl, mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus Stahlrohr DIN EN 10216-1, Maße DIN EN 10220, nahtlos, für Klimakaltwasser, Länge über 50 bis 100 mm, Gewindeanschluss R 1 1/4.		
	10,000	St		
		Verschraubung		
		Verschraubung		
3.3.920		Verschraubung RotgussGewindeverbindung KlimakaltwasserAD 26,9mm		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Verschraubung, aus Rotguss, flach dichtend, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 26,9 mm.		
	5,000	St		
3.3.930		Verschraubung RotgussGewindeverbindung KlimakaltwasserAD 33,7mm		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Verschraubung, aus Rotguss, flach dichtend, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 33,7 mm.		
	4,000	St		
3.3.940		Verschraubung RotgussGewindeverbindung KlimakaltwasserAD 42,4mm		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977		
		Verschraubung, aus Rotguss, flach dichtend, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser,		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Außendurchmesser 42,4 mm.			
3.3.950	8,000	St		
	Verschraubung RotgussGewindeverbindung KlimakaltwasserAD 48,3mm			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Verschraubung, aus Rotguss, flach dichtend, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 48,3 mm.			
3.3.960	4,000	St		
	Verschraubung RotgussGewindeverbindung KlimakaltwasserAD 60,3mm			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Verschraubung, aus Rotguss, flach dichtend, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 60,3 mm.			
3.3.970	2,000	St		
	Verschraubung RotgussGewindeverbindung KlimakaltwasserAD 76,1mm			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Verschraubung, aus Rotguss, flach dichtend, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 76,1 mm.			
3.3.980	4,000	St		
	Verschraubung RotgussGewindeverbindung KlimakaltwasserAD 88,9mm			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Verschraubung, aus Rotguss, flach dichtend, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 88,9 mm.			
3.3.990	2,000	St		
	Verschraubung RotgussGewindeverbindung KlimakaltwasserAD 114,3mm			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Verschraubung, aus Rotguss, flach dichtend, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 114,3 mm.			
3.3.1000	2,000	St		
	Übergangsverschraubungen			
	Übergangsverschraubungen			
	Übergangsverschraubung kon. AGKohlenstoffstahl SchweißenKlimakaltwasser AD 21,3mm R1/2			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Übergangsverschraubung, mit konischem Außengewinde, aus Kohlenstoffstahl, flach dichtend, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 21,3 mm, Gewindeanschluss R 1/2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr Für alle Übergangsverschraubungen mit dem genannten oder einem beliebig kleinerem Gewindeanschluss			
	.			
3.3.1010	70,000	St		
	Übergangsverschraubung kon. AGKohlenstoffstahl SchweißenKlimakaltwasser AD 26,9mm R3/4			
	STLB-Bau 2026-04 041 2977			
	Übergangsverschraubung, mit konischem Außengewinde, aus Kohlenstoffstahl, flach dichtend, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 26,9 mm, Gewindeanschluss R 3/4, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr Für alle Übergangsverschraubungen mit dem genannten oder einem beliebig kleinerem Gewindeanschluss			
	.			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.3.1020	21,000	St		
Übergangsverschraubung kon. AGKohlenstoffstahl SchweißenKlimakaltwasser AD 33,7mm R1				
STLB-Bau 2026-04 041 2977				
Übergangsverschraubung, mit konischem Außengewinde, aus Kohlenstoffstahl, flach dichtend, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 33,7 mm, Gewindeanschluss R 1, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle Übergangsverschraubungen mit dem genannten oder einem beliebig kleinerem Gewindeanschluss				
.				
3.3.1030	23,000	St		
Übergangsverschraubung kon. AGKohlenstoffstahl SchweißenKlimakaltwasser AD 42,4mm R1 1/4				
STLB-Bau 2026-04 041 2977				
Übergangsverschraubung, mit konischem Außengewinde, aus Kohlenstoffstahl, flach dichtend, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 42,4 mm, Gewindeanschluss R 1 1/4, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle Übergangsverschraubungen mit dem genannten oder einem beliebig kleinerem Gewindeanschluss				
.				
3.3.1040	87,000	St		
Übergangsverschraubung kon. AGKohlenstoffstahl SchweißenKlimakaltwasser AD 48,3mm R1 1/2				
STLB-Bau 2026-04 041 2977				
Übergangsverschraubung, mit konischem Außengewinde, aus Kohlenstoffstahl, flach dichtend, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Klimakaltwasser, Außendurchmesser 48,3 mm, Gewindeanschluss R 1 1/2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle Übergangsverschraubungen mit dem genannten oder einem beliebig kleinerem Gewindeanschluss				
.				
3.3.1050	8,000	St		
Übergangsverschraubung kon. AGKohlenstoffstahl SchweißenHeizungswasser AD 60,3mm R2				
STLB-Bau 2026-04 041 2977				
Übergangsverschraubung, mit konischem Außengewinde, aus Kohlenstoffstahl, flach dichtend, Verbindung durch Schweißen, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 60,3 mm, Gewindeanschluss R 2, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Für alle Übergangsverschraubungen mit dem genannten oder einem beliebig kleinerem Gewindeanschluss				
.				
3.3.1060	8,000	St		
Doppelnippel Rotguß				
Doppelnippel Rotguß				
Doppelnippel RotgussNichttrinkwasser GewindeverbindungAD 21,3mm				
STLB-Bau 2026-04 042 1067				
Doppelnippel, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Nichttrinkwasser, Gewindeverbindung, Außendurchmesser 21,3 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr für Rohr DN15				
.				
3.3.1070	5,000	St		
Doppelnippel RotgussNichttrinkwasser GewindeverbindungAD 26,9mm				
STLB-Bau 2026-04 042 1067				
Doppelnippel, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Nichttrinkwasser, Gewindeverbindung, Außendurchmesser 26,9 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,				

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Einzelbeschreibungs-Nr für Rohr DN15		
		.		
3.3.1080	10,000	St		
		Doppelnippel RotgussNichttrinkwasser GewindeverbindungAD 33,7mm		
		STLB-Bau 2026-04 042 1067		
		Doppelnippel, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Nichttrinkwasser, Gewindeverbindung, Außendurchmesser 33,7 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr für Rohr DN15		
		.		
3.3.1090	10,000	St		
		Doppelnippel RotgussNichttrinkwasser GewindeverbindungAD 42,4mm		
		STLB-Bau 2026-04 042 1067		
		Doppelnippel, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Nichttrinkwasser, Gewindeverbindung, Außendurchmesser 42,4 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr für Rohr DN15		
		.		
3.3.1100	5,000	St		
		Doppelnippel RotgussNichttrinkwasser GewindeverbindungAD 48,3mm		
		STLB-Bau 2026-04 042 1067		
		Doppelnippel, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Nichttrinkwasser, Gewindeverbindung, Außendurchmesser 48,3 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,		
		Einzelbeschreibungs-Nr für Rohr DN15		
		.		
3.3.1110	10,000	St		
		Erschwernis		
		Erschwernis		
		Erschwerniss Montage im Trog		
		Erschwerniss Montage im Trog,		
		Erschwerniss wegen reduzierter Arbeitshöhe, ca. 1,0 m, und Zugänglichkeit über Öffnungen der Tröge. Gilt unabhängig der Formstücke, Befestigungssysteme und Halterungen der Rohre.		
3.3.1120	150,000	m		
		Zulage Montagearbeiten über 3,5mbis 5,5m		
		Zulage für Montagearbeiten von Rohrleitungen und Formstücken sowie Einbauteilen und Armaturen in einer Arbeitshöhe über 3,5 m bis 4,5 m, in Bereichen mit Behinderung durch technische Einrichtungen und Bauteile.		
	170,000	m		

Gesamtbetrag: _____

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

3.4 434 - Anschlüsse an Bestand

Anschlüsse an Bestand - schwarz beschichtet

Anschlüsse an Bestand - schwarz beschichtet
Kalkulationshinweis: Das Entfernen der Dämmung muss mit einem geraden Schnitt maximal 1m von der Verbindungsstelle entfernt, erfolgen. Damit eine anschließende bauseitig zu erstellende Dämmung einfach und fachgerecht erstellt werden kann.

3.4.10 Anschluss an RohrltgKlimakaltwasser AD 33,7mmKälteDämmung entfernen Stahlschwarz DN25

STLB-Bau 2026-04 042 1400

Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Klimakaltwasser, Außendurchmesser 33,7 mm, durch Schweißen, einschl. entfernen der KälteDämmung an der Anschlussstelle, mit Stahlrohr, schwarz, DN 25, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Rohrleitung mit Beschichtung/Lackierung nach AQI 151, einschließlich entfernen der Beschichtung/Lackierung auf einer Länge bis 10 cm. Einschließlich zweifachem Streichen der Schweißbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.

.

2,000 St

3.4.20 Anschluss an RohrltgKlimakaltwasser AD 42,4mmKälteDämmung entfernen Stahlschwarz DN32

STLB-Bau 2026-04 042 1400

Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Klimakaltwasser, Außendurchmesser 42,4 mm, durch Schweißen, einschl. entfernen der KälteDämmung an der Anschlussstelle, mit Stahlrohr, schwarz, DN 32, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Rohrleitung mit Beschichtung/Lackierung nach AQI 151, einschließlich entfernen der Beschichtung/Lackierung auf einer Länge bis 10 cm. Einschließlich zweifachem Streichen der Schweißbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.

.

3,000 St

3.4.30 Anschluss an RohrltgKlimakaltwasser AD 48,3mmKälteDämmung entfernen Stahlschwarz DN40

STLB-Bau 2026-04 042 1400

Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Klimakaltwasser, Außendurchmesser 48,3 mm, durch Schweißen, einschl. entfernen der KälteDämmung an der Anschlussstelle, mit Stahlrohr, schwarz, DN 40, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Rohrleitung mit Beschichtung/Lackierung nach AQI 151, einschließlich entfernen der Beschichtung/Lackierung auf einer Länge bis 10 cm. Einschließlich zweifachem Streichen der Schweißbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.

.

2,000 St

3.4.40 Anschluss an RohrltgKlimakaltwasser AD 60,3mmKälteDämmung entfernen Stahlschwarz DN50

STLB-Bau 2026-04 042 1400

Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Klimakaltwasser, Außendurchmesser 60,3 mm, durch Schweißen, einschl. entfernen der KälteDämmung an der Anschlussstelle, mit Stahlrohr, schwarz, DN 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Rohrleitung mit Beschichtung/Lackierung nach AQI 151, einschließlich entfernen der Beschichtung/Lackierung auf einer Länge

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.		
		.		
3.4.90	2,000	St		
		Anschluss an RohrltgKlimakaltwasser AD 165,1mmKältedämmung entfernen Stahlschwarz DN150		
		STLB-Bau 2026-04 042 1400		
		Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Klimakaltwasser, Außendurchmesser 165,1 mm, durch Schweißen, einschl. entfernen der Kältedämmung an der Anschlussstelle, mit Stahlrohr, schwarz, DN 150, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Rohrleitung mit Beschichtung/Lackierung nach AQI 151, einschließlich entfernen der Beschichtung/Lackierung auf einer Länge bis 10 cm.Einschließlich zweifachem Streichen der Schweißbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.		
		.		
3.4.100	2,000	St		
		Anschluss an RohrltgKlimakaltwasser AD 219,1mmKältedämmung entfernen Stahlschwarz DN200		
		STLB-Bau 2026-04 042 1400		
		Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Klimakaltwasser, Außendurchmesser 219,1 mm, durch Schweißen, einschl. entfernen der Kältedämmung an der Anschlussstelle, mit Stahlrohr, schwarz, DN 200, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Rohrleitung mit Beschichtung/Lackierung nach AQI 151, einschließlich entfernen der Beschichtung/Lackierung auf einer Länge bis 10 cm.Einschließlich zweifachem Streichen der Schweißbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.		
		.		
3.4.110	4,000	St		
		Anschluss an Lüftungsgerät		
		Anschluss an Lüftungsgerät		
		Anschluss an Gerät KlimakaltwasserEinbau Muffe Stahl schwarz DN20		
		STLB-Bau 2026-04 042 1400		
		Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Gerät, Medium Klimakaltwasser, einschl. Einbau einer Muffe, mit Stahlrohr, schwarz, DN 20, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151.Einschließlich zweifachem Streichen der Schweiß- und Anschlussbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.		
		.		
3.4.120	2,000	St		
		Anschluss an Gerät KlimakaltwasserEinbau Muffe Stahl schwarz DN25		
		STLB-Bau 2026-04 042 1400		
		Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Gerät, Medium Klimakaltwasser, einschl. Einbau einer Muffe, mit Stahlrohr, schwarz, DN 25, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151.Einschließlich zweifachem Streichen der Schweiß- und Anschlussbereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
3.4.130	2,000 St	Anschluss an Gerät KlimakaltwasserEinbau Muffe Stahl schwarz DN32 STLB-Bau 2026-04 042 1400 Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Gerät, Medium Klimakaltwasser, einschl. Einbau einer Muffe, mit Stahlrohr, schwarz, DN 32, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151.Einschließlich zweifachem Streichen der Schweiß- und Anschluss bereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.		
3.4.140	6,000 St	Anschluss an Gerät KlimakaltwasserEinbau Muffe Stahl schwarz DN40 STLB-Bau 2026-04 042 1400 Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Gerät, Medium Klimakaltwasser, einschl. Einbau einer Muffe, mit Stahlrohr, schwarz, DN 40, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151.Einschließlich zweifachem Streichen der Schweiß- und Anschluss bereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.		
3.4.150	4,000 St	Anschluss an Gerät KlimakaltwasserEinbau Muffe Stahl schwarz DN50 STLB-Bau 2026-04 042 1400 Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Gerät, Medium Klimakaltwasser, einschl. Einbau einer Muffe, mit Stahlrohr, schwarz, DN 50, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151.Einschließlich zweifachem Streichen der Schweiß- und Anschluss bereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.		
3.4.160	4,000 St	Anschluss an Gerät KlimakaltwasserEinbau Muffe Stahl schwarz DN65 STLB-Bau 2026-04 042 1400 Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Gerät, Medium Klimakaltwasser, einschl. Einbau einer Muffe, mit Stahlrohr, schwarz, DN 65, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151.Einschließlich zweifachem Streichen der Schweiß- und Anschluss bereiche als Korrosionsschutz gemäß AGI Q 151 mit einer Gesamtschichtdicke von größer 160 Mikrometern um einen durchgehenden Korrosionsschutzanstrich sicher zu stellen.		
	4,000 St			

Gesamtbetrag:

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

Gesamtbetrag: _____

elektronisch nicht bearbeitbar*

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
4	Besondere und Sonstige Leistungen			
4.1	Brandschotte			
	Brandschotte			
	Brandschotte			
4.1.10	Brandschott mit Spezialschaum 0,01m²			
	Brandabschottung der Wand- bzw. Deckendurchbrüche mit zugelassenem Spezialschaum, nach durchgeführter Rohrmontage, nach Einbauvorschrift ausführen. Mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt. Die Schotts sind einschl. aller notwendigen Hilfs- und Zubehörmaterialien für Abschottungen in Wänden und Decken gemäß Feuerwiderstandsklasse R/S 90 auszuführen. Die DIBt Zulassung muss am Schott gut beidseitig erkennbar angebracht sein Inklusive aller Nebenarbeiten und Reinigung der Arbeitsflächen sowie sorgfältiger Ausbildung der Kanten			
	5,000	kg		
4.1.20	Brandschott mit Spezialschaum 0,02m²			
	Brandabschottung der Wand- bzw. Deckendurchbrüche mit zugelassenem Spezialschaum, nach durchgeführter Rohrmontage, nach Einbauvorschrift ausführen. Mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt. Die Schotts sind einschl. aller notwendigen Hilfs- und Zubehörmaterialien für Abschottungen in Wänden und Decken gemäß Feuerwiderstandsklasse R/S 90 auszuführen. Die DIBt Zulassung muss am Schott gut beidseitig erkennbar angebracht sein Inklusive aller Nebenarbeiten und Reinigung der Arbeitsflächen sowie sorgfältiger Ausbildung der Kanten			
	3,000	kg		
4.1.30	Brandschutzabschottung Rohr nichtbrennbar R90 Wand D 240mm Durchm.25-50mm Ringspalt bis 15mm			
	Brandschutzabschottung von Rohrleitungen nicht brennbar, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton oder Mauerwerk, Dicke 240 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 25 bis 50 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.			
	3,000	St		
4.1.40	Brandschutzabschottung Rohr nichtbrennbar R90 Wand D 240mm Durchm.50-100mm Ringspalt bis 15mm			
	Brandschutzabschottung von Rohrleitungen nicht brennbar, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton oder Mauerwerk, Dicke 240 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.			
	5,000	St		
4.1.50	Brandschutzabschottung Rohr nichtbrennbar R90 Wand D 240mm Durchm.100-150mm Ringspalt bis 15mm			
	Brandschutzabschottung von Rohrleitungen nicht brennbar, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton oder Mauerwerk, Dicke 240 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.			
	6,000	St		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
4.1.60	Brandschutzabschottung Rohr nichtbrennbar R90 Wand D 240mm Durchm.150-200mm Ringspalt bis 15mm Brandschutzabschottung von Rohrleitungen nicht brennbar, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton oder Mauerwerk, Dicke 240 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.			
	7,000	St		
4.1.70	Brandschutzabschottung Rohr nichtbrennbar R90 Wand D 240mm Durchm.200-250mm Ringspalt bis 15mm Brandschutzabschottung von Rohrleitungen nicht brennbar, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton oder Mauerwerk, Dicke 240 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.			
	3,000	St		
4.1.80	Brandschutzabschottung Rohr nichtbrennbar R90 Wand D 240mm Durchm.250-300mm Ringspalt bis 15mm Brandschutzabschottung von Rohrleitungen nicht brennbar, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton oder Mauerwerk, Dicke 240 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 250 bis 300 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel.			
	2,000	St		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
4.2	Demontagen			
	Demontage			
	Demontage			
	Kalkulationshinweis: Für alle Entsorgungen ist ein Entsorgungsnachweis zu erbringen.			
	Demontage Armaturen			
	Demontage Armaturen			
4.2.10	Armatur Stahl abbrechen nichtschadstoffbelastet v.Hand Stoffeladen transp. LKW AN entsorgen bis50km AVV170405 Vergüt.Entsorg. AN			
	STLB-Bau 2026-04 084 6522			
	Abbruch der Armatur mit Gewindeanschluss, aus Stahl, im Gebäude, Ausführung im Kellergeschoss, Höhe bis 2 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,			
	Abfall ist nicht gefährlich, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,			
	vertikaler Förderweg 15 m,			
	horizontaler Förderweg 200 m,			
	Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung,			
	aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 50 km,			
	Anlage (Bezeichnung/Ort) nach Wahl des AN.			
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl,			
	Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr Für Armaturen bis einschließlich DN50			
	.			
	86,000 St			
4.2.20	Armatur Stahl abbrechen nichtschadstoffbelastet v.Hand Stoffeladen transp. LKW AN entsorgen bis50km AVV170405 Vergüt.Entsorg. AN			
	STLB-Bau 2026-04 084 6522			
	Abbruch der Armatur mit Flanschanschluss, aus Stahl, im Gebäude, Ausführung im Kellergeschoss, Höhe bis 2 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,			
	Abfall ist nicht gefährlich, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,			
	vertikaler Förderweg 15 m,			
	horizontaler Förderweg 200 m,			
	Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung,			
	aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 50 km,			
	Anlage (Bezeichnung/Ort) nach Wahl des AN.			
	Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl,			
	Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,			
	Einzelbeschreibungs-Nr Für Armaturen bis einschließlich DN50			
	.			
	134,000 St			
	Demontage Rohrleitungen und Formstücke			
	Demontage Rohrleitungen und Formstücke			
4.2.30	Rohrleitung Formstück Befest. Stahlbis DN 50 abbrechen v.Hand,			
	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl bis DN 50 abbrechen v.Hand			
	einschließlich Abfallschlüssel nach AVV			
	(Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 06 04 Dämmmaterial			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
4.2.40	35,000 m	Rohrleitung Formstück Befest. Stahlbis DN 50 abbrehen v.Hand, mitDämmung Mineralwolle Rohrleitung Formstück Befest. Stahl bis DN 50 abbrehen v.Hand, mit Dämmung Mineralwolle 100% einschließlich Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 06 04 Dämmmaterial		
4.2.50	954,000 m	Rohrleitung Formstück Befest. Stahlbis DN 50 abbrehen v.Hand, mitDämmung synth. Kautschuk Rohrleitung Formstück Befest. Stahl bis DN 50 abbrehen v.Hand, mit Dämmung synth. Kautschuk bis d = 30 mm, einschließlich Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 06 04 Dämmmaterial		
4.2.60	543,000 m	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl> DN50 bis einschl. DN100 abbrehenv.Hand Rohrleitung Formstück Befest. Stahl > DN50 bis einschl. DN100 abbrehen v.Hand		
4.2.70	76,000 m	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl> DN50 bis einschl. DN100 abbrehenv.Hand, mit Dämmung Mineralwolle Rohrleitung Formstück Befest. Stahl > DN50 bis einschl. DN100 abbrehen v.Hand, mit Dämmung Mineralwolle 100%, einschließlich Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 06 04 Dämmmaterial		
4.2.80	130,000 m	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl> DN50 bis einschl. DN100 abbrehenv.Hand, mitMineralwolle+Blehmantel Rohrleitung Formstück Befest. Stahl > DN50 bis einschl. DN100 abbrehen v.Hand, mit Dämmung Mineralwolle 100%, einschließlich Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 06 04 Dämmmaterial		
4.2.90	500,000 m	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl> DN50 bis einschl. DN100 abbrehenv.Hand, mit Dämmung synth.Kautschuk Rohrleitung Formstück Befest. Stahl > DN50 bis einschl. DN100 abbrehen v.Hand, mit Dämmung synth. Kautschuk bis d = 30 mm, einschließlich Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 06 04 Dämmmaterial		
4.2.100	270,000 m	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl> DN100 bis einschl. DN150abbrehen v.Hand Rohrleitung Formstück Befest. Stahl > DN100 bis einschl. DN150 abbrehen v.Hand		
4.2.110	60,000 m	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl> DN100 bis einschl. DN150abbrehen v.Hand, mit DämmungMineralwolle Rohrleitung Formstück Befest. Stahl > DN100 bis einschl. DN150 abbrehen v.Hand, mit Dämmung Mineralwolle bis 100 mm, einschließlich Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 06 04 Dämmmaterial		
4.2.120	40,000 m	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl> DN100 bis einschl. DN150abbrehen v.Hand, mit DämmungMineralwolle+Blehmantel Rohrleitung Formstück Befest. Stahl > DN100 bis einschl. DN150 abbrehen v.Hand, mit Dämmung Mineralwolle bis 100 mm, einschließlich Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 06 04 Dämmmaterial		
4.2.130	115,000 m	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl> DN100 bis einschl. DN150abbrehen v.Hand, mit Dämmungsynth. Kautschuk Rohrleitung Formstück Befest. Stahl > DN100 bis einschl. DN150 abbrehen v.Hand, mit Dämmung synth.		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Kautschuk bis d = 30 mm, einschließlich Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 06 04 Dämmmaterial			
4.2.140	110,000 m			
	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl> DN150 bis einschl. DN200abbrechen v.Hand			
	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl > DN150 bis einschl. DN200 abbrechen v.Hand			
4.2.150	43,000 m			
	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl> DN150 bis einschl. DN200abbrechen v.Hand, mit DämmungMineralwolle			
	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl > DN150 bis einschl. DN200 abbrechen v.Hand, mit Dämmung Mineralwolle bis 150 mm, einschließlich Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 06 04 Dämmmaterial			
4.2.160	34,000 m			
	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl> DN150 bis einschl. DN200abbrechen v.Hand, mit DämmungMineralwolle+Blechmantel			
	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl > DN150 bis einschl. DN200 abbrechen v.Hand, mit Dämmung Mineralwolle bis 150 mm, einschließlich Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 06 04 Dämmmaterial			
4.2.170	120,000 m			
	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl> DN150 bis einschl. DN200abbrechen v.Hand, mit Dämmungsynth. Kautschuk			
	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl > DN150 bis einschl. DN200 abbrechen v.Hand, mit Dämmung synth. Kautschuk bis d = 50 mm, einschließlich Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 06 04 Dämmmaterial			
4.2.180	105,000 m			
	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl> DN200 bis einschl. DN250abbrechen v.Hand			
	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl > DN200 bis einschl. DN250 abbrechen v.Hand			
4.2.190	12,000 m			
	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl> DN200 bis einschl. DN250abbrechen v.Hand, mit DämmungMineralwolle			
	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl > DN200 bis einschl. DN250 abbrechen v.Hand, mit Dämmung Mineralwolle bis 150 mm, einschließlich Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 06 04 Dämmmaterial			
4.2.200	14,000 m			
	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl> DN200 bis einschl. DN250abbrechen v.Hand, mit DämmungMineralwolle+Blechmantel			
	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl > DN200 bis einschl. DN250 abbrechen v.Hand, mit Dämmung Mineralwolle bis 150 mm, einschließlich Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 06 04 Dämmmaterial			
4.2.210	23,000 m			
	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl> DN200 bis einschl. DN250abbrechen v.Hand, mit Dämmungsynth. Kautschuk			
	Rohrleitung Formstück Befest. Stahl > DN200 bis einschl. DN250 abbrechen v.Hand, mit Dämmung synth. Kautschuk bis d = 50 mm, einschließlich Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 17 06 04 Dämmmaterial			
4.2.220	15,000 m			
	Erschwerniss			
	Erschwerniss			
	Erschwerniss Demontage durchBestandsinstallationen und Höhe bis4,5 m			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

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

Erschwerniss Demontage durch Bestandsinstallationen und Höhe bis 4,5 m,

in genutzten Gebäuden, Demontage im Bereich von hochinstallierten Trassen als Teilabbruch einzelner Leitungen, Höhe der zu demontierenden Leitungen bis 4,5 m über GOK

250,000 m

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
4.3	Schlitze und Durchbrüche			
	Schlitz- und Durchbrucharbeiten Schlitz- und Durchbrucharbeiten Hinweis Erforderliche Schlitze, Durchbrüche und Kernbohrungen dürfen nur nach vorheriger Freigabe durch den Statiker, Architekten und/oder der örtlichen Bauüberwachung ausgeführt werden. Anfallender Bauschutt/Bohrkerne ist zu entfernen und in die dafür vorgesehenen Schuttcontainer zu entsorgen. Freigelegte Armierungseisen werden vor dem Verschließen von der Firma gegen Korrosion geschützt.			
	Anzeichnen Bohrungen vor Ort			
	Anzeichnen Bohrungen vor Ort			
4.3.10	Anzeichnen von Bohrungen GK-Wände 50-300mm			
	Anzeichnen von Bohrung vor Ort Bohrungen an GK-Wänden vor Ort mit wasserunlöslichem Stift maßstabsgetreu anzeichnen. Sowohl auf der Aussen- als auch auf der Innenseite der GK-Beplankung (zählt als ein mal anzeichnen). Maßangabe des Durchmessers und der genauen Lage vor Ort. Für Durchmesserbereich 50 bis 300 mm. In mehreren Teilabschnitten, je nach Baufortschritt.			
	15,000	St		
4.3.20	Anzeichnen von Bohrungen Mauerwerk 50-300mm			
	Anzeichnen von Bohrung vor Ort Bohrungen an Mauerwerk vor Ort mit wasserunlöslichem Stift maßstabsgetreu anzeichnen. Sowohl auf der Aussen- als auch auf der Innenseite der GK-Beplankung (zählt als ein mal anzeichnen). Maßangabe des Durchmessers und der genauen Lage vor Ort. Für Durchmesserbereich 50 bis 300 mm. In mehreren Teilabschnitten, je nach Baufortschritt.			
	35,000	St		
4.3.30	Anzeichnen von Bohrungen Beton 50-300mm			
	Anzeichnen von Bohrung vor Ort Bohrungen an Betonwänden vor Ort mit wasserunlöslichem Stift maßstabsgetreu anzeichnen. Sowohl auf der Aussen- als auch auf der Innenseite der GK-Beplankung (zählt als ein mal anzeichnen). Maßangabe des Durchmessers und der genauen Lage vor Ort. Für Durchmesserbereich 50 bis 300 mm. In mehreren Teilabschnitten, je nach Baufortschritt.			
	30,000	St		
	Aussparungen			
	Aussparungen			
4.3.40	Aussparung herstellen Mauerwerk Mauerziegel 200-250cm² T 25-30cm nicht schadstoffbelastet 16kN/m³ v. Hand Stoffe laden transp. LKW Anges. Vergüt. Entsorg.			
	STLB-Bau 2026-04 084 6336 Aussparung herstellen, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, einseitig geputzt, Einzelöffnung über 200 bis 250 cm ² , Tiefe über 25 bis 30 cm, Hilfsschnitte werden nicht gesondert vergütet, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m ³ , Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,05 bis 0,1 m ³ , auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
	1,000	St		
4.3.50	Aussparung herstellen Mauerwerk Mauerziegel 300-400cm² T 25-30cm nicht schadstoffbelastet 16kN/m³ v. Hand Stoffe laden transp. LKW Anges. Vergüt. Entsorg.			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

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

STLB-Bau 2026-04 084 6336

Aussparung herstellen, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, einseitig geputzt, Einzelöffnung über 300 bis 400 cm², Tiefe über 25 bis 30 cm, Hilfsschnitte werden nicht gesondert vergütet, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m³, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,05 bis 0,1 m³, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

2,000 St

4.3.60

Aussparung herstellen MauerwerkMauerziegel 400-500cm² T 25-30cm nicht schadstoffbelastet 16kN/m³v.Hand Stoffe laden transp. LKW ANges.Vergüt.Entsorg.

STLB-Bau 2026-04 084 6336

Aussparung herstellen, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, einseitig geputzt, Einzelöffnung über 400 bis 500 cm², Tiefe über 25 bis 30 cm, Hilfsschnitte werden nicht gesondert vergütet, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m³, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, im Behälter des AN lagern, Behältergröße über 0,05 bis 0,1 m³, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

5,000 St

Kernbohrungen

Kernbohrungen

4.3.70

Kernbohrung Mauerziegel Durchm.50-100mm T 20-25cm nichtschadstoffbelastet v.Hand Stoffe

STLB-Bau 2026-04 084 6341

Kernbohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m³, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

4,000 St

4.3.80

Kernbohrung Mauerziegel Durchm.100-150mm T 20-25cm nichtschadstoffbelastet v.Hand Stoffe

STLB-Bau 2026-04 084 6341

Kernbohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		(uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m ³ , Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
4.3.90	2,000	St		
		Kernbohrung Mauerziegel Durchm.150-200mm T 20-25cm nichtschadstoffbelastet v.Hand Stoffe STLB-Bau 2026-04 084 6341 Kernbohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m ³ , Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
4.3.100	2,000	St		
		Kernbohrung Mauerziegel Durchm.200-250mm T 20-25cm nichtschadstoffbelastet v.Hand Stoffe STLB-Bau 2026-04 084 6341 Kernbohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m ³ , Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		
4.3.110	2,000	St		
		Kernbohrung Mauerziegel Durchm.250-300mm T 20-25cm nichtschadstoffbelastet v.Hand Stoffe STLB-Bau 2026-04 084 6341 Kernbohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 250 bis 300 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m ³ , Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, die Entsorgung wird gesondert vergütet.		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
4.3.120	2,000	St		
Kernbohrung Betonstein Durchm.25-50mm T 20-25cm nichtschadstoffbelastet v.Hand Stoffe STLB-Bau 2026-04 084 6341 Kernbohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus bewehrtem Mauerwerk aus Betonstein, Bohrdurchmesser über 25 bis 50 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m3, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.				
4.3.130	4,000	St		
Kernbohrung Betonstein Durchm.50-100mm T 20-25cm nichtschadstoffbelastet v.Hand Stoffe STLB-Bau 2026-04 084 6341 Kernbohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus bewehrtem Mauerwerk aus Betonstein, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m3, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.				
4.3.140	4,000	St		
Kernbohrung Betonstein Durchm.150-200mm T 20-25cm nichtschadstoffbelastet v.Hand Stoffe STLB-Bau 2026-04 084 6341 Kernbohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus bewehrtem Mauerwerk aus Betonstein, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m3, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.				
4.3.150	4,000	St		
Kernbohrung Betonstein Durchm.200-250mm T 20-25cm nichtschadstoffbelastet v.Hand Stoffe STLB-Bau 2026-04 084 6341 Kernbohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus bewehrtem Mauerwerk aus Betonstein, Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m3, Erschwernis gemäß				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Vorbemerkungen, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
4.3.160	4,000	St		
	Kernbohrung Betonstein Durchm.250-300mm T 20-25cm nichtschadstoffbelastet v.Hand Stoffe STL-Bau 2026-04 084 6341 Kernbohrung, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus bewehrtem Mauerwerk aus Betonstein, Bohrdurchmesser über 250 bis 300 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 16 kN/m³, Erschwernis gemäß Vorbemerkungen, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.			
4.3.170	2,000	St		
	Ringspalt schließen Mörtel MGIIDurchm. 25-50mm B 3cm T 25-30cm Ringspalt schließen, in Kernbohrungen, Ausführung in Wandfläche, aus Mauerwerk, mit Mörtel MG II, Durchmesser Kernbohrungen über 25 bis 50 mm, Tiefe über 25 bis 30 cm, Ringspalt-breite bis 2 cm, Arbeitshöhe bis 3,5 m.			
4.3.180	8,000	St		
	Ringspalt schließen Mörtel MGIIDurchm. 50-100mm B 3cm T 25-30cm Ringspalt schließen, in Kernbohrungen, Ausführung in Wandfläche, aus Mauerwerk, mit Mörtel MG II, Durchmesser Kernbohrungen über 50 bis 100 mm, Tiefe über 25 bis 30 cm, Ringspalt-breite bis 3 cm, Arbeitshöhe bis 3,5 m.			
4.3.190	6,000	St		
	Ringspalt schließen Mörtel MGIIDurchm. 100-150mm B 5cm T 25-30cm Durchmesser Kernbohrungen über 100 bis 150 mm. Ringspalt-breite bis 5 cm			
4.3.200	6,000	St		
	Ringspalt schließen Mörtel MGIIDurchm. 150-200mm B 5cm T 25-30cm . Ringspalt schließen, in Kernbohrungen, Ausführung in Wandfläche, aus Mauerwerk, mit Mörtel MG II, Durchmesser Kernbohrungen über 150 bis 200 mm, Tiefe über 25 bis 30 cm, Arbeitshöhe bis 3,5 m. Ringspalt-breite bis 5 cm			
4.3.210	6,000	St		
	Ringspalt schließen Mörtel MGIIDurchm. 200-250mm B 5cm T 25-30cm Ringspalt schließen, in Kernbohrungen, Ausführung in Wandfläche, aus Mauerwerk, mit Mörtel MG II, Durchmesser Kernbohrungen über 200 bis 250 mm, Tiefe über 25 bis 30 cm, Arbeitshöhe bis 3,5 m. Ringspalt-breite bis 5 cm			
4.3.220	6,000	St		
	Ringspalt schließen Mörtel MGIIDurchm. 250-300mm B 5cm T 25-30cm Ringspalt schließen, in Kernbohrungen, Ausführung in Wandfläche, aus Mauerwerk, mit Mörtel MG II, Durchmesser Kernbohrungen über 250 bis 300 mm, Tiefe			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

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

über 25 bis 30 cm, Arbeitshöhe bis 3,5 m.
Ringspalt-breite bis 5 cm

4,000 St

Gesamtbetrag: _____

elektronisch nicht bearbeitbar*

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
4.4	Profilstahlkonstruktion			
	Profilstahlkonstruktion			
	Profilstahlkonstruktion			
4.4.10	Eingebohrte Gewindestangen mit Hilti HIT			
	Eingebohrte Gewindestangen mit Hilti HIT			
	Herstellen von Wandbefestigungen in den Mauerwerkswänden Bestand mittels eingebohrten Gewindestangen gem. Angabe des Tragwerksplaners und Architekten wie folgt:			
	Ausführungsort: im Gebäude			
	Bestandswand:			
	Vollziegel Reichsformat, MG I Wanddicke: mind. 30 cm			
	Ausführungshöhe:			
	Bis 3,50 m über GOK			
	Verankerungen in Mauerwerkswänden:			
	Gewindestange M8 - 8.8, Länge ca. 30 cm am Stabende angespitzt, Einbindetiefe in das Mauerwerk => 12 cm			
	Mit Mutter und Kontermutter M8 - 8.8 Langmutter / Verbindungsmuffe M8 - 8.8			
	Alle Stahlteile verzinkt			
	Herstellen Bohrloch in der Mauerwerkswand, Gesamtb Bohrlochtiefe => 15 cm			
	Setzen Gewindestange mit Injektionsmörtel Hilti HIT HY 270 und Ankersiebhülse			
	Gewindestangen nach Setzanleitung des Herstellers einbauen			
	Anordnung der Anker:			
	Gemäß Vorgabe der Objektüberwachung			
	Hinweis Produktvorgabe.			
	Das genannte Produkt des Injektionsmaterials Hilti HIT HY 270 wird vom AG zur Verwendung zwingend vorgegeben, da für die Verankerung der Gewindestangen in den Gewölbedecken eine Zustimmung im Einzelfall erforderlich wird und der Antrag auf Zustimmung im Einzelfall vom AG bereits gestellt wurde.			
	Im Zuge von Bestandsuntersuchungen wurden Probeanker gesetzt und anhand von Ausziehversuchen das erforderliche Injektionsmaterial bestimmt.			
	500,000	St		
4.4.20	Form-Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz Stütz-Hänge-Trag-Sonderbefestigung			
	STLB-Bau 2026-04 042 1395			
	Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion, aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, schallentkoppelt gelagert, der rechnerische Nachweis der Tragfähigkeit ist auf Verlangen vorzulegen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	6.500,000	kg		
4.4.30	Gewindestange M10 L 0,5m mit Muttern			
	Gewindestange M10 L 0,5m mit Muttern			
	Gewindestange M10, Länge 0,5 m, mit zwei Muttern und zwei großen Beilagscheiben für provisorische Abhängekonstruktion an Flanschen (in Schraubenlöchern) und Profilstahl,			
	500,000	St		
4.4.40	Rohrslittent Gleitlager Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm DN25			
	STLB-Bau 2026-04 042 1395			
	Rohrslittent mit Gleitlager, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung an Metallkonstruktion, Rohr aus Stahl, DN 25, für Heizungswasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			
	75,000	St		
4.4.50	Rohrslittent Gleitlager Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 40mm DN32			
	STLB-Bau 2026-04 042 1395			
	Rohrslittent mit Gleitlager, aus verzinktem Stahl, für			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung an Metallkonstruktion, Rohr aus Stahl, DN 32, für Heizungswasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.		
4.4.60	56,000	St		
		Rohrschlitten Gleitlager Stahl verzaxiale Dehnungsaufnahme bis 40mmDN40		
		STLB-Bau 2026-04 042 1395		
		Rohrschlitten mit Gleitlager, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung an Metallkonstruktion, Rohr aus Stahl, DN 40, für Heizungswasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.		
4.4.70	32,000	St		
		Rohrschlitten Gleitlager Stahl verzaxiale Dehnungsaufnahme bis 40mmDN50		
		STLB-Bau 2026-04 042 1395		
		Rohrschlitten mit Gleitlager, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung an Metallkonstruktion, Rohr aus Stahl, DN 50, für Heizungswasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.		
4.4.80	32,000	St		
		Rohrschlitten Gleitlager Stahl verzaxiale Dehnungsaufnahme bis 40mmDN65		
		STLB-Bau 2026-04 042 1395		
		Rohrschlitten mit Gleitlager, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung an Metallkonstruktion, Rohr aus Stahl, DN 65, für Heizungswasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.		
4.4.90	33,000	St		
		Rohrschlitten Gleitlager Stahl verzaxiale Dehnungsaufnahme bis 40mmDN80		
		STLB-Bau 2026-04 042 1395		
		Rohrschlitten mit Gleitlager, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung an Metallkonstruktion, Rohr aus Stahl, DN 80, für Heizungswasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.		
4.4.100	21,000	St		
		Rohrschlitten Gleitlager Stahl verzaxiale Dehnungsaufnahme bis 40mmDN100		
		STLB-Bau 2026-04 042 1395		
		Rohrschlitten mit Gleitlager, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung an Metallkonstruktion, Rohr aus Stahl, DN 100, für Heizungswasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.		
4.4.110	54,000	St		
		Rohrschlitten Gleitlager Stahl verzaxiale Dehnungsaufnahme bis 40mmDN125		
		STLB-Bau 2026-04 042 1395		
		Rohrschlitten mit Gleitlager, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung an Metallkonstruktion, Rohr aus Stahl, DN 125, für Heizungswasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.		
	23,000	St		

Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-

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

4.4.120 Rohrschlitten Gleitlager Stahl verzaxiale Dehnungsaufnahme bis 40mmDN150

STLB-Bau 2026-04 042 1395

Rohrschlitten mit Gleitlager, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 40 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Befestigung an Metallkonstruktion, Rohr aus Stahl, DN 150, für Heizungswasser, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

28,000 St

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
4.5	Gerüst und Abdeckung			
	Gerüste			
	Gerüste			
4.5.10	Einbringung, Aufbau und Abbaufahrbarer Gerüste			
	Einbringung, Aufbau und Abbau fahrbarer Gerüste Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 2 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, im Gebäude inkl. Standsicherheitsnachweis je Gerüst.			
	Bereitstellung, Anlieferung und Montage von fahrbaren Systemgerüsten (Rollgerüsten) bis 4 m Arbeitshöhe mit zwei Ebenen je Gerüst. Leistung umfasst: Antransport zur Baustelle, Aufbau auf tragfähigem, ebenem Untergrund, Einrichten und Ausrichten, Prüfung der Verkehrssicherheit, Abnahme durch Fachpersonal, späterer vollständiger Abbau und Rückführung. Je Gerüst ist ein Standsicherheitsnachweis (gemäß HerstelleranV bzw. anerkannter Regelausführung) zu erstellen und zu dokumentieren.			
	4,000	St		
4.5.20	Vorhaltung fahrbarer Gerüste über die Bauzeit			
	Vorhaltung eines fahrbaren Gerüsts Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 2 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, im Gebäude inkl. regelmäßiger Prüfungen und Dokumentation.			
	Bereitstellung und Vorhaltung von einem fahrbaren Gerüst (je bis 4 m Arbeitshöhe, 2 Ebenen). Das Gerüst verbleibt im Eigentum des AN. Leistung umfasst: laufende Bereitstellung am Einsatzort, regelmäßige Sicht- und Funktionsprüfungen gemäß Herstellervorgaben und geltenden Regeln (z. B. DGUV), Dokumentation der Prüfungen, Instandhaltung während der Vorhaltung, Ersatz bei Beschädigung/Verschleiß. Abrechnung erfolgt je Gerüst und Monat (Gerüst-Monat).			
	96,000	StMt		
4.5.30	Umsetzen fahrbares Gerüst 2kN/m2Abst. 2m 2Lagen H 4m			
	Umsetzen fahrbares Gerüst, Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 3 (2 kN/m2), mit gummierten Fahrrollen, Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 2 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis ist erneut nachzuweisen, Länge des waagerechten Transportweges im Mittel über 25 bis 50 m, Arbeitsfläche über 5 bis 10 m2			
	15,000	St		
4.5.40	Schuttlage Bautenschutzmatte D 4mmL 10 m B 1 m herstellen			
	STLB-Bau 2026-04 000 4978			
	Schuttlage unter Gerüsten, unter Teilflächen der Standfläche, aus Bautenschutzmatte aus Gummigranulat, Dicke 4 mm, Länge Schuttlage 10 m, Breite Schuttlage 3 m, herstellen.			
	50,000	m2		
4.5.50	Schutz von Bauteilen mittels PE-Baufolie herstellen			
	Schutz von Bauteilen mittels PE-Baufolie herstellen, schützen von Staubeintrag von Einrichtungsgegenständen, Bauteilen, Heizkörper, technischen Geräten, Sanitärgegenständen, Böden, Kanäle, Elektrischen Komponenten, oberflächenfertigen Teilen durch abkleben mit einer PE-Baufolie transparent mit einer Mindeststärke von 0,15mm und einem Klebeband. Inkl. Demontage und Entsorgungen nach Beendigung der Baumaßnahme.			
	500,000	m2		

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

Gesamtbetrag: _____

elektronisch nicht bearbeitbar*

*Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
4.6	Stundenlohnarbeiten			
4.6.10	Obermonteur/-in sämtlicheKosten/Zuschläge STLB-Bau 2026-04 091 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.			
	50,000	h		
4.6.20	Obermonteur/-in ZuschlägeSonn-Feiertag STLB-Bau 2026-04 091 1619 Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur die Zuschläge für Sonn- und Feiertagsarbeit.			
	20,000	h		
4.6.30	Obermonteur/-in ZuschlägeNachtarbeit STLB-Bau 2026-04 091 1619 Stundenlohnarbeiten durch Obermonteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur die Zuschläge für Nachtarbeit.			
	20,000	h		
4.6.40	Monteur/-in sämtlicheKosten/Zuschläge STLB-Bau 2026-04 091 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.			
	100,000	h		
4.6.50	Monteur/-in Zuschläge Sonn-Feiertag STLB-Bau 2026-04 091 1619 Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur die Zuschläge für Sonn- und Feiertagsarbeit.			
	30,000	h		
4.6.60	Monteur/-in Zuschläge Nachtarbeit STLB-Bau 2026-04 091 1619 Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur die Zuschläge für Nachtarbeit.			
	30,000	h		
4.6.70	Helfer/-in sämtlicheKosten/Zuschläge STLB-Bau 2026-04 091 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.			
	100,000	h		
4.6.80	Helfer/-in Zuschläge Sonn-Feiertag STLB-Bau 2026-04 091 1619 Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst nur die Zuschläge für Sonn- und Feiertagsarbeit.			
	30,000	h		
4.6.90	Helfer/-in Zuschläge Nachtarbeit			

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

STLB-Bau 2026-04 091 1619
Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft
umfasst nur die Zuschläge für Nachtarbeit.

30,000 h

Gesamtbetrag: _____

elektronisch nicht bearbeitbar*

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
4.7	Dichtheitsprüfung, Befüllen, Entleeren, Spülen			
	Druck-, Dichtheitsprüfungen			
	Druck-, Dichtheitsprüfungen			
4.7.10	Druck- DichtheitsprüfungKühlwasserkreis Kühlregister			
	Druck- und Dichtheitsprüfung des Kühlregisters, in Gebäude und Zentralen, nach Anordnung der Bauleitung, gemäß DIN EN 14336, Prüfmedium Luft/Gas, einschließlich aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse und Entleerung der Anlage nach der Prüfung, sowie Anfertigen eines Prüfprotokolls, Prüfvolumen bis zu 500 l.			
	11,000	St		
4.7.20	Druck- DichtheitsprüfungHeizwasserkreis Heizregister			
	Druck- und Dichtheitsprüfung des Heizregisters, in Gebäude und Zentralen, nach Anordnung der Bauleitung, gemäß DIN EN 14336, Prüfmedium Luft/Gas, einschließlich aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse und Entleerung der Anlage nach der Prüfung, sowie Anfertigen eines Prüfprotokolls, Prüfvolumen bis zu 500 l.			
	11,000	St		
4.7.30	Zusätzl. Druck-DichtheitsprüfungRohr Klimakaltwasser AD 25-63mmmaxRohr-L 50 m mit Luft/Gas			
	STLB-Bau 2026-04 041 2798			
	Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus nichtrostendem Stahl DIN EN 10296-2, geschweißt, Betriebsmedium Klimakaltwasser, Außendurchmesser über 25 bis 63 mm, max. Rohrleitungslänge 50 m, im Gebäude, Ausführung DIN EN 14336, Prüfmedium Luft/Gas, einschl. aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Entleerung der Anlage nach der Prüfung, und Anfertigen eines Druckprotokolls.			
	.			
	5,000	St		
4.7.40	Zusätzl. Druck-DichtheitsprüfungRohr Klimakaltwasser AD 63-110mmmaxRohr-L 50 m mit Luft/Gas			
	STLB-Bau 2026-04 041 2798			
	Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus nichtrostendem Stahl DIN EN 10296-2, geschweißt, Betriebsmedium Klimakaltwasser, Außendurchmesser über 63 bis 110 mm, max. Rohrleitungslänge 50 m, im Gebäude, Ausführung DIN EN 14336, Prüfmedium Luft/Gas, einschl. aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Entleerung der Anlage nach der Prüfung, und Anfertigen eines Druckprotokolls.			
	.			
	6,000	St		
4.7.50	Zusätzl. Druck-DichtheitsprüfungRohr Klimakaltwasser AD 110-160mmmaxRohr-L 50 m mit Luft/Gas			
	STLB-Bau 2026-04 041 2798			
	Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus nichtrostendem Stahl DIN EN 10296-2, geschweißt, Betriebsmedium Klimakaltwasser, Außendurchmesser über 110 bis 160 mm, max. Rohrleitungslänge 50 m, im Gebäude, Ausführung DIN EN 14336, Prüfmedium Luft/Gas, einschl. aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Entleerung der Anlage nach der Prüfung, und Anfertigen eines Druckprotokolls.			
	.			
	6,000	St		
4.7.60	Zusätzl. Druck-DichtheitsprüfungRohr Klimakaltwasser AD 160-210mmmaxRohr-L 50 m mit Luft/Gas			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
STLB-Bau 2026-04 041 2798				
Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus nichtrostendem Stahl DIN EN 10296-2, geschweißt, Betriebsmedium Klimakaltwasser, Außendurchmesser über 160 bis 210 mm, max. Rohrleitungslänge 50 m, im Gebäude, Ausführung DIN EN 14336, Prüfmedium Luft/Gas, einschl. aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Entleerung der Anlage nach der Prüfung, und Anfertigen eines Druckprotokolls.				
.				
4.7.70	7,000	St		
Zusätzl. Druck-DichtheitsprüfungRohr Heizungswasser AD bis 25mmmaxRohr-L 50 m mit Luft/Gas				
STLB-Bau 2026-04 041 2798				
Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus Stahlrohr DIN EN 10217-1, Maße DIN EN 10220, geschweißt, Betriebsmedium Heizungswasser, Außendurchmesser bis 25 mm, max. Rohrleitungslänge 50 m, im Gebäude, Ausführung DIN EN 14336, Prüfmedium Luft/Gas, einschl. aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Entleerung der Anlage nach der Prüfung, und Anfertigen eines Druckprotokolls.				
.				
4.7.80	5,000	St		
Zusätzl. Druck-DichtheitsprüfungRohr Heizungswasser AD 25-63mmmaxRohr-L 50 m mit Luft/Gas				
STLB-Bau 2026-04 041 2798				
Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus Stahlrohr DIN EN 10217-1, Maße DIN EN 10220, geschweißt, Betriebsmedium Heizungswasser, Außendurchmesser über 25 bis 63 mm, max. Rohrleitungslänge 50 m, im Gebäude, Ausführung DIN EN 14336, Prüfmedium Luft/Gas, einschl. aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Entleerung der Anlage nach der Prüfung, und Anfertigen eines Druckprotokolls.				
.				
4.7.90	6,000	St		
Zusätzl. Druck-DichtheitsprüfungRohr Heizungswasser AD 63-110mmmaxRohr-L 50 m mit Luft/Gas				
STLB-Bau 2026-04 041 2798				
Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus Stahlrohr DIN EN 10217-1, Maße DIN EN 10220, geschweißt, Betriebsmedium Heizungswasser, Außendurchmesser über 63 bis 110 mm, max. Rohrleitungslänge 50 m, im Gebäude, Ausführung DIN EN 14336, Prüfmedium Luft/Gas, einschl. aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Entleerung der Anlage nach der Prüfung, und Anfertigen eines Druckprotokolls.				
.				
4.7.100	7,000	St		
Zusätzl. Druck-DichtheitsprüfungRohr Heizungswasser AD 110-160mmmaxRohr-L 50 m mit Luft/Gas				
STLB-Bau 2026-04 041 2798				
Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus Stahlrohr DIN EN 10217-1, Maße DIN EN 10220, geschweißt, Betriebsmedium Heizungswasser, Außendurchmesser über 110 bis 160 mm, max. Rohrleitungslänge 50 m, im Gebäude, Ausführung DIN EN 14336, Prüfmedium Luft/Gas, einschl. aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse,				

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Entleerung der Anlage nach der Prüfung, und Anfertigen eines Druckprotokolls.		
		.		
4.7.110	5,000	St		
		Zusätzl. Druck-DichtheitsprüfungRohr Heizungswasser AD 160-210mmmaxRohr-L 50 m mit Luft/Gas STLB-Bau 2026-04 041 2798		
		Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus Stahlrohr DIN EN 10217-1, Maße DIN EN 10220, geschweißt, Betriebsmedium Heizungswasser, Außendurchmesser über 160 bis 210 mm, max. Rohrleitungslänge 50 m, im Gebäude, Ausführung DIN EN 14336, Prüfmedium Luft/Gas, einschl. aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Entleerung der Anlage nach der Prüfung, und Anfertigen eines Druckprotokolls.		
		.		
4.7.120	6,000	St		
		Zusätzl. Druck-DichtheitsprüfungRohr TW AD bis 25mm maxRohr-L 50 mmit Luft/Gas STLB-Bau 2026-04 041 2798		
		Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus nichtrostendem Stahl DIN EN 10297-2, nahtlos, Betriebsmedium Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser bis 25 mm, max. Rohrleitungslänge 50 m, im Gebäude, Ausführung DIN EN 806-4, ZVSHK-Merkblatt T82/1, Prüfmedium Luft/Gas, einschl. aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Entleerung der Anlage nach der Prüfung, und Anfertigen eines Druckprotokolls.		
		.		
4.7.130	5,000	St		
		Zusätzl. Druck-DichtheitsprüfungRohr TW AD 25-63mm maxRohr-L 50 mmit Luft/Gas STLB-Bau 2026-04 041 2798		
		Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus nichtrostendem Stahl DIN EN 10297-2, nahtlos, Betriebsmedium Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser über 25 bis 63 mm, max. Rohrleitungslänge 50 m, im Gebäude, Ausführung DIN EN 806-4, ZVSHK-Merkblatt T82/1, Prüfmedium Luft/Gas, einschl. aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Entleerung der Anlage nach der Prüfung, und Anfertigen eines Druckprotokolls.		
		.		
4.7.140	4,000	St		
		Zusätzl. Druck-DichtheitsprüfungRohr TW AD 63-110mm maxRohr-L 50 mmit Luft/Gas STLB-Bau 2026-04 041 2798		
		Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus nichtrostendem Stahl DIN EN 10297-2, nahtlos, Betriebsmedium Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Außendurchmesser über 63 bis 110 mm, max. Rohrleitungslänge 50 m, im Gebäude, Ausführung DIN EN 806-4, ZVSHK-Merkblatt T82/1, Prüfmedium Luft/Gas, einschl. aller erforderlicher Anlagen, Abdichtungen, Verankerungen, Rohrverschlüsse, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Einschließlich Entleerung der Anlage nach der Prüfung, und Anfertigen eines Druckprotokolls.		
		.		
	5,000	St		
		Spülen und Desinfizieren		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Spülen und Desinfizieren			
4.7.150		Druckrohr spülen desinfizieren TWbis DN25 Stahl niro		
	Druckrohrleitung vor Inbetriebnahme spülen, desinfizieren DVGW W 291, für Trinkwasser, aus Stahl nichtrostend, Rohrleitungen mit Nennweite bis DN25, einschließlich Installation der Spüleinrichtungen, Anschluss und Sicherung von Abwasserschläuchen, sowie Wiederverschließen nach dem Spülvorgang.			
	380,000	m		
4.7.160		Druckrohr spülen desinfizieren TWDN32 bis DN40 Stahl niro		
	Druckrohrleitung vor Inbetriebnahme spülen, desinfizieren DVGW W 291, für Trinkwasser, aus Stahl nichtrostend, Rohrleitungen mit Nennweite DN32 bis DN40, einschließlich Installation der Spüleinrichtungen, Anschluss und Sicherung von Abwasserschläuchen, sowie Wiederverschließen nach dem Spülvorgang.			
	80,000	m		
4.7.170		Druckrohr spülen desinfizieren TWDN50 bis DN65 Stahl niro		
	Druckrohrleitung vor Inbetriebnahme spülen, desinfizieren DVGW W 291, für Trinkwasser, aus Stahl nichtrostend, Rohrleitungen mit Nennweite DN50 bis DN65, einschließlich Installation der Spüleinrichtungen, Anschluss und Sicherung von Abwasserschläuchen, sowie Wiederverschließen nach dem Spülvorgang.			
	30,000	m		
4.7.180		Druckrohr spülen desinfizieren TWDN80 bis DN100 Stahl niro		
	Druckrohrleitung vor Inbetriebnahme spülen, desinfizieren DVGW W 291, für Trinkwasser, aus Stahl nichtrostend, Rohrleitungen mit Nennweite DN80 bis DN100, einschließlich Installation der Spüleinrichtungen, Anschluss und Sicherung von Abwasserschläuchen, sowie Wiederverschließen nach dem Spülvorgang.			
	200,000	m		
	Befüllen, Entleeren und Entlüften			
	Befüllen, Entleeren und Entlüften			
4.7.190		Anlage entleeren Klima-Kaltwasser		
	Anlage/Rohrleitung in Teilbereichen entleeren, Betriebsmedium Klima-Kaltwasser, einschließlich aller erforderlicher Abdichtungen, Rohranschlüsse und Sicherungen.			
	5,000	m3		
4.7.200		Anlage entleeren Wasser-Glykol 35 %		
	Anlage/Rohrleitung in Teilbereichen entleeren, Betriebsmedium Wasser-Glykol-Gemisch 35 %, einschließlich aller erforderlicher Auffangbehälter, fachgerechte Entsorgung inkl. Nachweis, Entsorgungskosten, Abdichtungen, Rohranschlüsse und Sicherungen.			
	2,500	m3		
4.7.210		Kälteanlage befüllen Wasserenthärtet		
	Befüllung der Kälteanlage mit enthärtetem Wasser, Summe Erdalkalien max. 0,02 mol/m3, Fließdruck 2 bar, Nachweis des zulässigen pH-Wertes im Anlagenwasser im Bereich von 8,2 bis 9,5 8 bis 12 Wochen nach Inbetriebnahme VDI 2035 Blatt 2, einschl. Messprotokoll/Betriebsbuch VDI/BTGA 6044. Einschließlich Entlüften der Anlage. Hinweis: Enthärtung des Wasser, für Befüllung, erfolgt nicht bauseits und muss durch den AN kommen.			
	9,000	m3		
4.7.220		Kälteanlage befüllen Wasser-Glykol35%		
	Befüllung der Kälteanlage mit Wasser-Gylkol-Gemischg, Glykol-Anteil bis zu 35 %, Fließdruck 2 bar, Nachweis des Glykol-Anteils im Anlagenwasser bis 12 Wochen nach			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Inbetriebnahme einschl. Messprotokoll/Betriebsbuch. Einschließlich Entlüften der Anlage.		
4.7.230	5,000 m3	Anlage entleeren Heizungswasser Anlage/Rohrleitung in Teilbereichen entleeren, Betriebsmedium Heizungswasser, einschließlich aller erforderlicher Abdichtungen, Rohranschlüsse und Sicherungen.		
4.7.240	5,000 m3	Heizanlage befüllen Wasserenthärtet Befüllung der Heizanlage mit enthärtetem Wasser, Summe Erdalkalien max. 0,02 mol/m3, Fließdruck 5 bar, Nachweis des zulässigen pH-Wertes im Anlagenwasser im Bereich von 8,2 bis 9,5 8 bis 12 Wochen nach Inbetriebnahme VDI 2035 Blatt 1, einschl. Messprotokoll/Betriebsbuch VDI 2035 Blatt 1, Einschließlich Entlüften der Anlage. Hinweis: Enthärtung des Wasser, für Befüllung, erfolgt nicht bauseits und muss durch den AN kommen.		
4.7.250	15,000 m3	Anlage entleeren Trinkwasser Anlage/Rohrleitung in Teilbereichen entleeren, Betriebsmedium Wasser, einschließlich aller erforderlicher Abdichtungen, Rohranschlüsse und Sicherungen.		
4.7.260	5,000 m3	Spülen Spülen Spülen Heizungsanlage vorInbetriebnahme Spülen von Teilabschnitten oder der gesamten Heizungsanlage nach deren Fertigstellung, einschließlich Anschluss und Sicherung, sowie Wiederverschließen nach dem Spülvorgang.		
4.7.270	3,000 St	Spülen Kälteanlage vorInbetriebnahme Spülen von Teilabschnitten oder der gesamten Kälteanlage nach deren Fertigstellung, einschließlich Anschluss und Sicherung, sowie Wiederverschließen nach dem Spülvorgang.		
	3,000 St			

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
4.8	Besondere Leistungen			
4.8.10	Baustelleneinrichtung			
	Baustelleneinrichtung, Einrichten und Vorhalten über die gesamte Bauzeit und abschliessende Räumung der Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführte Leistungen.			
	104,000	Wo		
4.8.20	Werkstatt - und Montagepläne			
	Werkstatt- und Montagepläne			
	Komplett für alle vor beschriebenen Leistungen, einschließlich zeichnerische Darstellung und Dimensionierung aller Bauteile und Rohrleitungen, die Anforderungen der VDI6026 für die Werkstatt- und Montageplanung sind zu beachten, Befestigungs-, Trag- und Haltekonstruktionen einschließliche Rohrschellen sind vollständig darzustellen.			
	Übergabe der technischen Daten zu den vom Auftragnehmer angebotenen Fabrikaten und Komponenten an die Objekt-Überwachung nach Auftragserteilung, insbesondere von Produkten mit maßgeblichen und technischen Auswirkungen auf andere Gewerke.			
	Danach Übergabe der Ausführungsplanung an den Auftragnehmer.			
	Danach Erstellung der Werkstatt- und Montageplanung, 1-fache Ausfertigung auf Papier für den Planer und den Bauherrn vorab in den VirtuellenProjektRaum. Die Montage auf der Baustelle darf nur mit fertigen M+W-Plänen erfolgen. Einarbeiten von Änderungen und Auflagen in vollem Umfang sind enthalten.			
	Einreichung der fertigen Werkstatt- und Montagezeichnungen 2- fach als Papierexemplar an den Auftraggeber, zusätzlich als DWG- und PDF- File im VPR.			
	1,000	St		
	Inbetriebnahme			
	Inbetriebnahme			
4.8.30	Inbetriebnahme und Einweisung der Gesamtanlage			
	Inbetriebnahme der Gesamtanlage nach vorheriger Terminvereinbarung, Überprüfung und Einstellung aller mechanischen Bauteile und Geräte mit Leistungsmessung und Protokollierung, einschließlich Einweisung der Haustechniker des Bauherrn in die Funktion der Anlage mit Protokollierung und schriftlicher Bestätigung durch diese.			
	Die Inbetriebnahme und die Einweisung finden an zwei zeitlich getrennten Tagen statt.			
	1,000	Psch		
4.8.40	Wiederholtes Einweisen Bedien- u. Wartungspersonal			
	Wiederholtes Einweisen des Bedien- u. Wartungspersonals vor Ort in die Anlage, die Einweisung wird protokolliert und den Bestands- Unterlagen beigelegt			
	1,000	Psch		
4.8.50	Koordination Regelung Heizung			
	Koordination Regelung			
	und Hilfe bei der Einregulierung, Programmierung und Funktionsprüfung der kompletten MSR-Anlagen und deren Schaltfunktionen für das komplette Heizungssystem.			
	Inkl. Teilnahme an Koordinationsbesprechungen und Lieferung der erforderlichen Unterlagen/Daten an die MSR Firma.			
	Inkl. Mitwirken bei der Festlegung von Feldgeräten und deren Lage, Einstellwerte und Zeiten.			
	Inkl. Prüfung aller (auch bauseits) aufgelegten Kabel an Komponenten die geliefert wurden.			
	Inkl. Bereitstellung von Unterlagen und Messgeräten für die Dauer der Einregulierung, Funktionsprüfungen und Probebetrieb.			
	Bereitstellung eines Einregulierungsmonteurs für die gesamte Dauer der o.g. Maßnahmen sowohl für die Dauer der MSR-Inbetriebnahmen als auch für die			

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Inbetriebnahmen des eigenen Gewerkes.		
4.8.60	1,000	Psch Koordination Regelung Kälte Koordination Regelung und Hilfe bei der Einregulierung, Programmierung und Funktionsprüfung der kompletten MSR-Anlagen und deren Schaltfunktionen für das komplette Kältesystem. Inkl. Teilnahme an Koordinationsbesprechungen und Lieferung der erforderlichen Unterlagen/Daten an die MSR Firma. Inkl. Mitwirken bei der Festlegung von Feldgeräten und deren Lage, Einstellwerte und Zeiten. Inkl. Prüfung aller (auch bauseits) aufgelegten Kabel an Komponenten die geliefert wurden. Inkl. Bereitstellung von Unterlagen und Messgeräten für die Dauer der Einregulierung, Funktionsprüfungen und Probetrieb. Bereitstellung eines Einregulierungsmonteurs für die gesamte Dauer der o.g. Maßnahmen sowohl für die Dauer der MSR-Inbetriebnahmen als auch für die Inbetriebnahmen des eigenen Gewerkes.		
4.8.70	1,000	Psch Koordination Regelung Trinkwasser Koordination Regelung und Hilfe bei der Einregulierung, Programmierung und Funktionsprüfung der kompletten MSR-Anlagen und deren Schaltfunktionen für das komplette Trinkwassersystem. Inkl. Teilnahme an Koordinationsbesprechungen und Lieferung der erforderlichen Unterlagen/Daten an die MSR Firma. Inkl. Mitwirken bei der Festlegung von Feldgeräten und deren Lage, Einstellwerte und Zeiten. Inkl. Prüfung aller (auch bauseits) aufgelegten Kabel an Komponenten die geliefert wurden. Inkl. Bereitstellung von Unterlagen und Messgeräten für die Dauer der Einregulierung, Funktionsprüfungen und Probetrieb. Bereitstellung eines Einregulierungsmonteurs für die gesamte Dauer der o.g. Maßnahmen sowohl für die Dauer der MSR-Inbetriebnahmen als auch für die Inbetriebnahmen des eigenen Gewerkes.		
4.8.80	1,000	Psch Probetrieb Probetrieb Probetrieb Heizungsanlage Der Probetrieb für KG420 findet im Rahmen der Inbetriebnahme und Funktionsprüfung der Anlagen statt. Dauer des Probetriebes 4 Wochen, 24h rund um die Uhr. Vor der Einweisung und Abnahme der technischen Anlagen ist ein Probetrieb durchzuführen. Für die gebäudeübergreifenden technischen Anlagen hat der AN in Abstimmung mit dem AG ein Probetrieb durchzuführen um die Funktionstüchtigkeit und Stabilität der Gesamtanlagen nachzuweisen. Als Probetrieb ist ein gewerkeübergreifendes Betreiben der gesamten technischen Anlagen im 24 Stunden Betrieb während dieses Zeitraumes zu verstehen. Die Anlagen sind während des Probetriebes vom AN mit Fachpersonal zu betreiben, zu überwachen und bei Störungen umgehend wieder in Betrieb zu setzen. Dabei ist die Versorgung der an die jeweilige Anlage angebotenen Einrichtungen während der bestehenden Nutzungszeiten sicherzustellen. Beim vom AG eingebrachten Geräten, die mittels der vom AN gelieferten und/oder eingebrachten Anlagen betrieben werden, hat der AN bei Aufnahme des Echtzeitbetriebes mitzuwirken, um seinerseits zu vertretende Mängel schnellstmöglich zu beseitigen. Die entsprechenden Fachkräfte sind zur Verfügung zu stellen. Der AG und dessen Vertreter oder Bevollmächtigte haben das Recht am Probetrieb teilzunehmen und sind über die Betriebsabläufe in Kenntnis zu setzen. Fachpersonal das an den Geräten später arbeiten wird		

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

ist in den Probetrieb einzubeziehen.
Dieser erfolgreiche Probetrieb ist wesentliche Voraussetzung für die Förmliche VOB- Abnahme. Während des Probetriebs ist die Funktion und Einstellung der gesamten Anlagen- zu überwachen, zu prüfen und bei Bedarf nach zu regulieren.
Der Verlauf des Probetriebs ist zu dokumentieren, insbesondere die aufgetretenen Störungen.
Sämtliche eventuell entstehenden Kosten (z.B. Fahrkosten, Geräte, nachfüllen der Betriebsstoffe etc.) sind mit einzukalkulieren.
Als Kalkulationsgrundlage kann für das Gewerk von 2 Mann x 3 Stunden x 5 Arbeitstage pro Woche ausgegangen werden.
Es besteht eine Anwesenheitspflicht von mindestens 2 Mann x 3 Stunden x 5 Arbeitstage pro Woche
Der Beginn und das Ende des Betriebes der Anlagen werden von der Fachbauleitung oder dem AG schriftlich festgelegt.

4,000 Wo

4.8.90

Probetrieb Kälte

Der Probetrieb für KG434 findet im Rahmen der Inbetriebnahme und Funktionsprüfung der Anlagen statt. Dauer des Probetriebes 4 Wochen, 24h rund um die Uhr. Vor der Einweisung und Abnahme der technischen Anlagen ist ein Probetrieb durchzuführen.
Für die gebäudeübergreifenden technischen Anlagen hat der AN in Abstimmung mit dem AG ein Probetrieb durchzuführen um die Funktionstüchtigkeit und Stabilität der Gesamtanlagen nachzuweisen.
Als Probetrieb ist ein gewerkeübergreifendes Betreiben der gesamten technischen Anlagen im 24 Stunden Betrieb während dieses Zeitraumes zu verstehen. Die Anlagen sind während des Probetriebes vom AN mit Fachpersonal zu betreiben, zu überwachen und bei Störungen umgehend wieder in Betrieb zu setzen. Dabei ist die Versorgung der an die jeweilige Anlage angebotenen Einrichtungen während der bestehenden Nutzungszeiten sicherzustellen.
Beim vom AG eingebrachten Geräten, die mittels der vom AN gelieferten und/oder eingebrachten Anlagen betrieben werden, hat der AN bei Aufnahme des Echtzeitbetriebes mitzuwirken, um seinerseits zu vertretende Mängel schnellstmöglich zu beseitigen.
Die entsprechenden Fachkräfte sind zur Verfügung zu stellen.
Der AG und dessen Vertreter oder Bevollmächtigte haben das Recht am Probetrieb teilzunehmen und sind über die Betriebsabläufe in Kenntnis zu setzen.
Fachpersonal das an den Geräten später arbeiten wird ist in den Probetrieb einzubeziehen.
Dieser erfolgreiche Probetrieb ist wesentliche Voraussetzung für die Förmliche VOB- Abnahme. Während des Probetriebs ist die Funktion und Einstellung der gesamten Anlagen- zu überwachen, zu prüfen und bei Bedarf nach zu regulieren.
Der Verlauf des Probetriebs ist zu dokumentieren, insbesondere die aufgetretenen Störungen.
Sämtliche eventuell entstehenden Kosten (z.B. Fahrkosten, Geräte, nachfüllen der Betriebsstoffe etc.) sind mit einzukalkulieren.
Als Kalkulationsgrundlage kann für das Gewerk von 2 Mann x 3 Stunden x 5 Arbeitstage pro Woche ausgegangen werden.
Es besteht eine Anwesenheitspflicht von mindestens 2 Mann x 3 Stunden x 5 Arbeitstage pro Woche
Der Beginn und das Ende des Betriebes der Anlagen werden von der Fachbauleitung oder dem AG schriftlich festgelegt.

4,000 Wo

4.8.100

Probetrieb Sanitär

Der Probetrieb für KG410 findet im Rahmen der Inbetriebnahme und Funktionsprüfung der Anlagen statt. Dauer des Probetriebes 4 Wochen, 24h rund um die Uhr. Vor der Einweisung und Abnahme der technischen Anlagen ist ein Probetrieb durchzuführen.
Für die gebäudeübergreifenden technischen Anlagen hat der AN in Abstimmung mit dem AG ein Probetrieb durchzuführen um die Funktionstüchtigkeit und

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
Stabilität der Gesamtanlagen nachzuweisen. Als Probetrieb ist ein gewerkeübergreifendes Betreiben der gesamten technischen Anlagen im 24 Stunden Betrieb während dieses Zeitraumes zu verstehen. Die Anlagen sind während des Probetriebes vom AN mit Fachpersonal zu betreiben, zu überwachen und bei Störungen umgehend wieder in Betrieb zu setzen. Dabei ist die Versorgung der an die jeweilige Anlage angeordneten Einrichtungen während der bestehenden Nutzungszeiten sicherzustellen. Beim vom AG eingebrachten Geräten, die mittels der vom AN gelieferten und/oder eingebrachten Anlagen betrieben werden, hat der AN bei Aufnahme des Echtzeitbetriebes mitzuwirken, um seinerseits zu vertretende Mängel schnellstmöglich zu beseitigen. Die entsprechenden Fachkräfte sind zur Verfügung zu stellen. Der AG und dessen Vertreter oder Bevollmächtigte haben das Recht am Probetrieb teilzunehmen und sind über die Betriebsabläufe in Kenntnis zu setzen. Fachpersonal das an den Geräten später arbeiten wird ist in den Probetrieb einzubeziehen. Dieser erfolgreiche Probetrieb ist wesentliche Voraussetzung für die förmliche VOB- Abnahme. Während des Probetriebs ist die Funktion und Einstellung der gesamten Anlagen- zu überwachen, zu prüfen und bei Bedarf nach zu regulieren. Der Verlauf des Probetriebs ist zu dokumentieren, insbesondere die aufgetretenen Störungen. Sämtliche eventuell entstehenden Kosten (z.B. Fahrkosten, Geräte, nachfüllen der Betriebsstoffe etc.) sind mit einzukalkulieren. Als Kalkulationsgrundlage kann für das Gewerk von 2 Mann x 3 Stunden x 5 Arbeitstage pro Woche ausgegangen werden. Es besteht eine Anwesenheitspflicht von mindestens 2 Mann x 3 Stunden x 5 Arbeitstage pro Woche Der Beginn und das Ende des Betriebes der Anlagen werden von der Fachbauleitung oder dem AG schriftlich festgelegt.				
4.8.110	4,000	Wo		
	Wasseranalyse			
	Wasseranalyse			
	Wasseranalyse WasserqualitätProbenahme			
	STLB-Bau 2026-04 049 3363			
	Wasseranalyse erstellen, zur Bestimmung der Wasserqualität nach Trinkwasserverordnung, durch akkreditiertes Prüflabor, einschl. Probenahme und -behälter, aus der öffentlichen Trinkwasserversorgung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Beprobung auf coliforme Bakterien, E-coli und Eterokokken mikrobiologische Parameter KBE bei 22°C und bei 36°C			
	.			
4.8.120	4,000	St		
	Wasseranalyse WasserqualitätProbenahme			
	STLB-Bau 2026-04 049 3363			
	Wasseranalyse erstellen, zur Bestimmung der Wasserqualität nach Trinkwasserverordnung, durch akkreditiertes Prüflabor, einschl. Probenahme und -behälter, aus der öffentlichen Trinkwasserversorgung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Beprobung auf Legionellen, pseudomas aeruginosa			
	.			
4.8.130	4,000	St		
	Medienkennzeichnung			
	Medienkennzeichnung			
	Bezeichnungsschild mehrschichtigKunststoff H 52mm B 74mmSchildträger Spannband			
	STLB-Bau 2026-04 042 1398			
	Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 3-zeilig, geprägt, rechteckig, Höhe 52 mm, Breite 74 mm, Befestigung mit Schildträger aus			

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		verzinktem Stahl, Halter und Spannband, Befestigungsuntergrund Rohrumhüllung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Schilder neutral (ohne Logo, Name oder ähnliches des AN), Farbe des Schildes nach Vorgabe des AG, Schrift schwarz oder weiß nach Wahl des AG, .		
4.8.140	250,000	St		
		Bezeichnungsschild mehrschichtigKunststoff H 52mm B 105mmSchildträger Spannband STLB-Bau 2026-04 042 1398 Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 3-zeilig, geprägt, rechteckig, Höhe 52 mm, Breite 105 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband, Befestigungsuntergrund Rohrumhüllung, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Schilder neutral (ohne Logo, Name oder ähnliches des AN), Farbe des Schildes nach Vorgabe des AG, Schrift schwarz oder weiß nach Wahl des AG, .		
4.8.150	250,000	St		
		Bezeichnungsschild mehrschichtigKunststoff H 30-40mm B 70-80mm STLB-Bau 2026-04 042 1398 Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 3-zeilig, geprägt, rechteckig, Höhe über 30 bis 40 mm, Breite über 70 bis 80 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Schilder neutral (ohne Logo, Name oder ähnliches des AN), Farbe des Schildes nach Vorgabe des AG, Schrift schwarz oder weiß nach Wahl des AG, Befestigung an GK-Decke (Revisionsöffnung).Die Größe kann je nach Anzahl der Beschriftungenunterschiedlich sein. Es sind auch Texte vonFremdgewerken zu koordinieren und aufzunehmen.Funktion: Kenntlichmachung von Anlagenteilen/Gewerken,für die die Revi-Öffnung genutzt wird. .		
4.8.160	250,000	St		
		Flussrichtungspfeile Flussrichtungspfeile, Zur Kennzeichnung von Durchfluss-Richtungen in gedämmten Rohrleitungen oder Luftkanälen gemäß UVV- Vorschriften, DIN EN 12792 und DIN 2403. Ausführung und Markierung für Luftkanäle oder Rohrleitungen mit oder ohne Dämmung, bestehend aus einem Streifen aus farbigen, selbstklebenden Kunststoffbändern als Folie mit glatter Oberfläche und aufgedruckten Pfeilsymbolen. Folienbreite mind. 50 mm, Grundfarbe sowie Art und Farbe des Pfeilsymbols nach Wahl der Bauleitung. Vollumschließende und umlaufende Kenn-Zeichnung für Luftkanäle, Rohre oder Armaturen entsprechend dem äußeren Umfang der fertigen Dämmung.		
4.8.170	500,000	St		
		Medienkennzeichnungsband fürRohrleitungen Medienkennzeichnungsband für Rohrleitungen für nachträgliche Anbringung und Kennzeichnung nach DIN 2403 von Rohr-Leitungen mit Durchflussrichtungspfeilen aus selbstklebender Kunststofffolie als Rollenware für alle Rohrleitungsdurchmesser Bandbreite 152 mm, liefern und montieren.		
4.8.180	450,000	m		
		Vorzeitiger Betrieb der Anlage Vorzeitiger Betrieb der Anlage Anl vor Abnahme betreiben Anlage vor der Abnahme betreiben, von Hand, einschl. erforderlicher Instandhaltungsarbeiten, Tägliches Überprüfen der anlage zu normalen		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Arbeitszeiten i.d.R. Mo - Fr. zwischen 7 und 18 Uhr Die Prüfung umfasst min. aber nicht vollumfänglich:		
		-Sichtprüfung des Allgemeinzustandes und Dokumentation von Auffälligkeiten - Prüfung der Anlagenfunktionen - Dokumentation der Anlagenzustände - Beseitigung und Dokumentation von Störungen - nachfüllen von Betriebsstoffen - Prüfung aller zugehöriger Einbauteile (u.a. Klappen, Ventile, Pumpen, Schmutzfänger)		
		Rufbereitschaft über 24 Stunden, mit einer Reaktionszeit von max. 6h zur Beseitigung von Havariefällen		
	12,000	StMt		
		Vorzeitiger Betrieb der Anlage		
		Vorzeitiger Betrieb der Anlage		
4.8.190		Anl vor Abnahme betreiben		
		Anlage vor der Abnahme betreiben, von Hand, einschl. erforderlicher Instandhaltungsarbeiten, Tägliches Überprüfen der Anlage zu normalen Arbeitszeiten i.d.R. Mo - Fr. zwischen 7 und 18 Uhr Die Prüfung umfasst min. aber nicht vollumfänglich:		
		-Sichtprüfung des Allgemeinzustandes und Dokumentation von Auffälligkeiten - Prüfung der Anlagenfunktionen - Dokumentation der Anlagenzustände - Beseitigung und Dokumentation von Störungen - nachfüllen von Betriebsstoffen - Prüfung aller zugehöriger Einbauteile (u.a. Klappen, Ventile, Pumpen, Schmutzfänger)		
		Rufbereitschaft über 24 Stunden, mit einer Reaktionszeit von max. 6h zur Beseitigung von Havariefällen		
	12,000	StMt		
		Anlagenkennzeichnungsschlüssel		
		Anlagenkennzeichnungsschlüssel		
		Kalkulationshinweis: Die hier angebotene Leistung beinhaltet ausschließlich die im vorliegenden Leistungsverzeichnis ausgeschrieben Bauteile und Geräte. Kalkulationsgrundlage: Anlage 04 Adress-Struktur.		
4.8.200		Erstellung, Koordination und Erstellung des AKS		
		Erstellen, Koordinieren und Einarbeiten des Anlagenkennzeichnungsschlüssels (AKS) / der Adressstruktur für alle im Leistungsverzeichnis enthaltenen Geräte, Armaturen und Anlagenkomponenten der Gewerke Heizung, Kälte, Sanitär (inkl. VE-Wasser und Umkehrosmoseanlage) zur Übergabe an die Gebäudeautomation (MSR/GA). Leistungsumfang: Der Auftragnehmer übernimmt die vollständige datentechnische Erfassung und Koordination der gelieferten Komponenten. Die Leistung umfasst: Datenpflege im digitalen Raumbuch: Zuarbeit und Befüllen der Daten in die vom Fachplaner vorgegebene Excel-Tabelle (gemäß Anlage 04 Adress-Struktur). Die vorgegebene Tabellenstruktur darf dabei nicht verändert werden. Prüfung der Fachplaner-Daten: Prüfen und ggf. fachspezifisches Anpassen der vom Fachplaner vorausgefüllten Spalten 1 bis 5. Erfassung der Gewerkedaten: Erstellen und Ergänzen der Datenblöcke 6 bis 9 für alle anlagenspezifischen Komponenten des eigenen Leistungsumfangs (u. a. Pumpe, Verteiler, Regelventile, Hebeanlagen, Nachspeiseanlagen, Kühlanlagen, Umluftkühlgeräte [ULK], Umkehrosmoseanlage). Schnittstellen- und Datenpunktdefinition: Eindeutige Definition und Dokumentation aller vom Gerät/Bauteil bereitgestellten Datenpunkte, Betriebs- und		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Störmeldungen, Messwerte sowie Steuerbefehle. Übergabe der exakten technischen Anschlussbilder und Datenblätter an den Fachplaner und das Gewerk MSR/GA. AKS-Integration in die Ausführungsplanung: Erstellung und durchgängige Einarbeitung der koordinierten Adressierungsschlüssel (AKS) im Zuge der Werk- und Montageplanung in alle relevanten Dokumente (u.a. Strangschemata, Funktionsschemata, Grundrisspläne, Komponentenlisten, Beschriftungsschilder vor Ort). Projektkoordination & Nachbereitung: Fachliche Abstimmung und Koordination der Adressierungsschlüssel mit den anderen Projektbeteiligten, insbesondere dem Gewerk MSR/GA. Überarbeitung und Korrektur der Tabelle nach Prüfanmerkungen der prüfenden Stelle/Fachbauleitung bis zur finalen Freigabe.		
	1,000	Psch		
		Vorzeitiger Betrieb der Anlage		
4.8.210		Vorzeitiger Betrieb der Anlage		
		Anlagenbetrieb bis zur Übergabe anden Nutzer		
		Anlagenbetrieb bis zur Übergabe an den Nutzer (nach der Abnahme)		
		Grund: Da zwischen der Abnahme und dem Bezug des Gebäudes ggf. kein eigenständiger Betreiber vorhanden ist, ist es erforderlich den Anlagenbetrieb dem Anlagenerrichter zu überantworten.		
		Ziel: Das Betreiben der Anlagen soll grundsätzlich die ordnungsgemäße Funktion der Anlagen sicherstellen.		
		Tägliches Überprüfen der Anlage zu normalen Arbeitszeiten i.d.R. Mo - Fr. zwischen 7 und 18 Uhr		
		Die Prüfung umfasst min. aber nicht vollumfänglich:		
		-Sichtprüfung des Allgemeinzustandes und Dokumentation von Auffälligkeiten		
		- Prüfung der Anlagenfunktionen		
		- Dokumentation der Anlagenzustände		
		- Beseitigung und Dokumentation von Störungen		
		- nachfüllen von Betriebsstoffen		
		- Prüfung aller zugehöriger Einbauteile (u.a. Klappen, Ventile, Pumpen, Schmutzfänger)		
		Rufbereitschaft über 24 Stunden, mit einer Reaktionszeit von max. 6h zur Beseitigung von Havariefällen		
		Zur Sicherstellung der eingestellten Anlagenparameter der Anlagen sind sämtliche im LV beschriebenen technischen Anlagen bis zur Übergabe an den Nutzer weiter zu betreiben.		
		Dabei sind in Zusammenarbeit mit dem Gewerk MSR I GLT, die Sollwerte der Parameter aller technischen Anlagen einmal pro Woche schriftlich und digital zu dokumentieren.		
	6,000	StMt		

Gesamtbetrag: _____

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

Bestandsdokumentation

Bestandsdokumentation

Hinweis

Die Bestands- und Revisionsunterlagen sind, unter Berücksichtigung der zuvor aufgeführten Standardbeschreibung, nach dem nachfolgenden Inhaltsverzeichnis zu ordnen und zu vervollständigen:

1. Protokolle

1.1 Anlagenspezifisch (Prüfprotokolle, Messprotokolle, Gefährdungsbeurteilungen)
Restrisikoaufstellung aus Gefahrenanalyse
Brandschottendokumentation

1.2 Abnahmen, Freigaben, etc.

Prüfprotokoll Bestandsunterlagen (inkl. Mängelbeseitigung)
• Abnahmeprotokoll (inkl. Mängelbeseitigung)
• Protokoll über die Einweisung des Wartungs- und Bedienungspersonals
• Übergabeprotokoll

2. Wartungsvertrag

3. Errichterbestätigung

4. Anlagen- und Funktionsbeschreibung

4.1 Anlagenbezeichnung, Aufstellort (Raum), Versorgungsbereich (Gebäudeteil, Stockwerke, o.ä.)
4.2 Aufbau-, Funktions- und Versorgungsbeschreibung
4.3 Technische Daten Gesamtanlage
4.4 Ausgefüllte FAMOS-Erfassungslisten
(Nur notwendig in elektronischer Ausführung, es werden ausschließlich projektspezifische Erfassungslisten, herausgegeben von Referat 11/. 1, akzeptiert)

4.5 Programmierung/Software

(z. B. Abschaltzeiten, Absenkbetriebe, Regelverhalten, etc.)

5. Pläne

5.1 Grundrisse (mit Messpunkten, Stromkreisen, o.ä.)
5.2 Anlagenschemata (evtl. Strangschemata)
5.3 Schnitte, Montagepläne
5.4 elektrische Übersichtsschaltpläne und Anschlusspläne nach DIN EN 61082-1 "Dokumente der Elektrotechnik - Teil 1: Regeln"
5.5 Flussdiagramme für Programmabläufe

6. Baugruppen, Bauteile

6.1 Übersicht über Nichtverbrauchsmittel
6.2 Übersicht über Verbrauchsmittel
6.2.1 Lieferantenverzeichnis
6.3 Technische Datenblätter aller Baugruppen/Bauteile
6.4 Betriebs-/Bedienungsanleitungen
6.5 Datenträger mit Software und Passwörtern
6.6 Angabe aller Arbeitsintervalle
6.6.1 Prüfpflichten
6.6.2 Wartungsintervalle
6.7 Wartungsanleitungen, Inspektionen
6.8 Nachweise
6.8.1 Kopien der vorgeschriebenen Prüf- und Herstellerbescheinigungen
6.8.2 EU-Konformitätserklärungen
6.8.3 Gesetzliche Vorgaben

7. Berechnungsgrundlagen

7.2 Auslegungsberechnungen

Ordner zusammengestellt mit Orderrücken nach Vorgaben des Bauherrn.

Die Bestands- und Revisionsunterlagen beinhalten die Verwendbarkeitsnachweise für die relevanten technischen Anlagenkomponenten.

Die Bestands- und Revisionsunterlagen müssen spätestens

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

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

zum Beginn des Probebetriebs vorliegen.

Erstellung der Montagezeichnungen mit CAD-Programm auf

Erstellung der Montagezeichnungen mit CAD-Programm auf Basis der vom AG zur Verfügung gestellten Ausführungszeichnungen der Anlagen der TGA als Plotterausdruck/Papierzeichnung und auf Datenträger/Schnittstelle. Schnittstelle DWG, Betriebssystem MS Windows 11, Organisation und Verwaltung des Datenaustausches, Layerstrukturen und Zeichnungsebenen durch AG, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Datenaustausch mittels virtuellem Projektraum (VPR), die Anforderungen der VDI6026 für die Werkstatt- und Montageplanung sind zu beachten, Befestigungs- und Haltekonstruktionen einschließlich Rohrschellen sind vollständig darzustellen ' .

Die vom AN zu erstellenden Montageunterlagen beinhalten

Die vom AN zu erstellenden Montageunterlagen beinhalten folgende Darstellungen von Anlagen der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA):
Geräte, Bauteile und Leitungen maßstäblich, vermaßt zum Baukörper,
Volumen-/Massenströme, Druckdifferenzen, Ein- und Austrittstemperaturen,
Wärmedämmung/Brandschutz von Leitungen, Behältern und Gefäßen, Aufhängungs-/Befestigungskonstruktionen, Einbauorte der Messwertgeber, -anzeiger und Stellgeräte,
Grund- und RI-Fließschemata mit Funktionsdiagrammen mit eingetragenen Parametern, mit funktionaler Anordnung der Messwertgeber, -anzeiger und Stellgeräte, mit Sollwerten und Genauigkeitsgrad der Mess- und Regelgrößen.

Bestandsunterlagen, bestehend aus Bestandsplänen,

Bestandsunterlagen, bestehend aus Bestandsplänen, Beschreibung der Anlagen mit Grund- und Verfahrensfließschemata DIN EN ISO 10628, Funktionsbeschreibungen, Zusammenstellung der Anlagen mit allen Leistungen der Bauelemente, Zusammenstellung einzuhaltender Raumanforderungen, Betriebsanleitung mit Beschreibung der Bedienungsvorgänge für automatischen Betrieb und Handbetrieb im Störfall, mit Angaben über Einbauorte und Funktionen der Schalt-, Mess-, Steuer- und Regelgeräte, von Sicherheitseinrichtungen und -schaltungen, Erklärung der Signalanzeigen für Betrieb, Störung und Alarm, Wartungsanleitung mit Liste aller Bauteile mit Angaben Hersteller/Typ, Bestelldaten mit Leistungen, Maße, Ersatzteile, Anschrift, Telefon- und Telefax-Nummer des Kundendienststützpunktes u. ä., erforderliche Hilfsmittel und Hilfsstoffe sowie Sonderwerkzeuge, Schmierstoffe und Reinigungsgeräte, Wartungs- und Inspektionsintervalle, Mess- und Prüfgrößen und die erforderlichen Messgeräte, Qualifikation des durchführenden Personals, Protokolle über vom AN durchgeführte Funktions- und Leistungsmessungen sowie über Schulungen des Bedienungspersonals, Protokolle über durchgeführte Dichtheitsprüfungen.

Bestandsunterlagen werden dem AG 20 Werkstage vor der

Bestandsunterlagen werden dem AG 20 Werkstage vor der Abnahme im DIN A 4 Aktenordner 2-fach übergeben, Übergabe von Zeichnungen über Datenträger, als Wechseldatenträger - USB, Schnittstelle DWG, erfolgt in Abstimmung mit dem AG, spätestens mit den Bestandsunterlagen.

4.9.10

Anlagenschemata Sanitär

Anlagenschema Sanitär

Vom AN beizustellendes Anlagenschema nach DIN mit sämtlicher im vorliegenden Leistungsverzeichnis beschriebenen Anlagen. Als zellofaniertes und gerahmtes Anlagenschemata einschließlich Wandbefestigung. Mindestgröße DIN A1.

1,000 St

4.9.20

Anlagenschema Heizung

Anlagenschema Heizung

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
4.9.30	1,000 St	Anlagenschema Kälte Anlagenschema Kälte		
4.9.40	1,000 St	Ausfüllen digitales Raumbuch Ausfüllen digitales Raumbuch Erfassung der Bestandsdaten ausgewählter Komponenten in einem Facility-Management-System als FAMOS-Erfassungsliste. Als Grundlage der Erfassung dienen Objektlisten im Excel-Format. Die betroffenen Bauteile werden vom Planungsbüro einzeln in einer Excel-Tabelle angelegt. Leistungsumfang des Auftragnehmers ist die Eintragung der abgefragten Objekteigenschaft unter Beibehaltung der vorgegebenen Formatierung in der Objektliste. Diese ist mit der Revisionsdokumentation digital zu übergeben. Vor abschließender Fertigstellung ist ein Vorabzugexemplar zur Prüfung zu übergeben. Die Tabelle enthält mehrere Gewerke. Die hier angebotene Leistung beinhaltet nur die hier ausgeschriebenen Bauteile. Andere Gewerke sind in den entsprechenden Leistungsverzeichnissen erfasst.		
4.9.50	1,000 Psch	Baubestandsdokumentation Die Unterlagen sind als DWG-/DXF- und PDF- Dateien zu erstellen. Die Technische Dokumentation ist jeweils 2-fach in Papier- und 3-fach in Digitalform auf einem USB-Wechsel-Datenträger mind. 28 Tage vor der Abnahme zu übergeben. Wegen der Bedeutung aussagekräftiger und umfassender Dokumentationsunterlagen für einen sicheren und wirtschaftlichen Betrieb einer Anlage, deren Wartung und einer schnellen Störungsbeseitigung sind die Anforderungen an eine technische Dokumentation in nachfolgender Beschreibung präzisiert, um dem Bieter Umfang, Inhalt und gewünschte Form der verlangten Unterlagen bekanntzugeben. Die Dokumentationsunterlagen beziehen sich auf den Ausführungs-Stand einer fertiggestellten Anlage zum Zeitpunkt der Abnahme. Nachfolgend ist der Umfang der technischen Anlagen- und Systemdokumentation beschrieben. Die genaue Struktur ist vor Erstellung der Unterlagen mit dem AG abzustimmen. Die Gliederung sieht eine Unterteilung vor in die Abschnitte: Funktionsbeschreibende Unterlagen • Bestands- und qualitätsbeschreibende Unterlagen • Betriebsrelevante Unterlagen Sie sollte bei der Zusammenstellung der Dokumentation beibehalten werden. Den unter den einzelnen Positionen aufgeführten Stichworten ist in den Unterlagen je nach Umfang und Komplexität der erstellten Anlage oder des Systems zu entsprechen. Bei Bestandsplänen sind Bauzeichnungen des letztgültigen Standes zu verwenden. Unterlagen wie Beschreibungen, Tabellen, Texte usw. sind grundsätzlich in DIN A4 Format zu erstellen. In den Technikzentralen sind farbig angelegte Anlagen-/ Funktionsschemata aufgezogen/gerahmt hinter Glas oder alrodiert anzubringen. In den Technikzentralen sind Anlagenschema nach DIN sämtlicher im vorliegenden Leistungsverzeichnis beschriebenen Anlagen, als alrodierte und gerahmte Anlagenschemata einschließlich Wandbefestigung anzubringen, Größe mind. DIN A 1. Die Dokumentation umfasst alle notwendigen Bestands- und Betriebsunterlagen. Sie dient im Wesentlichen dem Betreiber zur Bedienung und Wartung der Anlagen. Die		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Unterlagen sind nach den Anforderungen nach den hierfür massgebenden Kriterien zusammenzustellen.		
		Zusätzlich dient die technische Dokumentation als Grundlage für die vom Ersteller der Anlage vorzunehmenden Einweisungen des Betriebspersonals und ist somit spätestens gemäß Terminvorgabe BVB (Einzelfristen) zu übergeben.		
		(S) 1.0 - Systembeschreibung:		
		Allgemeine Beschreibung des Installationsumfanges, der Ver- und Entsorgungssysteme, gemäß Schnittstellen-Schema mit Angabe der gewährleistungsrelevanten Auslegungsdaten		
		(S) 2.1 - Anlagen und Funktionsbeschreibung:		
		Beschreibung des Aufbaus, der Funktion, der Fahrweise, der Betriebszustände, der Sicherheitseinrichtungen und des Verhalten im Störfall; Angabe der Gerätetypen, der Leistungsdaten der Geräte und ihrer elektrischen Daten. Anlagen- und Funktionsschemata		
		• Strangschemata		
		(S) 2.2 - MSR-Schemata:		
		Funktionsablaufschemata		
		• Schema der Gerätezuordnung		
		(S) 2.3 - Beschreibung der Schaltschranktechnik		
		Schalt- und Stromlaufpläne		
		(S) 3.1 - Bestandspläne:		
		Zeichnungen im Maßstab 1:50 mit maßstäblicher Darstellung der Systemkomponenten (Geräte, Behälter, Objekte einschließlich Hersteller und Type), Angabe von Rohrleitungsdimensionen, Einbauort von Messstellen und Feldgeräten, Anlage-Teile- und Raumnummer. Grundriss- und Schnittzeichnungen einschließlich exakter Vermaßung mit Lage und Höhe auf den Baukörper bezogen, jedoch ohne bauliche		
		Anlagen, sofern sie nicht unmittelbar das Gewerk oder Anlagekomponenten betreffen.		
		Detailzeichnungen, wie z.B. Wandansichten mit vermaßter Lage der Rohrleitungen im Maßstab 1:20		
		• Auflistung der eingebauten Anlagenteile und System-Komponenten (Fabrikat, Stückzahl) mit dazugehörigen technischen Unterlagen (Zeichnungen, Beschreibungen)		
		• Prüf-, Werks- und TÜV-Bescheinigungen für alle abnahme-pflichtigen Anlagenteile und Systemkomponenten		
		• Berichte und Protokolle über Druck- und Dichtigkeitsprüfungen		
		• Protokolle über durchgeführte Rohrspülung		
		• Protokolle zur Funktions- und Leistungsmessung sowie alle im Rahmen der Inbetriebnahme und Einregulierung durch-geführten Prüfungen mit Angabe der Soll- und Istwerte und Beschreibung der Messmethode/-verfahren		
		• Berechnungsunterlagen (hydraulische Rohrnetz-Berechnung)		
		• Abnahmeprotokolle, sofern erforderlich auch Mängel-Protokolle und Nachweis über deren Beseitigung		
		• Einweisungsprotokolle der einzelnen Anlagen(-teile)		
		(S) 3.2 - MSR- Hardware:		
		Technische Unterlagen (Stückliste, Geräteliste) der eingesetzten Regel- und Schaltkomponenten		
		(S) 3.3 Schaltschrankdokumentation:		
		Klemmleistenpläne, Pneumatikpläne, Kabellisten, Schrank-Aufbauzeichnungen/-Ansichten (innen und außen), Stückliste der Schaltschrankeinbauten, Verdrahtungspläne nach DIN 40179.		
		Die Bezeichnung der einzelnen Anschlüsse in den		

***Identische, auch elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Verdrahtungsplänen muss mit der tatsächlichen Kennzeichnung an Messstellen und Feldgeräten und den Bezeichnungen im Grundrissplan (Lage der Feldgeräte) übereinstimmen. In den Kabellisten sind die Angaben der Betriebsmittelkennzeichnung laut Schaltplan, Kabelnummer, Kabeltyp, Querschnitt und Adernzahl, Nennstrom und Nennleistung anzugeben.		
		(S) 4 - Bedienungs- und Wartungsanweisung:		
		Anlagen-/Systemscheckliste, Einstellvorgaben Beschreibung des Außer- und Inbetriebnahmen der Anlagen/des Systems		
		Notbedienung: Erläuterung von Störmeldungen, Hinweise zur Störungs-Beseitigung, Fehlersuchtabellen · Bedienungs- und Wartungsanweisungen von Anlagenteilen und Systemkomponenten, Angabe von Wartungsintervallen, Spezifikation von Betriebsmitteln und Sonderwerkzeug sowie Einbauvorschriften. · Auflistung der Geräte- und Komponentenhersteller, Kundendienste.		
		Gerätestamtblätter: Ersatzteillisten mit Positionsnummer entsprechend den Bestandsplänen, Fabrikats- und Typangaben, den wesentlichen technischen Daten, Bestellnummer und Benennung der Bezugsmöglichkeiten · Sicherheits- und Unfallverhütungs- Vorschriften		
4.9.60	1,000	Psch		
		Bestandsplan CAD		
		Bestandsplan erstellen und fortschreiben, mit CAD-Programm, anhand von mit CAD-Programm erstellten Montageplänen des AN, Übergabe vor der Abnahme, mind. 20 Werkzeuge, als Papierzeichnung/Plotterausdruck, 2-fach, farbig, gefaltet DIN A 4, einschl. Übergabe der Pläne, zur Weiterbearbeitung auf CAD-System, CAD-System AutoCAD Betriebssystem MS Windows 11, Organisation und Verwaltung des Datenaustausches, Layerstrukturen und Zeichnungsebenen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr Übergabe 2-fach in Papierform und 3-fach in digitaler Form, als USB-Wechseldatenträger, Schnittstelle DWG- oder DXF-Dateiformat .		
4.9.70	1,000	St		
		Fotodokumentation		
		Fotodokumentation, digital und auf Papier, der Abhängung, Register, Armaturen, Einbauteile und Verrohrung, vor, während und nach Fertigstellung aller Arbeiten und vor Beplankung der abgehängten Decke oder von (Vor-)Wänden, sowie der sonstigen Rohrverlegearbeiten, insbesondere in (Steig-)Schächten, Dokumentation einschließlich Ordner mit Rückenschild, Trennblättern etc., die Ordnerstruktur ist mit dem AG abzustimmen. Die Fotos sind in chronologischer zusammenhängender Reihenfolge, Baubaschnitts- und Raumweise, mit entsprechender Kommentierung aufzubereiten, siehe auch Anlage 5: 200224_TB_Fotodoku Beispiel		
	1,000	St		
			Gesamtbetrag:	
			Gesamtbetrag:	

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

Zusammenstellung

1	410 - AWG			
1.1	410 - Abwasser - Rohrleitungen und Formteile			
1.2	410 - Abwasser - Rohrleitungen und Formteile - PVC - Hebeanlagen			
1.3	410 - Wasser - Rohrleitungen und Formteile			
1.4	410 - Wasser - Armaturen			
1.5	412 - Wasseraufbereitung			
1.6	410 - Sanitärgegenstände			
1.7	410 - Dämmung Abwasser und Wasser			
1.8	410 - Anschlüsse an Bestand			
2	420 - HZG			
2.1	420 - Gerätegruppen			
2.2	420 - Regelgruppen Verteiler			
2.3	420 - Rohrleitungen und Formteile, schwarz geschweißt HZG			
2.4	420 - Armaturen und Zubehör			
2.5	420 - Heizkörper			
2.6	420 - Anschlüsse			
3	434 - KLT			
3.1	434 - Regelgruppen Verteiler			
3.2	434 - Gerätegruppen			
3.3	434 - Rohrleitungen und Formteile, schwarz geschweißt, mit Korrosionsschutz KW/KKW			
3.4	434 - Anschlüsse an Bestand			
4	Besondere und Sonstige Leistungen			
4.1	Brandschotte			
4.2	Demontagen			
4.3	Schlitze und Durchbrüche			
4.4	Profilstahlkonstruktion			
4.5	Gerüst und Abdeckung			
4.6	Stundenlohnarbeiten			
4.7	Dichtheitsprüfung, Befüllen, Entleeren, Spülen			
4.8	Besondere Leistungen			
4.9	Bestandsunterlagen			

Summe:

USt 0,00 %:

Summe Brutto (ohne Nachlass):

Der Nachlass wird nur gewertet, wenn er an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt ist.