



VERGABEUNTERLAGEN

VGF 183/26

Sanitär- und Heizungsarbeiten

Öffentliche Ausschreibung (VOB)

Ausschreibung

AUFTRAGGEBER

Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH (VGF)
Kurt-Schumacher-Str. 8, 60311 Frankfurt am Main, Deutschland

29.07.2026

Inhaltsverzeichnis

Vergabeunterlagen	1
Projektinformation	1
Vertragsbedingungen/Formulare	4
Informationen zum Verfahren	4
111 Aufforderung zur Angebotsabgabe VGF 03-23 Bau.pdf	4
108 Information Datenschutz VGF 03_23.pdf	12
101 HVA-B Vordruck Teilnahmebedingungen National_VGF 03-23.pdf	17
Merkblatt_Sozialkassen_HVTG	19
183_26_Wertungsmatrix_	25
JLV44c-Santiär-Heizung-Massenansatz-2026	26
Vertragsbedingungen	34
132 HVA-B Vorlage Weitere Besondere Vertragsbedingungen_03-23.pdf	34
183_26_Rahmenvereinbarung	38
Formulare	44
221_Preisermittlung_Zuschlagskalkulation	44
VGF_Verpflerkl_Tariftreue_2021	46
103 HVA-B Vorlage Unterauftragnehmer- Nachunternehmerleistungen 03.23.pdf	48
Verzeichnis der Unterauftrag-/Nachunternehmerleistungen	48
106 HVA-B Vorlage Erklärung Bieter-Arbeitsgemeinschaft_03-23.pdf	49
Erklärung der Bieter-/Arbeitsgemeinschaft	49
107 HVA-B Vorlage Eigenerklärung Eignung_03-23 (1)	50
Eigenerklärung Eignung	50
121 HVA-B Vorlage Angebotsschreiben_03-23.pdf	56
Angebotsschreiben	56
EE national_ Sanktion gegen Russland_EFJan26	59
222_Preisermittlung_Kalkulation_Endsumme	61
VGF Eigenerklärung LkSG.pdf	63
VGF-Eigenerklärung EBV	66
VGF_Vertraulichkeitserklärung	67
Eigenerklärung Versicherungspflicht_mittleres Risiko	71
Richtlinien	72
AVA-Richtlinien_Stand_08_2023.pdf	72
Brandschutzordnung unterirdische Verkehrsanlagen_01022009_Teile A und B2	85
ELVOR_NT3_4.3_Allgemeiner Vortext	100
ELVOR_NT3_4.4_Zusaetzlicher Vortext Elektroarbeiten	104
AAW Kabel-und-Leitungen_24-01-2024-11-06.pdf	109
Produkte/Leistungen	127
Eignungskriterien	444
Leistungskriterien	445

INFORMATIONEN ZUR AUSSCHREIBUNG

Es ist beabsichtigt, die in anliegender Leistungsbeschreibung bezeichneten Leistungen im Namen und für Rechnung des unten angegebenen Auftraggebers zu vergeben. Einzelheiten ergeben sich aus den Vergabeunterlagen.

INFORMATIONEN

ALLGEMEIN

Auftragsnummer	VGF 183/26
Maßnahme	
Auftragsbezeichnung	Sanitär- und Heizungsarbeiten
Auftragsbeschreibung	Es handelt sich hierbei um mögliche kleine Maßnahmen im Sanitär- und Heizungsbereich. Dabei können Instandsetzungsarbeiten, Neuinstallationen oder Sanierungen in Form von Abrufen beauftragt werden.

VERFAHREN

Auftraggeber	Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH (VGF)
Auftraggebertyp	Öffentlicher Auftraggeber
Liefer-/Ausführungsort	60311 Frankfurt am Main
Leistungsart	Bauleistung
Vergabeart	Öffentliche Ausschreibung (VOB)

VERFAHRENSEIGENSCHAFTEN

Losweise Vergabe	Nein						
Art der losweisen Vergabe							
Zuschlagskriterium	Wirtschaftlichstes Angebot Berechnungsmethode: Freie Verhältniswahl Preis/Leistung Gewichtung: 70%: 30%						
Klassifizierungen	<table><thead><tr><th>Code</th><th>Bezeichnung</th></tr></thead><tbody><tr><td>45232460-4</td><td>Sanitäre Anlagen</td></tr><tr><td>45332400-7</td><td>Installation von Sanitäreinrichtungen</td></tr></tbody></table>	Code	Bezeichnung	45232460-4	Sanitäre Anlagen	45332400-7	Installation von Sanitäreinrichtungen
Code	Bezeichnung						
45232460-4	Sanitäre Anlagen						
45332400-7	Installation von Sanitäreinrichtungen						

ANGEBOTE

Nebenangebote	Nebenangebote sind nicht zugelassen
Nachlass zugelassen	Ja
Skonto zugelassen	Ja
Skonto Zahlungsziel	14 Tag(e)
Verwendung elektronischer Mittel	Die Einreichung der Angebote/Teilnahmeanträge darf nur elektronisch erfolgen
URL für elektronische Angebote	https://www.deutsche-evergabe.de/Dashboards/Dashboard_off
Zulässige Signaturen	Textform nach §126b BGB

SONSTIGE ANGABEN

Vertragsart	Rahmenvertrag
Auf-/Abgebotsverfahren	Standard

TERMINE

ALLGEMEIN

Vorausgegangene Vorinformation	Nein
Besondere Dringlichkeit	Nein

BEKANNTMACHUNG

Bekanntmachung	
Vorinformation	

ANGEBOTE UND BEWERTUNG

Frist Bieterfragen	25.08.2026 23:59
Eröffnungstermin (nur VOB)	01.09.2026 10:00:00
Angebotsfrist	01.09.2026 10:00:00

Bindefrist	02.10.2026
Voraussichtlicher Versand Vorabinformation	

AUFTRAGSDAUER

Beginn	01.10.2026
Ende	01.10.2028
Anmerkungen	Es besteht eine Verlängerungsoption seitens des AGs über 2 Jahre

ELEKTRONISCHE TEILNAHME

Bitte melden Sie sich auf der Bekanntmachungsplattform unter https://www.deutsche-evergabe.de/Dashboards/Dashboard_off mit Ihrem Benutzernamen und Ihrem Passwort an.

Sofern Sie im System noch nicht registriert sind, können Sie dies auf der Plattform vornehmen. Die Registrierung ist kostenfrei.

Anschließend können Sie auf der Startseite bspw. nach dem Titel des Verfahrens über die Direktsuche als Suchbegriff suchen. Folgen Sie anschließend der Anleitung im System, um an dem Verfahren teilzunehmen.

BIETERFRAGEN

Die Beantwortung von Bieterfragen sowie die Kommunikation (hierzu zählt auch das Bewerbungsverfahren im Rahmen eines Teilnahmewettbewerbs und/oder die Angebotsabgabe) zwischen Bietern und der Vergabestelle erfolgt über das Online-Portal <https://www.deutsche-evergabe.de>. Wir empfehlen daher den interessierten Bietern sich auf diesem Portal zu registrieren, damit der Bieter über evtl. Bieterfragen bzw. über evtl. Änderungen in den Ausschreibungsunterlagen vollumfänglich informiert werden kann.

Bieterfragen müssen bis spätestens 25.08.2026 23:59 Uhr eingegangen sein.

Für später eingehende Fragen wird deren Beantwortung nicht zugesichert.

Bieterfragen müssen unter "Kommunikation mit der Vergabestelle" im eVergabe Bieterassistenten gestellt, sowie Antworten dort geprüft werden.

Den Assistenten erreichen Sie unter folgender Adresse: https://www.deutsche-evergabe.de/Dashboards/Dashboard_off

Fragen auf anderen Kommunikationswegen, wie telefonische, schriftliche oder E-Mail Anfragen werden nicht beantwortet.

Hinweis: Sie erhalten unmittelbar nach Beantwortung einer Bieterfrage eine Benachrichtigung per E-Mail über das Vorliegen von Antworten im Bieterassistenten. Sie müssen daher alle Antworten im Assistenten prüfen und dort zur Kenntnis nehmen.

BEARBEITUNG DER DOKUMENTE/NACHFORDERUNG VON UNTERLAGEN

Es sind alle Unterlagen, die dieser Ausschreibung beigelegt sind, zu sichten.

Ferner sind entsprechend den Anforderungen aus den Ausschreibungsunterlagen (Aufforderung zur Angebotsabgabe, Bekanntmachung etc.) **alle geforderten Formulare auszufüllen** bzw. alle geforderten Unterlagen dem Angebot anzuhängen.

Grundsätzlich sind alle dem Angebot angehängte Formulare direkt im Online-Portal zu bearbeiten.

Sollte dies nicht möglich sein, ist das jeweilige Formular bzw. Dokument auszudrucken, handschriftlich auszufüllen und mit dem Angebot hochzuladen.

Zu unterschreibende Formulare sind, sofern diese im Online-Portal bearbeitbar sind, in Textform zu unterzeichnen (Unterschrift mit Tastatur in den dafür vorgesehenen Formularfeldern). Können Formulare im Online-Portal nicht unterzeichnet werden, dann sind diese auszudrucken, handschriftlich zu unterzeichnen und anschließend mit dem Angebot hochzuladen.

Das Online-Portal auf dem diese Ausschreibung inkl. Ausschreibungsunterlagen aufgeführt ist, unterscheidet bei den unter der Rubrik "Vertragsbedingungen/Formulare" aufgeführten Unterlagen nach PDF-Dokumenten mit blauen PDF-Symbolen (nur zu lesende Dokumente) und PDF-Dokumenten mit roten PDF-Symbolen (zu bearbeitende Dokumente). Wir weisen aber darauf hin, dass es möglich ist, dass Dokumente die mit einem blauen PDF-Symbol versehen sind, ebenfalls zu bearbeiten sind. Wir bitten daher die Bieter die Anforderungen aus den Ausschreibungsunterlagen (insbesondere die Aufforderung zur Angebotsabgabe und die Bekanntmachung) sorgfältig zu lesen und entsprechend die Unterlagen zu bearbeiten.

Bitte beachten Sie, dass nach Bearbeiten von Formularen im Online-Portal, das jeweilige Formular bzw. Dokument zu speichern ist. Hierfür ist in jedem Formular das Icon "Dokument speichern" (oben rechts im Formular) zu drücken. Ansonsten werden Ihre Eintragungen nicht gespeichert. Weitere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte aus dem Online-Portal.

Die Bieter sind verpflichtet, die **Urkalkulation** ihrer Angebote vor Erteilung des Zuschlags im Falle einer Preisprüfung auf Anforderung des Auftraggebers an diesen herauszugeben. Der Auftraggeber kann auch von dem Auftragnehmer die Übergabe der Urkalkulation in einem verschlossenen Umschlag oder in elektronischer Form, unmittelbar nach Zuschlagserteilung verlangen. Es besteht für den Auftragnehmer die vertragliche Verpflichtung eine Urkalkulation auf Verlangen vorzulegen. Es gilt § 16 HVTG.

Im Falle einer Auftragserteilung ist die weitere Abwicklung gemäß **AVA-Richtlinie** der Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH zwingend einzuhalten. Diese Richtlinie wird den Bietern als Teil der Vergabeunterlagen zur Verfügung gestellt.

Es gelten ausschließlich die Bedingungen vorliegender Vergabeunterlagen. Vertrags- und/oder Geschäftsbedingungen des Bieters werden nicht Vertragsbestandteil und finden ausdrücklich keine Anwendung. Dies gilt auch dann, wenn abweichenden oder ergänzenden Bedingungen des Bieters nicht ausdrücklich durch die VGF widersprochen worden ist. Abweichende oder ergänzende Bedingungen des Bieters entfalten ihre Wirksamkeit nur, wenn VGF ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat.

Fehlende Erklärungen oder Nachweise werden, sofern rechtlich möglich, nachgefordert.

Die fehlenden Nachweise sind spätestens innerhalb von **sechs Kalendertagen** nach Aufforderung durch den Auftraggeber vorzulegen. Die Frist beginnt am Tag nach der Absendung der Aufforderung durch den Auftraggeber. Werden die Erklärungen oder Nachweise nicht innerhalb der Frist vorgelegt, ist das Angebot auszuschließen. Das Recht zur Nachforderung von Unterlagen begründet keine Verantwortung der Auftraggeberin für die Vollständigkeit der Angebote. Haftungsansprüche aus einer fahrlässig versäumten Nachforderung von Unterlagen sind ausgeschlossen. Die Bieter bleiben für den Nachweis ihrer Eignung und die Vollständigkeit ihres Angebotes allein verantwortlich.

Die Bieter haben sich von der **Vollständigkeit** der ihnen überlassenen Unterlagen zu überzeugen. Bei Unvollständigkeit der Unterlagen haben sie die Auftraggeberin in Textform unverzüglich darüber zu unterrichten. Enthalten die Vergabeunterlagen nach Auffassung der Bieter Unklarheiten, so haben die Bieter die Auftraggeberin unverzüglich und vor Abgabe ihrer Angebote in Textform darauf hinzuweisen. Ferner haben die Bieter die Auftraggeberin auf eventuelle Widersprüche in den Verdingungsunterlagen unverzüglich in Textform aufmerksam zu machen. Gleiches gilt, falls die Bieter der Auffassung sind, dass die Unterlagen gegen geltendes Recht verstoßen.

Vorsorglich wird darauf hingewiesen, dass bei der Angebotserstellung die Nutzung von Unterstützungsleistungen durch KI-Assistenz, die Verantwortung für den gesamten Inhalt eines Angebots beim Bieter liegt. Nachforderungsmöglichkeiten richten sich nach jeweils geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Daneben ist der Einsatz von KI-gestützten Assistenten (z. B. Bots, automatisierte Protokollierungs- oder Analyse-Tools) in Besprechungen, Verhandlungen oder vergleichbaren Kommunikationsformaten grundsätzlich nicht zugelassen. Sofern KI zum Einsatz kommt, sichert der Verwender zu, dass es sich nicht um eine verbotene oder Hochrisiko-KI im Sinne der Verordnung 2024/1689 über künstliche Intelligenz handelt und alle rechtlichen Anforderungen erfüllt sind. Obliegende Prüfungs-, Informations- und weiteren Pflichten nach dieser Verordnung sowie nach dem GeschGehG, dem BSI-G, dem Kritis-DachG, der DS-GVO, dem UrhG, dem MarkenG, dem DSA und dem Data Act werden erfüllt.

Das **HVA-Angebotsschreiben** ist das zentrale Dokument der Angebotsunterlagen. Elektronisch eingereichte Angebote müssen das vollständig ausgefüllte Angebotsschreiben enthalten.

Die Mengenangaben stellen unverbindliche Schätzmengen auf Jahresbasis dar, die ausschließlich der Auswertung dienen und keinen Anspruch auf Beauftragung begründen (vgl. Ziff. 1.1 der Besonderen Vertragsbedingungen für Rahmenvereinbarungen).

SOZIALKASSEN

Achtung: Bei Vergaben von Bauleistungen hat der für den Zuschlag vorgesehene Bieter vor Auftragsvergabe eine gültige Bescheinigung über seine ordnungsgemäße Teilnahme an den Sozialkassenverfahren vorzulegen (siehe § 5 HVTG Abs.3).

Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH,
60276 Frankfurt am Main

Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH (VGF)

Einkauf & Materialwirtschaft

Kurt-Schumacher-Str. 8

60311 Frankfurt am Main

Deutschland

Ort: Frankfurt am Main

Datum:

Tel.: +49 6921323300

Fax:

E-Mail: vergabestelle@vgf-ffm.de

Az.-Nr.: VGF 182/26

Stadtwerke Verkehrsgesellschaft
Frankfurt am Main mbH

Postanschrift:
60276 Frankfurt am Main

Hausanschrift:
Kurt-Schumacher-Straße 8
60311 Frankfurt am Main

Telefon: 069 213-03
Fax: 069 213-22740

info@vgf-ffm.de | vgf-ffm.de

 30, 36  11, 12, 14, 18 Börneplatz

Vergabeart

- ☒ Öffentliche Ausschreibung
- Beschränkte Ausschreibung mit
Teilnahmewettbewerb
- Beschränkte Ausschreibung ohne
Teilnahmewettbewerb
- Freihändige Vergabe

Ablauf der Angebotsfrist:

Datum: 01.09.2026 Uhrzeit: 10:00:00

☒ Eröffnungstermin:

Datum: 01.09.2026 Uhrzeit: 10:00:00

☐ Öffnungstermin:

Bindefrist endet am: 02.10.2026

Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes

Vergabeverfahren gemäß Abschnitt 1 der VOB/A

Bezeichnung der Bauleistung:

VGF 183/26	Sanitär- und Heizungsarbeiten
------------	-------------------------------

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

- ☒ HVA B-StB Teilnahmebedingungen
- ☒ HVA B-StB Gewichtung der Zuschlagskriterien
- ☐ HVA B-StB Mindestanforderungen Nebenangebote

Geschäftsführer:
Kerstin Jerchel
Thomas Raasch
Steffen Geers

Aufsichtsratsvorsitzender:
Stadtrat Wolfgang Siefert

Amtsgericht:
Frankfurt am Main
HRB 40832

Ust-IdNr.:
DE 175749170

Bankverbindung:
Landesbank Hessen-Thüringen
IBAN DE15 5005 0000 0016846107
BIC: HELADEF3333

- ☐ HVA B-StB Vorzulegende Unterlagen
- ☒ HVA B-StB Information Datenschutz
- ☒ Merkblatt Sozialkassen
- ☒ Massenansatz
- ☐
- ☐

B) Anlagen, die beim Bieter verbleiben und Vertragsbestandteil werden:

- ☒ Leistungsbeschreibung
- ☐ HVA B-StB Besondere Vertragsbedingungen
- ☒ HVA B-StB Weitere Besondere Vertragsbedingungen
- ☒ AVA-Richtlinie
- ☒ Besondere Vertragsbedingungen für Rahmenvereinbarungen
- ☒ Brandschutzordnung unterirdische Verkehrsanlagen
- ☒ AAW Kabel und Leitungen
- ☒ Elektrotechnischer Vortext 4.3
- ☒ Elektrotechnischer Vortext 4.4
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

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

- ☒ HVA B-StB Angebotsschreiben
- ☒ Teile der Leistungsbeschreibung: Leistungsverzeichnis/Leistungsprogramm
- ☒ HVA B-StB Eigenerklärung zur Eignung
- ☒ HVA B-StB Unterauftrag-/Nachunternehmerleistungen
- ☒ HVA B-StB Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- ☒ Eigenerklärung zur Akzeptanz von Ausführungsbedingungen zur Versicherungspflicht
- ☒ EFB 221 oder EFB 222
- ☒ Vertraulichkeitserklärung
- ☒ Eigenerklärung zur Tariftreue nach HVTG
- ☒ Eigenerklärung Ersatzbaustoffverordnung
- ☒ Eigenerklärung Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz
- ☒ Eigenerklärung Sanktion gegen Russland
- ☐

D) Anlagen, die ausgefüllt auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle vorzulegen sind:

- ☒ Urkalkulation
- ☒ Rechtskräftig bestätigter Insolvenzplan
- ☒ Bestätigung eines vereidigten Wirtschaftsprüfers/Steuerberaters oder entsprechend testierte Jahresabschlüsse oder entsprechend testierte Gewinn- und Verlustrechnungen
- ☒ Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes, soweit das Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt
- ☒ Freistellungsbescheinigung nach §48b EStG
- ☒ Qualifizierte Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft (sofern diese nicht verfügbar ist, eine gleichwertige Bescheinigung des für mich/uns zuständigen Versicherungsträgers) mit Angabe der Lohnsummen vorlegen
- ☒ Gewerbeanmeldung, soweit vorhanden
- ☒ Eintragung in der Handwerksrolle oder bei der Industrie- und Handelskammer, soweit vorhanden
- ☒ Angabe der Zahl der in den letzten 3 abgeschlossenen Geschäftsjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen mit extra ausgewiesenem techn. Leitungspersonal
- ☒ Je eine Referenzbescheinigung für angegebene Referenzen. Die Bescheinigung muss die Bauleistung und die Zeit und den Ort ihrer Ausführung genau bezeichnen, den Aussteller eindeutig erkennen lassen und eine Telefonnummer und eMail der Person enthalten, die die Bescheinigung ausgestellt hat.
- ☒ EFB 223

☒ Bei Vergaben von Bauleistungen hat der für den Zuschlag vorgesehene Bieter vor Auftragsvergabe eine gültige Bescheinigung über seine ordnungsgemäße Teilnahme an den Sozialkassenverfahren vorzulegen (siehe § 5 HVTG Abs.3)

☐

☐

☐

☐

☐

- 1** Es ist beabsichtigt, die oben genannte Leistung im Namen und für Rechnung

Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH

zu vergeben.

2 Kommunikation:

Die Kommunikation erfolgt:

- ☒ elektronisch über die Vergabepattform
☐ auf andere Weise (schriftlich, in Textform) (Anschrift nachstehend):

Name:

Fax:

E-Mail:

Straße:

PLZ/Ort:

3 Unterlagen (Erklärungen, Angaben, Nachweise):

3.1 Folgende **Unterlagen** sind **mit dem Angebot** einzureichen:

☐ Siehe Vordruck „HVA B-StB Vorzulegende Unterlagen (Abschnitt 1: „Mit dem Angebot vorzulegen“)

☒

Siehe C)

3.2 Folgende **Unterlagen** sind **mit dem Angebot auf gesonderter Anlage** zu den in der Anlage Vordruck HVA B-StB Gewichtung der Zuschlagskriterien genannten bzw. angekreuzten Zuschlagskriterien vorzulegen:

☐ Siehe Vordruck „HVA B-StB Vorzulegende Unterlagen (Abschnitt 2: „Unterlagen zu den Zuschlagskriterien“)

☐

3.3 Nachforderung

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

- ☒ nachgefordert.
☐ nicht nachgefordert

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

☐ Siehe Vordruck „HVA B-StB Vorzulegende Unterlagen (Abschnitt 3: „Auf gesondertes Verlangen vorzulegen“)“

4 Losweise Vergabe:

- ☒ Nein
 Ja, Angebotsabgabe ist zugelassen
- ☐ nur für ein Los
- ☐ für ein oder mehrere Lose
- ☐ für alle Lose (alle Lose müssen angeboten werden)

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; Nr. 4 der Teilnahmebedingungen gilt nicht

6.2 ☐ Nebenangebote sind zugelassen (s. auch Nr. 4 der Teilnahmebedingungen) –

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:
- ☐ Nebenangebote sind nur in Verbindung mit einem Hauptangebot zugelassen
 - ☐ Nebenangebote mit Pauschalierungen für Leistungen im Erdbau sind nicht
zugelassen
 - ☐ Nebenangebote zur Verkürzung der Einzelfristen für Verkehrsbeschränkungen
sind
zugelassen. Diese müssen folgende Angaben und Unterlagen enthalten:
 - Anzahl der Kalendertage der Verkürzung,
 - Kosten für die Verkürzung gesondert für:
 - Mehr-/Minderkosten für jede Leistungsposition,
 - ggf. gesonderte OZ (Positionen) für durch die Verkürzung erforderlich
werdende
Leistungen, z. B. zusätzliche Baustelleneinrichtungen,
Baustellensicherung, etc.
 - Verbindlicher Bauablaufplan mit allen wichtigen terminlichen Einzelheiten der beschleunigten Baudurchführung,
 - Erläuterungen zur Sicherstellung der angebotenen verkürzten Fristen,
 - Erläuterungen zur Sicherstellung der Qualität,
 - Erläuterungen zum gewählten Bauverfahren, Art und Anzahl der
vorgesehenen
Baugeräte, Personaleinsatz.
- ☐
- Zusätzlich zu Nr. 4 der Teilnahmebedingungen gilt:
- ☐

Nebenangebote müssen die Mindestanforderungen der Baubeschreibung Abschnitt 1.5 und die Vorgaben in den einschlägigen Regelwerken gemäß beigefügtem Vordruck HVA B-StB Mindestanforderungen Nebenangebote erfüllen und im Vergleich zur Leistungsbeschreibung qualitativ und quantitativ gleichwertig sein.

7 Angebotswertung:

Kriterien für die Wertung der Haupt- und ggf. Nebenangebote:

☒ Zuschlagskriterium Preis

Der Preis wird aus der Wertungssumme des Angebotes ermittelt. Die Wertungssumme wird ermittelt aus der nachgerechneten Angebotssumme, insbesondere unter Berücksichtigung preislich günstigerer Grund- oder Wahlpositionen, ggf. monetarisierter Zuschlagskriterien sowie eines eventuellen Nachlasses ohne Bedingungen.

Werkstätten für Behinderte wird bei der Berechnung der Wertungssumme ein Bonus von 15 v.H. eingeräumt. Ist ein Angebot, das von einer Werkstatt für Behinderte abgegeben wurde, ebenso wirtschaftlich wie ein anderes Angebot, so wird der Zuschlag auf das Angebot der Werkstatt für Behinderte erteilt. Der Nachweis der Eigenschaft als Werkstatt für Behinderte ist mit dem Angebot zu führen.

☐ **Mehrere Zuschlagskriterien gemäß Vordruck HVA B-StB Gewichtung der Zuschlagskriterien**

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/Siegel zu versehen.

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

☐ **Schriftlich**

Beigefügtes Angebotsschreiben ist zu unterschreiben und mit den Anlagen in verschlossenem Umschlag bis zum Ablauf der Angebotsfrist an die folgende Anschrift zu senden oder dort abzugeben:

☐ siehe Briefkopf

☐ Stelle:

Straße:

PLZ/Ort:

Der Umschlag ist außen mit Namen (Firma) und Anschrift des Bieters und der Angabe „Angebot für ...“

zu versehen (ggf. unter Verwendung eines bereit gestellten Kennzettels).

9 Stelle, an die sich interessierte Unternehmen oder Bieter zur Nachprüfung behaupteter Verstöße gegen die Vergabebestimmungen wenden können (Nachprüfungsstelle nach § 21 VOB/A):

Name: Vergabekammer des Landes Hessen beim Regierungspräsidium Darmstadt

Straße: Dienstgebäude: Wilhelminenstraße 1-3; Fristenbriefkasten: Luisenplatz 2

PLZ/Ort: 64283 Darmstadt

10



Bei elektronischer Versendung ohne Unterschrift gültig

Bezeichnung der Leistung:

VGF 183/26	Sanitär- und Heizungsarbeiten
------------	-------------------------------

(Wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

Information Datenschutz

Informationen zur Erhebung von personenbezogenen Daten nach Artikel 13 und 14 der Verordnung (EU) 2016/679 vom 27. April 2016 – Datenschutzgrundverordnung (DSGVO)

Der Schutz Ihrer Personen bezogenen Daten ist uns ein besonderes Anliegen. Wir verarbeiten Ihre Daten daher ausschließlich auf Grundlage der gesetzlichen Bestimmungen. Mit den folgenden Informationen möchten wir Ihnen einen Überblick über die Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten durch uns und Ihre Rechte aus dem Datenschutzrecht geben.

1. Wer ist für die Datenverarbeitung verantwortlich und an wen können Sie sich wenden?

E-Mail-Adresse: datenschutz.einkauf@vgf-ffm.de

Internet-Adresse: <https://www.vgf-ffm.de/de/datenschutz/>

Sie erreichen unsere(n) Datenschutzbeauftragte(n) unter:

E-Mail-Adresse: datenschutz@vgf-ffm.de

Internet-Adresse: <https://www.vgf-ffm.de/de/datenschutz/>

2. Welche Quellen und Daten nutzen wir?

Wir verarbeiten personenbezogene Daten, die wir im Rahmen unserer Geschäftsbeziehung von Ihnen erhalten. Zudem verarbeiten wir – soweit für die Erbringung unserer Dienstleistung erforderlich – personenbezogene Daten, die wir aus öffentlich zugänglichen Quellen (Handels- und Vereinsregister, Gewerbezentralregister bzw. Wettbewerbsregister, Presse, Internet) zulässigerweise gewinnen oder die uns von anderen Behörden des Bundes und der Länder oder von sonstigen Dritten (z.B. Auskunftsteilen) berechtigt übermittelt werden. Relevante personenbezogene Daten sind Personalien (Name, Adresse und andere Kontaktdaten wie Telefonnummer und E-Mail-Adresse und IP). Wir speichern Personen bezogene Daten z.B. im Zusammenhang mit Bedarfserhebungen, Beschaffungsaufträgen, Angeboten, Ihren Fragen welche Sie z.B. über Webformulare oder per E-Mail an uns senden, Daten aus der Erfüllung unserer vertraglichen Verpflichtungen (z.B. Zahlungsverkehr), Dokumentationsdaten (z.B. über Fragen und Antworten zu unseren Vergabeverfahren).

3. Wofür verarbeiten wir Ihre Daten und aufgrund welchen Gesetzes (Zweck der Verarbeitung)?

Wir verarbeiten Ihre personenbezogenen Daten im Rahmen des Vergabeverfahrens auf der Grundlage des Art. 6 Abs. 1 lit. a, b, c und e, Abs. 3 DSGVO wie folgt:

a) Zur Erfüllung von vertraglichen Pflichten

Die Verarbeitung von Daten erfolgt zur Erbringung von Dienstleistungen im Rahmen der fiskalischen Bedarfsdeckung für Behörden und andere staatliche Organisationen. Die Zwecke der Datenverarbeitung richten sich in erster Linie nach den konkreten Produkten (z.B. Bedarfserhebung, Abfragen und Analysen unter Behördenkunden künftig auch u. U. mittels des Bedarfserhebungstools; Durchführung von Vergabeverfahren zur Durchführung von vorvertraglichen und vertraglichen Maßnahmen, und der Abwicklung von Rahmenvereinbarungen im Rahmen des E-Procurements). Die weiteren Einzelheiten zu den Datenverarbeitungszwecken können Sie den maßgeblichen Geschäfts- und Nutzungsbedingungen entnehmen.

b) Wahrung berechtigter Interessen

Soweit erforderlich verarbeiten wir Ihre Daten über die eigentliche Erfüllung des Vertrages hinaus zur Erfüllung rechtlicher Pflichten oder zur Wahrnehmung im öffentlichen Interesse liegender Aufgaben, insbesondere zur:

- Prüfung und Optimierung von Verfahren zur Bedarfsanalyse zwecks direkter Kundenansprache,
- Geltendmachung rechtlicher Ansprüche und Verteidigung bei rechtlichen Streitigkeiten,
- Gewährleistung der IT-Sicherheit und des IT-Betriebs,
- Verhinderung und Aufklärung von Straftaten,
- Videoüberwachungen zur Wahrung des Hausrechts, für Zutrittskontrollen,
- Geschäftssteuerung und Weiterentwicklung von Dienstleistungen und Produkten.

c) Aufgrund Ihrer Einwilligung

Die Zusendung unseres Newsletters über Neuerungen bei der e-Vergabe oder Informationen über zukünftige Vergaben in von Ihnen ausgesuchten Produktbereichen beruht auf Ihrer Einwilligung.

d) Aufgrund gesetzlicher Vorgaben

Zudem unterliegen wir als öffentlicher Auftraggeber rechtlichen Verpflichtungen, das heißt gesetzlichen Anforderungen (z. B. Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen, Vergabeverordnungen, Wettbewerbsregistergesetz, Steuergesetze). Zu den Zwecken der Verarbeitung gehören unter anderem die Identitätsprüfung, Betrugs- und Geldwäscheprävention, die Erfüllung steuerrechtlicher Kontroll- und Meldepflichten. Außerdem erfolgt eine Datenverarbeitung auf der Grundlage des Lieferkettensorgfaltspflichtengesetzes (LkSG).

4. Wer bekommt Ihre Daten?

Ihre Daten bekommen nur die für die Bearbeitung zuständigen Personen und diejenigen, die ein berechtigtes Interesse durch ihre Beteiligung darlegen können. So bekommen insbesondere bei Beschaffungen nur Personen bei dem Bedarfsträger und der Vergabestelle Angebote zur Kenntnis. Außerdem können zuständige Datenschutzbeauftragte, Vorgesetzte, Qualitätsmanager, Innenrevisoren, Nachprüfstellen, Vergabekammern, Rechnungs- und Preisprüfer sowie Angehörige der Rechnungshöfe in erforderlichem Umfang Einblick in Ihre Daten bekommen. Auch von uns eingesetzte Auftragsverarbeiter können zu diesem Zweck Daten erhalten. Dies geschieht z.B. um Daten für die Durchführung der Risikoanalyse nach LkSG zu erheben. Soweit Ihre Daten im Rahmen eines Auftragsverarbeitungsverhältnisses verarbeitet werden, wird auch der Auftragsverarbeiter zur Einhaltung der datenschutzrechtlichen Vorschriften verpflichtet.

5. Werden Ihre Daten an ein Drittland oder eine internationale Organisation übermittelt?

Eine Datenübermittlung in Drittstaaten (Staaten außerhalb der Union) durch uns findet nicht statt.

6. Wie lange werden Ihre Daten gespeichert?

Wir verarbeiten und speichern Ihre personenbezogenen Daten, solange es für die Erfüllung unserer vertraglichen und gesetzlichen Pflichten erforderlich ist. Dabei ist zu beachten, dass einige unsere Geschäftsbeziehungen auf Jahre angelegte Dauerschuldverhältnisse sind. Sind die Daten für die Erfüllung vertraglicher oder gesetzlicher Pflichten nicht mehr erforderlich, werden sie regelmäßig gelöscht, es sei denn, deren - befristete - Weiterverarbeitung ist erforderlich zu folgenden Zwecken:

- Erfüllung handels- und steuerrechtlicher Aufbewahrungspflichten:
Zu nennen sind das Handelsgesetzbuch (HGB), die Abgabenordnung (AO). Die dort vorgegebenen Fristen zur Aufbewahrung bzw. Dokumentation betragen zwei bis zehn Jahre. In Fällen der Beschaffung im Zusammenhang mit EU-geförderten Programmen beträgt die Aufbewahrungsfrist in der Regel 10 Jahre nach Ablauf des Förderprogramms.
- Nach § 147 Abs. 1 Nr. 1 AO sowie § 257 Abs. Nr. 1 HGB beträgt die Aufbewahrungsfrist in der Regel 10 Jahre nach Abschluss der Beschaffung.
- Erhaltung von Beweismitteln im Rahmen der gesetzlichen Verjährungsvorschriften. Nach den §§ 195 ff. des Bürgerlichen Gesetzbuches (BGB) können diese Verjährungsfristen bis zu 30 Jahre betragen, wobei die regelmäßige Verjährungsfrist drei Jahre beträgt.

7. Welche Datenschutzrechte haben Sie?

a) Recht auf Auskunft

Es besteht ein Recht auf Auskunft betreffend der von der Vergabestelle verarbeiteten personenbezogenen Daten.

b) Recht auf Berichtigung

Es besteht ein Recht auf Berichtigung, sofern die den Bewerber/Bieter betreffenden Angaben nicht (mehr) zutreffend sind. Unvollständige Daten können vervollständigt werden.

c) Recht auf Löschung

Es besteht grundsätzlich ein Recht auf Löschung der personenbezogenen Daten. Der Anspruch hängt jedoch u. a. davon ab, ob die Daten zur Erfüllung der Aufgaben noch benötigt werden (s.a. Dauer der Speicherung).

d) Recht auf Einschränkung der Verarbeitung

Es besteht ein Recht, eine Einschränkung der Verarbeitung der Daten des Bewerbers/Bieters zu verlangen.

e) Recht auf Widerspruch

Es besteht das Recht, aus Gründen, die sich aus der besonderen Situation des Bewerbers/ Bieters ergeben, der Verarbeitung der diesen betreffenden Daten zu widersprechen, sofern nicht ein überwiegendes öffentliches Interesse oder eine Rechtsvorschrift dem entgegensteht.

f) Recht auf Unterrichtung

Es besteht ein Recht auf Unterrichtung, an welchen Empfänger Informationen weitergeleitet wurden, die berichtigt worden sind, die gelöscht wurden oder deren Verarbeitung eingeschränkt wurde.

g) Recht auf Datenübertragbarkeit

Sie haben unter bestimmten Voraussetzungen ein Recht auf Übertragung der Sie betreffenden personenbezogenen Daten, die Sie uns bereitgestellt haben, in einem strukturierten, gängigen und maschinenlesbaren Format, wenn die Verarbeitung auf einer Einwilligung oder einem Vertrag beruht und mit Hilfe automatisierter Verfahren erfolgt.

h) Recht auf Widerruf

Es besteht ein Recht eine erteilte Einwilligung in die Verarbeitung personenbezogener Daten zu widerrufen. Dies gilt auch für den Widerruf von Einwilligungserklärungen, die vor der Geltung der Datenschutzgrundverordnung, also vor dem 25. Mai 2018, uns gegenüber erteilt worden sind. Bitte beachten Sie, dass der Widerruf erst für die Zukunft wirkt. Die Rechtmäßigkeit der Verarbeitungen, die vor dem Widerruf erfolgt sind, wird davon nicht berührt.

i) Recht auf Beschwerde

Es besteht ein Recht auf Beschwerde bei der zuständigen Datenschutzaufsichtsbehörde.

8. Besteht eine Pflicht zur Bereitstellung der personenbezogenen Daten?

Im Rahmen unserer Geschäftsbeziehung ist es erforderlich, dass Sie diejenigen personenbezogenen Daten bereitstellen, die für die Aufnahme und Durchführung einer Geschäftsbeziehung und der Erfüllung der damit verbundenen vertraglichen Pflichten erforderlich sind oder zu deren Erhebung wir gesetzlich verpflichtet sind. Ohne diese Daten werden wir in der Regel nicht in der Lage sein, Verträge mit Ihnen zu schließen oder diese auszuführen. Sollten Sie uns notwendige Informationen und Unterlagen nicht zur Verfügung stellen, dürfen wir die von Ihnen gewünschte Geschäftsbeziehung nicht aufnehmen oder fortsetzen.

9. Findet eine automatisierte Entscheidungsfindung statt?

Zur Begründung und Durchführung der Geschäftsbeziehung nutzen wir elektronische Unterstützung, aber grundsätzlich keine vollautomatisierte Entscheidungsfindung gemäß Art. 22 DSGVO. Sollten wir diese Verfahren in Einzelfällen einsetzen, werden wir Sie - sofern es gesetzlich vorgegeben ist - hierüber gesondert informieren.

10. Änderung des Zwecks der Datenverarbeitung

Wir verarbeiten teilweise Ihre Daten mit dem Ziel, bestimmte persönliche Aspekte zu bewerten (Profiling). Wir setzen Profiling beispielsweise in Fällen von Teilnahmewettbewerben bei der Vergabe von Dienstleistungen von Beraterteams, Dozenten und Coaching ein. Zudem wird im Rahmen der Risikoanalyse nach LkSG ein Scoring erstellt, um den weiteren Handlungsbedarf zu bestimmen. Wenn der Zweck der Verarbeitung der Daten durch uns geändert werden soll, werden Sie vorher darüber informiert.

Einzelfallbezogenes Widerspruchsrecht

Sie haben das Recht, aus Gründen, die sich aus Ihrer besonderen Situation ergeben, jederzeit gegen die Verarbeitung Sie betreffender personenbezogener Daten, die aufgrund

von Artikel 6 Absatz 1 Buchstabe e DS-GVO (Datenverarbeitung im öffentlichen Interesse) und Artikel 6 Absatz 1 Buchstabe f der DS-GVO (Datenverarbeitung auf der Grundlage einer Interessenabwägung) erfolgt, Widerspruch einzulegen.

Legen Sie Widerspruch ein, werden wir Ihre personenbezogenen Daten nicht mehr verarbeiten, es sei denn, wir können zwingende schutzwürdige Gründe für die Verarbeitung nachweisen, die Ihren Interessen, Rechten und Freiheiten überwiegen, oder die Verarbeitung dient der Geltendmachung, Ausübung oder Verteidigung von Rechtsansprüchen.

Teilnahmebedingungen für die Vergabe von Bauleistungen im Straßen- und Brückenbau

A Einheitliche Fassung (August 2019) **(Aufgestellt von den Bauverwaltungen des Bundes und der Länder)**

Hinweis:

Das Vergabeverfahren erfolgt nach der „Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen“, Teil A, „Allgemeine Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen“ Abschnitt 1 (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 der Bieter 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 bei schriftlicher Angebotsabgabe 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, grundsätzlich 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 Vorhundertersatz 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. Im Übrigen müssen sie im Vergleich zur Leistungsbeschreibung qualitativ und quantitativ gleichwertig sein. Die Erfüllung der Mindestanforderungen bzw. die Gleichwertigkeit 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 den 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 (z.B. 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 Vertrages bevollmächtigte Vertreter bezeichnet ist,
 - dass der bevollmächtigte Vertreter die Mitglieder gegenüber dem Auftraggeber rechtsverbindlich vertritt und
 - 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 öffentlich ausgeschrieben wird, werden Angebote von Bietergemeinschaften, die sich erst nach der Aufforderung zur Angebotsabgabe aus aufgeforderten Unternehmen gebildet haben, nicht zugelassen.

6 Nachunternehmen

Beabsichtigt der Bieter Teile der Leistung von Nachunternehmen ausführen zu lassen, muss er in seinem Angebot Art und Umfang der durch Nachunternehmen auszuführenden Leistungen angeben und auf Verlangen die vorgesehenen Nachunternehmen benennen.

7 Eignung

7.1 Öffentliche Ausschreibung

Präqualifizierte Unternehmen führen den Nachweis der Eignung 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 Nachunternehmen 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 mit dem Angebot die ausgefüllte „Eigenerklärung zur Eignung“ vorzulegen, ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Bei Einsatz von Nachunternehmen sind auf gesondertes Verlangen die Eigenerklärungen auch für diese abzugeben ggf. ergänzt durch geforderte auftragsspezifische Einzelnachweise. Sind die Nachunternehmen 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 Nachunternehmen) auf gesondertes Verlangen durch Vorlage der in der „Eigenerklärung zur Eignung“ genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen zu bestätigen. Bescheinigungen, die nicht in deutscher Sprache abgefasst sind, ist eine Übersetzung in die deutsche Sprache beizufügen

7.2 Beschränkte Ausschreibungen/Freihändige Vergaben

Ist der Einsatz von Nachunternehmen vorgesehen, müssen **präqualifizierte Unternehmen** der engeren Wahl auf gesondertes Verlangen nachweisen, dass die von ihnen vorgesehenen Nachunternehmen 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“ genannten Bescheinigungen zuständiger Stellen vorzulegen. Ist der Einsatz von Nachunternehmen vorgesehen, müssen die Eigenerklärungen und Bescheinigungen auch für die benannten Nachunternehmen vorgelegt bzw. die Nummern angegeben werden, unter denen die benannten Nachunternehmen 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 Nachunternehmen) bereits im Teilnahmewettbewerb nachgewiesen ist.

B Ergänzung für den Straßen- und Brückenbau (August 2019) (Aufgestellt vom BMVI, Abteilung StB, und den Straßenbauverwaltungen der Länder)

- Zu 3 Hauptangebote mit negativen Einheitspreisen werden von der Wertung ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit negative Einheitspreise ausdrücklich für bestimmte OZ (Positionen) in der Leistungsbeschreibung zugelassen sind.

Nebenangebote mit negativen Einheitspreisen werden nur gewertet, wenn die OZ (Position) mit negativem Einheitspreis als Pauschale angeboten wird oder für die OZ des Hauptangebotes negative Einheitspreise zugelassen sind.

Die Nachforderung von leistungsbezogenen Unterlagen, die die Wirtschaftlichkeitsbewertung der Angebote anhand der Zuschlagskriterien betreffen, ist ausgeschlossen. Dies gilt nicht für Preisangaben, wenn es sich um unwesentliche Einzelpositionen handelt, deren Einzelpreise den Gesamtpreis nicht verändern oder die Wertungsreihenfolge und den Wettbewerb nicht beeinträchtigen.

Merkblatt Sozialkassenverfahren bei der öffentlichen Vergabe von Bauleistungen

Wirtschaftszweige	Tarifgemeinschaft	Sozialkassen	Sozialkassenbescheinigung
Baugewerbe	Alle Bundesländer (außer Berlin und Bayern) Verfahren: Urlaubsverfahren Entsendeverfahren (für Baubetriebe mit Sitz im Ausland) Berufsbildungsverfahren Betriebliche Altersversorgung	SOKA-BAU Urlaubs- und Lohnausgleichskasse der Bauwirtschaft (ULAK) Zusatzversorgungskasse des Baugewerbes (ZVK) Wettinerstraße 7 65189 Wiesbaden Telefon (0800) 1200 111 Telefax (0800) 1200 333 E-Mail: service@soka-bau.de Internet: www.soka-bau.de	SOKA-BAU-Bescheinigung Aussagegehalt: Betrieb nimmt ordnungsgemäß an den Verfahren teil und zahlt seine Beiträge. Ansprechpartner/in: Johanna Engel JEngel@soka-bau.de Für das Entsendeverfahren: Bescheinigung über Teilnahme am Urlaubskassenverfahren Aussagegehalt: Wie SOKA-BAU-Bescheinigung + Angabe zur aktuellen Anzahl der gemeldeten gewerblichen Arbeitnehmer + Angabe zum Zeitraum der Teilnahmeverpflichtung Ansprechpartner/in: Dr. Lisa Dornberger LDornberger@soka-bau.de
Nassbaggergewerbe	Alle Bundesländer Verfahren: Urlaubsverfahren: Freiwillige Teilnahme. Es gibt keine AVE.	SOKA-BAU Wettinerstraße 7 65189 Wiesbaden Telefon (0800) 1200 111 Telefax (0800) 1200 333 E-Mail: service@soka-bau.de Internet: www.soka-bau.de	SOKA-BAU-Bescheinigung Aussagegehalt: Betrieb nimmt ordnungsgemäß an den Verfahren teil und zahlt seine Beiträge. Ansprechpartner/in: Johanna Engel JEngel@soka-bau.de
Betonsteingewerbe	Nordwestdeutschland (Bremen, Hamburg, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Schleswig-Holstein) Berlin (derzeit gibt es keine teilnehmenden Betriebe) Verfahren: Betriebliche Altersversorgung	SOKA-BAU Wettinerstraße 7 65189 Wiesbaden Telefon (0800) 1200 111 Telefax (0800) 1200 333 E-Mail: service@soka-bau.de Internet: www.soka-bau.de	SOKA-BAU-Bescheinigung Aussagegehalt: Betrieb nimmt ordnungsgemäß an den Verfahren teil und zahlt seine Beiträge. Ansprechpartner/in: Johanna Engel JEngel@soka-bau.de

Wirtschaftszweige	Tarifgemeinschaft	Sozialkassen	Sozialkassenbescheinigung
Baugewerbe	Bayern Verfahren: Urlaubsverfahren Entsendeverfahren (für Baubetriebe mit Sitz im Ausland) (SOKA-BAU) Berufsbildungsverfahren (SOKA-BAU) Betriebliche Altersversorgung (SOKA-BAU)	Gemeinnützige Urlaubskasse des Bayerischen Baugewerbes e.V. (UKB) Lessingstraße 4 80336 München Telefon (089) 539 89-0 Telefax (089) 539 89-70 E-Mail: info@urlaubskasse-bayern.de Internet: www.urlaubskasse-bayern.de	SOKA-BAU-Bescheinigung Aussagegehalt: Betrieb nimmt ordnungsgemäß an den Verfahren teil und zahlt seine Beiträge. Ansprechpartner/in: Johanna Engel JEngel@soka-bau.de
Baugewerbe + Steinmetz- und Steinbildhauerhandwerk	Berlin Verfahren: Urlaubsverfahren Entsendeverfahren (für Baubetriebe mit Sitz im Ausland) (SOKA-BAU) Berufsbildungsverfahren Betriebliche Altersversorgung (SOKA-BAU)	Sozialkasse des Berliner Baugewerbes Lückstraße 72-73 10317 Berlin Telefon (030) 51539-0 Telefax (030) 51539-100 E-Mail: post@sozialkasse-berlin.de Internet: www.sozialkasse-berlin.de/	Einfache Bescheinigung Aussagegehalt: Betrieb nimmt entsprechend der Eigenmeldung am Verfahren teil und zahlt Beiträge Qualifizierte Bescheinigung (Baugewerbe + Steinmetz): Aussagegehalt: einfache Bescheinigung + zusätzliche Angaben zur personellen und fachlichen Leistungsfähigkeit i.S.d. VOB (durch Angabe der Vollzeitkräfte und fachliche Qualifikation gemäß Eingruppierung), Angabe Anzahl beschäftigte gewerbliche AN und Angestellte Ansprechpartner/in: Astrid Schnöckel kk@sozialkasse-berlin.de
Dachdeckerhandwerk	Alle Bundesländer Verfahren: Berufsbildungsverfahren Betriebliche Altersversorgung Gewährung eines Teiles eines 13. Monateinkommens Gewährung eines Ausfallgeldes/ Beschäftigungssicherung Insolvenzversicherung des Arbeitszeitkontos	SOKA-DACH Lohnausgleichskasse für das Dachdeckerhandwerk (LAK) Zusatzversorgungskasse des Dachdeckerhandwerks VVaG (ZVK) Zentrales Versorgungswerk für das Dachdeckerhandwerk VVaG (ZVW) Gustav-Stresemann-Ring 7 65189 Wiesbaden Telefon (0611) 16010 Telefax (0611) 1601250 E-Mail: info@soka-dach.de Internet: www.soka-dach.de	SOKA-DACH-Bescheinigung Aussagegehalt: Betrieb nimmt ordnungsgemäß an den Verfahren teil und zahlt seine Beiträge. Auf ausdrücklichen Wunsch: Beschäftigte Arbeitnehmer bzw. Anzahl, aus den eingereichten Meldungen ersichtliche Unterschreitungen des Mindestlohnes sowie aktuelle „Einmann-Betriebe-Eigenschaft“ Ansprechpartner/ in: Elena.Zuravkevic@soka-dach.de

Wirtschaftszweige	Tarifgemeinschaft	Sozialkassen	Sozialkassenbescheinigung
Steine- und Erdenindustrie, Betonsteinhandwerk + Ziegelindustrie	Bayern Verfahren: Betriebliche Altersversorgung	Zusatzversorgungskasse der Steine- und Erden-Industrie und des Beton- steinhandwerks VVaG Die Bayerische Pensionskasse Bavariaring 23 80336 München Telefon (089) 544330-0 Telefax (089) 544330-19 E-Mail: info@zvkc-bayern.de Internet: www.zvkc-bayern.de	Unbedenklichkeitsbescheinigung Aussagegehalt: Betrieb nimmt ordnungsgemäß an den Verfahren teil und zahlt seine Beiträge. Ansprechpartner/in: Sieglinde Meisinger beitrag@zvkc-bayern.de
Maler- und Lackiererhandwerk	Alle Bundesländer (außer Saarland) Verfahren: Urlaubsverfahren Betriebliche Altersversorgung	die malerkasse Gemeinnützige Urlaubskasse für das Maler- und Lackiererhandwerk e.V. Zusatzversorgungskasse des Maler- und Lackiererhandwerks VVaG Gustav-Stresemann-Ring 7 65189 Wiesbaden Telefon (0611) 7630-0 Telefax (0611) 7630-298 E-Mail: info@malerkasse.de Internet: www.malerkasse.de	Unbedenklichkeitsbescheinigung Aussagegehalt: Betrieb nimmt ordnungsgemäß an den Verfahren teil und zahlt seine Beiträge. Ansprechpartner/in: alexander.hampf@malerkasse.de
Gerüstbauerhandwerk	Alle Bundesländer Verfahren: Urlaubsverfahren Entsendeverfahren (für Baubetriebe mit Sitz im Ausland) Berufsbildungsverfahren Betriebliche Altersversorgung	SOKA GERÜSTBAU Sozialkasse des Gerüstbaugewerbes Zusatzversorgungskasse des Gerüstbaugewerbes VVaG Welfenstraße 4 65189 Wiesbaden Telefon (0611) 7339-0 Telefax (0611) 7339-100 E-Mail: info@sokageruest.de Internet: www.sokageruest.de	SOKA GERÜSTBAU Bescheinigung (Gilt auch im Entsendeverfahren) Aussagegehalt: • Betrieb nimmt ordnungs- gemäß an den Verfahren teil und zahlt seine Beiträge • Kein Mindestlohnverstoß nach den vorliegenden Meldedaten • Anzahl gewerbliche Mitarbeiter • Anlage: Auflistung der gewerblichen Mitarbeiter mit Angabe der lohnzahlungs- pflichtigen Stunden. Ansprechpartner/in: claudia.renner@sokageruest.de

Wirtschaftszweige	Tarifgemeinschaft	Sozialkassen	Sozialkassenbescheinigung
Garten-, Landschafts- und Sportplatzbau	Alle Bundesländer Verfahren: Berufsbildungsverfahren	Einzugsstelle Garten- und Landschaftsbau Haus der Landschaft Alexander-von-Humboldt-Straße 4 53604 Bad Honnef Telefon (02224) 7707-0 Telefax (02224) 770777 E-Mail: info@ewgala.de Internet: www.ewgala.de	EWGaLa-Bescheinigung Aussagegehalt: Betrieb nimmt ordnungsgemäß an den Verfahren teil und zahlt seine Beiträge. Ansprechpartner/in: Viktoria Grundmann v.grundmann@galabau.de
Steinmetz- und Steinbildhauerhandwerk	Alle Bundesländer (außer Berlin) Verfahren: Betriebliche Altersversorgung	Zusatzversorgungskasse des Steinmetz- und Steinbildhauerhandwerks VVaG Parkstraße 22 65189 Wiesbaden Telefon (0611) 97712-0 Telefax (0611) 97712-30 E-Mail: info@zvk-steinmetz.de Internet: www.zvk-steinmetz.de	Einfache Bescheinigung Aussagegehalt: Betrieb nimmt entsprechend der Eigenmeldung am Verfahren teil und zahlt Beiträge Qualifizierte Bescheinigung (Steinmetzhandwerk): Aussagegehalt: einfache Bescheinigung + zusätzliche Angaben zur personellen und fachlichen Leistungsfähigkeit i.S.d. VOB (durch Angabe der Vollzeitkräfte und fachliche Qualifikation gemäß Eingruppierung), Angabe Anzahl beschäftigte gewerbliche AN und Angestellte Ansprechpartner/in: Tanja.Geiberger@zvk-steinmetz.de
Land- und Forstwirtschaft	Westdeutschland (ohne Saarland) sowie Thüringen + Berlin Verfahren: Betriebliche Altersversorgung	Zusatzversorgungswerk für Arbeitnehmer in der Land- und Forstwirtschaft - ZLF VVaG Zusatzversorgungskasse für Arbeitnehmer in der Land- und Forstwirtschaft (ZLA) Druseltalstraße 51 34131 Kassel Telefon (0561) 785179-00 Telefax (0561) 7852179-49 E-Mail: info@zla.de Internet: www.zla.de	Tariftreuebescheinigung Aussagegehalt: Der Betrieb hat Beschäftigte für die Zusatzversorgung angemeldet und zahlt für diese seine Beiträge. (Anmerkung: Landwirte könnten als Bieter für Bauleistungen in öffentlichen Vergabeverfahren auftreten, wenn es um Abraumarbeiten im Straßenbau geht) Ansprechpartner/in: Gerhard.Zindel@zla.de

EU-Ausland			
Baugewerbe	Österreich Verfahren: Urlaubsverfahren	Bauarbeiter- Urlaubs- und Abfertigungskasse (BUAK) Kliebergasse 1A 1050 Wien Telefon: +435795791815 Telefax: +4357957991898 E-Mail: koordinierungsstelle@buak.at Internet: www.buak.at	Einheitliches Dokument, in welchem im Betreff angeführt wird, für welchen Zweck dieses ausgestellt worden ist, z.B. zur Vorlage an einen öffentlichen Auftraggeber in einem Vergabeverfahren. Ansprechpartner/in: Mag. Rita Medek r.medek@buak.at
Baugewerbe	Belgien Verfahren: Urlaubsverfahren	ONSS/RSZ Place Victor Hortaplein 11 1060 Brussels Telefon: +32 (0) 2 509 59 59 E-Mail: info@onssrszss.fgov.be Internet: www.onss.be / www.rsz.be CONSTRUCTIV Koningsstraat 132 b 1 Rue Royale 1000 Brüssel Telefon: +32 2 209 65 65 E-Mail: info@constructiv.be Internet: www.constructiv.be	k.A.
Gewerbeübergreifend	Dänemark Verfahren: Urlaubsverfahren	ATP - FerieKonto FR Kongens Vænge 8 3400 Hillerød Telefon: +4570105154 E-Mail: cim@atp.dk Internet: www.atp.dk	Ansprechpartner/in: Christina Skov Mogensen cim@atp.dk
Baugewerbe	Italien Verfahren: Urlaubsverfahren	Commissione Nazionale Casse Edili (CNCE) Via Giuseppe Antonio Guattani 24 01161 Roma Telefon: +3906852614 Telefax: +390685261500 E-Mail: info@cnce.it Internet: www.cnce.it	Nach italienischem Recht müssen Unternehmen für die Teilnahme an öffentlichen Ausschreibungen über ein DURC verfügen. DURC ist ein Dokument, das die korrekten Beitragszahlungen im Namen der italienischen Unternehmen, die unter INPS, Inail und Casse Edili fallen, darlegt. DURC kann Online angefordert werden und wird in Echtzeit ausgestellt. Ansprechpartner/in: Claudia Venanzi cvenanzi.i-info@cnce.it

Baugewerbe	Frankreich Verfahren: Urlaubsverfahren	Dachverband aller Kassen: UCF Congés Intempéries BTP Union des Caisses de France Rue de Dantzig 24 75015 Paris Tél. 01 56 56 26 32 Fax. 01 56 56 26 29 Internet: www.cibtp.fr	k.A. Ansprechpartner/in: Ndoko Fanny fanny.ndoko.ucf@cibtp.fr
------------	--	--	---

RV Sanitär- und Heizungsarbeiten

Wertung der Angebote zur Ausschreibung

lfd. Nr.	Kriterien	Gewichtung	Max. Punkte	Max. Punkte gewichtet	Bestimmung des Erfüllungsgrads
1	Preis	70%	5	3,5	Dieses Hauptkriterium bestimmt sich aus den Teilergebnissen des Unterkriteriums 1.1.
1.1.	Gesamtvergütung	70%	5,00	3,5	Die Wertungssumme ist die Gesamtvergütung (in €, brutto). Für die Angebotswertung wird die Gesamtvergütung (in €, brutto) wie folgt in eine Punkteskala von 0 bis 10 Punkten normiert: - 5 Punkte erhält das wertbare Angebot mit der niedrigsten Gesamtvergütung. - 0 Punkte erhält ein fiktives Angebot mit dem 2-fachen der niedrigsten Gesamtvergütung. Alle Angebote mit darüber liegenden Gesamtvergütung erhalten ebenfalls 0 Punkte. Die Punktermittlung für die dazwischen liegende Gesamtvergütung erfolgt über eine lineare Interpolation mit drei Stellen nach dem Komma.

2	technische Voraussetzungen	30%	15	1,5	Dieses Hauptkriterium bestimmt sich aus den Teilergebnissen der Unterkriterien 2.1 bis 2.2
2.1.	Qualität	15%	5	0,75	Dieses Hauptkriterium bestimmt sich aus den Teilergebnissen des Unterkriterium 2.1.1.
2.1.1.	Herstellerqualität	15%	5	0,75	5 Punkte: Premiumhersteller mit langjähriger Marktpräsenz und vollständigem Systemsortiment 3 Punkte: etablierte Standardhersteller 1 Punkt: Hersteller mit eingeschränkter Marktpräsenz bzw. eingeschränkten Nachweisen
2.2.	Lebensdauer	15%	10	0,75	Dieses Hauptkriterium bestimmt sich aus den Teilergebnissen der Unterkriterien 2.2.1. bis 2.2.2.
2.2.1.	Herstellerangaben/Garantien zur Nutzungsdauer	8%	5	0,4	≥ 10 Jahre: 5 Punkte 8 bis < 10 Jahre: 4 Punkte 6 bis < 8 Jahre: 3 Punkte 5 Jahre: 2 Punkte keine Zusatzgarantie 0 Punkte
2.2.2.	Wartungsarmut und Ersatzteilverfügbarkeit	7%	5	0,35	≥ 15 Jahre: 5 Punkte 10 bis < 15 Jahre: 3 Punkte < 10 Jahre: 1 Punkt

Wertung

Bieter 1 [Name]		
[Eintragungen nur in die farbig markierten Zellen]	Erreichte Punktzahl	Punkte gewichtet
Niedrigste Gesamtvergütung (in €, brutto) [Alle Angebote]		
Gesamtvergütung Bieter (in €, brutto)		
	Σ 1	

Bemerkung	Erreichte Punktzahl	Punkte gewichtet
2.1.		
2.2.		
	Σ 2	

Gesamtsumme

Massenansatz für 1 Jahr

Berechnete Laufzeit in Monaten: 16

Werte auf 1 Jahr umgerechnet!

1 Jahr

OZ	Kurztext	Menge	ME
JLV44c_NT55 Sanitärarbeiten 2024/2026			
1. 1. 10.	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 15mm WD 1mm Pressen	103,80	m
1. 1. 20.	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 18mm WD 1mm Pressen	110,63	m
1. 1. 30.	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 22mm WD 1,2mm Pressen	200,40	m
1. 1. 40.	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 28mm WD 1,2mm Pressen	126,53	m
1. 1. 50.	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 35mm WD 1,5mm Pressen	6,98	m
1. 1. 60.	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 42mm WD 1,5mm Pressen	1,50	m
1. 1. 70.	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 54mm WD 1,5mm Pressen	138,00	m
1. 1. 90.	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 88,9mm WD 2mm Pressen	0,75	m
1. 1. 110.	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm	115,50	St
1. 1. 120.	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm	105,75	St
1. 1. 130.	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm	156,00	St
1. 1. 140.	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm	55,50	St
1. 1. 150.	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm	5,25	St
1. 1. 170.	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm	12,00	St
1. 1. 200.	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm	12,00	St
1. 1. 210.	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm	19,50	St
1. 1. 220.	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm	32,25	St
1. 1. 230.	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm	26,25	St
1. 1. 260.	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm	22,50	St
1. 1. 300.	Schiebemuffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm	2,25	St
1. 1. 310.	Schiebemuffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm	0,75	St
1. 1. 320.	Schiebemuffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm	0,75	St
1. 1. 360.	Anschlusswinkel Stahl niro Rp 1/2/15mm TW Pressverbindung AD 15mm	21,00	St
1. 1. 370.	Anschlusswinkel Stahl niro Rp 1/2/18mm TW Pressverbindung AD 18mm	15,75	St
1. 1. 380.	Anschlusswinkel Stahl niro Rp 3/4/22mm TW Pressverbindung AD 22mm	0,75	St
1. 1. 400.	Übergangswinkel Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm	12,75	St
1. 1. 410.	Übergangswinkel Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm	4,50	St
1. 1. 420.	Übergangswinkel Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm	5,25	St
1. 1. 450.	Übergangswinkel Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm	2,25	St
1. 1. 460.	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 22mm	9,75	St
1. 1. 500.	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 28mm	1,50	St
1. 1. 510.	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 28mm	2,25	St
1. 1. 530.	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 35mm	0,75	St
1. 1. 550.	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 42mm	1,50	St
1. 1. 560.	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 76,1mm x 54mm	0,75	St

Massenansatz für 1 Jahr

Berechnete Laufzeit in Monaten: 16

Werte auf 1 Jahr umgerechnet!

1 Jahr

OZ	Kurztext	Menge	ME
1. 1. 600.	Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm	3,00	St
1. 1. 610.	Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm	3,75	St
1. 1. 620.	Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm	2,25	St
1. 1. 630.	Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm	3,00	St
1. 1. 670.	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm	13,50	St
1. 1. 680.	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm	21,75	St
1. 1. 690.	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm	24,00	St
1. 1. 700.	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm	6,00	St
1. 1. 710.	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm	3,75	St
1. 1. 730.	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm	0,75	St
1. 1. 850.	Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm	19,50	St
1. 1. 860.	Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm	17,25	St
1. 1. 870.	Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm	36,00	St
1. 1. 880.	Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm	9,75	St
1. 1. 890.	Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm	0,75	St
1. 1. 910.	Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm	1,50	St
1. 2. 20.	Winkel zylindr. IG Rotguss 45-90Grad TW Gewindeverbindung AD 26,9mm	1,50	St
1. 2. 40.	Muffe zylindr. IG Rotguss TW Gewindeverbindung AD 21,3mm	2,25	St
1. 2. 50.	Muffe zylindr. IG Rotguss TW Gewindeverbindung AD 26,9mm	1,50	St
1. 2. 60.	Muffe zylindr. IG Rotguss TW Gewindeverbindung AD 33,7mm	0,75	St
1. 2. 70.	Doppelnippel Rotguss TW Gewindeverbindung AD 21,3mm	1,50	St
1. 2. 100.	Kappe zylindr. IG Rotguss TW Gewindeverbindung AD 21,3mm	0,75	St
1. 2. 110.	Kappe zylindr. IG Rotguss TW Gewindeverbindung AD 26,9mm	3,00	St
1. 2. 120.	Kappe zylindr. IG Rotguss TW Gewindeverbindung AD 33,7mm	0,75	St
1. 2. 130.	Übergangsstück 1/2"	5,25	St
1. 2. 150.	Übergangsstück 3/4"	5,25	St
1. 2. 160.	Übergangsstück 1"	0,75	St
1. 2. 170.	Übergangsstück 1 1/4"	2,25	St
1. 2. 180.	Übergangsstück 1 1/2"	0,75	St
1. 2. 190.	Übergangsstück 2"	2,25	St
1. 3. 20.	Rohr Mehrschichtverbundwerkstoff TW Wärmedämmung 50% GEG AD 20mm I	19,05	m
1. 3. 30.	Rohr Mehrschichtverbundwerkstoff TW Wärmedämmung 50% GEG AD 26mm I	4,13	m
1. 3. 50.	Anschlusswinkel IG TW Durchm. 20mm	6,00	St
1. 3. 160.	Kupplung TW Durchm. 20mm	4,50	St
1. 3. 170.	Kupplung TW Durchm. 26mm	0,75	St
1. 3. 200.	Kupplung reduziert TW Durchm. 26mm x 20mm	0,75	St

Massenansatz für 1 Jahr

Berechnete Laufzeit in Monaten: 16

Werte auf 1 Jahr umgerechnet!

1 Jahr

OZ	Kurztext	Menge	ME
1. 3. 220.	Stopfen TW Durchm. 20mm	1,50	St
1. 3. 250.	T-Stück TW Durchm. 20mm	2,25	St
1. 3. 260.	T-Stück TW Durchm. 26mm	2,25	St
1. 3. 290.	T-Stück reduziert TW Durchm. 26mm x 20mm	0,75	St
1. 3. 310.	Übergangsstück TW Durchm. 20mm	1,50	St
1. 3. 400.	Winkel TW Durchm. 20mm	8,25	St
1. 3. 410.	Winkel TW Durchm. 26mm	3,75	St
1. 4. 10.	Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 genutzte Gebäude	1,13	m
1. 4. 20.	Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 genutzte Gebäude	37,43	m
1. 4. 30.	Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 genutzte Gebäude	103,28	m
1. 4. 40.	Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 genutzte Gebäude	3,00	m
1. 4. 50.	Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 genutzte Gebäude	52,13	m
1. 4. 60.	Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN200 genutzte Gebäude	41,25	m
1. 4. 70.	Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50	0,75	St
1. 4. 80.	Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80	4,50	St
1. 4. 90.	Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100	25,50	St
1. 4. 100.	Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125	2,25	St
1. 4. 110.	Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150	14,25	St
1. 4. 120.	Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN200	1,50	St
1. 4. 130.	Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50	4,50	St
1. 4. 140.	Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80	63,75	St
1. 4. 150.	Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100	81,75	St
1. 4. 170.	Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150	28,50	St
1. 4. 180.	Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN200	8,25	St
1. 4. 200.	Enddeckel Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80	1,50	St
1. 4. 210.	Enddeckel Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100	6,75	St
1. 4. 240.	Enddeckel Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN200	0,75	St
1. 4. 280.	Gummimanschette Spannhülse Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50	9,00	St
1. 4. 290.	Gummimanschette Spannhülse Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80	127,50	St
1. 4. 300.	Gummimanschette Spannhülse Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100	194,25	St
1. 4. 310.	Gummimanschette Spannhülse Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125	6,00	St
1. 4. 320.	Gummimanschette Spannhülse Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150	69,75	St
1. 4. 330.	Gummimanschette Spannhülse Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN200	36,00	St
1. 4. 340.	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 DN50	0,75	St
1. 4. 350.	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN50	0,75	St
1. 4. 360.	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN80	12,75	St

Massenansatz für 1 Jahr

Berechnete Laufzeit in Monaten: 16

Werte auf 1 Jahr umgerechnet!

1 Jahr

OZ	Kurztext	Menge	ME
1. 4. 380.	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN80	1,50	St
1. 4. 390.	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN100	0,75	St
1. 4. 410.	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN80	0,75	St
1. 4. 420.	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN100	0,75	St
1. 4. 430.	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN125	0,75	St
1. 4. 490.	Reinigungsrohr Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100	5,25	St
1. 4. 510.	Reinigungsrohr Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150	1,50	St
1. 4. 570.	Sicherungsschelle zugfest Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150	13,50	St
1. 4. 580.	Sicherungsschelle zugfest Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN200	2,25	St
1. 5. 10.	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50 genutzte Gebäude	6,75	m
1. 5. 20.	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75 genutzte Gebäude	16,88	m
1. 5. 40.	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD100 genutzte Gebäude	29,25	m
1. 5. 50.	Reduzierstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD100	0,75	St
1. 5. 60.	Reduzierstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD90	0,75	St
1. 5. 70.	Reduzierstück Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75	4,50	St
1. 5. 80.	Bogen 45-90Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD	31,50	St
1. 5. 90.	Bogen 45-90Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD	21,75	St
1. 5. 110.	Bogen 45-90Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD	20,25	St
1. 5. 120.	Enddeckel Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50	2,25	St
1. 5. 160.	Abzweig 45-90Grad Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/C	7,50	St
1. 5. 200.	Reinigungsrohr Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD100	1,50	St
1. 5. 260.	Sicherungsschelle zugfest Abwasserleitung PP heißwasserbest. schallgedämmt	0,75	St
1. 5. 290.	Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD56 genutzte Gebäude	3,00	m
1. 5. 300.	Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75 genutzte Gebäude	0,75	m
1. 5. 350.	Reduzierstück Abwasserleitung PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75	0,75	St
1. 5. 360.	Bogen 45-90Grad Abwasserleitung PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD	5,25	St
1. 5. 370.	Bogen 45-90Grad Abwasserleitung PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD	0,75	St
1. 5. 430.	Enddeckel Abwasserleitung PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110	0,75	St
1. 5. 520.	Spannhülse Stahl niro Abwasserleitung PE heißwasserbest. DN/OD56	0,75	St
1. 5. 530.	Spannhülse Stahl niro Abwasserleitung PE heißwasserbest. DN/OD75	0,75	St
1. 5. 560.	Schweißmuffe Abwasserleitung PE heißwasserbest. DN/OD56	5,25	St
1. 5. 590.	Schweißmuffe Abwasserleitung PE heißwasserbest. DN/OD110	0,75	St
1. 6. 130.	Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle silikonfrei Rohrschale D 20	119,25	m
1. 6. 140.	Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle silikonfrei Rohrschale D 20	106,50	m
1. 6. 150.	Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle silikonfrei Rohrschale D 30	20,63	m
1. 6. 160.	Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude Mineralwolle silikonfrei Rohrschale D 30	6,00	m

Massenansatz für 1 Jahr

Berechnete Laufzeit in Monaten: 16

Werte auf 1 Jahr umgerechnet!

1 Jahr

OZ	Kurztext	Menge	ME
1. 6. 220.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 15mm Gebäude Wand D 200i	6,75	St
1. 6. 230.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 18mm Gebäude Wand D 200i	2,25	St
1. 6. 240.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 22mm Gebäude Wand D 200i	1,50	St
1. 6. 250.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm Gebäude Wand D 200i	10,50	St
1. 6. 280.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 54mm Gebäude Wand D 200i	3,00	St
1. 6. 330.	Brandschutzabschottung Rohr Mehrschichtverbundwerkstoff R90 AD 20mm G	0,75	St
1. 6. 350.	Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 58mm Gebäude Wand D 400mm I	0,75	St
1. 6. 360.	Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 83mm Gebäude Wand D 400mm I	1,50	St
1. 6. 370.	Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 110mm Gebäude Wand D 400mm	4,50	St
1. 6. 380.	Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 135mm Gebäude Wand D 400mm	4,50	St
1. 6. 390.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 15mm Gebäude Wand D 400i	4,50	St
1. 6. 400.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 18mm Gebäude Wand D 400i	6,75	St
1. 6. 410.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 22mm Gebäude Wand D 400i	9,75	St
1. 6. 420.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm Gebäude Wand D 400i	3,00	St
1. 6. 430.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 35mm Gebäude Wand D 400i	0,75	St
1. 6. 450.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 54mm Gebäude Wand D 400i	0,75	St
1. 6. 470.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 88,9mm Gebäude Wand D 40	0,75	St
1. 6. 480.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 108mm Gebäude Wand D 40i	1,50	St
1. 7. 10.	Entleerungsarmatur Kugelhahn PN16 DN15	0,75	St
1. 7. 30.	Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN10 DN15	0,75	St
1. 7. 50.	Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN10 DN25	0,75	St
1. 7. 70.	Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad PN10 DN40	0,75	St
1. 7. 330.	Druckminderer PN16 Vordruck 16bar Hinterdruck 1,5-6bar TW Rotguss R3/4	2,25	St
1. 7. 380.	Absperrventil Rotguss Geradsitz-Durchg. Wandeinbau Schutzr. PN10 DN20 Fei	1,50	St
1. 7. 390.	Fertigmontagesatz Wandeinbaukörper	1,50	St
1. 7. 410.	Absperrventil Geradsitz-Durchgang PN10 Rp1/2	2,25	St
1. 7. 420.	Absperrventil Geradsitz-Durchgang PN10 Rp3/4	4,50	St
1. 7. 440.	GEKA plus Gewindestück mit Innengewinde G3/4"	4,50	St
1. 7. 490.	Wandauslaufventil DN15 Metall Durchflussskl.A Schlauchanschl.verschraub. Rc	18,00	St
1. 7. 500.	Wandauslaufventil DN20 Metall Durchflussskl.A Schlauchanschl.verschraub. Rc	0,75	St
1. 8. 20.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN15	135,00	St
1. 8. 30.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN20	128,25	St
1. 8. 40.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN25	65,25	St
1. 8. 50.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN32	3,00	St
1. 8. 70.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN50	21,75	St
1. 8. 80.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN56	42,75	St

Massenansatz für 1 Jahr

Berechnete Laufzeit in Monaten: 16

Werte auf 1 Jahr umgerechnet!

1 Jahr

OZ	Kurztext	Menge	ME
1. 8. 90.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN70	1,50	St
1. 8. 100.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN75	17,25	St
1. 8. 110.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN80	22,50	St
1. 8. 130.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN100	28,50	St
1. 8. 140.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN110	31,50	St
1. 8. 150.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN125	2,25	St
1. 8. 160.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN150	26,25	St
1. 8. 170.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN200	9,00	St
1. 8. 180.	C-Profilschiene Stahl verz B 30mm D 2mm	10,50	m
1. 8. 200.	Gewindestab M8 Stahl verz	61,50	St
1. 8. 210.	Gewindestab M10 Stahl verz	13,50	St
1. 8. 220.	Gewindestab M12 Stahl verz	6,00	St
1. 8. 230.	Trägerklemme Temperguss verz	9,00	St
1. 8. 240.	Trägerklemme Temperguss verz	4,50	St
1. 8. 290.	Schraubensatz Dichtung DN40	0,75	St
1. 8. 310.	Schraubensatz Dichtung DN65	0,75	St
1. 8. 330.	Schraubensatz Dichtung DN100	1,50	St
1. 8. 350.	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 50-60mm B 70-80mm	0,75	St
1. 8. 360.	Konstruktion Winkelkonsolen Knotenbleche Stahl verz Ausladung 400-500mm	42,00	St
1. 9. 30.	Waschbecken Sanitärporzellan B 550-600mm Ausladung 450-500mm Fuge verf	3,00	St
1. 9. 70.	Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend Ausladung 500-600	3,00	St
1. 9. 80.	WC-Sitz Deckel	3,00	St
1. 9. 90.	Urinal Sanitärporzellan glasiert Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 8mm	3,00	St
1. 9. 180.	Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN32 Röhrengeruchverschluss	4,50	St
1. 9. 200.	Geruchverschluss Spültisch 1 1/2xDN50 Röhrengeruchverschluss	9,75	St
1. 9. 210.	Geruchverschluss Urinal 1 1/2xDN50	3,00	St
1. 9. 300.	Einhandmischer Wandmontage Duschbatterie DN15 Messing TW-Erwärmer ge	6,00	St
1. 9. 320.	Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung	3,00	St
1. 9. 340.	Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung	3,00	St
1. 9. 350.	Einhandmischer Standmontage Spültischbatterie DN15 Metall Ausladung 200-2	2,25	St
1. 9. 360.	Einhandmischer Standmontage Spültischbatterie DN15 Metall Ausladung 200-2	1,50	St
1. 9. 370.	Eckventil Absperr- Anschlussventil DN15 Betätigungsgriff Schubrosette	11,25	St
1. 9. 390.	Geräteanschlussventil Messing DN15 Einzelentnahmestelle	3,00	St
1. 9. 430.	Elektro-Durchflusswassererwärmer 3,5kW hydr. gesteuert G3/8	7,50	St
1. 9. 450.	Elektro-Durchflusswassererwärmer 21kW elektr. geregelt G1/2	0,75	St
1. 9. 470.	Winkelkonsole Stahl verz Ausladung 400-500mm	1,50	St

Massenansatz für 1 Jahr

Berechnete Laufzeit in Monaten: 16

Werte auf 1 Jahr umgerechnet!

1 Jahr

OZ	Kurztext	Menge	ME
1.10. 10.	WC-Bürstengarnitur	3,00	St
1.10. 20.	Haken	3,00	St
1.10. 80.	WC-Papierhalter	3,00	St
1.10. 90.	WC-Papierersatzrollenhalter	3,00	St
1.10. 100.	Spiegel Kristallspiegel rechteckig H 40 cm B 60 cm C-Kante	13,50	St
1.11. 10.	Installationsel. B 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen Waschbecken-I	3,00	St
1.11. 20.	Installationsel. B 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen Urinal-El.	3,00	St
1.11. 30.	Installationsel. B 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen Waschbecken-I	3,00	St
1.11. 40.	Abdeckpl. Einbauspülkasten Kunststoff Betätigungsel. Kunststoff	3,00	St
1.11. 80.	Bodenablauf Geruchverschluss PP Abgang seiti. DN100 Aufsatzstück Rostrah	0,75	St
1.11. 100.	Fertigbauset Wandeinbau Urinal-Spül-Wandeinbauarmatur Sensor Einbau-T bi	3,00	St
1.12. 10.	Rohrleitung Formstück Befest. Armatur Stahl verz bis DN20 abbrechen v.Hand	105,38	m
1.12. 20.	Rohrleitung Formstück Befest. Armatur Stahl verz DN20-40 abbrechen v.Hand	279,00	m
1.12. 30.	Rohrleitung Formstück Befest. Armatur Stahl verz DN40-60 abbrechen v.Hand	114,75	m
1.12. 40.	Rohrleitung Formstück Befest. Armatur Stahl verz DN60-80 abbrechen v.Hand	55,50	m
1.12. 50.	Rohrleitung Formstück Befest. Armatur Stahl verz DN80-100 abbrechen v.Hanc	19,88	m
1.12. 60.	Rohrleitung Formstück Befest. Armatur Stahl verz DN100-150 abbrechen v.Har	10,50	m
1.12. 70.	Rohrleitung Formstück Befest. Armatur dukt.Guss DN40-60 abbrechen v.Hand	7,13	m
1.12. 80.	Rohrleitung Formstück Befest. Armatur dukt.Guss DN60-80 abbrechen v.Hand	8,10	m
1.12. 90.	Rohrleitung Formstück Befest. Armatur dukt.Guss DN80-100 abbrechen v.Han	98,85	m
1.12. 100.	Rohrleitung Formstück Befest. Armatur dukt.Guss DN100-150 abbrechen v.Har	49,88	m
1.12. 110.	Rohrleitung Formstück Befest. Armatur dukt.Guss DN150-200 abbrechen v.Har	48,38	m
1.12. 120.	Rohrleitung Formstück Befest. Armatur dukt.Guss DN200-250 abbrechen v.Har	27,00	m
1.12. 170.	Rohrleitung Formstück Befest. Armatur Kunststoff abbrechen v.Hand laden tra	14,25	m
1.12. 180.	Dämmung Rohrleitung bis DN20 Mineralwolle kaschiert Alufolie Mantel verz.St	37,13	m
1.12. 190.	Dämmung Rohrleitung DN20-40 Mineralwolle kaschiert Alufolie Mantel verz.St	117,75	m
1.12. 270.	Dämmung Rohrleitung bis DN20 Mineralwolle kaschiert Alufolie Mantel Kunsts	43,50	m
1.12. 280.	Dämmung Rohrleitung DN20-40 Mineralwolle kaschiert Alufolie Mantel Kunsts	84,75	m
1.13. 10.	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 25-50mm T 17,5-20cm Geräteeinsatz mgl. ni	2,25	St
1.13. 20.	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 25-50mm T 20-25cm Geräteeinsatz mgl. nich	24,75	St
1.13. 70.	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 25-30cm Geräteeinsatz mgl. nic	1,50	St
1.13. 100.	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 25-30cm Geräteeinsatz mgl. ni	1,50	St
1.14. 10.	Anlage entleeren TW Inhalt 1500 l	17,25	St
1.14. 20.	Zusätzl. Füllen bestehende Anlage TW Inhalt 1500 l	15,75	St
1.14. 30.	Aufbauen fahrbares Gerüst 1,5kN/m2 Abst. 2m 2Lagen H 4m	0,75	St
1.14. 40.	Fugenabdichtung elast.Dichtstoff Silikon B 5mm	20,03	m

Massenansatz für 1 Jahr

Berechnete Laufzeit in Monaten: 16

Werte auf 1 Jahr umgerechnet!

1 Jahr

OZ	Kurztext	Menge	ME
----	----------	-------	----

G

JLV47c_NT55 Heizung 2025/2026

1. 1. 10.	Rohr Präzisionsstahlrohr geschweißt verz Heizungswasser AD 18mm Pressen	7,95 m
1. 1. 70.	Bogen Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 18mm	9,00 St
1. 1. 190.	Muffe Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 18mm	1,50 St
1. 1. 390.	Schiebemuffe Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 18mm	1,50 St
1. 1. 900.	Übergangsstück Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heizungswasser AD 1	4,50 St
1. 1.1110.	Übergangswinkel kon. AG Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heizungswa	1,50 St
1. 2. 90.	Kappe genutet Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 17,2mm	1,50 St
1. 5. 10.	Kugelhahn Rotguss PN10 DN15	1,50 St
1. 5. 740.	Kugelhahn Wasser Entleerung Messing PN16 DN15	0,75 St
1. 5. 760.	Heizkörperreguliertventil Voreinstellung autom. Durchfl.regelung DN15	0,75 St
1. 5. 780.	Heizkörperverschraubung Rotguss vernickelt Absperr. DN15	0,75 St
1. 5. 800.	Thermostatkopf	0,75 St
1. 5. 820.	Entlüftungsarmatur einfach gesichert Messing PN10 DN15	0,75 St
1. 7. 60.	Anlage entleeren Heizungswasser Inhalt 10 l	3,75 St
1. 7. 70.	Zusätzl. Füllen bestehende Anlage TW Inhalt 10 l füllen	5,25 St
1. 8. 20.	Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN15	7,50 St
1. 8. 140.	C-Profilschiene Stahl verz B 20mm D 2mm	0,75 m
1. 8. 180.	Gewindestab M8 Stahl verz	1,50 St
1. 8. 330.	Konstruktion Winkelkonsolen Knotenbleche Stahl verz Ausladung 400-500mm	3,00 St
1. 9. 110.	Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle silikonfrei Rohrschale D 20	4,50 m
1.10. 10.	Rohrleitung Formstück Befest. Armatur Stahl verz bis DN20 abbrehen v.Hand	7,13 m

Bezeichnung der Bauleistung:

VGF 183/26	Sanitär- und Heizungsarbeiten

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

Weitere Besondere Vertragsbedingungen

1. Begriffsdefinition

Die Bezeichnungen „Baustelle“ und „Baubereich“ werden in folgendem Sinne verwendet:

Baustelle: Flächen, die der Auftraggeber zur Ausführung der Leistung, für die Baustelleneinrichtung und zur vorübergehenden Lagerung von Stoffen und Bauteilen zur Verfügung stellt, zuzüglich der Flächen, die der Auftragnehmer darüber hinaus in Anspruch nimmt.

Baubereich: Baustelle und die Umgebung, die durch die Ausführung der Bauarbeiten beeinträchtigt werden kann.

2. Abrechnung

Bei elektronischer Rechnungsstellung (XRechnung) hat der Auftragnehmer die Nachweise gemäß § 14 Abs. 1 VOB/B getrennt und vor der Rechnung an den Auftraggeber zu übergeben.

Gegebenenfalls sind in der Vereinbarung zur Bauabrechnung weitere Festlegungen zu treffen.

In den für die gemeinsamen Feststellungen zu verwendenden Aufmaßblättern müssen mindestens folgende Angaben gemacht werden:

- Auftragnehmer,
- Auftraggeber,
- Nummer des Aufmaßblattes,
- Bezeichnung der Bauleistung,
- Ordnungszahl (OZ).

Unmittelbar über den Unterschriften und dem Datum muss das Aufmaßblatt den Text enthalten: „Aufgestellt“.

Jeder Ansatz der Mengenberechnung muss einen direkten Bezug zu den der Abrechnung zugrundeliegenden Feststellungen, Zeichnungen und anderen Belegen haben. Nur der Verweis auf frühere Berechnungen ist nicht zulässig.

3. ☐¹⁾ Getrennte Rechnungserstellung

Für folgende Leistungen sind getrennte Rechnungen zu erstellen:

4. ☒¹⁾ Nachweis der Massen

(1) Der Verbrauch ist durch Vorlage von Wiegenachweisen laufend nachzuweisen.

Die Wiegenachweise müssen die folgenden Angaben enthalten:

- Lieferwerk,
- Name der Baustelle,
- Bezeichnung des Wägegutes,
- Nummer des Wiegenachweises,
- Datum und Uhrzeit der Wägung,

- Taramasse (T), kein gespeicherter mittlerer Tarawert (PT),
- Bruttomasse (B),
- Nettomasse (N),
- Kennzeichnung des Fahrzeugs (betriebseigene Bezeichnung/amtliches Kennzeichen).

Die Wiegenachweise sind vom Bedienungspersonal der Schaufellader- bzw. Förderband-Waagen zu bestätigen und bei der Anlieferung an der Verwendungsstelle unverzüglich dem Auftraggeber zu übergeben.

(2) Der Auftraggeber kann stichprobenartig die Masse einzelner Lieferungen durch Nachwiegen des beladenen und leeren Fahrzeugs nachprüfen (Kontrollwägung).

Hierbei ist der Auftraggeber berechtigt, kontinuierlich über den Zeitraum der Lieferungen, bei 10 % der Lieferungen Kontrollwägungen durchführen zu lassen. Diese Kontrollwägungen werden dem Auftragnehmer nicht gesondert vergütet. Die Kosten für darüberhinausgehende Kontrollwägungen werden vom Auftraggeber erstattet. Zu den Kosten der Kontrollwägung rechnen alle unmittelbar (Transportkosten, Wiegegebühren usw.) und mittelbar (Wertminderung der Ladung, Einfluss auf den Baustellenbetrieb usw.) durch die Kontrollwägung entstehenden Kosten, jedoch nicht die Kosten für die Beaufsichtigung der Kontrollwägung durch den Beauftragten des Auftraggebers. Sofern die Kosten zu erstatten sind, sind sie im Einzelnen nachzuweisen.

Wird bei einer Kontrollwägung eine Unterschreitung von mehr als 1 % festgestellt, erfolgt ein entsprechender Abzug.

5. ☒¹⁾ Bauabrechnung mit IT-Anlagen

Führt der Auftragnehmer die Abrechnung ganz oder teilweise mit IT-Anlagen aus (Leistungsberechnung), so gelten zusätzlich folgende Bedingungen:

1. Rechenverfahren/DV-Programme:

Die verwendeten DV-Programme müssen den in der „Sammlung der Regelungen für die elektronische Bauabrechnung (Sammlung REB)“ enthaltenen Allgemeinen Bedingungen (REB-Allg.) und Verfahrensbeschreibungen (REB-VB) entsprechen. Andere Rechenverfahren dürfen nur mit vorheriger schriftlicher Zustimmung des Auftraggebers verwendet werden.

2. Vereinbarung:

Vor Beginn der Ausführung (Vertragsfristen gemäß den Besonderen Vertragsbedingungen) ist, ggf. getrennt für einzelne Ordnungszahlen (Positionen), eine Vereinbarung zur Bauabrechnung schriftlich abzuschließen.

3. Datenübergabe:

Nach Abschluss der Vereinbarung zur Bauabrechnung, spätestens vor Beginn der Bauabrechnung sind vom Auftragnehmer für die vereinbarten Datenarten Testdaten an den Auftraggeber zu übergeben.

Eingabedaten sind digital zu liefern. Diese sind erst nach Durchführung der Leistungsberechnung herzustellen und eindeutig zu kennzeichnen. In der Mengenergebnisberechnung des Auftragnehmers ist ein Bezug der Eingabedaten zu den Ausführungs- bzw. Abrechnungsunterlagen herzustellen.

4. Berichtigung der Leistungsberechnung:

Werden bei Prüfung der Leistungsberechnung fehlerhafte Eingabedaten oder falsche Rechenergebnisse festgestellt, so ist die Leistungsberechnung vom Auftragnehmer im erforderlichen Umfang zu wiederholen.

5. Toleranz-Regelung bei Prüfberechnungen:

Wird die vom Auftragnehmer aufgestellte Abrechnung vom Auftraggeber mittels IT-Anlagen geprüft und werden dabei Unterschiede zwischen den jeweiligen Ergebnissen festgestellt, dann gelten bei Abweichungen vom Ergebnis der Prüfberechnung bis zu 0,2 ‰ bei jeder Ordnungszahl (Position) eines Berechnungsabschnitts die vom Auftragnehmer berechneten Werte.

Liegen Abweichungen außerhalb dieser Toleranz von 0,2 ‰, teilt der Auftraggeber zunächst dem Auftragnehmer die abweichenden Ergebnisse der Prüfberechnung mit und gibt ihm Gelegenheit zur Einsichtnahme in die Prüfberechnung. Es gilt in diesem Falle das jeweils kleinere Ergebnis, falls nicht aufgrund einer vom Auftragnehmer verlangten Aufklärung der Abweichungen, Fehler in der Leistungs- bzw. Prüfberechnung festgestellt und berichtigt werden.

6. Toleranz-Regelung bei Vergleichsberechnungen:

Wird die vom Auftragnehmer aufgestellte Abrechnung vom Auftraggeber mit einer Vergleichsberechnung geprüft, sind in der Vereinbarung zur Bauabrechnung schriftlich Toleranzregelungen zu vereinbaren.

Liegen Abweichungen außerhalb der vereinbarten Toleranzgrenzen, teilt der Auftraggeber zunächst dem Auftragnehmer die abweichenden Ergebnisse der Vergleichsberechnung mit und gibt ihm Gelegenheit zur Einsichtnahme in die Vergleichsberechnung. Es gilt in diesem Falle das jeweils kleinere Ergebnis, falls nicht aufgrund einer vom Auftragnehmer verlangten Aufklärung der Abweichungen, Fehler in der Leistungs- bzw. Vergleichsberechnung festgestellt und berichtigt werden.

6. ☐¹⁾ Aufrechnung

Unter Verzicht auf das Erfordernis der Gegenseitigkeit nach § 387 BGB willigt der Auftragnehmer ein, dass Forderungen der Bundesrepublik Deutschland oder des Landes _____ oder _____ an den Auftragnehmer gegen Forderungen des Auftragnehmers an eine dieser Körperschaften aufgerechnet werden. Diese Einwilligung erstreckt sich nur auf Bauverträge im Straßen- und Brückenbau zwischen den vorgenannten Körperschaften und dem Auftragnehmer.

7. ☒¹⁾ Bauablaufplan

Wenn ein Bauablaufplan vorzulegen ist, gelten folgende Anforderungen:

Der Bauablaufplan gehört zu den durch den Auftragnehmer zu erstellenden Ausführungsunterlagen. Er ist dem Auftraggeber vor Beginn der Arbeiten zu übergeben.

Ein Bauablaufplan ist die grafische Darstellung der organisatorischen und zeitlichen Abläufe aller notwendigen Arbeiten sowie deren Abhängigkeiten voneinander.

Bauablaufpläne sind als Balkenplan (Gantt-Diagramm) oder als Weg-Zeit-Diagramm einschließlich des kritischen Weges darzustellen. Der kritische Weg ist der Weg vom Anfang bis zum Ende eines Bauablaufplanes auf dem die Summe aller Pufferzeiten minimal wird.

Balkenpläne stellen die zeitliche Lage der einzelnen Arbeitsschritte (Vorgänge) und die Dauer der Vorgänge eines Projektes dar.

Im Weg-Zeit-Diagramm wird neben der Dauer und dem Termin des jeweiligen Vorganges auch dessen Ort dargestellt.

Der Detaillierungsgrad des Bauablaufplanes ist dem jeweiligen Projekt anzupassen. Mindestens die Haupt-gewerke und die vertraglichen Termine (vgl. BVB) sind darzustellen. Erfolgt die Bauausführung nach Teilabschnitten, sind diese auch im Bauablaufplan darzustellen. Bei Notwendigkeit sind Verkehrsführungs- und Sperrphasen sowie Pufferzeiten anzugeben.

Während der Bauausführung ist durch den Auftragnehmer ein Vergleich zwischen Soll- und Ist-Terminen vorzunehmen und der Bauablaufplan fortzuschreiben. Der Vergleich zwischen Soll- und Ist-Terminen ist darzustellen.

Die Fortschreibung des Bauablaufplanes wird regelmäßig bei Änderungen des Bauablaufes nötig.

--

Hinweis: Bei den mit „¹⁾“ gekennzeichneten Feldern hat die Vergabestelle durch Ankreuzen und ggf. durch Eintrag festzulegen, ob und ggf. inwieweit die darin beschriebene Regelung Vertragsbestandteil werden soll.

Bezeichnung der Leistung:

	Rahmenvereinbarung
VGF 183/26	RV Sanitär- und Heizungsarbeiten

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

Besondere Vertragsbedingungen für Rahmenvereinbarungen

1 Rahmenvereinbarung

- 1.1 Dieser Vertrag ist eine Rahmenvereinbarung. Er regelt ausschließlich das Recht des Auftraggebers zum Abschluss von Einzelaufträgen. Es besteht keine Verpflichtung des Auftraggebers, dieses Recht auszuüben. Ein Anspruch auf wertmäßige Ausschöpfung und/oder kontinuierliche Auslastung besteht nicht.
- 1.2 Dieser Vertrag räumt dem Auftragnehmer keine Exklusivität im Hinblick auf die Beauftragung der vertragsgegenständlichen Leistungen durch den Auftraggeber ein.

1.3 Diese Rahmenvereinbarung wird geschlossen

- ☒ für die Zeit vom 01.10.2026 bis 30.09.2028
- ☐ mit einer Laufzeit von 24 Monaten ab Erteilung des Zuschlags.

☒ Diese Rahmenvereinbarung verlängert sich jeweils um ein Jahr, wenn der Auftraggeber nicht sechs Monate vor Ablauf der Vertragslaufzeit gegenüber dem Auftragnehmer erklärt, dass er den Vertrag nicht fortsetzen will. Die maximale Laufzeit beträgt

- ☐ 3 Jahre
- ☒ 4 Jahre
- ☐ 6 Jahre

Ziffer 1.4 Satz 4 bleibt unberührt.

Die Rahmenvereinbarung wird mit mehreren Auftragnehmern geschlossen.

Die geplante Höchstanzahl an Beteiligten an der Rahmenvereinbarung beträgt 5.

- 1.4 Der Gesamtbedarf während der Laufzeit (inkl. Option) der Rahmenvereinbarung wird auf 1.086.610,08 EUR netto [Schätzmenge bzw. Schätzwert] geschätzt. Die maximal abrufbare Leistung ist auf 1.200.000 EUR bzw. [Höchstwert/Höchstmenge] begrenzt. Mit Erreichen des Höchstwerts bzw. der Höchstmenge endet die Rahmenvereinbarung unabhängig von dessen Laufzeit und ohne, dass es dazu einer Erklärung durch den Auftraggeber bedarf. Es können keine weiteren Abrufe erfolgen.

Ein Anspruch auf wertmäßige Ausschöpfung besteht nicht.

- 1.5 Die Beendigung dieser Rahmenvereinbarung lässt den rechtswirksamen Fortbestand der unter dieser Rahmenvereinbarung vergebenen Einzelaufträge unberührt.

2 Leistungsbereitschaft

Der Auftragnehmer hat seine Leistungsbereitschaft herzustellen:

- ☐ ab Erteilung des Zuschlags
☒ ab dem 01.10.2026

3 Einzelaufträge

- 3.1 Einzelaufträge werden zu den Bedingungen dieser Rahmenvereinbarung mit ihren Vertragsbestandteilen geschlossen.

3.2 Einzelaufträge

- ☒ werden ausschließlich zwischen dem Auftraggeber und dem Auftragnehmer begründet
- ☐ können zwischen den in Anlage _____ genannten Auftraggebern und dem Auftragnehmer begründet werden.

☐ Abrufberechtigt sind nur die folgenden Personen/Stellen:

3.3 Einzelaufträge kommen durch Abruf des Auftraggebers

- ☐ und Zugang des Abrufs bei dem Auftragnehmer zu Stande.
- ☒ und Abrufbestätigung durch den Auftragnehmer zu Stande.
- ☒ Der Auftragnehmer ist verpflichtet, ihm zugegangene Abrufe unverzüglich, spätestens innerhalb von
- ☒ 2 Werktagen (Mo.-Sa.) zu bestätigen.

3.4 Abrufe erfolgen schriftlich oder in Textform (z.B. E-Mail, Telefax). Für die Abrufbestätigungen gelten die gleichen Formvorschriften.

Die jeweilige Ausführung beginnt entsprechend den Angaben im Einzelauftrag und ist unverzüglich fertig zu stellen. Grundsätzlich gelten folgende Einzelfristen je Einzelauftrag: Fertigstellung für Einzelaufträge = spätestens 3 Wochen nach Abruf. In besonderen Fällen kann der Auftraggeber ein konkretes Datum für den Beginn der Ausführung der Leistungen bei einem Einzelauftrag festlegen. Der Auftraggeber behält sich weiterhin vor, in Notfällen sowie bei Gefahr in Verzug die Frist auf 5 Tage zu verkürzen.

4 Rahmenvereinbarungen mit mehreren Rahmenvertragspartnern:

Für den Fall, dass eine Rahmenvereinbarung über dieselben Leistungen mit mehreren Rahmenvertragspartnern geschlossen wurde, gilt:

☐ Der Auftraggeber vergibt den Einzelauftrag auf der Grundlage eines Einzelauftrags-LV mit den in der Rahmenvereinbarung festgelegten Preisen und tatsächlich zu beauftragenden Mengen. Der Einzelauftrag wird dann auf das wirtschaftlichste Angebot (Wertungssumme über alle Positionen des Einzelauftrags-LV) erteilt. Der in der Wertungsrangfolge nächstfolgende Rahmenvertragspartner wird beauftragt, wenn der vorrangige Rahmenvertragspartner ausfällt oder er den Einzelauftrag nicht bedienen kann und mit Zustimmung des Auftraggebers von seiner Verpflichtung nach Ziffer 3.3 befreit wurde.

☒ Einzelaufträge werden vorrangig demjenigen Rahmenvertragspartner erteilt, dessen Angebot (Wertungssumme über alle Positionen des Rahmenvereinbarungs-LV einschl. Rabatte) das wirtschaftlichste ist. Der in der Wertungsrangfolge nächstfolgende Rahmenvertragspartner wird beauftragt, wenn der vorrangige Rahmenvertragspartner ausfällt oder er den Einzelauftrag nicht bedienen kann und mit Zustimmung des Auftraggebers von seiner Verpflichtung nach Ziffer 3.3 befreit wurde.

☐ Einzelaufträge werden unter den Rahmenvertragspartnern wie folgt aufgeteilt: _____

☐ Ab einem geschätzten Volumen des Einzelauftrags in Höhe von _____ Euro

wird der Auftraggeber einen „Mini-Wettbewerb“ unter den Rahmenvertragspartnern durchführen, bei dem diese Gelegenheit haben, auf die in der Rahmenvereinbarung festgelegten Preise einen projektbezogenen Rabatt anzubieten. Der Miniwettbewerb erfolgt auf der Grundlage eines Einzelauftrags-LV mit Mengenangaben. Der Einzelauftrag wird dann unter Berücksichtigung der angebotenen Rabatte auf das wirtschaftlichste Angebot (Wertungssumme über alle Positionen des Einzelauftrags-LV einschl. Rabatte) für den Einzelauftrag erteilt.

Verzögert der Auftragnehmer den Beginn der Ausführung, gerät er mit der Vollendung in Verzug oder kommt er seinen Verpflichtungen nicht nach, so kann der Auftraggeber bei Aufrechterhaltung des Einzelauftrags Schadensersatz verlangen oder dem Auftragnehmer eine angemessene Frist zur Erfüllung setzen und erklären, dass er nach fruchtlosem Ablauf der Frist den Einzelauftrag kündigt und diesen an den nächstfolgenden Rahmenvertragspartner erteilt.

5 Rabatte und Zuschläge

- 5.1 ☐ Verlangt der Auftraggeber die Ausführung eines Einzelauftrages, dessen Vergütung ohne Umsatzsteuer 500 Euro (Kleinstauftragswertgrenze) nicht überschreitet, und kann die Ausführung nicht mit anderen Arbeiten zusammengefasst werden, wird ein Zuschlag in Höhe von _____ % auf die Abrechnungssumme gewährt. Dies gilt auch bei Stundenlohnarbeiten.
- 5.2 Es werden die folgenden Mengenrabatte (Abrufvolumen bezogen auf die Gesamtlaufzeit der Rahmenvereinbarung) vereinbart [Hinweis: Rabatte können vom Auftraggeber vorgegeben werden oder - unter Angabe, wie ihre Bewertung erfolgt - dem Wettbewerb unterstellt werden].
- Ab einem Abrufvolumen von _____ Euro = _____ %
- Ab einem Abrufvolumen von _____ Euro = _____ %
- Ab einem Abrufvolumen von _____ Euro = _____ %
- auf die darüber hinausgehenden Abrechnungsvolumina.
- 5.3 Soweit die vorstehend genannten Rabatte und Zuschläge und ggf. weitere vereinbarte Rabatte und Zuschläge zur Anwendung kommen, werden diese miteinander kombiniert.

6 Vertragsfristen und Vertragsstrafen

Frist für die Vollendung der Ausführung: Die Vollendung der Lieferung/Leistung hat bis zu dem im Einzelauftrag genannten Liefer-/Leistungsdatum zu erfolgen.

☒ Vertragsstrafen werden vereinbart:

Bei vom Auftragnehmer zu vertretender Überschreitung der Frist für die Vollendung der Ausführung hat dieser gemäß § 11 VOB/B (bei Bauleistungen) bzw. § 11 VOL/B (bei Liefer-/Dienstleistungen außer Bauleistungen) für jeden Werktag, um den die Frist überschritten wird, eine Vertragsstrafe in Höhe von 0,05 % der im Bestellformular genannten Auftragssumme (ohne Umsatzsteuer) des Einzelauftrags zu zahlen.

Die Summe der zu zahlenden Vertragsstrafenbeträge aus dem Einzelauftrag wird auf insgesamt 5 % der im Bestellformular genannten Auftragssumme (ohne Umsatzsteuer) des Einzelauftrags begrenzt.

Vertragsstrafen nach dieser Ziffer 6 werden auf einen etwaigen Schadensersatzanspruch des Auftraggebers wegen Verzug angerechnet.

7 Sicherheit für die Vertragserfüllung

- ☒ Auf Sicherheit für die Vertragserfüllung wird verzichtet.
- ☐ Soweit der Auftragswert bei einem Einzelauftrag über Bauleistungen mindestens 250.000 Euro ohne Umsatzsteuer beträgt, ist gem. § 17 VOB/B Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von 5 % der Auftragssumme (inkl. Umsatzsteuer ohne Nachträge) zu leisten.
- ☐ Soweit der Auftragswert bei einem Einzelauftrag über Liefer- oder Dienstleistungen (außer Bauleistungen) mindestens 50.000 Euro ohne Umsatzsteuer beträgt, ist gem. § 18 VOL/B Sicherheit für die Vertragserfüllung in Höhe von 5 % der Auftragssumme (inkl. Umsatzsteuer ohne Nachträge) zu leisten.

8 Sicherheit für Mängelansprüche

- ☒ Auf Sicherheit für Mängelansprüche wird verzichtet.
- ☐ Soweit die Auftragssumme bei einem Einzelauftrag über Bauleistungen mindestens 250.000 Euro ohne Umsatzsteuer beträgt, ist nach erfolgter Abnahme gem. § 17 VOB/B Sicherheit für Mängelansprüche zu leisten. Die Sicherheit für Mängelansprüche beträgt 3 % der Summe der Abschlagszahlungen inkl. Umsatzsteuer zum Zeitpunkt der Abnahme.
- ☐ Soweit die Auftragssumme bei einem Einzelauftrag über Liefer- oder Dienstleistungen (außer Bauleistungen) mindestens 50.000 Euro o. Umsatzsteuer beträgt, ist nach erfolgter Abnahme gem. § 18 VOL/B Sicherheit für Mängelansprüche zu leisten. Die Sicherheit für Mängelansprüche beträgt 3 % der Summe der Abschlagszahlungen inkl. Umsatzsteuer zum Zeitpunkt der Abnahme.

9 Bürgschaften

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

- die Vertragserfüllung bei Bauaufträgen das Formblatt „HVA B-StB Vertragserfüllungsbürgschaft“ und bei Liefer- und Dienstleistungsaufträgen das Formblatt „HVA L-StB Vertragserfüllungsbürgschaft“
- die Mängelansprüche bei Bauaufträgen das Formblatt „HVA B-StB Mängelanspruchsbürgschaft“ und bei Liefer- und Dienstleistungsaufträgen das Formblatt „HVA L-StB Vertragserfüllungsbürgschaft“
- vereinbarte Vorauszahlungen und Abschlagszahlungen gem. § 16 Abs. 1 Nr. 2 Satz 3 VOB/B bei Bauaufträgen das Formblatt „HVA B-StB Abschlagszahlungen /Vorauszahlungsbürgschaft“ und vereinbarte Vorauszahlungen und Abschlagszahlungen gem. § 16 Abs. 1 Nr. 2 Satz 3 VOB/B bei Liefer- und Dienstleistungsaufträgen das Formblatt „HVA L-StB Abschlagszahlungen /Vorauszahlungsbürgschaft“

10 Technische Spezifikationen

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

11 Rechnungen

Rechnungen sind mit Angabe der Bestellscheinnummer des Auftraggebers und der Zuordnung zur jeweiligen Bestellposition elektronisch (per e-mail) im PDF-Format an die E-Mail-Adresse Rechnungswesen@vgf-ffm.de zu senden. Zusätzlich können strukturierte elektronische Rechnungen im Format ZUGFeRD 2.0 eingelesen werden. Bei fehlenden Angaben oder einer nicht möglichen Zuordnung geht die Rechnung an den Auftragnehmer zurück.

12 Weitere Besondere Vertragsbedingungen

- ☐ Keine
- ☒ Siehe beigefügte Unterlage

Anlagen: ☒ Weitere Besondere Vertragsbedingungen

Bieter	Vergabenummer	Datum
	VGF 183/26	
Baumaßnahme		
Leistung Sanitär- und Heizungsarbeiten		

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	Gerätekosten	Sonstige Kosten	Nachunternehmerleistungen
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

3.	Ermittlung der Angebotssumme			
		Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Her- stellungskosten €	Gesamt- zuschlä- ge gem. 2.4 %	Angebotssumme €
3.1	Eigene Lohnkosten Verrechnungslohn (1.6) x Gesamtstunden			X
	_____ x _____			
3.2	Stoffkosten (einschl. Kosten für Hilfsstoffe)	_____	_____	_____
3.3	Gerätekosten (einschließlich Kosten für Energie und Be- triebsstoffe)	_____	_____	_____
3.4	Sonstige Kosten (vom Bieter zu erläutern)	_____	_____	_____
3.5	Nachunternehmerleistungen ³	_____	_____	_____
Angebotssumme ohne Umsatzsteuer				_____

eventuelle Erläuterungen des Bieters:

³ Auf Verlangen sind für diese Leistungen die Angaben zur Kalkulation der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

(Name und Anschrift des Bieters)

Vergabenummer: VGF 183/26

Sanitär- und Heizungsarbeiten

Verpflichtungserklärung

zu Tariftreue und Mindestlohn bei öffentlichen Aufträgen unter Berücksichtigung der Vorgaben des Hessischen Vergabe- und Tariftreuegesetzes (HVTG) vom 12. Juli 2021, GVBl. S. 338

Es wird darauf hingewiesen, dass sich die Verpflichtungserklärung zu Tariftreue und Mindestlohn entsprechend den Vorgaben des § 4 HVTG zur Zahlung des Mindestlohns gemäß § 20 des Mindestlohngesetzes (MiLoG) bzw. des Tariflohns nach dem Arbeitnehmer-Entsendegesetz (AEntG) nicht auf Beschäftigte bezieht, die bei einem Bieter oder Nachunternehmer im EU-Ausland beschäftigt sind und die Leistung im EU-Ausland erbringen.

Nachfolgende Erklärung ist mit dem Angebot abzugeben.

1. Ich/Wir verpflichte/n mich/uns,

meinen/unseren Beschäftigten bei der Ausführung der Leistung mindestens diejenigen Arbeitsbedingungen einschließlich des Entgelts zu gewähren, die dem jeweils geltenden Tarifvertrag nach § 4 Abs. 1 Nr. 1 oder 2 HVTG oder der jeweils geltenden Rechtsverordnung nach § 4 Abs. 1 Nr. 3 HVTG entsprechen. Soweit die Leistungen nicht von Abs. 1, sondern von § 4 Abs. 2 HVTG erfasst werden, verpflichte/n ich/wir mich/uns, bei der Ausführung der Leistung mindestens ein Entgelt und die Leistungen zu gewähren, die den Vorgaben des MiLoG entsprechen. Ich/wir nehme/n weiterhin zur Kenntnis, dass bei Vorliegen von Anhaltspunkten dafür, dass gegen diese Verpflichtungen verstoßen wird, auf Anforderung dem öffentlichen Auftraggeber oder dem Besteller deren Einhaltung nachzuweisen ist.

- meinen / unseren Beschäftigten bei der Ausführung einer Leistung über Verkehrsleistungen und freigestellte Schülerverkehre mindestens das in Hessen für diese Leistung in einem einschlägigen und repräsentativen mit einer tariffähigen Gewerkschaft vereinbarten Tarifvertrag vorgesehene Entgelt einschließlich der Aufwendungen für die Altersversorgung und der für entgeltrelevant erklärten Bestandteile dieser Tarifverträge zu zahlen und Erhöhungen während der Ausführungszeit vorzunehmen. Ausgenommen hiervon sind Auszubildende.

2. Ich/Wir erkläre/n, dass ich/wir nicht wegen eines Verstoßes nach § 21 MiLoG (Bußgeldvorschriften) mit einer Geldbuße von wenigstens 2.500 Euro belegt worden bin/sind und damit nicht die Voraussetzungen für einen Ausschluss von der Auftragsvergabe nach § 19 Abs. 1 und 3 MiLoG vorliegen.

3. Ich/Wir verpflichte/n mich/uns, für den Fall des Einsatzes von Nachunternehmen, die Erfüllung der Verpflichtungen nach den §§ 4 und 5 HVTG durch die Nachunternehmen sicherzustellen und dem öffentlichen Auftraggeber nach Auftragserteilung, spätestens vor Beginn der Ausführung der Leistung durch das Nachunternehmen, eine Verpflichtungserklärung des Nachunternehmens im vorstehenden Sinne vorzulegen. Gleiches gilt, wenn ich/wir oder ein beauftragtes Nachunternehmen zur Ausführung des Auftrags Arbeitskräfte eines Verleihunternehmens einsetze(n)/einsetzt. Diese Verpflichtung gilt entsprechend auch für alle weiteren Nachunternehmen und Verleihunternehmen.

Ich bin mir/Wir sind uns bewusst,

dass ein nachweislich schuldhafter Verstoß gegen meine/unsere Verpflichtungen

- den Ausschluss meines/unseres Unternehmens von diesem Vergabeverfahren zur Folge haben kann,
- den Ausschluss meines/unseres Unternehmens für die Dauer von bis zu drei Jahren von der Vergabe öffentlicher Aufträge der ausschließenden Vergabestelle zur Folge haben kann,
- ein solcher Verstoß eine schwere Verfehlung nach § 17 Abs. 2 HVTG darstellt, die gemäß § 17 Abs. 9 HVTG der Informationsstelle bei der Oberfinanzdirektion Frankfurt am Main mitgeteilt wird,
- nach Vertragsschluss den Auftraggeber zur außerordentlichen Kündigung berechtigen kann.

(Ort/Datum)

(Firmenbezeichnung/-Stempel)

Name des Erklärenden *)

*) Die Erklärung ist in Textform gem. § 126 b BGB abzugeben.

VGf 183/26	Sanitär- und Heizungsarbeiten

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

Verzeichnis der Unterauftrag-/Nachunternehmerleistungen

Zur Ausführung der im Angebot enthaltenen Leistungen benenne ich nachfolgend die durch Unterauftragnehmer/Nachunternehmer auszuführenden Teilleistungen und auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle die Namen der vorgesehenen Unterauftragnehmer/Nachunternehmer.

[illegible]

Bezeichnung der Bauleistung:

VGF 183/26	Sanitär- und Heizungsarbeiten

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe)

Erklärung der Bieter-/Arbeitsgemeinschaft

(bei Angeboten von Bietergemeinschaften auszufüllen)

Wir, die nachstehend aufgeführten Unternehmen einer Bietergemeinschaft,

Bevollmächtigter Vertreter

Mitglied

USt-ID:

Weitere Mitglieder:

Mitglied

USt-ID:

Mitglied

USt-ID:

Mitglied

USt-ID:

beschließen, im Falle der Auftragserteilung eine Arbeitsgemeinschaft zu bilden und erklären, 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.

.....

(Firmenname) (Datum)

.....

(Unterschrift)

.....

(Firmenname) (Datum)

.....

(Unterschrift)

.....

(Firmenname) (Datum)

.....

(Unterschrift)

.....

(Firmenname) (Datum)

.....

(Unterschrift)

Name und Anschrift

Ort: _____
Datum: _____
Tel.: _____
Fax: _____
E-Mail: _____
Ust.-ID-Nr.: _____

Eigenerklärung Eignung

(vom Bewerber/Bieter bzw. Mitglied der Bewerber-/Bietergemeinschaft auszufüllen
sofern nicht eine EEE eingereicht wird oder ein anderer Eignungsnachweis zugelassen ist)

Bezeichnung der Bauleistung:

VGF 183/26	Sanitär- und Heizungsarbeiten

(wie Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Angebotsabgabe bzw. Aufforderung Teilnahmewettbewerb national bzw. Teilnahmewettbewerb EU/Interessensbestätigung)

I. Verpflichtende Eignungsnachweise

(Angaben sind immer vorzunehmen, soweit das Unternehmen nicht PQ-qualifiziert ist)

1. Angabe zu zwingenden bzw. optionalen Ausschlussgründen

Angabe, dass nachweislich keine schwere Verfehlung begangen wurde, die die Zuverlässigkeit als Bewerber in Frage stellt

Ich / Wir erkläre(n), dass

- ☐ für mein/unser Unternehmen keine Ausschlussgründe gemäß § 6e EU VOB/A vorliegen.
- ☐ ich/wir in den letzten zwei Jahren nicht aufgrund eines Verstoßes gegen Vorschriften, der zu einem Eintrag im Gewerbezentralregister geführt hat, mit einer Freiheitsstrafe von mehr als drei Monaten oder einer Geldstrafe von mehr als 90 Tagessätzen oder einer Geldbuße von mehr als 2.500 Euro belegt worden bin/sind.
- ☐ für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 6 VOB/A vorliegt.
- ☐ zwar für mein/unser Unternehmen ein Ausschlussgrund gemäß § 6e EU Absatz 1 bis 4 VOB/A vorliegt, ich/wir jedoch für mein/unser Unternehmen Maßnahmen zur Selbstreinigung ergriffen habe(n), durch die für mein/unser Unternehmen die Zuverlässigkeit wiederhergestellt wurde.

Ab einer Auftragssumme von 30.000 Euro (netto) wird der Auftraggeber zu den Bewerbern, welche zur Angebotsabgabe aufgefordert werden sollen bzw. von dem Bieter, auf dessen Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, eine Abfrage aus dem Wettbewerbsregister vornehmen (§ 6 WRegG).

Weiterhin wird der Auftraggeber von den Bewerbern, welche zur Angebotsabgabe aufgefordert werden sollen bzw. von dem Bieter, auf dessen Angebot der Zuschlag erteilt werden soll, Nachweise hinsichtlich einer eventuell durchgeführten Selbstreinigung anfordern.

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(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde(n) ich/wir eine Unbedenklichkeitsbescheinigung der tariflichen Sozialkasse¹ und eine Unbedenklichkeitsbescheinigung des Finanzamtes² auf gesondertes Verlangen vorlegen.

¹ Soweit mein/unser Betrieb beitragspflichtig ist

² Soweit das Finanzamt derartige Bescheinigungen ausstellt

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 bzw. seine Tätigkeit eingestellt hat.
- ☐ Ein Insolvenzplan wurde rechtskräftig bestätigt, auf Verlangen werde ich/werden wir ihn vorlegen.

2. Befähigung und Erlaubnis zur Berufsausübung

Registereintragen

Ich bin/Wir sind

- ☐ im Handelsregister eingetragen unter der Nr.: beim Amtsgericht
- ☐ für die auszuführenden Leistungen in die Handwerksrolle eingetragen.
- ☐ bei der Industrie- und Handelskammer eingetragen.
- ☐ zu keiner Eintragung in die genannten Register verpflichtet.

**Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde(n) ich/wir zur Bestätigung meiner/unserer Erklärung auf gesondertes Verlangen vorlegen:
Gewerbeanmeldung, Berufs-/Handelsregistrauszug, Eintragung in der Handwerksrolle oder bei der Industrie- und Handelskammer oder anderweitige sonstige Nachweise.**

Angabe zur Mitgliedschaft bei der Berufsgenossenschaft

Ich bin/Wir sind Mitglieder der Berufsgenossenschaft

Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde(n) ich/wir eine qualifizierte Unbedenklichkeitsbescheinigung der Berufsgenossenschaft des für mich zuständigen Versicherungsträgers mit Angabe der Lohnsummen auf gesondertes Verlangen vorlegen.

3. Wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit

Nachweis eines bestimmten Mindestjahresumsatzes, einschließlich eines bestimmten Mindestjahresumsatzes in dem Tätigkeitsbereich des Auftrags (alle Angaben brutto)

Der geforderte Mindestjahresumsatz beträgt: €*

Mein Jahresumsatz betrug:	Jahr	€,
	Jahr	€,
	Jahr	€.

Der geforderte Mindestjahresumsatz in dem Tätigkeitsbereich des Auftrages beträgt: 400.000 €*

Mein Jahresumsatz in diesem Bereich betrug:	Jahr 2023	€,
	Jahr 2024	€,
	Jahr 2025	€.

Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich/werden wir eine Bestätigung eines vereidigten Wirtschaftsprüfers/Steuerberaters oder entsprechend testierte Jahresabschlüsse oder entsprechend testierte Gewinn- und Verlustrechnungen auf gesondertes Verlangen vorlegen.

4. Technische und berufliche Leistungsfähigkeit

Vorlage geeigneter Referenzen über die Ausführung von Bauleistungen in den letzten 5 Kalenderjahren**, die mit der zu vergebenden Leistung vergleichbar sind.

☒ Als vergleichbare Leistungen werden anerkannt:

****☐ Der Auftraggeber akzeptiert auch Referenzen, welche mehr als fünf Jahre zurückliegen.**

1. Referenz: Bezeichnung der Leistung, des Auftragswertes des auf mein/unser Unternehmen entfallenden Anteils, des Ausführungszeitraums und des Auftraggebers:

2. Referenz: Bezeichnung der Leistung, des Auftragswertes des auf mein/unser Unternehmen entfallenden Anteils, des Ausführungszeitraums und des Auftraggebers:

3. Referenz: Bezeichnung der Leistung, des Auftragswertes des auf mein/unser Unternehmen entfallenden Anteils, des Ausführungszeitraums und des Auftraggebers:

Es können auch mehr als drei Referenzen angegeben werden, diese sind dann auf gesonderter Anlage vorzunehmen.

Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich /werden wir für die oben genannten Leistungen Bescheinigungen über die ordnungsgemäße Ausführung und das Ergebnis in Anlehnung an beiliegendes Muster auf gesondertes Verlangen vorlegen.

Angabe zu Arbeitskräften

Ich/Wir erkläre(n), dass mir/uns die für die Ausführung der Leistung erforderlichen Arbeitskräfte zur Verfügung stehen.

Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich / werden wir auf gesondertes Verlangen die Zahl der in den letzten drei abgeschlossenen Kalenderjahren jahresdurchschnittlich beschäftigten Arbeitskräfte, gegliedert nach Lohngruppen und gesondert ausgewiesenem technischen Leitungspersonal angeben.

** Vom Auftraggeber anzukreuzen, wenn ausnahmsweise Referenzen akzeptiert werden, die mehr als 5 Jahre zurückliegen.

II. Ergänzende Eignungsnachweise

(Angaben sind immer vorzunehmen, soweit die Vergabestelle durch Ankreuzen festgelegt hat, ob und ggf. inwieweit der darin beschriebene zusätzliche Eignungsnachweis verlangt wird)

☐ * Nachfolgend werden keine weiteren Eignungsnachweise gefordert.

☐ * **Angabe der technischen Fachkräfte oder der technischen Stellen, die im Zusammenhang mit der Leistungserbringung eingesetzt werden sollen**

Ich/Wir erkläre(n), dass mir/uns die für die Ausführung der Leistungen erforderlichen Fachkräfte zur Verfügung stehen.

Angabe der technischen Fachkräfte, die die Leistung tatsächlich erbringen	
Namen der Personen mit Funktion (auch technische Leitung)	Berufliche Qualifikation

Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich / werden wir auf gesondertes Verlangen entsprechende Nachweise in Form von Studiennachweisen oder sonstigen Bescheinigungen bzw. Angaben wie Berufserfahrung und ausgeübten Tätigkeiten zu den Personen einreichen

☐ * **Beschreibung der technischen Ausrüstung des Unternehmens**

Angabe der technischen Ausrüstung des Unternehmens

☒ * **Beschreibung der Maßnahmen zur Qualitätssicherung des Unternehmens**

Angabe der Maßnahmen zur Qualitätssicherung des Unternehmens

Beschreibung zur Sicherstellung der Verfügbarkeit innerhalb von 3 Stunden

Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich / werden wir auf gesondertes Verlangen entsprechende Nachweise einreichen.

☐ * **Angabe des Lieferkettenmanagement- und Lieferkettenüberwachungssystems, das dem Unternehmen zur Vertragserfüllung zur Verfügung steht**

Angabe des Lieferkettenmanagement- und Lieferkettenüberwachungssystems, das dem Unternehmen zur Vertragserfüllung zur Verfügung steht

Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich / werden wir auf gesondertes Verlangen entsprechende Nachweise einreichen.

☐ * **Studiennachweise und Bescheinigungen über die berufliche Befähigung des Unternehmens und/oder der Führungskräfte des Unternehmens, sofern sie als Zuschlagskriterium bewertet werden**

Mein/unser Unternehmen verfügt über folgende Nachweise und Bescheinigungen über die berufliche Befähigung:

Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich / werden wir auf gesondertes Verlangen entsprechende Nachweise einreichen.

- ☐ * **Angabe der Umweltmanagementmaßnahmen, die das Unternehmen während der Auftragsausführung anwendet**

Folgende Umweltmanagementmaßnahmen werde(n) ich/wir während der Auftragsausführung anwenden:

Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich / werden wir auf gesondertes Verlangen entsprechende Nachweise einreichen.

- ☐ * **Erklärung, aus der hervor geht, über welche Ausstattung, welche Geräte und welche technische Ausrüstung das Unternehmen für die Ausführung des Auftrags verfügt**

Mein/unser Unternehmen verfügt für die Ausführung des Auftrags über folgende Geräte und technische Ausrüstung

Falls mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot in die engere Wahl kommt, werde ich / werden wir auf gesondertes Verlangen entsprechende Nachweise einreichen.

Angabe, welche Teile des Auftrags ich/wir an Unterauftrag-/Nachunternehmer vergeben beabsichtige(n)

Folgende Teile des Auftrags beabsichtige(n) ich/wir an Unterauftrag-/Nachunternehmer zu vergeben:

Siehe ausgefüllter Vordruck HVA B-StB Unterauftrag-/Nachunternehmerleistungen

Mir/Uns ist bekannt, dass die jeweils genannten Bestätigungen oder Nachweise auf gesondertes Verlangen der Vergabestelle innerhalb der gesetzten Frist vorgelegt werden müssen und mein(e)/unser(e) Bewerbung/Angebot ausgeschlossen wird, wenn die Unterlagen nicht vollständig innerhalb der gesetzten Frist vorgelegt werden.

(Unterschrift)

Bei elektronischer Versendung ohne Unterschrift gültig

Hinweis: Bei den mit „ * „ gekennzeichneten Feldern hat die Vergabestelle durch Ankreuzen bzw. Eintrag festzulegen, ob und ggf. inwieweit die geforderten Angaben verlangt werden bzw. der Sachverhalt maßgebend ist.

Name und Anschrift des Bieters:

Ort:

Datum:

Tel.:

Fax:

E-Mail:

Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH (VGF)

Ust.ID-Nr.:

Einkauf & Materialwirtschaft

Az.-Nr.:

Kurt-Schumacher-Str. 8

60311 Frankfurt am Main

Deutschland

Angebotsschreiben

Bezeichnung der Bauleistung:

VGF 183/26	Sanitär- und Heizungsarbeiten

Ihre Aufforderung bzw. EU-Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes vom _____

Anlagen¹, die Vertragsbestandteil werden:

- ☐ Leistungsbeschreibung
- ☐ Selbstgefertigtes Leistungsverzeichnis (Abschrift oder Kurzfassung)
- ☐ HVA B-StB Unterauftrag-/Nachunternehmerleistungen
- ☐ HVA B-StB Erklärung Bieter-/Arbeitsgemeinschaft
- ☐ Nebenangebote
- ☐ _____

Anlagen¹, die der Angebotswertung dienen, ohne Vertragsbestandteil zu werden:

- ☐ HVA B-StB Eigenerklärung Eignung
- ☐ Einheitliche Europäische Eigenerklärung zur Eignung (EEE)
- ☐ HVA B-StB Eignungsleihe technische und berufliche Leistungsfähigkeit
- ☐ HVA B-StB Eignungsleihe wirtschaftliche und finanzielle Leistungsfähigkeit
- ☐ _____

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

2. Die Angebotssumme des Hauptangebotes einschließlich Umsatzsteuer (brutto) gemäß Leistungsbeschreibung beträgt:

_____ EUR

3. Anzahl der zum Angebot gehörenden Nebenangebote: _____ St.

4. Preisnachlass ohne Bedingungen auf die Abrechnungssumme für Haupt- und alle Nebenangebote:

_____ %

¹ vom Bieter, soweit erforderlich, anzukreuzen und beizufügen

5. Bestandteil meines/unseres Angebotes sind neben diesem Angebotsschreiben und seinen Anlagen folgende Unterlagen:
- „Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen DIN 1961 (VOB/B) – Ausgabe 2019“,
 - Unterlagen gem. Aufforderung zur Angebotsabgabe, Anlagen Teil B.
6. ☐ Ich bin/Wir sind präqualifiziert und im Präqualifikationsverzeichnis des Vereins für die Präqualifikation von Bauunternehmen eingetragen unter der/den Nummer/n:
- Name: _____ PQ-Nummer: _____
- Name: _____ PQ-Nummer: _____
- Name: _____ PQ-Nummer: _____
- Name: _____ PQ-Nummer: _____
- ☐ Ich bin/Wir sind ein kleines oder mittleres Unternehmen – KMU – (< 250 Beschäftigte und ≤ 50 Mio. Euro Jahresumsatz bzw. ≤ 43 Mio. Euro Jahresbilanzsumme)².
7. Ich/Wir erkläre(n),
- ☐ dass ich/wir alle Leistungen im eigenen Betrieb ausführen werde(n).
- ☐ dass ich/wir alle Leistungen, die nicht im „Verzeichnis der Unterauftrag-/Nachunternehmerleistungen“ 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 allein verbindlich anerkenne(n).
 - mir/uns zugegangene Änderungen der Vergabeunterlagen Gegenstand meines/unseres Angebotes sind.
 - ein nach der Leistungsbeschreibung von mir/uns 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 Typenbezeichnung) eingetragen wurden.
 - falls von mir/uns mehrere Nebenangebote abgegeben wurden, mein/unser Angebot auch die Kumulation der Nebenangebote, die sich nicht gegenseitig ausschließen, umfasst.
 - alle ggf. von mir/uns verwendeten Holzprodukte nach FSC, PEFC oder gleichwertig zertifiziert sind oder die für das jeweilige Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllen.
 - ich/wir einen pauschalen Schadenersatz in Höhe von 15 % der Abrechnungssumme zahlen werde(n), falls ich/wir aus Anlass der Vergabe nachweislich eine Abrede getroffen habe(n), die eine unzulässige Wettbewerbsbeschränkung darstellt.
 - ich/wir jede vom zuständigen Finanzamt vorgenommene Änderung in Bezug auf eine vorgelegte Freistellungsbescheinigung (§ 48b EStG) dem Auftraggeber unverzüglich in Textform mitteile(n).

Elektronisches Angebot in Textform ³	Schriftliches Angebot
(Name, lesbar)	(Stempel und Unterschrift)
Ist - bei einem elektronisch übermittelten Angebot in Textform der Bieter nicht erkennbar ³ , - ein schriftliches Angebot nicht an obiger Stelle unterschrieben oder - ein elektronisches Angebot, das signiert bzw. mit einem Siegel versehen werden muss, nicht wie vorgegeben signiert bzw. mit einem Siegel versehen, wird das Angebot ausgeschlossen.	

² Bietergemeinschaften gelten nur dann als KMU, wenn der überwiegende Teil des Auftrags von (einem) Partner(n) der Bietergemeinschaft erbracht wird, der/die als KMU einzustufen ist/sind.

³ Für die Wahrung der Textform reicht es grundsätzlich aus, wenn bei juristischen Personen oder Handelsgesellschaften der Firmenname genannt wird.

Bezeichnung der zu beauftragenden Leistung

--	--

(wie Aufforderung zur Angebotsabgabe)

**Eigenerklärung zur Einhaltung
der Sanktion gegen Russland**

in der jeweils geltenden Fassung (<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/ALL/?uri=celex%3A32014R0833>) Artikel 5 aa, 5 k Verordnung (EU) Nr. 833/2014, Verordnung (EU) Nr. 269/2014 Art. 2, Anhang I über restriktive Maßnahmen angesichts Handlungen Russlands, die die Lage in der Ukraine destabilisieren sowie die territoriale Unversehrtheit, Souveränität und Unabhängigkeit der Ukraine untergraben oder bedrohen

Bezeichnung, Name des Bewerbers / Bieters / Auftragnehmers / Bietergemeinschaft
Nachunternehmer / Eignungsverleiher

.....

Nachfolgende Erklärung gebe/n ich/wir verbindlich ab:

Der Bewerber / Bieter / Auftragnehmer / die Bietergemeinschaft gehört / gehören nicht zu den genannten Personen oder Unternehmen die einen Bezug zu Russland im Sinne folgender Vorschriften aufweisen;

dass während der Vertragslaufzeit keine als Unterauftragnehmer, Lieferanten oder Unternehmen, deren Kapazitäten im Zusammenhang mit der Erbringung des Eignungsnachweises in Anspruch genommen werden, beteiligten Unternehmen eingesetzt werden, die zu genannter Personenkreis mit einem Bezug zu Russland im Sinne der Vorschriften gehören und auf die mehr als 10 % des Auftragswerts entfällt:

a) mit einer in Russland niedergelassenen nachfolgend aufgeführten juristischen Person, Organisation oder Einrichtung, die sich unter öffentlicher Kontrolle oder zu über 50 % in öffentlicher Inhaberschaft befindet oder bei dem Russland und seine Regierung oder Zentralbank das Recht auf Gewinnbeteiligung hat oder Russland und seine Regierung oder Zentralbank andere wesentliche wirtschaftliche Beziehungen unterhält,

b) einer juristischen Person, Organisation oder Einrichtung, die außerhalb der Union niedergelassen ist und deren Anteile zu über 50 % unmittelbar oder mittelbar von einer nachfolgend aufgeführten Organisation gehalten werden, oder

c) einer juristischen Person, Organisation oder Einrichtung, die im Namen oder auf Anweisung einer der nachfolgend aufgeführten Organisationen handelt.

Liste der betroffenen staatseigenen Unternehmen:

OPK OBORONPROM

UNITED AIRCRAFT CORPORATION

URALVAGONZAVOD

ROSNEFT

TRANSNEFT

GAZPROM NEFT

ALMAZ-ANTEY

KAMAZ

ROSTEC (RUSSIAN TECHNOLOGIES STATE CORPORATION)

JSC PO SEVMASH

SOVCOMFLOT

UNITED SHIPBUILDING CORPORATION

d) und sind nicht (und sofern vorliegend, die Mitglieder einer Bietergemeinschaft oder deren Subunternehmer), Gegenstand von EU-Sanktionen, wie bspw. denen gegen die in Anhang I der Verordnung (EU) Nr. 269/2014 aufgeführten Personen, und befindet sich auch nicht im Eigentum oder unter der Kontrolle der dort aufgeführten Personen.

(<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:32014R0269>)

Das Kriterium, dass bei der Beurteilung zu berücksichtigen ist, ob eine juristische Person oder Organisation im Eigentum einer anderen Person oder Organisation steht, ist der Besitz von mehr als 50% der Eigentumsrechte an einer Organisation oder eine Mehrheitsbeteiligung an dieser.)

_____, den _____
Ort Datum

Unterschrift

(Elektronische Übermittlung: Diese Erklärung ist unter Angabe des Namens der erklärenden Person ohne Unterschrift gültig, sofern Textform nach § 126b BGB zugelassen ist.)

Bieter	Vergabenummer	Datum
	VGf 183/26	
Baumaßnahme		
Leistung Sanitär- und Heizungsarbeiten		

Angaben zur Kalkulation über die Endsumme

1.	Angaben über den Verrechnungslohn	Lohn €/h
1.1	Mittellohn ML einschl. Lohnzulagen u. Lohnerhöhung, wenn keine Lohnleitklausel 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:

(Preisermittlung bei Kalkulation über die Endsumme)

Ermittlung der Angebotssumme		Betrag €	Gesamt €	Umlage Summe 3 auf die Einzelkosten für die Ermittlung der EH-Preise	
2	Einzelkosten der Teilleistungen = unmittelbare Herstellungskosten			%	€
2.1	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 Hilfslohne 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 der(s) Nachunternehmer(s) dem Auftraggeber vorzulegen.

Bezeichnung der zu beauftragenden Leistung

--	--

(wie Aufforderung zur Angebotsabgabe)

**Verpflichtungs- und Eigenerklärung
zu unternehmerischen Sorgfaltspflichten in Lieferketten unter Berücksichtigung der
Vorgaben des Lieferkettensorgfaltspflichtengesetzes (LkSG)***

Bezeichnung/Name des Auftragnehmers: _____

Die nachfolgende Erklärung ist mit dem Angebot abzugeben.

1. Ich/Wir verpflichte(n) mich/uns bei der Ausführung der Leistung

- a) die in § 2 Abs. 2 und 3 LkSG genannten Verbote zum Schutz der Menschenrechte und der Umwelt im eigenen Geschäftsbetrieb einzuhalten und gegenüber den am Auftrag unmittelbar oder mittelbar beteiligten Unterauftragnehmer:innen, Verleihunternehmen:innen und Lieferant:innen entlang der Lieferkette angemessen zu adressieren.
- b) in regelmäßigen Abständen (mindestens einmal jährlich) Schulungen/ Weiterbildungen zu den Verpflichtungen nach lit. a) für betroffene Mitarbeitergruppen im eigenen Geschäftsbereich durchzuführen sowie unsere Mitarbeitenden über das bestehende Beschwerdeverfahren des AG gemäß § 8 LkSG und den Zugang zu diesem zu informieren (www.stadtwerke-frankfurt.de Hinweisgeber-System: [Regelwerke VGF](#)).
- c) angemessene Kontrollmaßnahmen zu ergreifen, um die Einhaltung der Verpflichtungen nach lit. a) im eigenen Geschäftsbereich sicherzustellen und Vereinbarungen oder Zusicherungen zum Schutz der Menschenrechte und der Umwelt entlang der Lieferkette durchzusetzen.
- d) bei einer bereits eingetretenen oder unmittelbar bevorstehenden Verletzung der Verpflichtungen nach lit. a) im eigenen Geschäftsbereich unverzüglich angemessene Abhilfemaßnahmen zu ergreifen, um diese Verletzung zu verhindern und zu beenden oder – soweit dies unmöglich oder unzumutbar ist – zu minimieren.
- e) bei substantiierter Kenntnis des Auftraggebers über eine Verletzung oder mögliche Verletzung der unter lit. a) genannten Verbote durch am Auftrag unmittelbar oder mittelbar beteiligte Unterauftragnehmer:innen, Lieferant:innen oder Verleihunternehmen auf Verlangen des Auftraggebers anlassbezogen ein Konzept zu erstellen und umzusetzen, um solche Verletzungen zu verhindern und zu beseitigen oder – soweit dies unmöglich oder unzumutbar ist – zu minimieren.

Die Angemessenheit bestimmt sich nach § 3 Abs. 2 LkSG. Weitergehende gesetzliche Verpflichtungen des Auftragnehmers nach dem LkSG bleiben unberührt.

2. Ich/wir verpflichte(n) mich/uns:

- a) dem Auftraggeber auf Verlangen binnen angemessener Frist schriftliche Auskünfte über die Einhaltung der in § 2 Abs. 2 und Abs. 3 LkSG genannten Verbote zum Schutz der Menschenrechte und der Umwelt bei der Ausführung des Auftrags zu erteilen. Dies gilt unbeschadet etwaiger gesetzlicher Berichtspflichten des Auftragnehmers nach § 10 Abs. 2 LkSG. Das Auskunftsverlangen des Auftraggebers kann umfassend

oder z.B. auf bestimmte Verbote, bestimmte Unternehmen oder Standorte oder bestimmte Produktgruppen oder Produkte beschränkt sein. Von Unternehmen, die ihrerseits den Verpflichtungen des LkSG unterliegen, können Auskünfte zu allen nach diesem Gesetz zu erhebenden Informationen verlangt werden.

- b) den Auftraggeber auf Verlangen über die nach Ziffer 1 getroffenen Maßnahmen zu informieren und bei Vorliegen von Anhaltspunkten dafür, dass gegen die Verpflichtungen nach Ziffer 1 verstoßen wird, deren Einhaltung gegenüber dem Auftraggeber nachzuweisen.
- c) den Auftraggeber auf Verlangen zu bevollmächtigen, Auskünfte über die Einhaltung der in § 2 Abs. 2 und 3 LkSG genannten Verbote zum Schutz der Menschenrechte und der Umwelt bei der Ausführung des Auftrags sowie der nach Ziffer 1 getroffenen Maßnahmen bei Dritten einzuholen.

3. Bei einem schweren oder fortgesetzten Verstoß des AN gegen die Verpflichtungen nach Ziffer 1 oder 2 ist der AG zur fristlosen Kündigung des Auftrags berechtigt.

4. Mir/Uns ist bekannt, dass Unternehmen von der Teilnahme an einem Verfahren über die Vergabe eines Liefer-, Bau- oder Dienstleistungsauftrags bis zur nachgewiesenen Selbstreinigung nach § 125 des Gesetzes gegen Wettbewerbsbeschränkungen ausgeschlossen werden sollen, die wegen eines rechtskräftig festgestellten Verstoßes nach § 24 Absatz 1 Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz (LkSG) mit einer Geldbuße nach Maßgabe von § 22 Absatz 2 LkSG belegt worden sind.

5. Ich/Wir erkläre(n) hiermit,

- a) dass keine Strafen oder Geldbußen für die vorgenannten Tatbestände oder nach vergleichbaren Vorschriften anderer Staaten gegen mein/unser Unternehmen oder eine Person verhängt worden sind, deren Verhalten meinem/unserem Unternehmen zuzurechnen ist,
- b) dass keine zuvor genannten Gründe vorliegen, die einen Ausschluss meines/unseres Unternehmens von der Teilnahme am Vergabeverfahren rechtfertigen könnten.

6. Mir/Uns ist bekannt, dass die Nichtvorlage oder die Unrichtigkeit vorstehender Erklärungen zu meinem/unserem Ausschluss von diesem und künftigen Vergabeverfahren sowie zur Kündigung eines etwaig erteilten Auftrags führen kann.

7. Ich/wir bin/sind uns bewusst, dass der Auftraggeber verlangen kann, dass mein/unser Unternehmen die vorstehenden Erklärungen von Unterauftragnehmern zu fordern hat und diese vor Zustimmung des Auftraggebers zur Weiterbeauftragung vorzulegen sind.

8. Ich/wir verpflichte(n) mich/uns darüber hinaus:

- a) bei der Ausführung der vertraglich geschuldeten Leistungen alle mich/uns betreffenden Rechtsvorschriften zur Bekämpfung der Korruption einzuhalten. Diese Verpflichtung umfasst in jedem Fall das Verbot unrechtmäßiger Zahlungen oder der Gewährung anderer unrechtmäßiger Vorteile an Amtsträger:innen, Geschäftspartner:innen, an deren Mitarbeiter:innen, Familienangehörige oder sonstige Partner:innen, und das Verbot von Beschleunigungszahlungen an Amtsträger:innen oder sonstige Personen. Die Vertragsparteien werden sich gegenseitig bei Maßnahmen zur Verhinderung von Korruption unterstützen und sich insbesondere gegenseitig unverzüglich informieren, soweit sie Kenntnis oder einen konkreten Verdacht von Korruptionsfällen haben, die mit diesem Vertrag oder seiner Erfüllung in einem konkreten Zusammenhang stehen.
- b) meine/unser Sublieferant:innen im Zusammenhang mit dem Auftrag sorgfältig auszuwählen. Im Rahmen des mir/uns Möglichen und Zumutbaren fordere ich/wir die/den jeweiligen Sublieferanten zur Einhaltung aller ihn/sie betreffenden Rechtsvorschriften zur Bekämpfung der Korruption auf.

* Alle Verweise auf das LkSG beziehen sich auf das Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz vom 16. Juli 2021 (BGBl. I S. 2959) in der am 01.01.2023 in Kraft tretenden und sodann jeweils aktuellen Fassung. Diese Verpflichtungserklärung wird mit Vertragsschluss verbindlich. Sie gilt unabhängig von dem Zeitpunkt des vollständigen In-Kraft-Tretens des LkSG.

Ort, Datum

Unterschrift/Stempel

Bezeichnung der zu beauftragenden Leistung

--	--

(wie Aufforderung zur Angebotsabgabe)

Eigenerklärung

Hiermit verpflichten wir uns zur Beachtung und Einhaltung der seit 01.08.2023 in Kraft getretenen

**Verordnung zur Einführung einer Ersatzbaustoffverordnung, zur Neufassung der Bundes-
Bodenschutz- und Altlastenverordnung und zur Änderung der Deponieverordnung und der
Gewerbeabfallverordnung**

(vom 9. Juli 2021)

Zu finden unter:

[Bundesgesetzblatt BGBl. Online-Archiv 1949 - 2022 | Bundesanzeiger Verlag](#)

_____, den _____

Unterschriften

Bezeichnung der Leistung

--	--

Vertraulichkeitserklärung

des Bieters / der Bietergemeinschaft: _____

- nachfolgend als „Bieter“ bezeichnet -

Vorbemerkung

Die Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH („Auftraggeber“), führt als Vergabestelle ein Vergabeverfahren durch („Vergabeverfahren“). Im Rahmen des Vergabeverfahrens werden dem Bieter Informationen übermittelt, die vertraulich behandelt werden müssen. Ausschließlicher Sinn und Zweck der Weitergabe vertraulicher Informationen in diesem Rahmen ist es, dem Bieter Informationen zur Verfügung zu stellen, die es ihm ermöglichen, ein Angebot im Vergabeverfahren abzugeben. Der Auftraggeber ist bereit, dem Bieter diese Informationen zur Verfügung zu stellen.

Die Geheimhaltung dieser Informationen gegenüber Dritten ist für die Auftraggeberin von größter Bedeutung. Ferner ist für die Auftraggeberin von größter Bedeutung, dass der Bieter die so erhaltenen Informationen ausschließlich für Zwecke verwendet, die im Zusammenhang mit dem Vergabeverfahren stehen und nicht für sonstige Zwecke. Vor diesem Hintergrund und zum Schutz des Auftraggebers erklärt der Bieter verbindlich folgendes zum Schutz der Vertraulichkeit:

1. Vertrauliche Informationen

- 1.1. Vertrauliche Informationen sind die in den Vergabeunterlagen niedergelegten Informationen sowie Informationen, die nach sonstigen Umständen als Geschäfts- oder Betriebsgeheimnisse des Auftraggebers erkennbar sind. Erfasst sind insbesondere Informationen über die Geschäftsführung, Mitarbeiter, Berater und Vertragspartner, Informationen über die Bereiche Einkauf, Betrieb, Verwaltung, Personal, Planung, Finanz- und Rechnungswesen des Auftraggebers.
- 1.2. Keine vertraulichen Informationen sind Informationen, von denen der Bieter nachweisen kann, dass
 - a) sie zur Zeit ihrer Offenlegung gegenüber dem Bieter bereits öffentlich bekannt waren,
 - b) sie nach ihrer Offenlegung gegenüber dem Bieter ohne dessen Verschulden veröffentlicht wurden oder
 - c) sich der Bieter diese Informationen unabhängig von den vom Auftraggeber oder einem Berater vorgelegten Informationen zulässigerweise beschafft hat.

2. Geheimhaltungspflicht

- 2.1. Der Bieter verpflichtet sich, alle vertraulichen Informationen, die er im Zusammenhang mit diesem Vergabeverfahren über den Auftraggeber erhält, vertraulich zu behandeln und geheim zu halten. Er darf sie ohne die vorhergehende schriftliche Zustimmung des Auftraggebers nicht an Dritte ganz oder teilweise weitergeben oder diese offenlegen.
- 2.2. Der Bieter verpflichtet sich, vertrauliche Informationen ausschließlich zu dem Zweck der Abgabe eines Angebotes in diesem Vergabeverfahren zu verwenden. Soweit dem Bieter schriftliche Unterlagen, die vertrauliche Informationen enthalten, oder vertrauliche Informationen in sonstiger kopierfähiger Form überlassen werden, ist die Anfertigung von Kopien ausschließlich zum Zwecke der Durchführung dieses Vergabeverfahrens erlaubt.
- 2.3. Der Bieter ist berechtigt, seinen Arbeitnehmern vertrauliche Informationen offenzulegen, soweit dies für die Erstellung eines Angebotes. Die Arbeitnehmer des Bieters unterliegen ebenfalls dieser Vertraulichkeitserklärung.
- 2.4. Der Bieter ist berechtigt, Dritten vertrauliche Informationen offenzulegen, soweit dies für die Erstellung eines Angebotes, z.B. gegenüber Beratern oder Mitgliedern seiner Aufsichtsgremien, die für die Zwecke der Anbahnung und Abwicklung des beabsichtigten Vertragsschlusses Zugang erhalten müssen. Der Bieter sichert zu, den mit vertraulichen Informationen befassten Dritten zur Wahrung der Vertraulichkeit im gleichen Umfang zu verpflichten, wie er selbst aus der vorliegenden Erklärung verpflichtet wird, sofern der Dritte nicht bereits gesetzlich (z.B. anwaltliche Verschwiegenheitspflichten) oder aufgrund vertraglicher Regelung (z.B. Vertraulichkeitserklärungen im Arbeitsverhältnis) im gleichen Umfang zur Verschwiegenheit verpflichtet ist. Der Bieter sichert zu, dass er Dritte von ihrer Verschwiegenheitsverpflichtung nicht ohne vorherige ausdrückliche Zustimmung des Auftraggebers entbinden wird. Dies weist der Bieter dem Auftraggeber auf dessen Verlangen nach.
- 2.5. Der Bieter trägt dafür Sorge, dass ausschließlich diejenigen Mitarbeiter, ausgewählte Dritte (z.B. Berater) und Mitglieder von Gremien, die nach Maßgabe der Ziffern 2.3 und 2.4 erlaubterweise Zugang zu vertraulichen Informationen haben, Zugang zu solchen schriftlichen und elektronischen Unterlagen einschließlich Kopien und Speicherungsformen erhalten, die vertrauliche Informationen beinhalten.
- 2.6. Wenn und soweit der Bieter gesetzlich oder aufgrund einer verbindlichen behördlichen oder gerichtlichen Anordnung verpflichtet ist, vertrauliche Informationen weiterzugeben oder zu veröffentlichen, hat der Bieter dies dem Auftraggeber unverzüglich, nachdem er selbst Kenntnis von dieser Verpflichtung erlangt hat, schriftlich anzuzeigen und vertrauliche Informationen nur insoweit an Dritte weiterzugeben oder zu veröffentlichen, wie dies nach den einschlägigen rechtlichen Vorschriften oder Anordnungen erforderlich ist.
- 2.7. Der Bieter wird den Auftraggeber unverzüglich informieren, wenn der Bieter, dessen Organe oder Mitarbeiter Kenntnis davon erlangen, dass vertrauliche Informationen unter Verstoß gegen diese Erklärung weitergegeben wurden

- 2.8. Die Verpflichtung gemäß vorstehenden Ziffer 2.1 bis 2.7 zur Wahrung der Vertraulichkeit der erlangten Informationen schließt insbesondere die Pflicht ein, vertrauliche Informationen außerhalb des Vergabeverfahrens nicht für Wettbewerbszwecke zu nutzen.

3. Herausgabe, Vernichtung, Löschung

- 3.1. Dem Bieter steht kein Recht, insbesondere auch kein Zurückbehaltungsrecht, an den vertraulichen Informationen zu. Der Bieter verpflichtet sich, alle ihm zur Verfügung gestellten vertraulichen Informationen (einschließlich sämtlicher davon gefertigten Kopien, Abschriften, Aufzeichnungen auf Datenträgern und sonstigen Vervielfältigungen) zurückzugeben oder zu vernichten, soweit er nicht an der Weiterverfolgung seiner Teilnahme am Vergabeverfahren interessiert ist, endgültig vom Vergabeverfahren ausgeschlossen wird oder das Vergabeverfahren auf andere Weise beendet wird.
- 3.2. Der Bieter verpflichtet sich ferner, alle auf Grundlage der dem Bieter überlassenen vertraulichen Informationen gemachten Auswertungen von und Aufzeichnungen über vertrauliche Informationen zu vernichten beziehungsweise sicherzustellen, dass diese vernichtet beziehungsweise gelöscht werden, soweit er nicht an der Weiterverfolgung seiner Teilnahme am Vergabeverfahren interessiert ist, endgültig vom Vergabeverfahrens ausgeschlossen wird oder das Vergabeverfahren auf andere Weise beendet wird. Auf Verlangen des Auftraggebers hat der Bieter dem Auftraggeber die Vernichtung schriftlich nachzuweisen.
- 3.3. Soweit den Bieter gesetzliche Pflichten zur Aufbewahrung von Informationen treffen, bleiben diese von seinen Pflichten nach den Ziffern 3.1 und 3.2 unberührt. Die Herausgabepflicht nach den Ziffern 3.1 und 3.2 gilt nicht, wenn der Bieter in dem Verfahren den Zuschlag erhält. In diesem Fall richtet sich die Herausgabepflicht allein nach dem zwischen dem Auftraggeber und dem Bieter abgeschlossenen Vertrag.
- 3.4. Soweit auf Datenträgern automatische Sicherungskopien gespeichert werden, deren Vernichtung oder Löschung nach Maßgabe der Ziffern 3.1 und 3.2 unmöglich ist, sichert der Bieter zu, dafür Sorge zu tragen, dass diese Informationen nur von Mitarbeitern oder Dritten zugänglich sind, die zur Wahrung der Vertraulichkeit nach Maßgabe dieser Erklärung verpflichtet sind. Der Bieter wird den Auftraggeber auf dessen Anforderung schriftlich darüber informieren, welche Mitarbeiter oder Dritte Zugang zu nicht vernicht- oder löschbaren vertraulichen Informationen haben.

4. Pflichtverletzung

Verstößt der Bieter gegen eine oder mehrere seiner ihm nach Ziffer 2 oder 3 obliegenden Pflichten, kann der Auftraggeber vom Bieter Schadensersatz verlangen. Der Bieter hat dem Auftraggeber insbesondere Schadensersatz für bereits vom Auftraggeber an den Bieter gezahlte Vergütungen, Kosten der Wiederholung von Vergabeschritten oder Kosten eines erneut durchzuführenden Vergabeverfahrens zu ersetzen.

5. Geltungsdauer

Die Geheimhaltungspflicht nach Ziffer 2 dieser Vertraulichkeitserklärung wird durch die Beendigung des Vergabeverfahrens oder durch die Rückgabe beziehungsweise Vernichtung der vertraulichen Informationen nicht berührt.

6. Schlussbestimmung

- 6.1. Jegliche Änderung und Ergänzung sowie die einvernehmliche Aufhebung dieses Erklärungsinhalts bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Dies gilt auch für eine Vereinbarung über den Verzicht auf das Schriftformerfordernis.

- 6.2. Sollte eine Bestimmung dieser Erklärung ganz oder teilweise ungültig sein oder werden, so bleiben die übrigen Bestimmungen dieser Erklärung in Kraft. Die ungültige Bestimmung gilt in Übereinstimmung mit der Absicht und dem Zweck dieser Erklärung durch eine gültige Bestimmung ersetzt, die im Rahmen des gesetzlich Zulässigen in ihrer wirtschaftlichen Auswirkung der ungültigen Bestimmung so nahe wie möglich kommt. Entsprechendes gilt für etwaige unbeabsichtigte Regelungslücken.
- 6.3. Diese Vertraulichkeitserklärung unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Ausschließlicher Gerichtsstand für alle sich aus oder im Zusammenhang mit dieser Vertraulichkeitserklärung ergebenden Streitigkeiten ist Frankfurt a.M.

Wir erklären hiermit ausdrücklich unser Einverständnis mit dem Inhalt der vorstehenden Regelungen:

_____, den _____
Ort Datum

(Unterschrift des bevollmächtigten Vertreters des Bieters / der Bietergemeinschaft)

Bezeichnung der Bauleistung

(wie Aufforderung zur Angebotsabgabe)

Eigenerklärung
zur Akzeptanz von Ausführungsbedingungen
zur Versicherungspflicht

Der Auftragnehmer (AN) verpflichtet sich mit dieser Erklärung im Falle der Auftragserteilung, für den Zeitraum seiner Leistungsverpflichtung eine Haftpflichtversicherung als Versicherung gegen Personen-, Sach- und Vermögensschäden (Betriebshaftpflicht- Versicherung) sowie für Risiken nach dem Umwelthaftungsgesetz (Anlagen, Rest- und Regressrisiko/ Umwelthaftpflicht-Versicherung) und dem Umweltschadengesetz (Biodiversität/Umweltschaden -Versicherung) aufgrund oder im Zusammenhang mit der Durchführung des Vertrages sowie ggf. eine Bauleistungsversicherung in ausreichender Höhe abzuschließen und nachzuweisen.

Die Deckungssumme der Betriebs- und Umwelthaftpflicht- Versicherung muss mindestens jeweils EUR 5 Mio. pauschal für Personen- und Sachschäden sowie EUR 100.000 für Vermögensschäden je 2-fach maximiert p.a. (für Betriebshaftpflichtversicherung) bzw. EUR 5 Mio. für Personen-/ Sach- und mitversicherte Vermögensschäden, 1-fach maximiert p.a. (Umwelthaftpflichtversicherung) betragen.

Unterschrift
(soweit Schriftform in Ziffer 7 der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots gefordert)

.....
(Unterschrift und ggf. Stempel)

- Ist nach Ziffer 7 der Aufforderung zur Abgabe eines Angebots
- die Schriftform gefordert und fehlt die Unterschrift an obiger Stelle oder
 - eine elektronische Signatur gefordert und fehlt diese oder
 - Textform ausreichend aber der Name der natürlichen Person, die die Erklärung abgibt, nicht angegeben, so wird das Angebot ausgeschlossen. Das Recht zur Nachforderung bleibt unberührt.

AVA-Richtlinien der Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH

Diese AVA-Richtlinien sind Bestandteil der Einkaufsrichtlinie der VGF

Stand August 2023

Herausgeber:
RIB iTWO-Projektgruppe der VGF
Überarbeitet durch:
Sebastian Haimerl
Dennis Leber

Anlage: Datenübergabe

<u>Allgemeines</u>	3
1. Kostenermittlung (HOAI Lph. 1-5)	3
1.1 <i>Allgemein</i>	3
1.2 <i>Datenübergabe an externen Auftragnehmer</i>	3
2. Ausschreibungsphase (HOAI Lph. 6)	5
2.1 <i>Allgemein</i>	5
2.2 <i>Datenübergabe an externen Auftragnehmer (HOAI Lph. 6)</i>	5
2.3 <i>Datenbearbeitung</i>	6
2.4 <i>Datenübergabe an VGF</i>	7
3. Auftragsvergabe (HOAI Lph. 7)	7
3.1 <i>Übergabe an die Vergabestelle der VGF (HOAI Lph. 7)</i>	7
3.2 <i>Veröffentlichung und Submission</i>	7
3.2.1 <i>Datenübergabe an Bieter</i> -----	7
3.2.2 <i>Datenübergabe an VGF</i> -----	7
3.3 <i>Versand der Auftragsunterlagen an den Auftragnehmer</i>	8
4. Auftragsabwicklung / Ausführung / Vertragsmanagement (HOAI Lph. 8)	8
4.1 <i>Erfassen von Fremdleistungen</i>	8
5. Nachtragsmanagement	9
5.1 <i>Vertragliche Abweichungen sind prinzipiell bei der Vergabestelle anzumelden.</i>	9
5.1.1 <i>Auftragnehmer erfasst vertragliche Abweichungen</i> -----	10
5.1.2 <i>Auftraggeber erfasst vertragliche Abweichungen</i> -----	10

Allgemeines

Sämtliche Unterlagen sind in deutscher Sprache zu erstellen.

Als Währungseinheit ist generell der Euro einzusetzen.

Im Leistungsverzeichnis (LV) müssen alle Langtexte als Fließtext erstellt werden.

Die AVA-Richtlinien gelten sowohl für den internen als auch für den externen Geschäftsverkehr.

Bei detaillierter Hersteller- und/oder Fabrikatsbezeichnung im Ausschreibungs-LV muss im Positionstext eine Bietertextergänzung mit dem Hinweis „oder gleichwertig“ eingefügt und eine unterschriebene juristisch belastbare Begründung für die Vergabeakte erstellt werden.

1. Kostenermittlung (HOAI Lph. 1-5)

1.1 Allgemein

Grundlage zu jeglicher Kostenermittlung bildet der abgestimmte Kostenstrukturplan.

1.2 Datenübergabe an externen Auftragnehmer

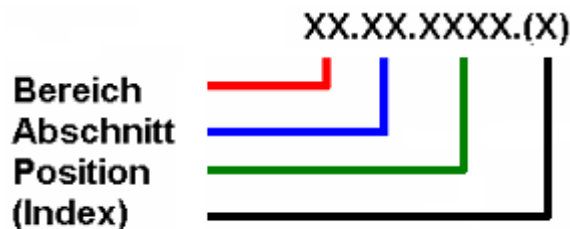
- dem externen Auftragnehmer wird der abgestimmte Kostenstrukturplan als PDF-Datei zur Verfügung gestellt.
- Auftragnehmer, die RIB iTWO Lizenznehmer sind, erhalten den Kostenstrukturplan als vorbereitetes Projekt im RPA-Format (RIB Project Archive), alternativ im RPZ-Format.
- Die AVA-Richtlinie der VGF in der aktuellen Fassung.

Jegliche Berechtigungen sind vor der Datenübergabe zu entfernen!

Absolute Versionsgleichheit ist zu beachten.

1.3 Datenbearbeitung

- LV-Name und Bezeichnung muss aus dem Kostenstrukturplan übernommen werden.
Beispiel: 3.5. Prozessnetzwerk und Kommunikationstechnik
- LV-Gliederungsstruktur



Der Index wird zur späteren Nutzung des Verfahrens GAEB-VB 23.004 (Aufmaß DA12) mit angelegt.
Bereich (1-99), Abschnitt (1-99), Position (10-9990) müssen als numerische Struktur angelegt werden.

OZ	Kurztext	Menge	ME	Einheitspreis
1.	Station Bommersheim			
1. 1.	Aufbrucharbeiten			
1. 1. 10.	Schutz für vorhandene Bäume,	2.120,000	Stck	170,00
1. 1. 20.	Gleisplatten ausbauen / laden,	30,000	qm	18,00
1. 1. 30.	Verbundpflaster aufbrechen / laden,	1.500,000	qm	12,00
1. 1. 40.	Gehwegplatten aufbrechen / laden,	70,000	qm	23,00
1. 1. 50.	Tiefbordsteine aufbrechen,	12,000	m	6,00

Klare Zuordnungen der einzelnen Positionsarten sind zu beachten.
(z.B. Grund-/Wahlpositionen)
Bedarfspositionen sind grundsätzlich nicht in die Leistungsbeschreibung aufzunehmen. Stundenlohnarbeiten dürfen nur in dem unbedingt erforderlichen Umfang in die Leistungsbeschreibung aufgenommen werden!

1.4 Datenübergabe an VGF

- Die erstellten Leistungsverzeichnisse müssen der VGF digital im Standard GAEB XML 3.3 sowie PDF übergeben werden.
- Auftragnehmer, die RIB iTWO Lizenznehmer sind, können die erstellten Leistungsverzeichnisse (Projekt) als RPA-Datei übergeben, alternativ RPZ. Absolute Versionsgleichheit ist zu beachten.

Jegliche Berechtigungen sind vor der Datenübergabe zu entfernen!
Übergabe der gesammelten Kostenberechnungen an den Projektleiter.

2. Ausschreibungsphase (HOAI Lph. 6)

2.1 Allgemein

Ausschreibungs-LVs werden auf Basis der Kostenermittlungen als bepreiste LVs unter jeweils einer Vergabeeinheit erstellt. Kostenermittlungen dürfen nicht verändert werden.

Es sind die Vorgaben des HVA B-StB und HVA L-StB zu beachten.

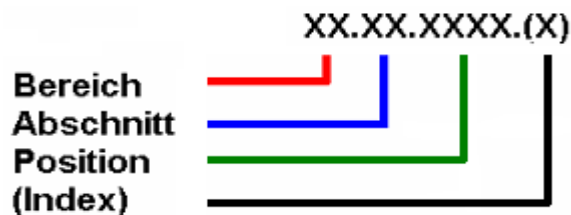
2.2 Datenübergabe an externen Auftragnehmer (HOAI Lph. 6)

- Die erstellten Leistungsverzeichnisse werden dem Auftragnehmer als PDF-Datei sowie im Standard GAEB XML 3.3 übergeben.
- Auftragnehmer, die RIB iTWO Lizenznehmer sind, erhalten die Leistungsverzeichnisse als vorbereitetes Projekt im RPA-Format (RIB Project Archive), alternativ RPZ.
- Die AVA-Richtlinie der VGF in der aktuellen Fassung.

Jegliche Berechtigungen sind vor der Datenübergabe zu entfernen!
Absolute Versionsgleichheit ist zu beachten.

2.3 Datenbearbeitung

LV-Gliederungsstruktur



Der Index wird zur späteren Nutzung des Verfahrens GAEB-VB 23.004 (Aufmaß DA12) mit angelegt.

Bereich (1-99), Abschnitt (1-99), Position (10-9990) müssen als numerische Struktur angelegt werden.

OZ	Kurztext	Menge	ME	Einheitspreis
1.	Station Bommersheim			
1. 1.	Aufbrucharbeiten			
1. 1. 10.	Schutz für vorhandene Bäume,	2.120,000	Stck	170,00
1. 1. 20.	Gleisplatten ausbauen / laden,	30,000	qm	18,00
1. 1. 30.	Verbundpflaster aufbrechen / laden,	1.500,000	qm	12,00
1. 1. 40.	Gehwegplatten aufbrechen / laden,	70,000	qm	23,00
1. 1. 50.	Tiefbordsteine aufbrechen,	12,000	m	6,00

Klare Zuordnungen der einzelnen Positionsarten sind zu beachten.

(z.B. Grund-/Wahlpositionen)

Bedarfspositionen sind grundsätzlich nicht in die Leistungsbeschreibung aufzunehmen. Stundenlohnarbeiten dürfen nur in dem unbedingt erforderlichen Umfang in die Leistungsbeschreibung aufgenommen werden!

Ergänzung um technische Vorbemerkungen, Ausführungsbeschreibungen und Überprüfung der aktuell gültigen Normen. Sämtliche Änderungen sind der VGF rechtzeitig, in schriftlicher Form, anzuzeigen.

Sämtliche Anhänge (Skizzen, Fotos, Texte etc.) sind der VGF in abgestimmter digitaler Form zu übergeben.

Wichtig! In die LVs dürfen **keine** Skizzen bzw. Fotos eingefügt werden.

2.4 Datenübergabe an VGF

- Die vollständigen Ausschreibungsunterlagen müssen der VGF digital im Standard GAEB XML 3.3 sowie PDF übergeben werden.
- Auftragnehmer, die RIB iTWO Lizenznehmer sind, können die erstellten Ausschreibungs-LVs (Projekt) als RPA-Datei übergeben, alternativ RPZ. Absolute Versionsgleichheit ist zu beachten.

Jegliche Berechtigungen sind vor der Datenübergabe zu entfernen!
Prüfung der Unterlagen durch den technischen Fachbereich der VGF und Übergabe an die Vergabestelle.

3. Auftragsvergabe (HOAI Lph. 7)

3.1 Übergabe an den Einkauf der VGF (HOAI Lph. 7)

- Vollständig ausgefülltes und unterschriebenes Formular „Aufforderung zur Ausschreibung“ (AZA) in der aktuellsten Version (siehe UHB)
- Übergabe in RIB iTWO
- Datenübergabe im Dateiverzeichnis (G:\Transferordner_NK13)

Bei der Datenübergabe muss enthalten sein:

- Ausschreibungs-LV in der Datenart x83 (GAEB XML 3.3)
- Ausschreibungs-LV als PDF-Datei
- Eventuelle Anhänge (Skizzen, Fotos, Texte, Pläne etc.) als PDF-Datei
- HVA Bau-/Ausführungsbeschreibung

3.2 Veröffentlichung und Submission

3.2.1 Datenübergabe an Bieter

Alle Ausschreibungen der VGF erfolgen über eine E-Vergabeplattform/E-Mail mit folgendem Inhalt:

- Anschreiben mit allgemeinen Angaben zu den Ausschreibungsunterlagen.
- Ausschreibungs-LV in der Datenart x83 (GAEB XML 3.3)
- Ausschreibungs-LV als PDF-Datei
- HVA-ZVB/E-StB in der aktuellen Fassung
- Vertragsbedingungen als PDF-Datei
- Die AVA-Richtlinie der VGF in der aktuellen Fassung
- Weitere Richtlinien gemäß AZA
- Eventuelle Anhänge (Skizzen, Fotos, Texte, Pläne etc.) als PDF-Datei
- Weitere Ausschreibungsunterlagen (z.B. Eignungsprüfung/Wertung)
- HVA Bau-/Ausführungsbeschreibung

3.2.2 Datenübergabe an VGF

© Titel und Inhalt sind urheberrechtlich geschützt

- Das vollständige Angebot wird über die E-Vergabepattform der VGF in digitaler, signierter Form übergeben.
- Bei Anfragen per E-Mail sind diese per E-Mail zu übergeben.

3.3 Versand der Auftragsunterlagen an den Auftragnehmer

Die Auftragsunterlagen bestehen aus:

- Zuschlagsschreiben/Bestellschein aus SAP (Auftrag/per Fax/Mail)
- Auftrags-LV in der Datenart x86 (GAEB XML 3.3/per Mail)
- Auftrags-LV als PDF-Datei (per Mail)

4. Auftragsabwicklung / Ausführung / Vertragsmanagement (HOAI Lph. 8)

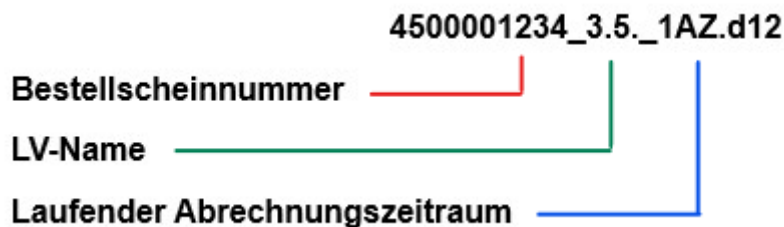
4.1 Erfassen von Fremdleistungen

Das gemeinsam vor Ort erstellte und unterschriebene Aufmaß ist vom Auftragnehmer digital in der Datenart d12 (GAEB-VB 23.004) mit Rechenweg anzulegen und an den im Vertrag genannten technischen Ansprechpartner zu übergeben.

Die Frist für Zahlungen der VGF an den Auftragnehmer beginnt mit Übergabe des sachlich korrekten digitalen Aufmaßes.

Die Dateien sind wie folgt zu benennen:

Bsp. 4500001234_3.5._1AZ.d12



Übergabemöglichkeiten: - E-Mail
 - Projektraum

Hinweis: Das geprüfte digitale Aufmaß dient als Grundlage zur Erstellung der Prüfrechnung, die der Auftraggeber zur Mitteilung seines Prüfergebnisses an den Auftragnehmer übermittelt. Auf Grundlage der übermittelten Prüfrechnung stellt der Auftragnehmer seine Rechnung.

Eventuelle Korrekturen werden dem Auftragnehmer als Datei

Bsp. 4500001234_2.1.1._1AZ-K.d12 zurück gesandt.

OZ	K	Erläuterung	Faktor	FN	1. Wert	2. Wert	3. Wert	4. Wert	5. Wert	Blatt	Zeile	z.b.V.	Ergebnis
1. 1. 10.				91	2220,000=					1	00		2.220,000
1. 1. 10.	*	100 Bäume wurden nicht geschützt								1	01	K	
1. 1. 10.				91	-100=					2	00	K	-100,000
1. 1. 20.				91	2*15=					3	00		30,000

4.2 Rechnungsstellung

Rechnungen sind grundsätzlich auf Basis der unter Punkt 4.1 ermittelten Prüfrechnung zu stellen.

Rechnungen sind mit Angabe unserer Bestellscheinnummer und der Zuordnung zur jeweiligen Bestellposition elektronisch (per E-Mail) im PDF-Format an die E-Mail-Adresse **rechnungswesen@vgf-ffm.de** zu senden.

Zusätzlich können strukturierte elektronische Rechnungen im Format ZUGFeRD 2.0 eingelesen werden.

Andere Formate werden derzeit von unseren Systemen nicht unterstützt.

5. Nachtragsmanagement

5.1 Vertragliche Abweichungen sind prinzipiell beim Einkauf anzumelden.

Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH
Einkauf und Materialwirtschaft
Kurt-Schumacher-Straße 8
60311 Frankfurt am Main

5.1.1 Auftragnehmer erfasst vertragliche Abweichungen

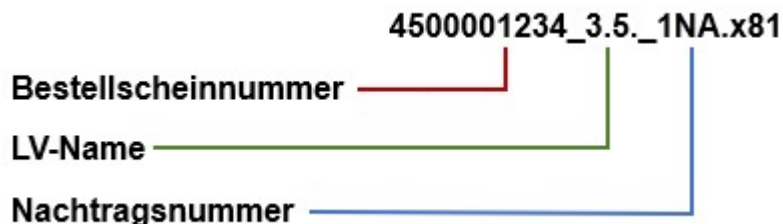
Die Nachträge müssen in einem Nachtrags-LV in Papierform und digital in der Datenart x81/x82 (GAEB XML 3.3) mit dem Status „angeboten“ an den Einkauf übergeben werden.

Nachträge sind, entsprechend der Gliederungsstruktur des jeweiligen Auftrags-LVs, mit der Gruppenstufe „90“ anzulegen.

Beispiel: 90.1.10

Die Dateien sind wie folgt zu benennen:

Bsp. 4500001234_3.5._1NA.x81



5.1.2 Auftraggeber erfasst vertragliche Abweichungen

Die Nachträge müssen in einem Nachtrags-LV digital in der Datenart x83 (GAEB XML 3.3) mit dem Status „erkannt“ vom Einkauf an den Auftragnehmer übergeben werden, inklusive Nachtrags-LV als PDF-Datei.

Nachträge sind, entsprechend der Gliederungsstruktur des jeweiligen Auftrags-LVs, mit der Gruppenstufe „90“ anzulegen.

Beispiel: 90.1.10

Die Dateien sind wie folgt zu benennen:

Bsp. 4500001234_3.5._1NA.x83



Übergabemöglichkeiten: - E-Mail

Das bepreiste Nachtrags-LV muss vom Auftragnehmer digital in der Datenart x84 (Standard GAEB XML 3.3) sowie PDF mit dem Status „angeboten“ an den Einkauf übergeben werden.

Hinweis zu 5.

Nur die „genehmigten“ vertraglichen Abweichungen werden mit dem angepassten SAP-Bestellschein beauftragt. Diese vertraglichen Abweichungen des Nachtrags-LV werden dem Auftragnehmer ergänzend per E-Mail (Datenart x86 und als PDF-Datei) übermittelt.

Ohne vorherige Zustimmung der VGF sind diese Unterlagen ausschließlich für die beauftragte Leistung / Maßnahme zu verwenden.

Der Auftragnehmer darf diese Unterlagen nicht für andere Zwecke, wie z.B. Weitergabe an Dritte, Veröffentlichung etc. verwenden.

Eine Zuwiderhandlung verpflichtet den Auftragnehmer zum Schadensersatz.

Phase	VGF an jeweiligen Auftragnehmer (AN) - jeder AN erhält zudem die AVA-Richtlinie -	Jeweiliger Auftragnehmer (AN) an VGF
HOAI Lph 1-5 Kosten- Ermittlung	Grundlage zu jeglicher Kostenermittlung bildet der abgestimmte Kostenstrukturplan - Abgestimmter Kostenstrukturplan als PDF-Datei - Kostenstrukturplan als vorbereitetes Projekt im RPA-Format (RIB Project Archive), alternativ RPZ	- Leistungsverzeichnisse digital im Standard GAEB XML 3.3 sowie PDF - AN mit RIBiTwo: Erstellte LV (Projekt) als RPA-Datei, alternativ RPZ
HOAI Lph 6-7 Ausschreibungsphase	Ausschreibungs-LVs werden auf Basis der Kostenermittlungen als LVs unter einer Vergabeeinheit erstellt. Kostenermittlungen dürfen nicht verändert werden. Es sind die Vorgaben des HVA B-StB und HVA L-StB zu beachten. - Leistungsverzeichnisse als PDF-Datei und im Standard GAEB XML 3.3 - AN mit RIBiTwo: LV als vorbereitetes Projekt im RPA-Format (RIB Project Archive), alternativ RPZ.	- Vollständige Ausschreibungsunterlagen digital im Standard GAEB XML 3.3 sowie .PDF - AN mit RIBiTwo: Ausschreibungs-LVs (Projekt) als RPA, alternativ RPZ Prüfung der Unterlagen durch den technischen Fachbereich der VGF und Übergabe an die Vergabestelle der VGF.
HOAI Lph 7 Auftrags- vergabe <i>Aufforderung</i>		Nur VGF-intern: Von Fachbereich an den Einkauf: Vollständig ausgefülltes und unterschriebenes Formular „Aufforderung zur Ausschreibung“ Übergabe in RIBiTwo Dateiverzeichnis mit: Ausschreibungs-LV in der Datenart x83 (GAEB XML 3.3) Ausschreibungs-LV als .PDF-Datei Evtl. Anhänge (Skizzen, Fotos, Texte, Pläne etc.) als PDF HVA Bau/Ausführungsbeschreibung
<i>Ausschreibungs- unterlagen</i>	Alle Ausschreibungen erfolgen über eine E-Vergabepattform/E-Mail. Anschreiben mit allgemeinen Angaben zu den Ausschreibungsunterlagen. Anschreiben mit allgemeinen Angaben zu den Ausschreibungsunterlagen. Ausschreibungs-LV in der Datenart x83 (GAEB XML 3.3) Ausschreibungs-LV als .PDF-Datei HVA-ZVB/E-StB in der aktuellen Fassung Vertragsbedingungen als .PDF-Datei AVA-Richtlinien in der aktuellen Fassung Weitere Richtlinien gemäß AZA Eventuelle Anhänge (Skizzen, Fotos, Texte, Pläne etc.) als PDF-Datei Weitere Ausschreibungsunterlagen (z.B. Eignungsprüfung/Wertung) HVA Bau-/Ausführungsbeschreibung	

Unterlagen-/Datenübergabe:

Bei der Übergabe in mehreren Formaten ist die inhaltliche Gleichheit sicherzustellen. Einschränkungen von Berechtigungen sind zu entfernen.

Phase	VGF an jeweiligen Auftragnehmer (AN) - jeder AN erhält zudem die AVA-Richtlinie -	Jeweiliger Auftragnehmer (AN) an VGF
Angebotsabgabe		Vollständiges Angebot über die E-Vergabepattform der VGF in digitaler, signierter Form Bei Anfragen per E-Mail, sind diese per E-Mail zu übergeben.
Auftragserteilung	Zuschlagsschreiben/Bestellschein aus SAP (Auftrag/per Fax/Mail) Auftrags-LV in der Datenart x86 (GAEB XML 3.3/per Mail) Auftrags-LV als .PDF-Datei (per Mail)	
HOAI Lph 8 Auftragsabwicklung / Ausführung / Abrechnung/ Vertragsmanagement <i>Erfassung von Fremdleistungen</i>	Hinweis: Das geprüfte digitale Aufmaß dient als Grundlage zur Erstellung der Prüfrechnung, die die VGF zur Mitteilung seines Prüfergebnisses an den AN übermittelt. Eventuelle Korrekturen werden dem Auftragnehmer als Datei Bsp. 4500001234_3.5._1AZ-K.d12 zurück gesandt.	Gemeinsam vor Ort erstelltes und unterschriebenes Aufmaß ist vom AN digital in der Datenart d12 (GAEB-VB 23.004) mit Rechenweg anzulegen und an den im Vertrag genannten technischen Ansprechpartner zu übergeben. Die Dateien sind wie folgt zu benennen: Bsp. 4500001234_3.5._1AZ.d12 Übergabemöglichkeiten: E-Mail oder Projektraum
Nachtragsmanagement I		Auftragnehmer erfasst vertragliche Abweichungen Nachtrags-LV digital Datenart x81/x82 (GAEB XML 3.3) sowie PDF-Datei mit dem Status „angeboten“ an den Einkauf Nachträge sind entsprechend der Gliederungsstruktur des jeweiligen Auftrags-LVs, mit der Gruppenstufe „90“ anzulegen. Beispiel: 90.1.10 Die Dateien sind wie folgt zu benennen: Bsp. 4500001234_3.5._1NA.x81
Nachtragsmanagement II	Nachtrags-LV digital in der Datenart x83 (GAEB XML 3.3) mit dem Status „erkannt“, inklusive Nachtrags-LV als PDF-Datei. Die Dateien sind wie folgt zu benennen: Bsp. 4500001234_3.5._1NA.x83 Übergabemöglichkeiten: E-Mail	Bepreistes Nachtrags-LV digital in der Datenart x84 (GAEB XML 3.3) sowie PDF-Datei mit dem Status „angeboten“ an den Einkauf
Nachtragsmanagement III	Genehmigte vertragliche Abweichungen mit dem angepassten SAP Bestellschein. Vertragliche Abweichungen des Nachtrags-LV ergänzend per E-Mail (Datenart x86 und als PDF-Datei) übermittelt.	

Brandschutzordnung

für die

unterirdischen Verkehrsanlagen

der

VerkehrsGesellschaft

Frankfurt am Main mbH (VGF)

Inhaltsübersicht

Vorwort	3
Brandschutzordnung Teil A Merkblatt über das Verhalten bei Bränden und sonstigen Notfällen	4
Brandschutzordnung Teil B-1 Merkblatt für Ladenmieter und Betreiber mobiler Stände	6
- Brandverhütung - Brand- und Rauchausbreitung - Flucht und Rettungswege - Melde- und Löscheinrichtungen - Verhalten im Brandfall - Besondere Verhaltensregeln - Verhalten nach Bränden	
Brandschutzordnung Teil B-2 Merkblatt für Personen ohne besondere Schutzaufgaben	15
- Brandverhütung - Brand- und Rauchausbreitung - Flucht und Rettungswege - Melde- und Löscheinrichtungen - Verhalten im Brandfall - Besondere Verhaltensregeln - Weitere Maßnahmen - Verhalten nach Bränden	
Brandschutzordnung Teil C Merkblatt für Beschäftigte der VGF mit besonderen Brandschutzaufgaben	25
Anlagen	
Anlage 1: Brandklassen und Anwendungsbereiche von Löschmitteln, Information: richtig Löschen	30
Anlage 2: Muster Schweißerlaubnisschein der VGF	31
Anlage 3: Formblatt Abschaltung von Brandmeldeelementen	32

Vorwort

Diese Brandschutzordnung (BSO) enthält verbindliche Handlungsanweisungen und Regeln zur Brandverhütung, Brandbekämpfung und zum Verhalten bei Unfällen, Bränden oder sonstigen Schadensfällen in den unterirdischen Verkehrsanlagen der VGF.

Die Brandschutzordnung richtet sich an alle Mitarbeiter der VGF, die in den unterirdischen Verkehrsanlagen der VGF tätig sind, an die Mieter von Läden und deren Mitarbeiter, an die Betreiber von mobilen Ständen und deren Mitarbeiter sowie Mitarbeiter von Fremdfirmen, die in den Liegenschaften tätig sind.

Des Weiteren richtet sich die Brandschutzordnung an Mitarbeiter der VGF mit besonderen Brandschutzaufgaben.

Die Brandschutzordnung gliedert sich in folgende Teile:

Brandschutzordnung Teil A

Allgemeines Merkblatt über das Verhalten bei Bränden und sonstigen Notfällen

Brandschutzordnung Teil B-1

Merkblatt für Mieter von Läden und Betreiber mobiler Stände

Brandschutzordnung Teil B-2

Merkblatt für Personen ohne besondere Schutzaufgaben

Brandschutzordnung Teil C

Merkblatt für Mitarbeiter der VGF mit besonderen Brandschutzaufgaben

(Richtet sich an Personen, denen über ihre allgemeinen Pflichten hinaus besondere Aufgaben im Brandschutz übertragen sind.)

Diese Brandschutzordnung (BSO) ist gültig für alle unterirdischen Verkehrsanlagen der VGF.

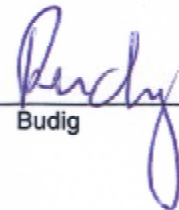
Diese Brandschutzordnung tritt am 01.02.2009 in Kraft.

Frankfurt am Main, den 02.02.09



Röhre

Frankfurt am Main, den 02.02.2009

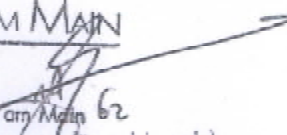


Budig

Stempel Branddirektion:



Stand vom 01.02.2009


(Reichhardt)
Branddirektor

Seite 3

Brandschutzordnung Teil A

für die unterirdischen Verkehrsanlagen der VerkehrsGesellschaft Frankfurt am Main mbH (VGF)

Merkblatt über das Verhalten bei Bränden und sonstigen Notfällen

Merkblatt über das Verhalten bei Bränden und sonstigen Notfällen

1. Bei Notfällen Ruhe bewahren, keine Panik verursachen.

2. Feuerwehr/ Rettungsdienst alarmieren:.....**112**



- **WER** meldet?
- **WAS** ist passiert?
- **WO** ist es passiert?
- **WIEVIELE** Verletzte?
- **WARTEN** auf Rückfragen

3. Leitstelle der VGF informieren:.....**069 / 213 – 22222**

4. Verhalten bei Unfällen



- Versorgung der / des Verletzten
- Absicherung des Unfallortes
- Hilfe organisieren

5. Verhalten bei Bränden bis zum Eintreffen der Feuerwehr



In Sicherheit bringen:

- gefährdete Personen verständigen
- hilflose Personen aus dem Gefahrenbereich bringen
- Türen schließen
- gekennzeichneten Fluchtwegen folgen
- in verqualmten Räumen gebückt bewegen

Keine Aufzüge benutzen - Erstickungsgefahr !



Löschversuch unternehmen:

- Brandbekämpfung ohne Gefährdung der eigenen Person
- mit Feuerlöscher

oder



- Wandhydrant durchführen

6. Verhalten nach Eintreffen der Feuerwehr / Rettungsdienste

Kurze, sachliche Auskunft geben über:

- Zugang zu gefährdeten Personen und dem Brandherd
- Ort, Lage und Ausdehnung des Brandes

Brandschutzordnung Teil B-2

**für die
unterirdischen Verkehrsanlagen**

der

**VerkehrsGesellschaft
Frankfurt am Main mbH (VGF)**

**Merkblatt für
Personen
ohne besondere Brandschutzaufgaben**

Brandschutzordnung Teil B-2

(Merkblatt für Personen ohne besondere Schutzaufgaben)

Der Teil B-2 der Brandschutzordnung enthält allgemein gültige Verhaltensregeln mit denen der Brandentstehung und Brandausbreitung vorgebeugt werden soll. Weiterhin sind Maßnahmen aufgeführt, die im Brandfall zu ergreifen sind.

Fremdfirmen, die in den Räumlichkeiten der unterirdischen Stationen tätig werden, ist dieses Merkblatt als Ausschnitt der Brandschutzordnung bekannt zumachen. Sie sind schriftlich zu verpflichten, sie einzuhalten.

1. Brandverhütung

1.1 Allgemeine Anforderungen

Alle Personen sind verpflichtet, durch größte Vorsicht zur Verhütung von Bränden und anderen Schadensfällen beizutragen. Sie haben sich über die Brandgefahr ihres Arbeitsplatzes und der Umgebung sowie über die Maßnahmen bei Gefahr genau zu informieren.

- Wichtige Voraussetzung des vorbeugenden Brandschutzes sind Ordnung und Sauberkeit.

Regelungen hinsichtlich Rauchen, Feuer, offenem Licht und elektrischer Geräte

- Das Rauchen in den unterirdischen Stationen ist untersagt. Das Rauchverbot gilt auch in Technikräumen, Lagerräumen und Fluren. Ausnahmen bilden lediglich speziell ausgewiesene Raucherräume. 
- Das Rauchverbot ist strikt einzuhalten.
- Zigarettenasche und abgebrannte Streichhölzer nur in verschließbaren Metallbehältern sammeln. 
- Kein Umgang mit offenem Feuer. Kerzen (z. B. an Adventskränzen, Gestecken) sind verboten.
- Die Aufstellung und Benutzung anderer als dienstlich zur Verfügung gestellter elektrischer Geräte ist ohne besondere Genehmigung untersagt.
- Wärmegeräte und Kaffeemaschinen nur auf nicht brennbaren und elektrisch nicht leitenden Flächen betreiben.
- Schadhafte elektrische Anlagen wie Lichtschalter, Steckdosen, Lampen sind sofort dem Vorgesetzten zu melden. Sie sind nur durch Fachkräfte zu reparieren. 

Lagerung und Verwendung brennbarer Stoffe und Abfälle

- Herumliegende Abfälle begünstigen eine schnelle Brandausbreitung.
- Brennbare Abfälle sind unverzüglich zu entsorgen.
- Das Lagern von brennbaren Materialien in Flucht- und Rettungswegen ist untersagt. 
- In abgeschlossenen Betriebsstätten (z. B. Schaltraume, Lüftungszentralen, etc.) dürfen nur Gegenstände zur unmittelbaren Benutzung der Anlagen aufbewahrt werden.

- Technikräume dürfen nicht als Lagerräume genutzt werden.
- Die Umnutzung von bisher leer stehenden Räumen ist mit dem Brandschutzbeauftragten der VGF abzustimmen.
- Beim Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten (Reinigungsmittel, Lösemittel etc.) ist besondere Sorgfalt erforderlich.
- Eine Anhäufung von brennbaren Stoffen und Flüssigkeiten ist nicht gestattet. Am Arbeitsplatz ist nur die Vorhaltung für den Tagesbedarf gestattet.

1.2 Brandverhütung auf Baustellen

Allgemeine Regelungen

- Vorbeugender Brandschutz muss besonders während Bau- und Instandsetzungsarbeiten gewährleistet werden.
- Auf Baustellen darf nicht geraucht werden.
- Brennbare Baustellenabfälle sind arbeitstäglich zu entsorgen.
- Rettungswege sind freizuhalten und zu kennzeichnen.
- Auf eine geänderte Rettungswegführung bedingt durch eine Baustelle ist gesondert hinzuweisen.
- Zur Abdeckung von Böden darf kein Teppich verwendet werden, sondern es sind z. B. Tetra-Pack-Bögen zu verwenden.

Baustellenabgrenzung

- Zur Abgrenzung von Baustellen in den unterirdischen Stationen (Bauzäune) dürfen nur nichtbrennbare Materialien der Baustoffklasse A gemäß DIN 4102 verwendet werden. (z. B. Gipskarton-Ständerwände, Metallgitterzäune mit Blechbeplankung etc.).
- Die Konstruktion muss standsicher ausgebildet werden, Kabelbinder zur Befestigung sind nicht ausreichend.
- Müssen Bauzäune auf festen Treppen vorgesehen werden, so ist am Bauzaun ein Handlauf vorzusehen.
- Bei staubenden Arbeiten ist die Baustellenabtrennung staubdicht auszuführen, um einen Staubeintrag in angrenzende Bereiche, auch vor dem Hintergrund einer Fehlauflösung von Brandmeldeanlagen, zu vermeiden.

Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an Fahrtreppen

- Bei Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten an Fahrtreppen ist darauf zu achten, dass bei Fahrtreppengruppen, die gem. Brandschutzkonzept der jeweiligen Station zur Evakuierung vorgesehen sind und demzufolge als Fluchtweg gekennzeichnet sind, immer nur eine aus jeder Gruppe nicht begehbar ist.
Ist das in begründeten Einzelfällen nicht möglich, so sind in Abstimmung mit dem Brandschutzbeauftragten Ersatzmaßnahmen festzulegen.

Sperrung von Treppenanlagen

- Müssen im Zuge von Baumaßnahmen Treppenanlagen, die als Fluchtweg ausgewiesen sind, zeitweise gesperrt werden, so ist dies mit dem Brandschutzschutzbeauftragten abzustimmen.
- Eine Abstimmung ist nicht erforderlich, wenn sichergestellt ist, dass die Treppe im Notfall begehbar ist, Personal vor Ort ist und die Absperrung nur mittels Flatterband erfolgt.

Schweiß-, Löt- und Trennschleifarbeiten

- Schweiß-, Löt- und Trennschleifarbeiten (Feuerarbeiten) dürfen nur mit schriftlicher Genehmigung (**mit gültigem Schweißerlaubnisschein**) durchgeführt werden.
- Dabei sind stets Kleinlöschgeräte (Feuerlöscher) in Bereitschaft halten! (z. B. Wasser, Pulver)
- Grundsätzlich ist bei feuergefährlichen Arbeiten **vor** Arbeitsbeginn vom Auftraggeber (VGF) ein entsprechender Erlaubnisschein auszustellen.
- Schweißerlaubnisscheine werden auf Seiten der VGF von NT33 ausgestellt.
- Der Schweißerlaubnisschein ist als Muster dieser Brandschutzordnung beigelegt. (Anl. 2)



Brandmeldeanlagen

- Bei der Planung von Baumaßnahmen ist zu berücksichtigen, ob der betroffene Bereich durch eine Brandmeldeanlage überwacht wird.
- Bei staubintensiven Arbeiten sind ggf. Melder bzw. Meldelinien in den betroffenen Bereichen abzuschalten.
- Müssen Brandmeldeanlagen sowie andere sicherheitsrelevante Anlagen während des Baubetriebs außer Betrieb genommen werden, so sind entsprechende Ersatzmaßnahmen (Brandwache) zu treffen.
- Bei staubenden Arbeiten im öffentlichen Bereich ist gemäß der Verfahrensanweisung zur Fehlauslösung von Brandmeldeanlagen in U-Bahnstationen durch staubintensive Arbeiten zu verfahren (Anlage 3: Formblatt zur Abschaltung von Brandmeldeelementen).
- Die Abschaltung der BMA muss generell durch den Mitarbeiter am BÜWA-Platz veranlasst und im Betriebstagebuch dokumentiert werden.
- Größere Baumaßnahmen in bisher nicht überwachten Bereichen sind nach Möglichkeit durch eine mobile Brandmeldeanlage (MOBs) zu überwachen, die auf den BÜWA-Platz in der Leitstelle der VGF aufgeschaltet wird.

Fremdfirmen

- Bei Einsatz von Fremdfirmen hat der beauftragende Fachbereich die o. g. Anforderungen bereits bei der Ausschreibung zu berücksichtigen.
- Der beauftragende Fachbereich hat die Einweisung der Bauleitung sicherzustellen.
- Der Fremdfirma sind alle sicherheitstechnischen Anforderungen aufzuzeigen und die angeordneten Maßnahmen sind zu überwachen.

2. Brand- und Rauchausbreitung

- Feuer- und Rauchschutztüren sind ständig geschlossen zu halten, um eine Ausbreitung von Feuer und Rauch zu verhindern bzw. zu verzögern.
- Feuer und Rauchschutztüren dürfen nicht gewaltsam offen gehalten werden.
- Feuer- und Rauchschutztüren können aus betrieblichen Gründen mit bauaufsichtlich zugelassenen Feststellanlagen offen gehalten werden. Beim Auftreten von Rauch bewirken die Feststellanlagen ein automatisches Schließen der Türen. Diese Feststellanlagen dürfen nicht durch Festbinden, Verstellen oder Verkeilen der Türen unbrauchbar gemacht werden.
- In Lager-, Abstell- und Werkstatträumen sind keine unnötigen Brandlasten (Sperrmüll, Abfallkartons o. ä.) zu lagern. Die vorgenannten Räume sind regelmäßig aufzuräumen und von unnötiger Brandlast zu befreien.
- In Räumen, die mit Rauchmeldern ausgestattet sind, ist darauf zu achten, dass der horizontale und vertikale Abstand der Melder zu Lagergütern und Einrichtungen an keiner Stelle 0,5 m unterschreitet. Der Rauch muss die Melder ungehindert erreichen können. Zu Wartungszwecken und im Störfall müssen die Melder jederzeit erreichbar sein.
- In Räumen, die mit einer Sprinkleranlage ausgestattet sind, ist darauf zu achten, dass das Sprühbild und damit die Löschwirkung nicht durch deckenhohe Lagerung und Einbauten eingeschränkt wird. Die Sprinklerköpfe sind allseits mind. 0,5 m freizuhalten.

3. Flucht- und Rettungswege

- Jeder Beschäftigte oder Mitarbeiter einer Fremdfirma hat sich über den Verlauf und die Anordnung der Flucht und Rettungswege regelmäßig und hinreichend zu informieren (siehe Flucht- und Rettungspläne der Station).
- Flure, Lagergänge, Treppenräume und Ausgänge sind Flucht- und Rettungswege und dürfen weder verstellt, noch mit Gegenständen eingeengt werden. Gegenstände in Flucht- und Rettungswegen bilden Stolpergefahren und können auch zur Brandausbreitung beitragen. Die Lagerung von brennbaren Gegenständen in Flucht- und Rettungswegen ist generell verboten.
- Zufahrtswege und Flächen für die Feuerwehr sowie Rettungs- und Angriffswege im Freien sind ständig von Fahrzeugen und dergleichen frei zu halten.
- Sicherheitskennzeichnungen nicht verdecken oder verstellen!
- Bei Arbeiten in den Kabelkellern unter den Bahnsteigen ist sicherzustellen, dass immer zwei Bodeneinstiege geöffnet werden, um auch hier jederzeit einen 2. Rettungsweg zu garantieren. Die geöffneten Bodeneinstiege sind entsprechend abzuschränken.

4. Melde- und Löscheinrichtungen

- Über den Standort und die Handhabung der Melde- und Löscheinrichtung hat sich der im Geltungsbereich dieser Brandschutzordnung tätige Personenkreis vertraut zu machen.

Löscheinrichtungen

- Die Bahnsteige in den unterirdischen U-Bahnstationen sind mit Nasslöscheinrichtungen (C-Rohr mit Schlauch) und Handfeuerlöschern (Pulverlöscher) ausgestattet.
- Diese Einrichtungen sind in den größeren Stationen auch noch an anderen Stellen anzutreffen.
- Darüber hinaus befinden sich weitere Löscheinrichtungen verteilt in den Betriebs- und Technikbereichen. Ihr Standort ist mit den entsprechenden Symbolen gekennzeichnet.



Löschschlauch



Feuerlöscher



Mittel und Geräte zur Brandbekämpfung

- Betriebs- und Bedienungsanleitungen an den Feuerlöschern beachten! (Brandklassen, Abstand zu elektrischen Anlagen!)
- Informieren Sie sich über die "Taktischen Regeln" beim Umgang mit Feuerlöschern! (Siehe Anlage 1)
- Feuerlösch- und Meldeeinrichtungen sind in den vorgeschriebenen Zeitabständen auf Funktionstüchtigkeit zu überprüfen und ständig betriebsbereit zu halten (Technische Regeln, Herstellerangaben).
- Einrichtungen des Selbstschutzes (Feuerlöscher, Wandhydranten) und ihre Hinweise dürfen nicht verdeckt, beschädigt oder entfernt werden. Sie müssen jederzeit gut sichtbar und frei zugänglich sein.

Benutzte Feuerlöscher sowie festgestellte Mängel an Brandschutzeinrichtungen sind umgehend NT33 zu melden.

Meldeeinrichtungen:

Die vorhandenen Meldeeinrichtungen variieren von Station zu Station. Im Zuge der brandschutztechnischen Nachrüstungen werden alle Stationen nach und nach in den nächsten Jahren mit Brandmeldetechnik ausgestattet. Der Stand ist demzufolge einem ständigen Wandel unterlegen und wird daher hier nicht im Detail dargestellt.

Jeder Mitarbeiter ist verpflichtet, sich über die Meldeeinrichtungen (Brandmeldeanlagen, Handfeuermelder in Technikfluren, Info-Säulen) in der jeweiligen Station, in der er tätig wird, zu informieren.

5. Verhalten im Brandfall

Im Brandfall ist vor allem Ruhe zu bewahren und überlegt zu handeln, damit unter allen Umständen eine Panik vermieden wird.

5.1 Brand melden

Jeder Brand ist sofort zu melden.



Rettungsleitstelle der Feuerwehr Frankfurt am Main verständigen: 112

oder



über den nächstgelegenen Handfeuermelder Alarm auslösen.

Die Brandmeldung über **Notruf 112** muss folgende Angaben enthalten:

- Wer:** **Wer hat angerufen???**
Name des Meldenden und Telefonnummer, unter der der Meldende bei etwaigen Rückfragen zurückgerufen werden kann.
- Was:** **Was ist passiert ???**
Was brennt oder was wird brennend vermutet.
- Wo:** **Wo brennt es???**
Station, Ebene, Bahnsteig, Raum.
- Wieviel:** **Wieviele verletzte oder vermisste Personen gibt es???**
Sind Personen gefährdet ??
(eingeschlossen durch Feuer und Rauch)
- Warten:** **Warten auf Rückfragen !!!**

Alarmierung der Betriebsleitstelle der VGF:	069-213-22222
--	----------------------

5.2 Alarmsignale und Anweisungen beachten

- Auf Alarmsignale und Durchsagen achten!
- Bei Ertönen der Signale (Durchsagen über Lautsprecher oder Megaphon oder Signalhupen) haben alle Passanten, Fahrgäste und Mieter von Läden und deren Beschäftigte sowie Mitarbeiter der VGF (wenn nicht mit Aufgaben aus Teil C dieser Brandschutzordnung betraut) die Station unverzüglich auf den gekennzeichneten Rettungswegen zu verlassen.
- Bis zum Eintreffen der Feuerwehr ist den Hinweisen des mit der Evakuierung betrauten Personals (Verkehrsmeister, Ordnungsdienst der VGF, Fahrdienstmitarbeiter, Hausmeister) unverzüglich Folge zu leisten.

5.3 In Sicherheit bringen

- Die Sicherheit der sich in der Station befindlichen Personen geht jeder Brandbekämpfung vor.
- Gefährdete, behinderte oder verletzte Personen sind mitzunehmen, insbesondere vor dem Hintergrund, dass Aufzüge im Brandfall nicht zu nutzen sind.
- Mobilitätseingeschränkte Personen sind auf die Hilfe anderer angewiesen.
- Verständigen Sie die Personen in benachbarten Räumen (auch Toiletten).
- Türen (Brand- und Rauchschutztüren) schließen (nicht abschließen) und die Station über die gekennzeichneten Fluchtwege verlassen.
- Im Brandfall keine Aufzüge benutzen!
- Den gekennzeichneten Fluchtwegen folgen.



- In verrauchten Räumen ist gebückt oder kriechend vorzugehen, da in Bodennähe in der Regel noch atembare Luft und bessere Sicht vorhanden ist.
- Kann ein Ausgang wegen der starken Verrauchung nicht erreicht werden, so ist in den vom Brandherd am weitesten entfernten Raum zu gehen.
- Alle Türen sind zu schließen. Um ein Verrauchen dieser Räume zu verhindern, sind möglichst alle Türritzen, Schlüssellöcher o. ä. abzudichten (Tücher, Kleidung, etc.).
- Es ist darauf zu achten, dass kein Durchzug entsteht und dadurch Rauchgase in die Räume gelangen.

5.4 Löschversuche unternehmen

- Bis zum Eintreffen der Feuerwehr sind eigene Löschversuche, soweit dies ohne Gefährdung der eigenen Person möglich ist, durchzuführen.
- Löschversuche können mit den vorhandenen Feuerlöscheinrichtungen (Feuerlöscher, Wandhydranten, Löschdecke usw.) durchgeführt werden.

- Die Handhabung, Funktion und Wirkungsweise von Feuerlöschern ist je nach Löschmittel und Bauart sehr unterschiedlich. Deshalb hat sich jeder Beschäftigte mit den in seinem Bereich vorhandenen Feuerlöschern vertraut zu machen.
- **Achtung beim Gebrauch der Wandhydranten auf den Fahrebenen!**
Bei einem Löschangriff bei einem brennenden Zug sind folgende Sicherheitsabstände zur Fahrleitung der U-Bahn einzuhalten:
Sicherheitsabstand mind. 1 m bei Sprühstahl
Sicherheitsabstand mind. 5 m bei Vollstrahl
- Soweit möglich, sind leicht brennbare Gegenstände aus der Nähe des Brandherdes zu entfernen.
- Bleiben die ersten Löscheversuche ohne Erfolg, so sind sofort alle Türen zu schließen und die Station ist auf dem schnellsten Wege zu verlassen.
- Brennende Personen nicht weglaufen lassen, sondern in eine Decke, Mantel o.ä. einwickeln, zu Boden reißen und in der Decke hin- und herwälzen bis die Flammen erstickt sind. Brandwunden sofort mit sauberem Wasser kühlen und den Rettungsdienst erwarten.
- Die Feuerwehr ist an geeigneter Stelle zu erwarten. In der Regel ist das der Stationszugang mit der Nummer 1. Die Nummerierung der Stationszugänge ist auf den Hinweistransparenten an den Stationszugängen dargestellt.
- Der Feuerwehr ist der kürzeste Weg zum Brandherd zu zeigen.
- Den Anweisungen der Feuerwehr ist Folge zu leisten.
- Neugierige sind von der Einsatzstelle fern zu halten.

6. Besondere Verhaltensregeln

6.1 Löschen in Sonderfällen

In folgenden Fällen dürfen Brände nicht mit Wasser gelöscht werden, sondern es ist das entsprechende Sonderlöschmittel einzusetzen:

- **Bei Fett- und Friteusebränden kein Wasser einsetzen!!!**

Gefahr der Fettexplosion !!!!



Hier sind geeignete Fettbrandlöscher der Brandklasse F bzw. Löschdecken, ein passender nichtbrennbarer Deckel, Pulver- oder CO₂ - Löscher einzusetzen.

- Bei Bränden von Flüssigkeiten (Benzin, Alkohol, Öl, usw.) kein Wasser einsetzen, da diese Flüssigkeiten aufschwimmen können und dadurch der Brandherd vergrößert wird. Vorwiegend Pulver-Löscher der Klassen ABC oder BC oder Schaum-Löscher einsetzen.

6.2 Maßnahmen bei Verbrennungen oder Verbrühungen

Die betroffenen Gliedmaßen sind sofort mit sauberen fließendem kalten Wasser zu kühlen, bis eine Schmerzlinderung eintritt. Anschließend sind die Brandwunden keimfrei abzudecken.

6.3 Maßnahmen bei Unfällen mit elektrischem Strom

Bei Unfällen mit elektrischem Strom ist der Stromfluss sofort zu unterbrechen durch Ausschalten, Stecker ziehen oder Sicherung herausnehmen.

***Unter Spannung stehende Personen nicht berühren.
Gefahr des Spannungsüberschlages !!!***

Sofortmaßnahmen:

- Notruf 112 (siehe Punkt „Brand melden“)
- sofortige Ruhelage
- Vitalfunktionen wie Atmung und Puls kontrollieren
- bei Atemstillstand sofort Atemspende einleiten
- bei Kreislaufstillstand sofort die Herz-Lungen-Wiederbelebung einleiten
- bei Bewusstlosigkeit und vorhandenen Vitalfunktionen, die Person in der stabilen Seitenlage lagern
- eventuell vorhandene Brandwunden keimfrei abdecken (siehe unter „Maßnahmen bei Verbrennungen“)

7. Weitere Maßnahmen

- Bei Gefährdungen aus oder für den U- und/oder S-Bahnbetrieb:

Betriebsleitstelle der VGF informieren:

069 / 213 -22222

- Eventuell erforderliche Evakuierungsmaßnahmen einleiten. Betroffene Bereiche räumen und absperren, gefährdete Personen ruhig und sachlich informieren.
- Feuerwehr und Rettungsdienste einweisen und bei Evakuierungsmaßnahmen unterstützen.

Nach dem Eintreffen der Feuerwehr übernimmt deren Einsatzleiter die Leitung der Maßnahmen. Anweisungen der Feuerwehr folgen !

8. Verhalten nach Bränden

- Jeder, auch der kleinste Brand, ist unverzüglich der Betriebsleitstelle zu melden.
- Die Brandstelle darf erst nach ausdrücklicher Genehmigung wieder betreten werden.
- Brandmeldeanlagen, Feuerlöschanlagen, -geräte und -einrichtungen müssen unverzüglich wieder einsatzbereit gemacht werden.
- Elektrische Anlagen und Betriebsmittel sind vor der Wiederinbetriebnahme zu prüfen.

Elektrotechnischer Vortext (ELVOR)

ELVOR_NT3_4.3

Allgemeiner Vortext für alle Gewerke

für den Geschäftsbereich
NT3 – Infrastruktur
der

Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH

Gültig für:

NT3 Infrastruktur

Aktuelle Ausgabe: Version 1.0 Stand: 05.10.2015
Erstausgabe: Version 1.0 Stand: 05.10.2015
Elektrotechnischer Ausschreibungstexte der VGF
User: G:\VGF_VEFK\VEFK-NT3\Anwender\050_Ausschreibungstexte
Admin: G:\VGF_VEFK\VEFK-NT3\BVEFK\1050_Ausschreibungstexte

Copyright © Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main
(Nur für den internen Gebrauch)

ELVOR_NT3_4.3

Seite 1 von 4

Änderungsmanagement

Version	Datum	Änderung	Bearbeiter	Unterschrift

Verteiler: (ORIGINAL bei BVEFK-NT3)

- | | | | | |
|---|--|---|--|--|
| ☐ NT | | | | |
| ☐ NT01 | ☐ NUK | ☐ NBG | | |
| ☐ NT1 | ☐ NT11 | ☐ NT12 | ☐ NT13 | |
| ☐ NT2 | ☐ NT21 | ☐ NT22 | ☐ NT25 | |
| ☒ NT3 | ☒ NT31 | ☒ NT32 | ☒ NT33 | ☒ NT34 |
| ☐ NT4 | ☐ NT41 | ☐ NT42 | ☐ NT43 | |
| ☐ NA | | | | |
| ☐ NA01 | ☐ NA02 | ☐ NA03 | ☐ NA04 | ☐ NA05 |
| ☐ NA1 | ☐ NA11 | ☐ NA12 | ☐ NA13 | |
| ☐ NA2 | ☐ NA21 | ☐ NA22 | ☐ NA23 | ☐ NA24 |
| ☐ NA3 | ☐ NA31 | ☐ NA32 | | |
| ☐ UHB | ☐ Intranet | ☐ BL BOStrab und BOKraft | | |

Mitgeltende Dokumentationen:

Aufforderung zur Ausschreibung

Aktuelle Ausgabe: Version 1.0 Stand: 05.10.2015
 Erstausgabe: Version 1.0 Stand: 05.10.2015
 Elektrotechnischer Ausschreibungstexte der VGF
 User: G:\VGF_VEFK\VEFK-NT3\Anwender\050_Ausschreibungstexte
 Admin: G:\VGF_VEFK\VEFK-NT3\BVEFK\1050_Ausschreibungstexte

Copyright © VerkehrsGesellschaft Frankfurt am Main
 (Nur für den internen Gebrauch)

ELVOR_NT3_4.3

Seite 2 von 4

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemein.....	3
2	Textvorlage gültig für alle Gewerke.....	4

1 Allgemein

Die nachfolgende Dokumentation ist als Ergänzung des Handbuchs für die Vergabe und Ausführung (HVA-Baubeschreibung) einzusetzen und beschreibt die elektrotechnischen Anforderungen.

Sie gilt als genereller Vortext, auch für Ausschreibungen, die keinen elektrotechnischen Anteil enthalten.

Aktuelle Ausgabe: Version 1.0 Stand: 05.10.2015
Erstausgabe: Version 1.0 Stand: 05.10.2015
Elektrotechnischer Ausschreibungstexte der VGF
User: G:\VGF_VEFK\VEFK-NT3\Anwender\050_Ausschreibungstexte
Admin: G:\VGF_VEFK\VEFK-NT3\BVEFK\1050_Ausschreibungstexte

Copyright © VerkehrsGesellschaft Frankfurt am Main
(Nur für den internen Gebrauch)

ELVOR_NT3_4.3

Seite 3 von 4

2 Textvorlage gültig für alle Gewerke

Alle vom Auftragnehmer eingesetzten Arbeitsmittel müssen gemäß Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) und bei elektrischen Arbeitsmitteln auch der DGUV Vorschrift 3 „Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel“ geprüft sein. Zum Nachweis der Prüfung genügt eine auf dem Arbeitsmittel angebrachte Prüfplakette auf der der nächste Prüftermin ersichtlich ist. Ein Prüfprotokoll zu jedem Arbeitsmittel muss vom Auftragnehmer vorgehalten werden. Die VGF behält sich eine stichprobenartige Einsicht der Prüfprotokolle vor. Vor dem Benutzen von Arbeitsmitteln sind diese vom Benutzer auf augenscheinliche Mängel per Sichtkontrolle zu prüfen.

Alle elektrischen Arbeitsmittel sind entweder über einen aktuell geprüften Baustromverteiler, oder bei allgemein zugänglichen Steckdosen mit einem vorgeschalteten PRCD-S (Portabler Fehlerstromschutzschalter mit Zusatzschutzfunktionen) gemäß DGUV Information 203-006 (bisher BGI/GUV-I 608) „Auswahl und Betrieb elektrischer Anlagen und Betriebsmittel auf Bau- und Montagestellen“ zu versorgen/betreiben. Allgemein zugängliche Steckdosen ohne die Vorschaltung eines PRCD-S dürfen nicht zum Versorgen von elektrischen Arbeitsmitteln verwendet werden!

Das Öffnen von Schaltgerätekombinationen (Schaltschränke) die gemäß Technischen Regeln für Arbeitsstätten (ASR) 1.3 mit dem W012 Symbol (Elektro-Blitz) gekennzeichnet sind sowie das Betreten von abgeschlossenen elektrischen Betriebsstätten, auch wenn diese offen stehen, ist für Laien nicht erlaubt. Diese dürfen gemäß VDE 0105-100 „Betrieb von elektrischen Anlagen“ Abs. 3.1.101 nur von Elektrofachkräften und elektrotechnisch unterwiesene Personen, von Laien jedoch nur in Begleitung von Elektrofachkräften oder elektrotechnisch unterwiesenen Personen geöffnet bzw. betreten werden. Ist ein Öffnen oder Betreten notwendig, kann dies nur in Absprache und schriftlicher Freigabe mit dem zuständigen Anlagenverantwortlichen (Definition gemäß VDE 0105-100 Abs. 3.2.2.102) der VGF erfolgen.

	Fachbereich	Datum	Name	Unterschrift
Erstellt	NT3	05.10.2015	Hüther	
Geprüft	NT3-BVEFK	05.10.2015	Schäfer	
Freigegeben	NT3-BVEFK	05.10.2015	Schäfer	

Aktuelle Ausgabe: Version 1.0 Stand: 05.10.2015
Erstausgabe: Version 1.0 Stand: 05.10.2015
Elektrotechnischer Ausschreibungstexte der VGF
User: G:\VGF_VEFK\VEFK-NT3\Anwender\050_Ausschreibungstexte
Admin: G:\VGF_VEFK\VEFK-NT3\BVEFK\1050_Ausschreibungstexte

Copyright © Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main
(Nur für den internen Gebrauch)

ELVOR_NT3_4.3

Seite 4 von 4

Elektrotechnischer Vortext (ELVOR)

ELVOR_NT3_4.4

Zusätzlicher Vortext für elektrotechnische Arbeiten

für den Geschäftsbereich
NT3 – Infrastruktur
der
Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH

Gültig für:

NT3 Infrastruktur

Änderungsmanagement

Version	Datum	Änderung	Bearbeiter	Unterschrift

Verteiler: (ORIGINAL bei BVEFK-NT3)

- | | | | | |
|---|--|---|--|--|
| ☐ NT | | | | |
| ☐ NT01 | ☐ NUK | ☐ NBG | | |
| ☐ NT1 | ☐ NT11 | ☐ NT12 | ☐ NT13 | |
| ☐ NT2 | ☐ NT21 | ☐ NT22 | ☐ NT25 | |
| ☒ NT3 | ☒ NT31 | ☒ NT32 | ☒ NT33 | ☒ NT34 |
| ☐ NT4 | ☐ NT41 | ☐ NT42 | ☐ NT43 | |
| ☐ NA | | | | |
| ☐ NA01 | ☐ NA02 | ☐ NA03 | ☐ NA04 | ☐ NA05 |
| ☐ NA1 | ☐ NA11 | ☐ NA12 | ☐ NA13 | |
| ☐ NA2 | ☐ NA21 | ☐ NA22 | ☐ NA23 | ☐ NA24 |
| ☐ NA3 | ☐ NA31 | ☐ NA32 | | |
| ☐ UHB | ☐ Intranet | ☐ BL BOStrab und BOKraft | | |

Mitgeltende Dokumentationen:

Aufforderung zur Ausschreibung
ELVOR_NT3_4.3

Aktuelle Ausgabe: Version 1.0 Stand: 05.10.2015
 Erstausgabe: Version 1.0 Stand: 05.10.2015
 Elektrotechnischer Ausschreibungstexte der VGF
 User: G:\VGF_VEFK\VEFK-NT3\Anwender\050_Ausschreibungstexte
 Admin: G:\VGF_VEFK\VEFK-NT3\BVEFK\1050_Ausschreibungstexte

Copyright © VerkehrsGesellschaft Frankfurt am Main
 (Nur für den internen Gebrauch)

ELVOR_NT3_4.4

Seite 2 von 5

Inhaltsverzeichnis

1	Allgemein.....	3
2	Zusätzliche Textvorlage gültig für elektrotechnische Arbeiten	4

1 Allgemein

Die nachfolgende Dokumentation ist als Ergänzung des Handbuchs für die Vergabe und Ausführung (HVA-Baubeschreibung) einzusetzen und beschreibt die elektrotechnischen Anforderungen.

Sie gilt als Zusatz zum Vortext ELVOR_NT3_4.3, für Ausschreibungen die einen elektrotechnischen Anteil enthalten.

2 Zusätzliche Textvorlage gültig für elektrotechnische Arbeiten

Vor Beginn von elektrotechnischen Arbeiten an elektrischen Anlagen sowie an der elektrotechnischen Ausrüstung von Maschinen muss eine schriftliche Freigabe des zuständigen Anlagenverantwortlichen (Definition gemäß VDE 0105-100 Abs. 3.2.2.102) der VGF erfolgen. Hierbei ist im Vorfeld festzulegen, welche Dokumente im Vorfeld benötigt werden, und welche Dokumente (z. B. geänderte Schaltpläne, Prüfprotokolle) nach Abschluss der Arbeiten an die VGF übergeben werden müssen. Ohne diese Freigabe dürfen keine elektrotechnischen Arbeiten durchgeführt werden!

Die Verantwortung für die Erstellung von Gefährdungsbeurteilungen und den daraus resultierenden Arbeitsanweisungen sowie der für die vorgesehenen Arbeiten benötigten Schutzausrüstung, inkl. der passenden Arbeitskleidung mit ausreichendem Störlichtbogenschutz gemäß der DGUV Information 203-077 (bisher BGI/GUV-I 5188) „Thermische Gefährdung durch Störlichtbögen“, hat der Auftragnehmer.

Der Auftragnehmer trägt die Verantwortung für den Einsatz von geeigneten Personen. Dabei ist auf eine ausreichende Qualifikation entsprechend der auszuführenden Tätigkeiten zu achten. Dies schließt die eventuell zum Einsatz gelangenden Subauftragnehmer ein. Dazu hat der Auftragnehmer vor Auftragserteilung dem Auftraggeber die notwendigen personengebundenen Befähigungs-/Qualifikationsnachweise (z. B. aktuelle Weiterbildungsnachweise oder Nachweise vergleichbarer Art) schriftlich vorzulegen. Insbesondere für Prüftätigkeiten bedeutet dies, dass elektrische Arbeitsmittel nur durch eine Befähigte Person nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV) in Verbindung mit der Technische Regel für Betriebssicherheit 1203 (TRBS 1203) „Befähigte Person“ durchgeführt werden dürfen. Prüftätigkeiten in elektrischen Anlagen dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden, die in der Durchführung von diesen Prüfungen erfahren/befähigt sind. Arbeiten unter Spannung, für die nach VDE 0105-100 „Betrieb von elektrischen Anlagen“ Abs. 6.3.2. ff besondere technische und organisatorischen Maßnahmen (Spezialausbildung) erforderlich sind, dürfen nur durch Mitarbeiter mit einem gültigen AuS-Pass durchgeführt werden.

Die VGF behält sich eine stichprobenartige Einsichtnahme in die zuvor genannten Dokumente/Nachweise des Auftragnehmers vor.

	Fachbereich	Datum	Name	Unterschrift
Erstellt	NT3	05.10.2015	Hüther	
Geprüft	NT3-BVEFK	05.10.2015	Schäfer	
Freigegeben	NT3-BVEFK	05.10.2015	Schäfer	

Arbeitsanweisung (AAW)

AAW 01/24

Kabel und Leitungen

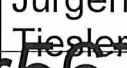
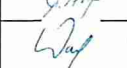
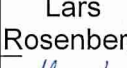
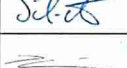
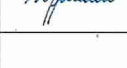
der Stadtwerke Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH

Gültig für:

Org. Einheit	Org. Bezeichnung
NT31	Fahrweg
NT32	Systemtechnik
NT34	Elektrische Anlagen
NT53	Infrastrukturprojekte
NT55	Gebäudemanagement
NA43	Zentrales IT-Management
NK14	Immobilienmanagement

Aktuelle Ausgabe: Version 4.0

	Name	Org. Einheit	Datum	Unterschrift
GBA 17 überarbeitet	Delic, Kristian	NT34.3	28.03.2023	 Digital signiert von Delic DN: cn=Delic, c=DE, o=Licht und Kraft, ou=NT34.3, email=k.delic@vgf-fm.de Grund: Ich stimme dem Dokument zu Datum: 2024.05.23 15:45:45 +0200
Geprüft	Knatz, Dennis	NT34.1	28.05.2024	Dennis Knatz Digital signiert von Dennis Knatz DN: cn=Dennis Knatz, c=DE, o=NT34, ou=NT34.1, email=kknatz@vgf-fm.de Grund: Ich stimme dem Dokument zu Datum: 2024.05.28 09:18:18 +0200
Geprüft	Pham, Canh	NT34.2	28.05.2024	Thanh Canh Pham Digital signiert von Thanh Canh Pham DN: cn=Thanh Canh Pham, c=DE, ou=NT34.2, ou=NT34, email=p.pham@vgf-fm.de Grund: Ich stimme dem Dokument zu Datum: 2024.05.28 09:30:30 +0200
Geprüft	Albrecht, Bernd	NT32.1		 Digital signiert von M. Eidenmüller DN: cn=M. Eidenmüller, c=DE, ou=NT32.1, email=m.eidenmuller@vgf-fm.de Grund: Im Auftrag Datum: 2024.05.29 07:36:03 +0200
Geprüft	Pöhlmann, Patrick	NT32.2		 Digital signiert von Pöhlmann Patrick DN: cn=Pöhlmann Patrick, c=DE, ou=NT32.2, ou=Systemtechnik, email=p.poeschlmann@vgf-fm.de Datum: 2024.08.07 11:05:01 +0200

Geprüft	Eller, Tobias	NT32.3		 Digital signiert von Jürgen Tiesler DN: cn=Jürgen Tiesler, o=VGF, ou=NT33.1, email=j.tiesler@vgf-ffm.de Grund: Technisch geprüft Datum: 2024.08.30 10:38:25 +02'00'
Geprüft	Tiesler, Jürgen	NT53.1		 Digital signiert von Jürgen Tiesler DN: cn=Jürgen Tiesler, o=VGF, ou=NT33.1, email=j.tiesler@vgf-ffm.de Grund: Technisch geprüft Datum: 2024.08.30 10:38:25 +02'00'
Geprüft	i.A. Joanna Günther	NT53.2		 Digital signiert von Michael Winnefeld DN: cn=Michael Winnefeld, o=VGF, ou=NT53.3, email=m.winnefeld@vgf-ffm.de Grund: Technisch geprüft Datum: 2024.08.30 10:38:25 +02'00'
Geprüft	Winnefeld, Michael	NT53.3	11.06.2024	 Digital signiert von Michael Winnefeld DN: cn=Michael Winnefeld, o=VGF, ou=NT53.3, email=m.winnefeld@vgf-ffm.de Grund: Technisch geprüft Datum: 2024.08.30 10:38:25 +02'00'
Geprüft	Dworatzek, Dirk	NT53.4		 Digital signiert von Dirk Dworatzek DN: cn=Dirk Dworatzek, o=VGF, ou=NT53.4, email=d.dworatzek@vgf-ffm.de Grund: Technisch geprüft Datum: 2024.09.04 08:54:59 +02'00'
Geprüft	Altmeyer, Max	NT55.1		 Ort: FFM Datum: 2024.07.16 08:54:47 +02'00'
Geprüft	Wagner, Violand	NT55.2		 Digital signiert von Violand Wagner DN: cn=Violand Wagner, o=VGF, ou=NT55.2, email=v.wagner@vgf-ffm.de Grund: Freigabe Datum: 2024.08.01 13:16:34 +02'00'
Geprüft	Krauß, Arno	NT55.3		 Digital signiert von Arno Krauß DN: cn=Arno Krauß, o=VGF, ou=NT55.3, email=a.krauss@vgf-ffm.de Grund: Freigabe Datum: 2024.10.16 09:04:17 +02'00'
Geprüft	Laska, Paul	NA03		 Digital signiert von Paul Laska DN: cn=Paul Laska, o=VGF, ou=NA03, email=p.laska@vgf-ffm.de Grund: Freigabe Datum: 2024.10.16 09:04:17 +02'00'
Geprüft	Rosenberg, Lars	NA03		 Digital signiert von Lars Rosenberg DN: cn=Lars Rosenberg, o=VGF, ou=NA03, email=l.rosenberg@vgf-ffm.de Grund: Freigabe Datum: 2024.06.13 09:07:02 +02'00'
Gesehen	Heimbürger, Thomas	NBR		 Digital signiert von Thomas Heimbürger DN: cn=Thomas Heimbürger, o=VGF, ou=NBR, email=t.heimbuerg@vgf-ffm.de Grund: Ich stimme dem Dokument zu Datum: 2024.05.17 09:29:45 +02'00'
Gesehen	Müller, Knut	NT31		 Digital signiert von Knut Müller DN: cn=Knut Müller, o=VGF, ou=NT31, email=k.mueller@vgf-ffm.de Grund: Ich stimme dem Dokument zu Datum: 2024.11.04 14:30:19 +01'00'
Gesehen	Schmidt, Christian	NT32		 Digital signiert von Christian Schmidt DN: cn=Christian Schmidt, o=VGF, ou=NT32, email=c.schmidt@vgf-ffm.de Grund: Ich stimme dem Dokument zu Datum: 2024.11.04 14:30:19 +01'00'
Gesehen	Keim, Nico	NT34		 Digital signiert von Nico Keim DN: cn=Nico Keim, o=VGF, ou=NT34, email=n.keim@vgf-ffm.de Grund: Ich stimme dem Dokument zu Datum: 2024.05.28 10:58:07 +02'00'
Gesehen	Rack, Sven	NT53		 Digital signiert von Sven Rack DN: cn=Sven Rack, o=VGF, ou=NT53, email=s.rack@vgf-ffm.de Grund: Ich stimme dem Dokument zu Datum: 2024.08.29 10:19:25 +02'00'
Gesehen	Hoffmann, Jan Rüdiger	NT55		 Digital signiert von Jan Rüdiger Hoffmann DN: cn=Jan Rüdiger Hoffmann, o=VGF, ou=NT55, email=j.hoffmann@vgf-ffm.de Grund: Ich stimme dem Dokument zu Datum: 2024.10.18 08:07:28 +02'00'
Gesehen	Stöber, Frank	NK14		 Digital signiert von Frank Stöber DN: cn=Frank Stöber, o=VGF, ou=NK14, email=f.stoeb@vgf-ffm.de Grund: Ich stimme dem Dokument zu Datum: 2024.11.01 09:38:40 +01'00'
Freigegeben	Schmidt, Michael	NT3		 Digital signiert von Michael Schmidt DN: cn=Michael Schmidt, o=VGF, ou=NT3, email=m.schmidt@vgf-ffm.de Grund: Ich stimme dem Dokument zu Datum: 2024.11.05 14:19:27 +01'00'
Freigegeben	Külzer, Stephanie	NT5		 Digital signiert von Stephanie Külzer DN: cn=Stephanie Külzer, o=VGF, ou=NT5, email=s.kuelzer@vgf-ffm.de Grund: Ich stimme dem Dokument zu Datum: 2024.08.29 10:19:41 +02'00'

Änderungsmanagement:

Version	Datum	Änderung	Org. Einheit
1.0	01.11.2009	Neuerscheinung	Bernd Brandt
2.0	14.12.2018	Absatz 5.4 verbessertes Brandverhalten komplett überarbeitet.	Christian Schmidt
3.0	04.02.2022	Änderungen im gesamten Dokument	Nico Keim

4.0	07.03.2024	Übertragung der Richtlinie in die neue Vorlage AAW sowie Einarbeitung der Stellungnahme von BCL vom 10.02.2023	Kristian Delic
-----	------------	--	----------------

Unterweisung bis 31.08.2024

☒	Unterweisung für den gesamten Geltungsbereich.
☐	Unterweisung für ausgewählte Mitarbeitende plus Information für alle weiteren Mitarbeitenden des Geltungsbereichs, die keiner Unterweisungspflicht unterliegen.

Überarbeitungsturnus: 18 Monate

Aufbewahrungsfrist:

Fünf Jahre nach Ablauf der Gültigkeit der Arbeitsanweisung.

Inhaltsverzeichnis

1	Geltungsbereich und Grundlage	6
1.1	Geltungsbereich	6
1.2	Normative Grundlagen & besondere Anforderungen	7
2	Kabel- und Leitungsrichtlinie.....	7
2.1	Abkürzungen	7
2.2	Kabel	8
2.2.1	Anforderungen an Kabel	8
2.2.2	Lagerung, Transport und Installation von Kabeln.....	8
2.2.3	Korrosion und Streuströme	8
2.3	Brandschutz	8
2.3.1	Kabelanlagen in Flucht- und Rettungswegen	9
2.3.2	Kabelschott	9
2.3.3	Brandklassen	12
2.3.4	Brandverhalten von Kabeln	13
2.4	Prüfungen	14
2.5	LWL-Abnahme	15
2.6	Kabeltrassen und Verlegesysteme	15
2.7	Leitungen im Oberleitungs- und Stromabnehmerbereich der VGF	15
2.8	Kabelschirmungen / Elektromagnetische Verträglichkeit	15
2.9	Nagetierschutz	16
2.10	Kabelverbindungen	16
2.11	Nicht mehr benötigte Kabel	16
2.12	Datenblätter und Herstellerangaben	16
2.13	Asbestbelastete Installationsflächen	16
2.14	Plandokumentationen	17
2.15	Schlussvermessung	17
2.16	Kennzeichnung von Kabeln	17
2.17	Errichterbescheinigung	18
3	Unterweisung	18
4	Schlussbestimmungen.....	18

1 Geltungsbereich und Grundlage

Diese Arbeitsanweisung dient dazu, die Anforderungen an zu verwendende Kabel und Leitungen sowie der zugehörigen Verlegesysteme zu definieren, die zum Erreichen des hohen Qualitätsstandards bei Baumaßnahmen an den elektrischen Anlagen der VGF maßgebend sind.

Sie ist für alle Mitarbeitende des festgelegten Geltungsbereiches der Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbH (im Folgenden VGF genannt) verbindlich.

Spezifische Angaben zur Ausführung von Verkabelungen über geltende Normen hinaus, obliegen den jeweiligen Fachbereichen.

1.1 Geltungsbereich

Diese Richtlinie gilt für Kabel und Leitungen – nachfolgend unter dem Begriff Kabel zusammengefasst, welche in den Bauwerken der VGF für die folgenden Zwecke eingesetzt werden:

- Verkabelung von Licht- und Kraftanlagen (Elektroanlagen der Spannungsebene von 230V/400V, Wechsel- bzw. Drehstrom)
- Verkabelung von Fernmelde- und Informationseinrichtungen
- Verkabelung von signal- und nachrichtentechnischen Anlagen
- Verkabelung von elektrischen Anlagen der zentralen Leittechnik
- Verkabelung von elektrischen Anlagen von Nahverkehrs-Gleichstrombahnen (Elektroanlagen der Spannungsebene bis zu 750V Gleichspannung)
- Verkabelung von elektrischen Anlagen des Gebäudemanagements
- Verkabelung von elektrischen Anlagen für fördertechnische Anlagen

Diese Richtlinie gilt sowohl für die Errichtung von Neuanlagen als auch für die Erweiterung oder Veränderung von Bestandsanlagen.

Elektroinstallationen Dritter im Bereich der VGF:

- Installationen in beispielsweise gewerblich vermieteten Räumen der VGF, sind gemäß dieser Richtlinie durchzuführen
- Kabelinstallationen, die durch Dritte veranlasst werden, bedürfen vor Ausführungsbeginn der schriftlichen Genehmigung (in Textform) der VGF
- Die Wartung und Instandhaltung dieser Installationen liegt im Verantwortungsbereich des Betreibers und ist entsprechend den technischen Anforderungen, dem VGF-Anlagenbetreiber dokumentiert unaufgefordert vorzulegen
- Die Schnittstelle der Anlagenbetreiber ist die Zugangsklemme am Elektroverteiler Dritter

1.2 Normative Grundlagen & besondere Anforderungen

Bei der Errichtung und dem Betrieb von elektrischen Anlagen sind die zutreffenden allgemein anerkannten Regeln der Technik zu beachten.

Für die elektrische Anlage im Haltestellenbereich von Gleichstrombahnen gilt die Vermutungswirkung, dass neben der BOStrab und der TRStrab EA u.a. auch die Normen der Reihe VDE und die VDV-Schriften zu den allgemein anerkannten Regeln der Technik zählen.

Grundsätzlich sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik (d. h. entsprechende Gesetze, Normen, Richtlinien und Empfehlungen) im aktuell gültigen Stand einzuhalten. Die folgende Aufzählung dient nur als Beispiel und stellt keinen Anspruch auf Vollständigkeit dar:

- DIN EN
- DIN VDE
- Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR)
- International-Electrotechnical Commission (IEC)
- Straßenbahn-Bau- und Betriebsordnung (BOStrab)
- VDV-Schriften (Verband der Verkehrsunternehmen)
- VDV-Schrift 515 Kabel und Leitungen für die Stromversorgungsanlagen von Gleichstrom- Nahverkehrsbahnen und Obussen
- Hessische Bauordnung (HBO)
- Technische Spezifikation für die Interoperabilität „Sicherheit in Eisenbahntunneln“
- ZVEI – White Paper Vorbeugender Brandschutz nach der europäischen Bauproduktverordnung
- Vorhandene Brandschutzgutachten der jeweiligen Bauvorhaben
- Musterverordnung über den Bau von Betriebsräumen für elektr. Anlagen (EltBauVO)
- etc.

2 Kabel- und Leitungsrichtlinie

2.1 Abkürzungen

- | | |
|------------|---|
| - GVEFK | Gesamtverantwortliche Elektrofachkraft (VGF) |
| - VEFK | Verantwortliche Elektrofachkraft |
| - VDE | Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V. |
| - MLAR | Muster-Leitungsanlagen-Richtlinie |
| - EltBauVO | Muster einer Verordnung über den Bau von Betriebsräumen für elektrische Anlagen |
| - IEC | International Electrotechnical Commission |
| - BOStrab | Straßenbahn-Bau- und Betriebsordnung |

- VDV Verband der Verkehrsunternehmen
- HBO Hessische Bauordnung
- ZVEI Verband der Elektro- und Digitalindustrie
- DIBt Deutsches Institut für Bautechnik
- TAB Technische Aufsichtsbehörde (Regierungspräsidium Darmstadt)
- AG Auftraggeber
- APV Arbeitspaketverantwortliche

2.2 Kabel

2.2.1 Anforderungen an Kabel

Die Anforderungen an zu verwendende Kabel sind in den Gewerke spezifischen Planungsgrundlagen enthalten, die in separaten Dokumenten beschrieben und zu beachten sind.

2.2.2 Lagerung, Transport und Installation von Kabeln

Kabelenden sind bei Lagerung, Transport und Installation gegen eindringende Feuchtigkeit und Schmutz zu schützen. Die Umgebungstemperaturen sind zu beachten. Bei Verlegung von Kabeln dürfen die zulässigen Verlegetemperaturen bei Kabelzugarbeiten gemäß DIN VDE 0298 nicht unterschritten werden. Die entsprechenden Kabel-Zugbelastungsgrenzen und Mindestbiegeradien sind zu beachten.

2.2.3 Korrosion und Streuströme

Bei der Installation von Kabeln sowie deren Tragsystemen im Beeinflussungsbereich gemäß VDE 0115, sind die Bestimmungen zum Schutz gegen Korrosion durch Streuströme aus Gleichstromanlagen zu beachten.

2.3 Brandschutz

Bei der Auswahl der Kabel, Befestigungen, Muffen, Klemmstellen und der Art ihrer Verlegung müssen die Gefahren von Bränden, ihre Ausdehnung sowie deren unmittelbare Wirkung auf das Umfeld, insbesondere bei baulichen Anlagen für Menschenansammlungen, berücksichtigt werden.

Grundsätzlich sind im unterirdischen Bereich Kabel mit verbessertem Brandverhalten einzusetzen:

Abhängig von betrieblichen und sicherheitsrelevanten Anforderungen sind Kabelanlagen in folgenden Gruppen zu unterteilen:

- Allgemeine Kabelanlagen
- Kabelanlagen mit Funktionserhalt

Für alle sicherheitsrelevanten Anlagen (wie z. B. Sicherheitsbeleuchtung und Brandschutzeinrichtungen) müssen entsprechend den technischen Regeln für elektrische Anlagen, nach der Verordnung über den Bau und Betrieb der Straßenbahnen (BOStrab), der EltBauVO und der MLAR die Kabelanlagen in Funktionserhalt erstellt werden. Hierdurch soll sichergestellt werden, dass diese Anlagen, bestehend aus dem Kabel und dem Verlegesystem, auch im Falle eines Brandes über einen definierten Zeitraum noch in Funktion bleiben.

2.3.1 Kabelanlagen in Flucht- und Rettungswegen

In Flucht- und Rettungswegen ist die Brandlast der Installation auf ein Minimum zu begrenzen (MLAR). Eine Möglichkeit zur Minderung der Brandlast ist die Verkleidung der Kabelanlage.

Offene Verlegung ist nur nach Rücksprache und mit schriftlicher Zustimmung der VGF erlaubt.

Das Lagern oder unbeaufsichtigtes Abstellen von brennbaren Materialien (Verpackungsmaterial oder Kabeltrommeln) im Tunnel bzw. in Flucht- und Rettungswegen ist verboten.

Die Brandlast von Kabeln wird durch die Messung der freiwerdenden Energie pro Meter Kabel bestimmt. Die Angabe erfolgt in kWh/m und ist nach dem Verlegen in einem Protokoll zu dokumentieren. Ferner ist auch die verlegte Länge und die Kabeltypen (je Brandabschnitt) zu dokumentieren.

2.3.2 Kabelschott

2.3.2.1 Grundsätzliches

Kabel dürfen nur durch raumabschließende Bauteile (Wände und Decken), für die ein Feuerwiderstand vorgeschrieben ist, geführt werden, wenn eine Übertragung von Feuer und Rauch durch geeignete Maßnahmen ausgeschlossen werden kann.

Bei Durchführungen von Kabel durch raumabschließende Bauteile (Decken und Wände) sind bauaufsichtlich zugelassene Kabelschottungen nach Musterleitungsanlagenrichtlinie (MLAR) und Bauproduktverordnung vorzusehen.

- Generell gilt, dass der jeweilige Arbeitsverantwortliche, der ein vorhandenes Kabelschott zwecks Verkabelung öffnet oder neue Durchführungen erstellt, auch für die fachgerechte Wiederherstellung bzw. Neuerstellung verantwortlich ist. Dies hat sofort nach Abschluss der Arbeiten zu erfolgen
- Es ergibt sich eine komplette Erneuerung eines Brandschotts, nach einer Ergänzungsinstallation, wenn das gleiche, den Anforderungen entsprechende Bestandsmaterial nicht verfügbar ist
- Geruchsentwicklungen sind zu vermeiden oder für entsprechende Belüftung der Arbeitsstelle zu sorgen

- Das einzusetzende Material ist nach der Größe der zu verschließenden Öffnung auszuwählen
- Sämtliche Bauteilöffnungen / Brandabschottungen sind nach baulicher Gegebenheit beidseitig / wandbündig mit dem gleichen Material zu schließen und entsprechend zu kennzeichnen, um Einnistungen zu vermeiden, Verschmutzungen vorzubeugen und eine Sichtkontrolle zu vereinfachen
- Die Abschottung muss mindestens die gleiche Feuerwiderstandsfähigkeit aufweisen wie das raumabschließende Bauteil
- In bestehenden Betriebsanlagen sind Durchbrüche in Wänden und Decken während der Bauzeit, bis zum Einbau des endgültigen Brandschotts, arbeitstäglich provisorisch mit zugelassenen Brandschutzkissen zu verschließen
- Die Arbeiten sind entsprechend zu dokumentieren und jedes Brandschott ist zu kennzeichnen
- Hohlleiter (z. B. für Funk) sind möglichst in separaten Aussparungen / Kernbohrungen zu führen und als Einzeldurchführungen mit Einzelmanschette zu planen bzw. auszuführen
- Kennzeichnungsschilder müssen mindestens folgende Informationen enthalten und sind gut sichtbar und dauerhaft anzubringen:
 - Art der Schottung
 - Erstellungs-Datum
 - Produktbezeichnung
 - DIBt-Zulassungs-Nr.
 - Feuerwiderstandsklasse
 - Ausführende Firma / Abteilung / Dienststelle / Fachbereich
 - QR-Code nach Vorgabe der VGF (Bauwerksunterhaltung)

Die maximale Belegung der Rohbauöffnung ist den Herstellerangaben zu entnehmen.

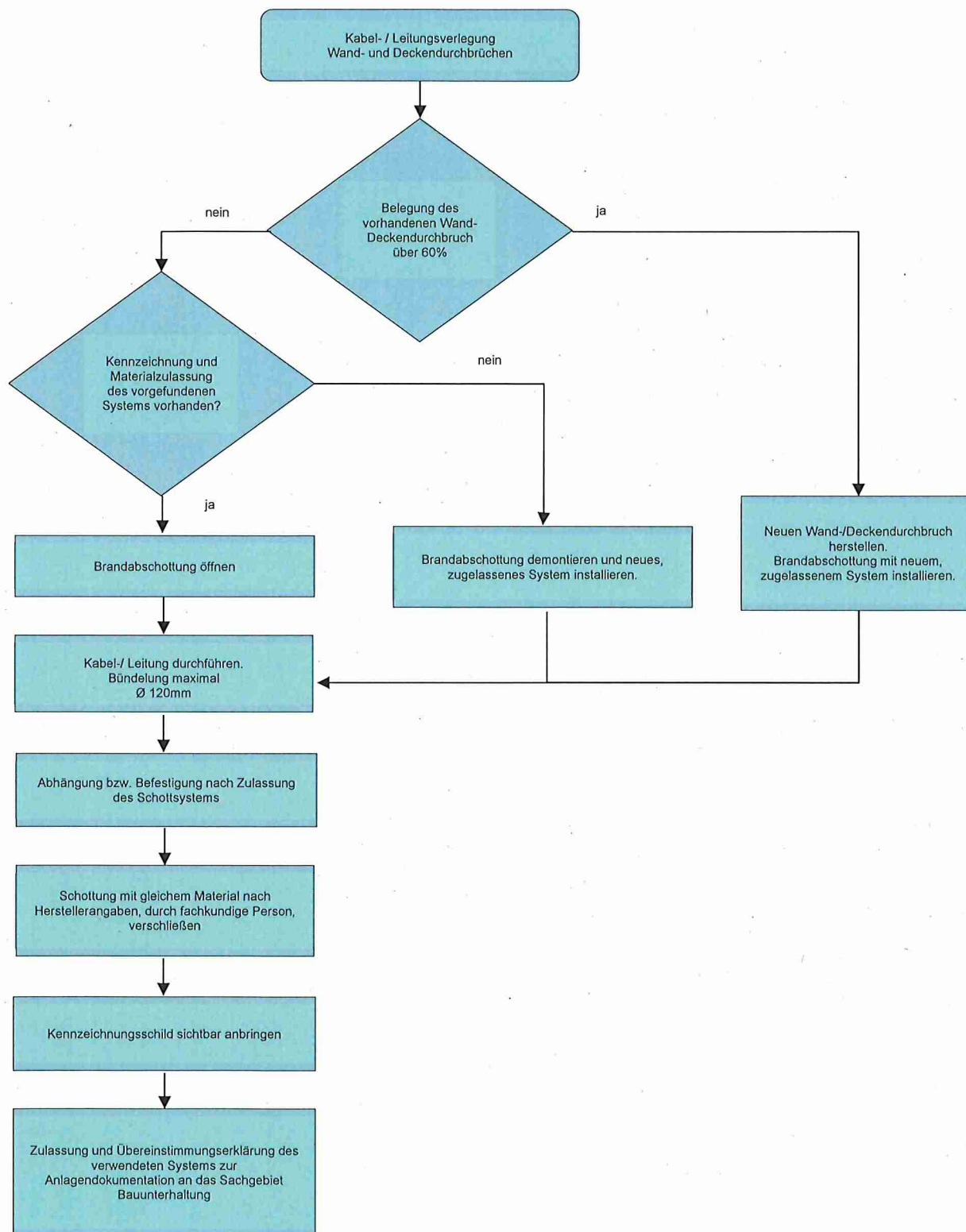
Im Zuge von Projektarbeiten ist vor Beginn der Maßnahme durch den jeweiligen Planungsverantwortlichen die Machbarkeit zu prüfen.

Die ordnungsgemäße Schließung der Wand- und Deckendurchbrüche ist bereits in der Planungsphase zu berücksichtigen. Die Ausführung liegt im Verantwortungsbereich des jeweiligen Arbeitspaketverantwortlichen und ist der Bauwerksunterhaltung nach Abschluss der Arbeiten dokumentiert zu übergeben.

Der Errichter muss mit einer Übereinstimmungserklärung bestätigen und dokumentieren, dass er die Abschottung zulassungsgerecht eingebaut hat.

Die Schottung ist bevorzugt als festes Schott mit Brandschott Modulsteinen auszuführen. Ausnahmen bilden Räume mit Druckbeanspruchung wie MS-Anlage, NRM-Bereiche, etc.

2.3.2.2 Grafische Darstellung – Bestandsanlagen



2.3.3 Brandklassen

Entsprechend der Kennzeichnung lassen sich Kabel, die unter die Bauproduktenverordnung fallen, in die Brandklassen A-F und die zusätzlichen Klassen s, a und d einstufen. Hierbei gelten die aktuell gültigen Normen. Die folgenden Tabellen geben eine Übersicht zur Bedeutung der einzelnen Klassen, hier mit dem Stand des Jahres 2018:

Brandklasse	Kurzbeschreibung
A	Höchste Stufe Praktisch nichtbrennbar Kein Beitrag zur Brandentwicklung oder zu vollentwickeltem Brand
B1ca	Brennbar Sehr geringer Abbrand
B2ca	Keine stetige Brandausbreitung Begrenzte Brandentwicklung Begrenzte Wärmefreisetzungsrate
Cca	Ähnlich B2ca Brandausbreitung und Wärmefreisetzung etwas ungünstiger als bei B2ca
Dca	Brandverhalten entspricht etwa dem von Holz Stetige Flammenausbreitung Mäßige Brandentwicklung Mäßige Wärmefreisetzung
Eca	Erfüllen die Mindestanforderungen aber keine Prüfung des Abbrandverhaltens als Bündel Einwirken einer kleinen Flamme führt nicht zu einer intensiven Flammenausbreitung
Fca	Brandverhalten nicht geprüft und damit unbekannt

Rauchentwicklung s	Kurzbeschreibung
S1	Geringe Rauchentwicklung
S1a	Kaum eingeschränkte Sichtverhältnisse (80% Lichtdurchlässigkeit)
S1b	Leicht eingeschränkte Sichtverhältnisse (60% Lichtdurchlässigkeit)
S2	Mittlere Rauchentwicklung
S3	Keine Prüfung, möglicherweise starke Rauchentwicklung

Azidität	Kurzbeschreibung
a1	Leicht korrosive Gase
a2	Mittel korrosive Gase
a3	Keine Prüfung, möglicherweise starke korrosive Gase

Brennendes Abtropfen	Kurzbeschreibung
d0	Kein brennendes Abtropfen innerhalb von 20 Minuten
d1	Brennendes Abtropfen nicht länger als 10 Sekunden innerhalb 20 Minuten
d2	Weder d0 noch d1

2.3.4 Brandverhalten von Kabeln

Als Kabel mit verbessertem Brandverhalten gelten grundsätzlich alle Kabel der Brandklasse B2ca s1 a1 d1. In Ausnahmefällen kann die geforderte Brandklasse auf Cca s1 a1 d1 reduziert werden. In dieser Brandklasse bleibt das selbstständige Verlöschen im Kabelbündel gewährleistet, die Energiefreisetzung ist aber im Vergleich zur Brandklasse B2ca höher.

2.3.4.1 Erleichterungen, Abweichungen und Ausnahmefälle

Im Hochbau werden diese Schutzziele durch andere Maßnahmen, wie die besondere Abtrennung von Rettungswegen (notwendige Flure) und weiteren Maßnahmen erreicht. Ein verbessertes Brandverhalten ist hier nur in wenigen Einzelfällen gefordert und in der Regel sind Kabel mit der Brandklasse Eca ausreichend.

Daraus folgend sind für oberirdische Gebäude der VGF, die auf Basis von bauordnungsrechtlichen Vorschriften (Landesbauordnung etc.) brandschutztechnisch bewertet werden, Kabel der Brandklasse Eca ausreichend. Maßgeblich ist in jedem

Fall das Brandschutzkonzept, sofern dieses für das konkrete Bauvorhaben höhere Anforderungen für erhöhte Risiken im Einzelfall begründet.

In unterirdischen Bauwerken der VGF gilt die TRStrab EA, deshalb sind weiterhin Kabel mit verbessertem Brandverhalten zu verbauen. Ausgenommen hiervon sind Kabel, die über lange Distanzen im Freien verlegt werden und nur über eine kurze Strecke innerhalb eines unterirdischen Bauwerks geführt werden. Dies betrifft bspw. die Netzzuführung oder die LWL-Anbindung. Für diese Kabel ist kein verbessertes Brandverhalten erforderlich, wenn Sie außerhalb oder brandschutztechnisch abgetrennt von Rettungswegen verlegt werden und es sich um maximal 5 Kabel im Bündel handelt. Weitere Ausnahmen sind im Einzelfall zu beurteilen. Hierzu ist eine individuelle Bewertung der baulichen und brandschutztechnischen Situation, i. d. R. als Bestandteil eines Brandschutzkonzeptes, erforderlich. Die Abweichung für jeden Einzelfall muss schriftlich begründet und dokumentiert werden.

Folgende Kabel fallen nicht in den Anwendungsbereich der Bauproduktenverordnung und sind demnach nicht in der empfohlenen Brandklasse erhältlich:

- Liftkabel
- Kabel innerhalb von Maschinen
- Kabel zur Verwendung innerhalb von industriellen Anlagen
- Kabel mit Funktionserhalt
- Kabel die während ihrer Betriebszeit gelegentlich bewegt werden (z. B. Pendelklappen Bahnsteig)

Kabel mit Funktionserhalt und für Kabel, die aus technischen bzw. prozesstechnischen Gründen (bspw. Lichtwellenleiterkabel) nicht in der geforderten Brandklasse erhältlich sind, sind solche zu verwenden, die über einen Nachweis der geringen Rauchfreisetzung nach DIN EN 61034 bzw. IEC 61034 verfügen, halogenfrei nach DIN EN 50267 bzw. IEC 60754 und flammenwidrig nach DIN EN 60332 bzw. IEC 60332 sind.

2.4 Prüfungen

An allen neu verlegten Kabeln sind elektrische Prüfungen durchzuführen, die dem Nachweis einer ordnungsgemäßen Errichtung sowie Verlegung der Kabel dienen.

Der Nachweis der festgelegten Prüfungen ist die Voraussetzung zur Inbetriebnahme der Kabelanlagen.

Die Prüfungen sind gemäß nachfolgenden Festlegungen durchzuführen und in einem Prüfprotokoll, dass bei der Abnahme zu übergeben ist, zu dokumentieren:

Das entsprechende Messprotokoll gemäß
PRUEF 01_VDE 0100-600_VDE 0105-100 ist zu verwenden
Bei Muffen, Protokoll der Zuordnungsprüfung

Die Prüfergebnisse sind der VGF vorzulegen und werden ggf. zur TAB weitergeleitet.

Die VGF behält sich eine Teilnahme an den Prüfungen vor.

2.5 LWL-Abnahme

An allen neu verlegten LWL-Kabeln sind Abnahmemessungen zum Nachweis der Qualität und Leistungsfähigkeit der LWL-Übertragungsstrecke durchzuführen.

Der Nachweis der festgelegten Prüfungen ist die Voraussetzung zur Inbetriebnahme der LWL-Übertragungsstrecke. Das Messprotokoll ist der VGF vorzulegen.

2.6 Kabeltrassen und Verlegesysteme

Der Trassenverlauf und die Trassenbelegung sind vor Beginn mit der VGF abzustimmen. Bei sicherheitsrelevanten Kabeltrassen ist die Planung und die Ausführung mit einem Sachverständigen nach Baurecht abzustimmen und von diesem freigeben zu lassen.

Auf gemeinsam genutzten Kabelwegen ist eine mechanische Trennung entsprechend den technischen Regeln einzuhalten. Bei Neubauprojekten ist zusätzlich eine Trennung zwischen Kabeln für Fahrstrom (DC-Spannung), Stromkabeln der Spannungsebene 230/400 Volt sowie nachrichtentechnische Kabeln (Signaltechnik bzw. Kabeln der zentralen Leittechnik) zu gewährleisten. Bei Nachverlegung auf Bestandstrassen ist zuvor die Genehmigung der VGF einzuholen, ob die vorhandenen Kabelwege für neue Kabelanlagen verwendet werden dürfen.

2.7 Leitungen im Oberleitungs- und Stromabnehmerbereich der VGF

Die Leitungen sind mit entsprechender spannungsfester Isolierung bis 1000 V DC auszulegen oder entsprechend zu schützen (z. B. mittels Leerrohre). Siehe Anlage, Referenzdokument [RD 02].

2.8 Kabelschirmungen / Elektromagnetische Verträglichkeit

Bei der Verwendung der Kabelschirmung bzw. Erdung der Schirmung ist dies mit den jeweiligen Fachbereichen, in Hinblick auf Potentialverhältnisse (Personenschutz und Korrosionsstreuströme) und zur Verbesserung der EMV, vor der Installation abzustimmen und zu dokumentieren. Im Einzelnen geht es um folgende Themen:

Schirmungsarten

Potential-Anschlussarten (einseitig, beidseitig, ohne)

Vermeidung von Potentialverschleppungen

Einsatz von RC-Gliedern

Anforderungen aus Erdungskonzepten, falls verfügbar

2.9 Nagetierschutz

Falls es die Örtlichkeiten erfordern, sind Kabel mit metallischem Nagetierschutz einzusetzen.

Bei der Verlegung der Kabel gilt es, Potentialverschleppungen zu vermeiden. Der Nagetierschutz darf nicht als Schirmung verwendet werden und dient nur dem mechanischen Schutz. Um beim elektrisch leitfähigem Nagetierschutz keine Potentialverschleppung herbeizuführen, gilt es vor Ausführung die Konzeptplanung vorzulegen, durch die VGF zu genehmigen und der abschließenden Anlagendokumentation beizufügen.

2.10 Kabelverbindungen

Muffen sind generell mit der VGF abzustimmen. Sie sind einzumessen und in den Verortungsplänen einzuzeichnen.

2.11 Nicht mehr benötigte Kabel

Grundsätzlich sind alle Kabel, die nicht mehr benötigt werden, zu demontieren. In Ausnahmefällen können Kabelenden auf Abschlussklemmen in einem getrennten Gehäuse abgeschlossen werden. Im Bereich der Fahrstromtechnik sind die Gegebenheiten entsprechend zu prüfen und zu klären. Die installierten Gehäuse müssen entsprechend gekennzeichnet werden. Eine fachgerechte Entsorgung von Kabel und Tragesystemen ist zu veranlassen, zu dokumentieren und der VGF vorzulegen.

2.12 Datenblätter und Herstellerangaben

Die Angaben in den Datenblättern oder sonstigen Herstellerangaben der Kabel sind zu beachten.

Die Datenblätter sind vor der Verlegung der Kabel dem Arbeitspaketverantwortlichen der VGF auszuhändigen. Nach Abschluss der Installationsarbeiten ist die Einhaltung der Herstellervorgaben dokumentiert vorzulegen. Die VGF behält sich eine stichprobenartige Prüfung vor.

2.13 Asbestbelastete Installationsflächen

Vor erforderlichen Installationen in Asbestgekennzeichneten Bereichen, ist eine fachgerechte Sanierung nach TRGS 519 erforderlich.

Wenn der Verdacht besteht, dass Asbest sich in ungekennzeichneten Durchbrüchen oder Verkleidungen verbergen könnte, ist sofort der Fachbereich NA03 der VGF (Sicherheitstechnischer Dienst) zur Klärung und Unterstützung einzubeziehen.

NA03 legt das weitere Vorgehen in Abstimmung mit den Fachbereichen fest.

2.14 Plandokumentationen

Die Kabelverlegepläne sind entsprechend der Kennfarben in der Tabelle unter Punkt 2.16 zu kennzeichnen.

Es ist die CAD-Richtlinie der VGF in der jeweils gültigen Fassung zu beachten.

2.15 Schlussvermessung

Der jeweilige APV überstellt seinem AN einen Ausführungsplan für die Arbeiten an den VGF-Trassen.

Bei allen Baumaßnahmen ist eine Schlussvermessung der errichteten Kabeltrassen durchzuführen. Die Unterlagen sind der VGF auszuhändigen.

2.16 Kennzeichnung von Kabeln

Kabel sind eindeutig, dauerhaft, alterungsbeständig und wischfest zu kennzeichnen.

Die Kennzeichnung ist mit den jeweiligen Fachbereichen abzustimmen.

Die Kabel sind an allen Schächten bzw. auf Kabelpritschen (alle 40 m – 60 m), bei Abzweigungen sowie am Anfang und am Ende mit halogenfreien Kabelkennzeichnungsschildern zu versehen.

Der Kabelbetreiber ist durch die Farbe des Schildes ersichtlich. Nachfolgend ist das Kabelkennzeichnungssystem für die Techniken der Fachbereiche dargestellt:

BETREIBER	KENNFARBE	
Signaltechnik, FSA, EW, WHZ	grün / schwarz	
	grün / weiß	
Licht- u. Kraft	blau / schwarz	
	blau / weiß	
ZLT	silber (matt) / schwarz	
	silber / schwarz	
FG, ELA, IFE BMZ	rot / schwarz	
	rot / weiß	
Funk	gelb / schwarz	

DFI / ZZA, MOFIS	orange / weiß	
	signalorange / schwarz	
Fahrstrom	weiß / rot	
	weiß / blau	
TGA , HKL, Fahrtreppen, Aufzüge, Rolltore	schwarz / Weiß	

2.17 Errichterbescheinigung

Eine Errichterbescheinigung ist nach Abschluss der Arbeiten der VGF auszuhändigen.

3 Unterweisung

Diese Arbeitsanweisung muss allen betroffenen Mitarbeitenden in Form einer Unterweisung/Information innerhalb von 4 Wochen ab Freigabe dieser Arbeitsanweisung zur Kenntnis gegeben werden. Die Unterweisung ist in Ecadia zu dokumentieren.

4 Schlussbestimmungen

Diese Arbeitsanweisung tritt am Tage der Unterzeichnung in Kraft und gilt bis auf Widerruf.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Ausschreibung

29.07.2026

Verfahren: VGF 183/26 - Sanitär- und Heizungsarbeiten

SKONTO

Skonto zugelassen	Ja
Zahlungsziel (falls zugelassen)	14 Tag(e)
Skonto	_____ %

AUFLISTUNG ALLER POSITIONEN

ALLE PREISE SIND OHNE UMSATZSTEUER ANZUGEBEN

Hinweis

Hinweis:

„Die Mengenangaben stellen unverbindliche Schätzmengen auf Jahresbasis dar, die ausschließlich der Auswertung dienen und keinen Anspruch auf Beauftragung begründen (vgl. Ziff. 1.1 der Besonderen Vertragsbedingungen für Rahmenvereinbarungen).“

Die Preise sind mit Liefern und Montieren zu kalkulieren.

1	Sanitärarbeiten					EUR
1.1	Edelstahl					EUR
1.1.10	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 15mm WD 1mm Pressen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....
	STLB-Bau 2026-04 042 1061 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in genutzten Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen					

[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.20	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 18mm WD 1mm Pressen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....
	STLB-Bau 2026-04 042 1061 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, 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, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in genutzten Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.1.30	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 22mm WD 1,2mm Pressen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....
	STLB-Bau 2026-04 042 1061 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, 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, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in genutzten Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen					

[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.40	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 28mm WD 1,2mm Pressen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1061
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541,
geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, 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, besondere
Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in genutzten
Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der
Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert
vergütet,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.50	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 35mm WD 1,5mm Pressen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1061
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541,
geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, 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, besondere
Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in genutzten
Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der
Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert
vergütet,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen

[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.60	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 42mm WD 1,5mm Pressen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....
STLB-Bau 2026-04 042 1061 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, 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, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in genutzten Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

1.1.70	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 54mm WD 1,5mm Pressen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....
STLB-Bau 2026-04 042 1061 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, 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, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in genutzten Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen						

[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.80	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 76,1mm WD 2mm Pressen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1061
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541,
geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200,
Außendurchmesser 76,1 mm, Wanddicke 2 mm, Verbindung durch
Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl.
Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und
Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere
Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in genutzten
Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der
Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert
vergütet,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.90	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 88,9mm WD 2mm Pressen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1061
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541,
geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200,
Außendurchmesser 88,9 mm, Wanddicke 2 mm, Verbindung durch
Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl.
Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und
Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere
Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in genutzten
Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der
Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert
vergütet,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen

[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.100	Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 108mm WD 2mm Pressen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1061
 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, Außendurchmesser 108 mm, Wanddicke 2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in genutzten Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.110	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
 Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.120	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STLB-Bau 2026-04 042 1067 Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

1.1.130	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STLB-Bau 2026-04 042 1067 Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

1.1.140	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
 Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem
 Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als
 Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28
 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.150	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
 Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem
 Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als
 Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35
 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.160	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
 Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem
 Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als
 Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42
 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.170	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
 Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem
 Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als
 Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54
 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.180	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 76,1mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
 Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem
 Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als
 Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1
 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.190	Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 108mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
 Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 108 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.200	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
 Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.210	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
 Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18

mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.220	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem
Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als
Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18
mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.230	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem
Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als
Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22
mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.240	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem
Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als
Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35
mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.250	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem
Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als
Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42
mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.260	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem
Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als

Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54
mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.270	Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 76,1mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem
Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als
Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1
mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.280	Anschlusswinkel Stahl niro Rp 1/2/15mm TW Pressverbindung AD 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in
45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße
Rp 1/2/15 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr
1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit
DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit,
Außendurchmesser 15 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.290	Anschlusswinkel Stahl niro Rp 3/4/22mm TW Pressverbindung AD 22mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Anschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in
45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße
Rp 3/4/22 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr
1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit
DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit,
Außendurchmesser 22 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.300	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 22mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus
nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN
1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28
mm, 2. Durchmesser 22 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.310	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 22mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
 Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus
 nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN
 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35
 mm, 2. Durchmesser 22 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.320	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 28mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
 Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus
 nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN
 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35
 mm, 2. Durchmesser 28 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.330	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm x 35mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
 Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus
 nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN
 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42

mm, 2. Durchmesser 35 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.340	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm x 42mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
 Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus
 nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN
 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54
 mm, 2. Durchmesser 42 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.350	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 76,1mm x 54mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
 Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus
 nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN
 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1
 mm, 2. Durchmesser 54 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.360	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 88,9mm x 76,1mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
 Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus
 nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN
 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 88,9
 mm, 2. Durchmesser 76,1 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.370	Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 108mm x 88,9mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
 Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus
 nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN
 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 108
 mm, 2. Durchmesser 88,9 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.380	Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067

Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.390	Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.400	Gerade Verschraubung Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Gerade Verschraubung, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.410	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STLB-Bau 2026-04 042 1067 T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						
1.1.420	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STLB-Bau 2026-04 042 1067 T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						
1.1.430	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem
Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als
Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22
mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.440	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem
Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als
Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28
mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.450	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem
Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als
Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28
mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.460	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem
Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als
Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42
mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.470	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem
Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als
Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54
mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.480	T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 76,1mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 76,1 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.490	Übergangsflansch Stahl niro PN10/16 TW Pressverbindung AD 54mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Übergangsflansch, aus nichtrostendem Stahl, PN 10/16, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.500	Übergangsflansch Stahl niro PN10/16 TW Pressverbindung AD 76,1mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Übergangsflansch, aus nichtrostendem Stahl, PN 10/16, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für

Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit
DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit,
Außendurchmesser 76,1 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.510	Übergangsflansch Stahl niro PN10/16 TW Pressverbindung AD 88,9mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Übergangsflansch, aus nichtrostendem Stahl, PN 10/16, für
Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für
Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit
DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit,
Außendurchmesser 88,9 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.520	Übergangsflansch Stahl niro PN10/16 TW Pressverbindung AD 108mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Übergangsflansch, aus nichtrostendem Stahl, PN 10/16, für
Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für
Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit
DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit,
Außendurchmesser 108 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.530	Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STLB-Bau 2026-04 042 1067 Übergangsstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						
1.1.540	Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STLB-Bau 2026-04 042 1067 Übergangsstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						
1.1.550	Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
 Übergangsstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus
 nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN
 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22
 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.560	Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
 Übergangsstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus
 nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN
 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22
 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.570	Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
 Übergangsstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus
 nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN
 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35
 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.580	Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 42mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Übergangsstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus
nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN
1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 42
mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.1.590	Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 54mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Übergangsstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus
nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser DIN
1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 54
mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.2	Rotguss	EUR
------------	----------------	------------------

1.2.10	Winkel zylindr. IG Rotguss 45-90Grad TW Gewindeverbindung AD 21,3mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Winkel, mit zylindrischem Innengewinde, aus Rotguss, über 45 bis 90
Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN
1988-200, Gewindeverbindung, Außendurchmesser 21,3 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.2.20	Winkel zylindr. IG Rotguss 45-90Grad TW Gewindeverbindung AD 26,9mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Winkel, mit zylindrischem Innengewinde, aus Rotguss, über 45 bis 90
Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN
1988-200, Gewindeverbindung, Außendurchmesser 26,9 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.2.30	Winkel zylindr. IG Rotguss 45-90Grad TW Gewindeverbindung AD 33,7mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Winkel, mit zylindrischem Innengewinde, aus Rotguss, über 45 bis 90
Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN
1988-200, Gewindeverbindung, Außendurchmesser 33,7 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen

[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.2.40	Muffe zylindr. IG Rotguss TW Gewindeverbindung AD 21,3mm	USt. [%] 19%	Menge 1,00	Einheit St	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
STLB-Bau 2026-04 042 1067 Muffe, mit zylindrischem Innengewinde, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gewindeverbindung, Außendurchmesser 21,3 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

1.2.50	Muffe zylindr. IG Rotguss TW Gewindeverbindung AD 26,9mm	USt. [%] 19%	Menge 1,00	Einheit St	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
STLB-Bau 2026-04 042 1067 Muffe, mit zylindrischem Innengewinde, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gewindeverbindung, Außendurchmesser 26,9 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

1.2.60	Muffe zylindr. IG Rotguss TW Gewindeverbindung AD 26,9mm	USt. [%] 19%	Menge 1,00	Einheit St	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
STLB-Bau 2026-04 042 1067						

Muffe, mit zylindrischem Innengewinde, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gewindeverbindung, Außendurchmesser 26,9 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.2.70	Doppelnippel Rotguss TW Gewindeverbindung AD 21,3mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Doppelnippel, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gewindeverbindung, Außendurchmesser 21,3 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.2.80	Doppelnippel Rotguss TW Gewindeverbindung AD 26,9mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Doppelnippel, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gewindeverbindung, Außendurchmesser 26,9 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.2.90	Doppelnippel Rotguss TW Gewindeverbindung AD 26,9mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Doppelnippel, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,
für Trinkwasser DIN 1988-200, Gewindeverbindung,
Außendurchmesser 26,9 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.2.100	Doppelnippel Rotguss TW Gewindeverbindung AD 26,9mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Doppelnippel, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,
für Trinkwasser DIN 1988-200, Gewindeverbindung,
Außendurchmesser 26,9 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.2.110	Kappe zylindr. IG Rotguss TW Gewindeverbindung AD 26,9mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Kappe, mit zylindrischem Innengewinde, aus Rotguss, für Rohrleitung
aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200,
Gewindeverbindung, Außendurchmesser 26,9 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.2.120	Kappe zylindr. IG Rotguss TW Gewindeverbindung AD 33,7mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 042 1067 Kappe, mit zylindrischem Innengewinde, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gewindeverbindung, Außendurchmesser 33,7 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.2.130	Übergangsstück Rotguss TW Pressverbindung AD 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 042 1067 Übergangsstück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 15 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.2.140	Übergangsstück Rotguss TW Pressverbindung AD 18mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 042 1067 Übergangsstück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 18 mm,					

Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.2.150	Übergangsstück Rotguss TW Pressverbindung AD 22mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Übergangsstück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem
Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit
DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 22 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.2.160	Übergangsstück Rotguss TW Pressverbindung AD 28mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Übergangsstück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem
Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit
DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 28 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.2.170	Übergangsstück Rotguss TW Pressverbindung AD 35mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Übergangsstück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem
Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit
DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 35 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.2.180	Übergangsstück Rotguss TW Pressverbindung AD 42mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Übergangsstück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem
Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit
DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 42 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.2.190	Übergangsstück Rotguss TW Pressverbindung AD 54mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
Übergangsstück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem
Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit
DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 54 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.2.200	Reduzierstück Rotguss TW Gewindeverbindung AD 33,7mm x 26,9mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
 Reduzierstück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,
 für Trinkwasser DIN 1988-200, Gewindeverbindung,
 Außendurchmesser 33,7 mm, 2. Durchmesser 26,9 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.2.210	Reduzierstück Rotguss TW Gewindeverbindung AD 60,3mm x 48,3mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067
 Reduzierstück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,
 für Trinkwasser DIN 1988-200, Gewindeverbindung,
 Außendurchmesser 60,3 mm, 2. Durchmesser 48,3 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.2.220	Reduzierstück Rotguss TW Gewindeverbindung AD 26,9mm x 21,3mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1067

Reduzierstück, aus Rotguss, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,
für Trinkwasser DIN 1988-200, Gewindeverbindung,
Außendurchmesser 26,9 mm, 2. Durchmesser 21,3 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.2.230	Megapress-Übergangsstück 1/2" x 15	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

Megapress-Übergangsstück
mit SC-Contur Trinkwasserinstallation
für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255
mit Verzinkung nach DIN EN 10240,
dickwandige Edelstahlrohre
(1.4301/1.4306/1.4307/1.4401/1.4404/
1.4541/1.4550/1.4571)
nach DIN EN 10216-5 und DIN EN 10217-7
Siliziumbronze
Pressanschlüsse
Ausstattung
Dichtelemente EPDM, Schneidring, Trennring
mit DVGW-Prüfzeichen

DN: 12
D: 1/2
d: 15

1.2.240	Megapress-Übergangsstück 3/4" x 22	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

Megapress-Übergangsstück
mit SC-Contur Trinkwasserinstallation
für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255
mit Verzinkung nach DIN EN 10240,
dickwandige Edelstahlrohre

(1.4301/1.4306/1.4307/1.4 401/1.4404/
1.4541/1.4550/1.4571)
nach DIN EN 10216-5 und DIN EN 10217-7
Siliziumbronze
Pressanschlüsse
Ausstattung
Dichtelemente EPDM, Schneidring, Trennring
mit DVGW-Prüfzeichen

DN: 20
D: 3/4
d: 22

1.2.250	Megapress-Übergangsstück 1" x 28	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	Megapress-Übergangsstück mit SC-Contur Trinkwasserinstallation für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255 mit Verzinkung nach DIN EN 10240, dickwandige Edelstahlrohre (1.4301/1.4306/1.4307/1.4 401/1.4404/ 1.4541/1.4550/1.4571) nach DIN EN 10216-5 und DIN EN 10217-7 Siliziumbronze Pressanschlüsse Ausstattung Dichtelemente EPDM, Schneidring, Trennring mit DVGW-Prüfzeichen					
	DN: 25 D: 1 d: 28					

1.2.260	Megapress-Übergangsstück 1 1/4" x 35	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

Megapress-Übergangsstück
mit SC-Contur Trinkwasserinstallation
für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255
mit Verzinkung nach DIN EN 10240,
dickwandige Edelstahlrohre
(1.4301/1.4306/1.4307/1.4 401/1.4404/
1.4541/1.4550/1.4571)
nach DIN EN 10216-5 und DIN EN 10217-7
Siliziumbronze
Pressanschlüsse
Ausstattung
Dichtelemente EPDM, Schneidring, Trennring
mit DVGW-Prüfzeichen

DN: 32
D: 1 1/4
d: 35

1.2.270	Megapress-Übergangsstück 1 1/2" x 42	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	Megapress-Übergangsstück mit SC-Contur Trinkwasserinstallation für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255 mit Verzinkung nach DIN EN 10240, dickwandige Edelstahlrohre (1.4301/1.4306/1.4307/1.4 401/1.4404/ 1.4541/1.4550/1.4571) nach DIN EN 10216-5 und DIN EN 10217-7 Siliziumbronze Pressanschlüsse Ausstattung Dichtelemente EPDM, Schneidring, Trennring mit DVGW-Prüfzeichen DN: 40 D: 1 1/2 d: 42					

1.2.280	Megapress-Übergangsstück 2" x 54	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	Megapress-Übergangsstück mit SC-Contur Trinkwasserinstallation für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255 mit Verzinkung nach DIN EN 10240, dickwandige Edelstahlrohre (1.4301/1.4306/1.4307/1.4401/1.4404/ 1.4541/1.4550/1.4571) nach DIN EN 10216-5 und DIN EN 10217-7 Siliziumbronze Pressanschlüsse Ausstattung Dichtelemente EPDM, Schneidring, Trennring mit DVGW-Prüfzeichen DN: 50 D: 2 d: 54					

1.2.290	Verlängerung Rotguss G1/2 L 17,5mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 045 1814 Verlängerung DIN 3523, aus Rotguss, mit Gewinde G 1/2, Länge 17,5 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.2.300	Verlängerung Rotguss G1/2 L 20mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 045 1814 Verlängerung DIN 3523, aus Rotguss, mit Gewinde G 1/2, Länge 20 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.2.310	Verlängerung Rotguss G1/2 L 25mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 045 1814 Verlängerung DIN 3523, aus Rotguss, mit Gewinde G 1/2, Länge 25 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.2.320	Verlängerung Rotguss G1/2 L 30mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 045 1814 Verlängerung DIN 3523, aus Rotguss, mit Gewinde G 1/2, Länge 30 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.3	Metallverbundrohr	EUR				
-----	-------------------	-----------	--	--	--	--

1.3.10	Rohr Mehrschichtverbundwerksto ff TW AD 16mm Pressen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5037
 Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerksto ff (PE, Aluminium, PE)
 DIN 16836, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,
 Außendurchmesser 16 mm, Verbindung durch Pressen, einschl.
 Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form-
 und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere
 Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des
 Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
 erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.20	Rohr Mehrschichtverbundwerksto ff TW AD 20mm Pressen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5037
 Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerksto ff (PE, Aluminium, PE)
 DIN 16836, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,
 Außendurchmesser 20 mm, Verbindung durch Pressen, einschl.
 Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form-
 und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere
 Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des
 Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
 erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.30	Rohr Mehrschichtverbundwerkstoff TW AD 26mm Pressen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5037
Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE)
DIN 16836, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,
Außendurchmesser 26 mm, Verbindung durch Pressen, einschl.
Klebe- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Form-
und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere
Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des
Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.40	Anschlusswinkel IG Rp 1/2/16mm TW Durchm. 16mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5036
Anschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, mit Prüfsicherheit, mit
Innengewinde, Anschlussmaße Rp 1/2/16 mm, für Rohrleitung aus
Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser
warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 16 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.50	Anschlusswinkel IG Rp 1/2/20mm TW Durchm. 20mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5036
Anschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, als Pressfitting, mit
Prüfsicherheit, mit Innengewinde, Anschlussmaße Rp 1/2/20 mm, für

Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE),
für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.60	Anschlusswinkel IG Rp 3/4/20mm TW Durchm. 20mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5036
Anschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, als Pressfitting, mit
Prüfsicherheit, mit Innengewinde, Anschlussmaße Rp 3/4/20 mm, für
Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE),
für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.70	Anschlusswinkel IG Rp 3/4/26mm TW Durchm. 26mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5036
Anschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, als Pressfitting, mit
Prüfsicherheit, mit Innengewinde, Anschlussmaße Rp 3/4/26 mm, für
Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE),
für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.80	Doppelanschlusswinkel IG Rp 1/2/16mm TW Durchm. 16mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STLB-Bau 2026-04 042 5036 Doppelanschlusswinkel, als Pressfitting, mit Prüfsicherheit, mit Innengewinde, Anschlussmaße Rp 1/2/16 mm, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerksto ff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 16 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						
1.3.90	Doppelanschlusswinkel IG Rp 1/2/20mm TW Durchm. 20mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STLB-Bau 2026-04 042 5036 Doppelanschlusswinkel, als Pressfitting, mit Prüfsicherheit, mit Innengewinde, Anschlussmaße Rp 1/2/20 mm, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerksto ff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						
1.3.100	Doppelanschlusswinkel IG Rp 3/4/26mm TW Durchm. 26mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STLB-Bau 2026-04 042 5036 Doppelanschlusswinkel, als Pressfitting, mit Prüfsicherheit, mit Innengewinde, Anschlussmaße Rp 3/4/26 mm, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerksto ff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm,						

Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.110	Gerade Verschraubung TW Durchm. 16mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5036
Gerade Verschraubung, als Pressfitting, flach dichtend, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser
warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 16 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.120	Gerade Verschraubung TW Durchm. 20mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5036
Gerade Verschraubung, als Pressfitting, flach dichtend, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser
warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.130	Gerade Verschraubung TW Durchm. 26mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5036
Gerade Verschraubung, als Pressfitting, flach dichtend, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
Mehrschichtverbundwerksto ff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser
warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.140	Kupplung TW Durchm. 16mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5036
Kupplung, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und
Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerksto ff (PE,
Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,
Durchmesser 16 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.150	Kupplung TW Durchm. 20mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5036
Kupplung, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und
Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerksto ff (PE,
Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,
Durchmesser 20 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.160	Kupplung TW Durchm. 26mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 042 5036 Kupplung, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.3.170	Kupplung reduziert TW Durchm. 20mm x 16mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 042 5036 Kupplung, reduziert, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm, 2. Durchmesser 16 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.3.180	Kupplung reduziert TW Durchm. 26mm x 16mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 042 5036 Kupplung, reduziert, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm, 2. Durchmesser 16 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,
Durchmesser 26 mm, 2. Durchmesser 16 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.190	Kupplung reduziert TW Durchm. 26mm x 20mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5036
Kupplung, reduziert, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und
Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE,
Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,
Durchmesser 26 mm, 2. Durchmesser 20 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.200	T-Stück TW Durchm. 16mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5036
T-Stück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und
Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE,
Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,
Durchmesser 16 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.210	T-Stück TW Durchm. 20mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 042 5036 T-Stück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.3.220	T-Stück TW Durchm. 26mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 042 5036 T-Stück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.3.230	T-Stück reduziert TW Durchm. 20mm x 16mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 042 5036 T-Stück, reduziert, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm, 2. Durchmesser 16 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.3.240	T-Stück reduziert TW Durchm. 26mm x 16mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STL-Bau 2026-04 042 5036 T-Stück, reduziert, als Pressfitting, mit Verpresst Kennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm, 2. Durchmesser 16 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

1.3.250	T-Stück reduziert TW Durchm. 26mm x 20mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STL-Bau 2026-04 042 5036 T-Stück, reduziert, als Pressfitting, mit Verpresst Kennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm, 2. Durchmesser 20 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

1.3.260	Übergangsstück TW Durchm. 16mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STL-Bau 2026-04 042 5036 Übergangsstück, als Pressfitting, mit Verpresst Kennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE,						

Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,
 Durchmesser 16 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.270	Übergangsstück TW Durchm. 20mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STL-Bau 2026-04 042 5036 Übergangsstück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

1.3.280	Übergangsstück TW Durchm. 26mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STL-Bau 2026-04 042 5036 Übergangsstück, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

1.3.290	Übergangverschraubung TW Durchm. 16mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5036
Übergangverschraubung, als Pressfitting, flach dichtend, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser
warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 16 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.300	Übergangverschraubung TW Durchm. 20mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5036
Übergangverschraubung, als Pressfitting, flach dichtend, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser
warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.310	Übergangverschraubung TW Durchm. 26mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5036
Übergangverschraubung, als Pressfitting, flach dichtend, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser
warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen

[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.320	Übergangswinkel TW Durchm. 16mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5036
Übergangswinkel, als Pressfitting, mit Prüfsicherheit, für Rohrleitung
aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für
Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 16 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.330	Übergangswinkel TW Durchm. 20mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5036
Übergangswinkel, als Pressfitting, mit Prüfsicherheit, für Rohrleitung
aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für
Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.340	Übergangswinkel TW Durchm. 26mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5036

Übergangswinkel, als Pressfitting, mit Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.3.350	Winkel TW Durchm. 16mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 042 5036 Winkel, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 16 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.3.360	Winkel TW Durchm. 20mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 042 5036 Winkel, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 20 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.3.370	Winkel TW Durchm. 26mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 042 5036 Winkel, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Mehrschichtverbundwerkstoff (PE, Aluminium, PE), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Durchmesser 26 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.4	SML	EUR				
------------	------------	------------------	--	--	--	--

1.4.10	Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50 genutzte Gebäude	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 044 1012
 Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen
 mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
 Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50, Verlegung in genutzten
 Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet,
 besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.20	Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80 genutzte Gebäude	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 044 1012

Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80, Verlegung in genutzten Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.30	Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 genutzte Gebäude	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 044 1012
Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100, Verlegung in genutzten Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.40	Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 genutzte Gebäude	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 044 1012
Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125, Verlegung in genutzten Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet,

besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.50	Abwasserltg Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN150 genutzte Gebäude	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 044 1012
 Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen
 mit Zweikomponenten-Epoxyd-Be schichtung, außen mit
 Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, Verlegung in genutzten
 Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet,
 besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.60	Abwasserltg Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN200 genutzte Gebäude	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 044 1012
 Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen
 mit Zweikomponenten-Epoxyd-Be schichtung, außen mit
 Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 200, Verlegung in genutzten
 Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet,
 besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'

vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.70	Abwasserltg Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN250 genutzte Gebäude	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 044 1012
Abwasserleitung aus Gusseisen, DIN EN 877 und DIN 19522, innen
mit Zweikomponenten-Epoxid-Be schichtung, außen mit
Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 250, Verlegung in genutzten
Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet,
besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet,
Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.80	Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
Zweikomponenten-Epoxid-Be schichtung, außen mit
Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.90	Abzweig Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN80	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
 Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit
 Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.100	Abzweig Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN100	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
 Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit
 Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.110	Abzweig Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN125	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
 Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit
 Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.120	Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 044 4782 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.4.130	Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN200	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 044 4782 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 200, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.4.140	Abzweig Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN250	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 044 4782 Abzweig, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit					

Zweikomponenten-Epoxid-Be schichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 250, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.150	Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Be schichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.160	Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Be schichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.170	Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
 Zweikomponenten-Epoxid-Be schichtung, außen mit
 Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.180	Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
 Zweikomponenten-Epoxid-Be schichtung, außen mit
 Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.190	Bogen Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
 Zweikomponenten-Epoxid-Be schichtung, außen mit
 Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.200	Bogen Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN200	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 044 4782 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 200, Hersteller und Typ vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.4.210	Bogen Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN250	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 044 4782 Bogen, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 250, Hersteller und Typ vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.4.220	Enddeckel Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 044 4782 Enddeckel für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50,					

Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.230	Enddeckel Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
Enddeckel für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.240	Enddeckel Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
Enddeckel für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.250	Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
Fallrohrstütze einschl. Befestigung, für Abwasserleitung aus
Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Be schichtung, außen
mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.260	Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
Fallrohrstütze einschl. Befestigung, für Abwasserleitung aus
Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Be schichtung, außen
mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.270	Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
Fallrohrstütze einschl. Befestigung, für Abwasserleitung aus
Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Be schichtung, außen
mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.280	Fallrohrstütze Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
 Fallrohrstütze einschl. Befestigung, für Abwasserleitung aus
 Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Be schichtung, außen
 mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.290	Gummimanschette Spannhülse Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
 Gummimanschette und Spannhülse, aus nichtrostendem Stahl, mit
 Spannschraube aus beschichtetem Stahl, für Abwasserleitung aus
 Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Be schichtung, außen
 mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.300	Gummimanschette Spannhülse Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
 Gummimanschette und Spannhülse, aus nichtrostendem Stahl, mit
 Spannschraube aus beschichtetem Stahl, für Abwasserleitung aus
 Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen
 mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.310	Gummimanschette Spannhülse				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch	USt. [%]	Menge	Einheit		
	DN100					
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
 Gummimanschette und Spannhülse, aus nichtrostendem Stahl, mit
 Spannschraube aus beschichtetem Stahl, für Abwasserleitung aus
 Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen
 mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.320	Gummimanschette Spannhülse				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch	USt. [%]	Menge	Einheit		
	DN125					
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
 Gummimanschette und Spannhülse, aus nichtrostendem Stahl, mit
 Spannschraube aus beschichtetem Stahl, für Abwasserleitung aus
 Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen
 mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.330	Gummimanschette Spannhülse				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN150	USt. [%]	Menge	Einheit		
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
 Gummimanschette und Spannhülse, aus nichtrostendem Stahl, mit
 Spannschraube aus beschichtetem Stahl, für Abwasserleitung aus
 Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen
 mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.340	Gummimanschette Spannhülse				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Guss 2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN200	USt. [%]	Menge	Einheit		
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
 Gummimanschette und Spannhülse, aus nichtrostendem Stahl, mit
 Spannschraube aus beschichtetem Stahl, für Abwasserleitung aus
 Gusseisen, innen mit Zweikomponenten-Epoxyd-Beschichtung, außen
 mit Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 200,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.350	Reduzierstück Guss				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	2K-Epoxyd-Besch Grundbesch DN80 DN50	USt. [%]	Menge	Einheit		
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

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,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.360	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

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,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.370	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100 DN80	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

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,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.380	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN80	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

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 80,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.390	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125 DN100	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

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,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.400	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN80	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782

Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 80,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.410	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN100	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 100,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.420	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150 DN125	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150, 2. DN 125,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.430	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN200 DN125	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
 Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
 Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 200, 2. DN 125,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.440	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN200 DN150	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
 Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
 Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 200, 2. DN 150,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.450	Reduzierstück Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN250 DN150	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
 Reduzierstück für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
 Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
 Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 250, 2. DN 150,

Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.460	Reinigungsrohr Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
Reinigungsrohr für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.470	Reinigungsrohr Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN80	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
Reinigungsrohr für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 80,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.480	Reinigungsrohr Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
Reinigungsrohr für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.490	Reinigungsrohr Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN125	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
Reinigungsrohr für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 125,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.500	Reinigungsrohr Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
Reinigungsrohr für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen

[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.510	Reinigungsrohr Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN200	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
Reinigungsrohr für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 200,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.520	Sicherungsschelle zugfest Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
Zugfeste Sicherungsschelle für druckbeaufschlagte Leitungen, aus
verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.530	Sicherungsschelle zugfest Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
 Zugfeste Sicherungsschelle für druckbeaufschlagte Leitungen, aus
 verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
 Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
 Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 50,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.540	Sicherungsschelle zugfest Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
 Zugfeste Sicherungsschelle für druckbeaufschlagte Leitungen, aus
 verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
 Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
 Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.550	Sicherungsschelle zugfest Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN100	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
 Zugfeste Sicherungsschelle für druckbeaufschlagte Leitungen, aus
 verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
 Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
 Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 100,

Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.560	Sicherungsschelle zugfest Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN150	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
Zugfeste Sicherungsschelle für druckbeaufschlagte Leitungen, aus
verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 150,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.570	Sicherungsschelle zugfest Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN200	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
Zugfeste Sicherungsschelle für druckbeaufschlagte Leitungen, aus
verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 200,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.4.580	Sicherungsschelle zugfest Guss 2K-Epoxid-Besch Grundbesch DN250	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 4782
 Zugfeste Sicherungsschelle für druckbeaufschlagte Leitungen, aus
 verzinktem Stahl, für Abwasserleitung aus Gusseisen, innen mit
 Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit
 Grundbeschichtung, Farbton rotbraun, DN 250,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5	PP/PE	EUR				
1.5.10	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50 genutzte Gebäude	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 044 1016
 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig
 (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50, Verbindung mit
 Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in genutzten 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, Vorhaltung des Gerüsts für Arbeiten anderer AN wird
 gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.20	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75 genutzte Gebäude	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 044 1016
 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig
 (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 75, Verbindung mit
 Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in genutzten 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, Vorhaltung des Gerüsts für Arbeiten anderer AN wird
 gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.30	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD90 genutzte Gebäude	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 044 1016
 Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig
 (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 90, Verbindung mit
 Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in genutzten 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, Vorhaltung des Gerüsts für Arbeiten anderer AN wird
 gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.40	Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD100 genutzte Gebäude	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 044 1016
Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 100, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in genutzten 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, Vorhaltung des Gerüsts für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet.

1.5.50	Reduzierstück Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD100 DN90	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5441
Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 100, 2. DN/OD 90,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.60	Reduzierstück Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD90 DN75	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5441
Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 90, 2. DN/OD 75,

Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.70	Reduzierstück Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75 DN50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5441
Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1,
heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 75,
2. DN/OD 50,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.80	Bogen 45-90Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5441
Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN
EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt,
DN/OD 50,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.90	Bogen 45-90Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5441
 Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN
 EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt,
 DN/OD 50,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.100	Bogen 45-90Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD90	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5441
 Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN
 EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt,
 DN/OD 90,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.110	Bogen 45-90Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD100	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5441
 Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN
 EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt,
 DN/OD 100,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen

[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.120	Enddeckel Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5441
Enddeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1,
heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.130	Enddeckel Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5441
Enddeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1,
heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 75,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.140	Enddeckel Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD90	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5441
 Enddeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1,
 heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 90,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.150	Enddeckel Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD100	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5441
 Enddeckel, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1,
 heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD
 100,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.160	Abzweig 45-90Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5441
 Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN
 EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt,
 DN/OD 50,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.170	Abzweig 45-90Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5441
 Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN
 EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt,
 DN/OD 75,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.180	Abzweig 45-90Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD90	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5441
 Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN
 EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt,
 DN/OD 90,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.190	Abzweig 45-90Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD100	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5441
 Abzweig, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN
 EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt,
 DN/OD 100,

Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.200	Reinigungsrohr Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5441
Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rund, für
Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig
(bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.210	Reinigungsrohr Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD75	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5441
Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rund, für
Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig
(bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 75,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.220	Reinigungsrohr Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD90	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5441
Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rund, für
Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig
(bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 90,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.230	Reinigungsrohr Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD100	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5441
Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rund, für
Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig
(bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 100,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.240	Geruchverschluss Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5441
Geruchverschluss, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1,
heißwasserbeständig (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.250	Sicherungsschelle zugfest Abwasserltg PP heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5441
 Zugfeste Sicherungsschelle, für druckbeaufschlagte Leitungen, für
 Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig
 (bis 95 Grad C) und schallgedämmt, DN/OD 50,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.260	Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110 genutzte Gebäude	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 044 1018
 Abwasserleitung aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und
 schallgedämmt, DN/OD 110, Verlegung in genutzten 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, Vorhaltung des Gerüsts für Arbeiten anderer AN wird
 gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.270	Bogen 45-90Grad Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5440
Bogen, über 45 bis 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr,
heißwasserbeständig und schallgedämmt, DN/OD 110,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.280	Enddeckel Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt DN/OD110	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5440
Enddeckel, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig
und schallgedämmt, DN/OD 110,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.290	Reinigungsrohr Abwasserltg PE heißwasserbest. schallgedämmt Heizel.stumpfschweißen DN/OD110	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 5440
Reinigungsrohr mit Verschlussdeckel, Deckel rund, für
Abwasserleitung, aus PE-Rohr, heißwasserbeständig und
schallgedämmt, Rohrverbindung durch Heizelementstumpfschweiße n,
Richtlinie DVS 2207-1, DN/OD 110,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.5.300	Spannhülse Stahl niro Abwasserltg PE heißwasserbest. DN/OD110	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 044 5440 Spannhülse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4510, mit Gummimanschette, mit Zulassungsbescheid, Spannschrauben aus verzinktem Stahl, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, DN/OD 110, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.5.310	Schweißmuffe Abwasserltg PE heißwasserbest. DN/OD110	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 044 5440 Heizwendel-Schweißmuffe, für Abwasserleitung, aus PE-Rohr DIN EN 1519-1, heißwasserbeständig, DN/OD 110, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.6	Amaturen	EUR				
1.6.10	Entleerungsarmatur Kugelhahn PN16 DN15	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2779
 Entleerungsarmatur, als Kugelhahn, mit Gewindeanschluss,
 Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.20	Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad Gewindeanschl. PN10 DN15				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

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, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1
 MPa (10 bar), DN 15,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.30	Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad Gewindeanschl. PN10 DN20				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1250
 Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse
 I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und
 wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982,
 Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier
 Spindelabdichtung, mit Handrad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1
 MPa (10 bar), DN 20,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.40	Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad Gewindeanschl. PN10 DN25	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1250
Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse
I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und
wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982,
Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier
Spindelabdichtung, mit Handrad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1
MPa (10 bar), DN 25,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.50	Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad Gewindeanschl. PN10 DN32	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1250
Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse
I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und
wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982,
Schrägsitzform mit Entleerungsventil, mit wartungsfreier
Spindelabdichtung, mit Handrad, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1
MPa (10 bar), DN 32,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.60	Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad Gewindeanschl. PN10 DN40	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

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, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1
MPa (10 bar), DN 40,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.70	Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil Handrad Gewindeanschl. PN10 DN50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

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, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 1
MPa (10 bar), DN 50,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.80	Absperrschieber Stahl niro TW PN16 DN50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1289

Absperrschieber mit Flanschanschluss, DIN EN 1984, aus
nichtrostendem Stahl, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200,
Nennndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 50,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.90	Absperrschieber Stahl niro TW PN16 DN65	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1289
Absperrschieber mit Flanschanschluss, DIN EN 1984, aus
nichtrostendem Stahl, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200,
Nennndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 65,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.100	Absperrschieber Stahl niro TW PN16 DN80	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1289
Absperrschieber mit Flanschanschluss, DIN EN 1984, aus
nichtrostendem Stahl, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200,
Nennndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 80,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.110	Absperrschieber Stahl niro TW PN16 DN100	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1289
Absperrschieber mit Flanschanschluss, DIN EN 1984, aus
nichtrostendem Stahl, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200,
Nennndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 100,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.120	Probenahmeventil Rotguss absperbar DN8	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 6150
Probenahmeventil, 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, absperbar,
Gewindeanschluss, DN 8,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.130	Probenahmeventil Rotguss absperbar DN10	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 6150
Probenahmeventil, 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, absperbar,
Gewindeanschluss, DN 10,
Hersteller und Typ '.....'

vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.140	Absperrventil Rückflussverhinderer Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil PN10 AD 22mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5892
Absperrventil mit Rückflussverhinderer, als kontrollierbarer Rückflussverhinderer, Gruppe/Typ EA, 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 Pressverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), Außendurchmesser 22 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.150	Absperrventil Rückflussverhinderer Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil PN10 AD 28mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5892
Absperrventil mit Rückflussverhinderer, als kontrollierbarer Rückflussverhinderer, Gruppe/Typ EA, 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 Pressverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar), Außendurchmesser 28 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.160	Absperrventil Rückflussverhinderer Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil PN10 AD 35mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5892
Absperrventil mit Rückflussverhinderer, als kontrollierbarer
Rückflussverhinderer, Gruppe/Typ EA, 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 Pressverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar),
Außendurchmesser 35 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.170	Absperrventil Rückflussverhinderer Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil PN10 AD 42mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5892
Absperrventil mit Rückflussverhinderer, als kontrollierbarer
Rückflussverhinderer, Gruppe/Typ EA, 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 Pressverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar),
Außendurchmesser 42 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.180	Absperrventil Rückflussverhinderer Rotguss Schrägsitz Entleerungsventil PN10 AD 54mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5892
Absperrventil mit Rückflussverhinderer, als kontrollierbarer
Rückflussverhinderer, Gruppe/Typ EA, 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 Pressverschraubung, Nenndruck 1 MPa (10 bar),
Außendurchmesser 54 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.190	Filter rückspülbar Qn 2,5m3/h Stahl kunststoffbesch Rücksp. handbetätigt PN10 R/Rp3/4				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1300
Filter, rückspülbar, Nenndurchfluss Qn 2,5 m3/h, für
Trinkwasserleitung DIN 1988-200, DIN EN 13443-1, Filterfeinheit 80
bis 150 mym, mit Gewindeanschluss, Gehäuse aus Stahl, innen und
außen kunststoffbeschichtet, mit integriertem Filter-Rückspülsystem
und Einrichtung zur Abführung des Rückspülwassers DIN 1988,
Rückspülung handbetätigt, Nenndruck 1 MPa (10 bar), R/Rp 3/4,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.200	Filter rückspülbar Qn 6m3/h Stahl kunststoffbesch Rücksp. handbetätigt PN10 R/Rp1	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1300
 Filter, rückspülbar, Nenndurchfluss Qn 6 m3/h, für Trinkwasserleitung
 DIN 1988-200, DIN EN 13443-1, Filterfeinheit 80 bis 150 mym, mit
 Gewindeanschluss, Gehäuse aus Stahl, innen und außen
 kunststoffbeschichtet, mit integriertem Filter-Rückspülsystem und
 Einrichtung zur Abführung des Rückspülwassers DIN 1988,
 Rückspülung handbetätigt, Nenndruck 1 MPa (10 bar), R/Rp 1,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.210	Filter rückspülbar Qn 6m3/h Stahl kunststoffbesch Rücksp. handbetätigt PN10 R/Rp1 1/4	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1300
 Filter, rückspülbar, Nenndurchfluss Qn 6 m3/h, für Trinkwasserleitung
 DIN 1988-200, DIN EN 13443-1, Filterfeinheit 80 bis 150 mym, mit
 Gewindeanschluss, Gehäuse aus Stahl, innen und außen
 kunststoffbeschichtet, mit integriertem Filter-Rückspülsystem und
 Einrichtung zur Abführung des Rückspülwassers DIN 1988,
 Rückspülung handbetätigt, Nenndruck 1 MPa (10 bar), R/Rp 1 1/4,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.220	Filter rückspülbar Qn 15m3/h Stahl kunststoffbesch Rücksp. handbetätigt PN10 R/Rp1 1/2	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1300
 Filter, rückspülbar, Nenndurchfluss Qn 15 m3/h, für Trinkwasserleitung
 DIN 1988-200, DIN EN 13443-1, Filterfeinheit 80 bis 150 mym, mit
 Gewindeanschluss, Gehäuse aus Stahl, innen und außen
 kunststoffbeschichtet, mit integriertem Filter-Rückspülsystem und
 Einrichtung zur Abführung des Rückspülwassers DIN 1988,
 Rückspülung handbetätigt, Nenndruck 1 MPa (10 bar), R/Rp 1 1/2,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.230	Filter rückspülbar Qn 15m3/h Stahl kunststoffbesch Rücksp. handbetätigt PN10 R/Rp2	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1300
 Filter, rückspülbar, Nenndurchfluss Qn 15 m3/h, für Trinkwasserleitung
 DIN 1988-200, DIN EN 13443-1, Filterfeinheit 80 bis 150 mym, mit
 Gewindeanschluss, Gehäuse aus Stahl, innen und außen
 kunststoffbeschichtet, mit integriertem Filter-Rückspülsystem und
 Einrichtung zur Abführung des Rückspülwassers DIN 1988,
 Rückspülung handbetätigt, Nenndruck 1 MPa (10 bar), R/Rp 2,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.240	Druckminderer PN16 Vordruck 16bar Hinterdruck 1,5-6bar TW Rotguss R1	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1306
 Druckminderer, in Verbindung mit Druckmessgerät, Nenndruck 1,6
 MPa (16 bar), min. Vordruck 16 bar, Hinterdruck 1,5 bis 6 bar,
 entlastet, DIN EN 1567, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, max.
 Betriebstemperatur 30 Grad C, mit Gewindeanschluss und

Anschlussverschraubungen, Gehäuse aus Rotguss, R 1,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.250	Druckminderer PN16 Vordruck 16bar Hinterdruck 1,5-6bar TW Rotguss R1 1/4	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1306
 Druckminderer, in Verbindung mit Druckmessgerät, Nenndruck 1,6
 MPa (16 bar), min. Vordruck 16 bar, Hinterdruck 1,5 bis 6 bar,
 entlastet, DIN EN 1567, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, max.
 Betriebstemperatur 30 Grad C, mit Gewindeanschluss und
 Anschlussverschraubungen, Gehäuse aus Rotguss, R 1 1/4,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.260	Druckminderer PN16 Vordruck 16bar Hinterdruck 1,5-6bar TW Rotguss R1 1/2	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1306
 Druckminderer, in Verbindung mit Druckmessgerät, Nenndruck 1,6
 MPa (16 bar), min. Vordruck 16 bar, Hinterdruck 1,5 bis 6 bar,
 entlastet, DIN EN 1567, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, max.
 Betriebstemperatur 30 Grad C, mit Gewindeanschluss und
 Anschlussverschraubungen, Gehäuse aus Rotguss, R 1 1/2,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.270	Druckminderer PN16 Vordruck 16bar Hinterdruck 1,5-6bar TW Rotguss R2	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2026-04 042 1306 Druckminderer, in Verbindung mit Druckmessgerät, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), min. Vordruck 16 bar, Hinterdruck 1,5 bis 6 bar, entlastet, DIN EN 1567, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, max. Betriebstemperatur 30 Grad C, mit Gewindeanschluss und Anschlussverschraubungen, Gehäuse aus Rotguss, R 2, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]				

1.6.280	GEKA plus Gewindestück mit Innengewinde G3/4"	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
GEKA plus Gewindestück mit Innengewinde G3/4" Gewindeseitig mit Flachdichtring NBR						
Material: Messing Klauenabstand: einheitlich 40 mm. Kombinationen untereinander möglich kompatibel mit allen anderen GEKA® - Modellen Vakuumbeständigkeit: bis 10 m Wassersäule (WS) Temperatureinsatzbereich: ca. -5 °C bis +100 °C (abhängig von der Dichtringqualität) Dichtung: serienmäßig mit GEKA® plus-Hochleistungs-Formdi chtringen Form 300 NBR (300C), patentiert, Temperaturbereich von ca. -10 °C bis +90 °C oder Gleichwertig						

1.6.290	GEKA plus Gewindestück mit Innengewinde G1"	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

GEKA plus Gewindestück mit Innengewinde G1"
Gewindeseitig mit Flachdichtring NBR

Material: Messing
Klauenabstand: einheitlich 40 mm. Kombinationen untereinander
möglich kompatibel mit allen anderen GEKA® - Modellen
Vakuumbeständigkeit: bis 10 m Wassersäule (WS)
Temperatureinsatzbereich: ca. -5 °C bis +100 °C (abhängig von der
Dichtringqualität)
Dichtung: serienmäßig mit GEKA® plus-Hochleistungs-Formdi-
chtringen Form 300 NBR (300C),
patentiert, Temperaturbereich von ca. -10 °C bis +90 °C
oder Gleichwertig

1.6.300	Befüllkomb. BA Rotguss PN10 DN20	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 5873
Befüllkombination, mit Rohrtrenner, Gruppe/Typ BA DIN EN 1717, mit
Absperrung, Druckminderer DIN EN 1567, Druckmessgerät,
integriertem Schmutzfänger, zur Absicherung von Anlagen bis
Flüssigkeitskategorie 4 DIN EN 1717, aus Rotguss, Nenndruck 1 MPa
(10 bar), DN 20, max. Betriebstemperatur 65 Grad C, Ausgangsdruck
1 bis 4 bar, mit Gewindeanschluss, einschl. Verschraubung,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.310	Wandauslaufventil DN15 Metall				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Durchflusskl.A				.....	.....
	Schlauchanschl.verschraub .	USt. [%]	Menge	Einheit	pro 1,00 St	
	Rohrbelüfter Ausladung bis 80mm	19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 045 1379
Wandauslaufventil DIN EN 200 DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit festem Auslauf, mit Schlauchanschlussverschraubung und Rohrbelüfter, ohne Luftansaugung DIN EN 246, Ausladung bis 80 mm, Oberteil mit Spindel, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Ausführung in Standardfarbton, Anschlussgewinde G 1/2, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.320	Wandauslaufventil DN20 Metall				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Durchflusskl.A				.....	.....
	Schlauchanschl.verschraub .	USt. [%]	Menge	Einheit	pro 1,00 St	
	Rohrbelüfter Ausladung bis 80mm	19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 045 1379
Wandauslaufventil DIN EN 200 DN 20, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit festem Auslauf, mit Schlauchanschlussverschraubung und Rohrbelüfter, ohne Luftansaugung DIN EN 246, Ausladung bis 80 mm, Oberteil mit Spindel, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Ausführung in Standardfarbton, Anschlussgewinde G 3/4, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.330	Wasserzähler-Anschlussbüg el Stahl verz Q3 4m3/h	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1367
Wasserzähler-Anschlussbüg el einschl. Anschlussgewinde, aus
verzinktem Stahl, Anschlussverschraubungen aus Messing mit Fest-
und Längenausgleichverschrau bung, mit geschlossenen
Bügelschenkeln zur Aufnahme der Anschlussverschraubungen,
Abdichten des Schiebestutzens der Ausgleichverschraubung mit
O-Ring, für Hauswasserzähler mit Dauerdurchfluss Q3 4 m3/h,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.6.340	Wasserzähler-Anschlussbüg el Stahl verz Q3 6,3m3/h	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1367
Wasserzähler-Anschlussbüg el einschl. Anschlussgewinde, aus
verzinktem Stahl, Anschlussverschraubungen aus Messing mit Fest-
und Längenausgleichverschrau bung, mit geschlossenen
Bügelschenkeln zur Aufnahme der Anschlussverschraubungen,
Abdichten des Schiebestutzens der Ausgleichverschraubung mit
O-Ring, für Hauswasserzähler mit Dauerdurchfluss Q3 6,3 m3/h,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7	Sanitärobjekte und Zubehör	EUR				
1.7.10	Handwaschbecken Sanitärporzellan B 450-500mm Ausladung 300-400mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 8mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1164
 Handwaschbecken, Beckenaußenform oval, Beckeninnenform oval,
 schockgeprüft, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch
 für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 450 bis
 500 mm, Ausladung über 300 bis 400 mm, einschl. Verfüllen der
 Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon,
 Fugenbreite 8 mm, Fugenausbildung dreieckig,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.20	Waschbecken Sanitärporzellan B 500-550mm Ausladung 400-450mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 8mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1164
 Waschbecken, Beckenaußenform oval, Beckeninnenform oval,
 schockgeprüft, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch
 für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 500 bis
 550 mm, Ausladung über 400 bis 450 mm, einschl. Verfüllen der
 Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon,
 Fugenbreite 8 mm, Fugenausbildung dreieckig,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.30	Waschbecken Sanitärporzellan B 500-550mm Ausladung 550-600mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 8mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1164
 Waschbecken, Beckenaußenform oval, Beckeninnenform oval,
 schockgeprüft, aus Sanitärporzellan, Farbton weiß, glasiert, mit Loch

für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 500 bis 550 mm, Ausladung über 550 bis 600 mm, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 8 mm, Fugenausbildung dreieckig, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.40	Ausgussbecken Stahl emailliert hängend Rückwand Klapprost B 500-550mm Ausladung 350-400mm Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 8mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
					 pro 1,00 St	.....
					19%	1,00 St

STLB-Bau 2026-04 045 1267
Ausgussbecken, aus Stahl, emailliert, wandhängend, mit Rückwand, mit Klapprost aus Leichtmetall, Breite über 500 bis 550 mm, Ausladung über 350 bis 400 mm, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 8 mm, Farbton weiß, Fugenausbildung dreieckig, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.50	Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet bodenstehend WC-Sitz Deckel Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 8mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
					 pro 1,00 St	.....
					19%	1,00 St

STLB-Bau 2026-04 045 1353
Tiefspül-WC, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, abgerundet, bodenstehend, Spülmenge 6 l, Abgang innen senkrecht, mit WC-Sitz, mit Deckel, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 8 mm, Fugenausbildung dreieckig, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.60	Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet bodenstehend WC-Sitz Deckel Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 8mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1353
Tiefspül-WC, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, abgerundet,
bodenstehend, Spülmenge 6 l, Abgang waagerecht, mit WC-Sitz, mit
Deckel, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN
EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 8 mm, Fugenausbildung
dreieckig,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.70	Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend Ausladung 500-600mm WC-Sitz Deckel Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 8mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1353
Tiefspül-WC, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, abgerundet,
mit offenem Spülrand, wandhängend, Spülmenge 6 l, Ausladung über
500 bis 600 mm, Abgang waagerecht, mit WC-Sitz, mit Deckel,
einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN
15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 8 mm, Fugenausbildung dreieckig,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.80	WC-Sitz Deckel	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STLB-Bau 2026-04 045 1872 WC-Sitz mit Deckel, Farbton weiß, mit Befestigungselementen, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						
1.7.90	Urinal Sanitärporzellan glasiert Fuge verfüllen elast.Dichtstoff Silikon B 8mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STLB-Bau 2026-04 045 1360 Urinal DIN EN 13407, aus Sanitärporzellan, glasiert, Farbton weiß, mit Sieb, Zulauf oben, Ablauf unten offen, einschl. Verfüllen der Fugen, mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 8 mm, Fugenausbildung dreieckig, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						
1.7.100	AP-Druckspüler Urinal DN15 Eckform Messing Druckknopf	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STLB-Bau 2026-04 045 1787 Aufputzdruckspüler DIN EN 12541 für Urinal, DN 15, Eckform, mit Prüfzeichen, mit Spülmengeneinstellung, aus Messing, verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit						

Druckknopf, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit geradem
 Spülrohr, aus verchromtem Messing, einschl. Verbinder,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.110	Duschschlauch G1/2x1/2 L 1500mm Kunststoff	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 045 1778 Duschschlauch, Anschluss G 1/2 x 1/2, Länge 1500 mm, aus Kunststoff, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.7.120	Handdusche DN15	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 045 1779 Handdusche DN 15, umstellbar auf 2 Strahlarten, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.7.130	Duschstange L 600-700mm Kunststoff	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 045 1780					

Duschstange, Länge über 600 bis 700 mm, aus Kunststoff,
Duschhalter beweglich, feststellbar,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.140	Halter Handdusche Kunststoff verchromt	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1785
Halter für Handdusche, aus Kunststoff, verchromt,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.150	Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN32 Röhrengeruchverschluss	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1832
Geruchverschluss für Waschbecken,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen,
[#TB1-Hersteller und Typ#]
1 1/4 x DN 32, als Röhrengeruchverschluss.

1.7.160	Geruchverschluss Waschbecken 1 1/4xDN32 Flaschengeruchverschluss	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1832
Geruchverschluss für Waschbecken,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen,
[#TB1-Hersteller und Typ#]
1 1/4 x DN 32, als Flaschengeruchverschluss.

1.7.170	Geruchverschluss Spültisch 1 1/2xDN50 Röhrengeruchverschluss	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1832
Geruchverschluss für Spültisch, mit Geräteanschluss,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen,
[#TB1-Hersteller und Typ#]
1 1/2 x DN 50, als Röhrengeruchverschluss.

1.7.180	Geruchverschluss Urinal 1 1/2xDN50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1832
Geruchverschluss für Urinal,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen,
[#TB1-Hersteller und Typ#]
1 1/2 x DN 50.

1.7.190	Ablaufgarnitur Waschbecken	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 045 1833 Ablaufgarnitur für Waschbecken, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.7.200	AP-Spülkasten Kunststoff 6-9l	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 045 1786 Aufputzspülkasten mit Innengarnitur für WC-Becken, DIN EN 14055, aus Kunststoff, Standardfarbton, Spülmenge 6 bis 9 l, für Wasseranschluss von links, rechts und hinten, mit Eckventil und Anschlussrohr, aus Metall, verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.7.210	AP-Spülkasten Kunststoff 6l	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 045 1786 Aufputzspülkasten mit Innengarnitur für WC-Becken, DIN EN 14055, aus Kunststoff, Standardfarbton, Spülmenge 6 l, für Wasseranschluss von links, rechts und hinten, mit Eckventil und Anschlussrohr, aus Metall, verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.7.220	WC-Anschlussstück Kunststoff	USt. [%] 19%	Menge 1,00	Einheit St	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
	STL-Bau 2026-04 045 1835 WC-Anschlussstück, aus Kunststoff, mit Abdeckrosette aus Kunststoff für Ablaufbogen, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					
1.7.230	Ablaufventil Waschbecken DN32 Messing	USt. [%] 19%	Menge 1,00	Einheit St	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
	STL-Bau 2026-04 045 1830 Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 32, aus Messing, verchromt, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					
1.7.240	Ablage Sanitärporzellan	USt. [%] 19%	Menge 1,00	Einheit St	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
	STL-Bau 2026-04 045 1850 Ablage, aus Sanitärporzellan, Befestigungsschrauben verdeckt, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.7.250	Einhandmischer Wandmontage				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Duschbatterie DN15 Messing				.....	.....
	TW-Erwärmer geschl.	USt. [%]	Menge	Einheit	pro 1,00 St	.....
	Durchflusskl.B					
	Durchflussmengenregl. 0,3l/s	19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 045 1403
Einhandmischer für Wandmontage, Duschbatterie, eigensicher gegen Rückfließen, DN 15, Armaturenkörper aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Oberteil mit Keramikscheiben, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse B (max. 0,42 l/s), mit Duschabgang G 1/2, mit Durchflussmengenregler 0,3 l/s, mit S-Anschluss, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.260	Einhandmischer Standmontage				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Waschbeckenbatterie DN15 Metall				.....	.....
	Ausladung 120-150mm	USt. [%]	Menge	Einheit	pro 1,00 St	.....
	TW-Erwärmer offen Strahlregl.					
	0,25l/s H 90-130mm	19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 045 1402
Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Ausladung über 120 bis 150 mm, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Eco-Rastung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für offenen Trinkwassererwärmer, mit festem Auslauf, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler), Durchflussmenge 0,25 l/s, Auslaufhöhe über 90 bis 130 mm, mit Ablaufgarnitur und Zugbetätigung, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.270	Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung 120-150mm TW-Erwärmer geschl. Durchflusskl.A Strahlregl. 0,25l/s H 90-130mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 045 1402
 Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15,
 Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile
 nickelfrei, Ausladung über 120 bis 150 mm, Oberteil mit
 Keramikscheiben, mit Eco-Rastung, Auslöseelement aus Metall,
 verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht,
 für geschlossenen Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse A (max.
 0,25 l/s), mit festem Auslauf, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN
 EN 246 (Luftsprudler), Durchflussmenge 0,25 l/s, Auslaufhöhe über 90
 bis 130 mm, mit Ablaufgarnitur und Zugbetätigung,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.280	Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung 150-200mm TW-Erwärmer offen Strahlregl. 0,25l/s H 90-130mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 045 1402
 Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15,
 Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile
 nickelfrei, Ausladung über 150 bis 200 mm, Oberteil mit
 Keramikscheiben, mit Eco-Rastung, Auslöseelement aus Metall,
 verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht,
 für offenen Trinkwassererwärmer, mit festem Auslauf, mit Strahlregler
 mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler), Durchflussmenge 0,25

l/s, Auslaufhöhe über 90 bis 130 mm, mit Ablaufgarnitur und
 Zugbetätigung,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.290	Einhandmischer Standmontage				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Waschbeckenbatterie DN15 Metall				.....	.....
	Ausladung 150-200mm	USt. [%]	Menge	Einheit	pro 1,00 St	.....
	TW-Erwärmer geschl.					
	Durchflusskl.A Strahlregl. 0,25l/s H	19%	1,00	St		
	90-130mm					

STLB-Bau 2026-04 045 1402
 Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15,
 Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile
 nickelfrei, Ausladung über 150 bis 200 mm, Oberteil mit
 Keramikscheiben, mit Eco-Rastung, Auslöseelement aus Metall,
 verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht,
 für geschlossenen Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse A (max.
 0,25 l/s), mit festem Auslauf, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN
 EN 246 (Luftsprudler), Durchflussmenge 0,25 l/s, Auslaufhöhe über 90
 bis 130 mm, mit Ablaufgarnitur und Zugbetätigung,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.300	Einhandmischer Standmontage				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Spültischbatterie DN15 Metall				.....	.....
	Ausladung 200-250mm	USt. [%]	Menge	Einheit	pro 1,00 St	.....
	TW-Erwärmer offen H 150-200mm	19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 045 1402
 Einhandmischer für Standmontage, Spültischbatterie, DN 15,
 Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile
 nickelfrei, Ausladung über 200 bis 250 mm, Oberteil mit

Keramikscheiben, mit Eco-Rastung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für offenen Trinkwassererwärmer, mit schwenkbarem gegossenen Auslauf, mit manueller Umstellung Strahlregler/Dusche, Auslaufhöhe über 150 bis 200 mm, mit herausziehbarer Dusche, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.310	Einhandmischer Standmontage				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Spültischbatterie DN15 Metall				.....	.....
	Ausladung 200-250mm	USt. [%]	Menge	Einheit	pro 1,00 St	
	TW-Erwärmer geschl.					
	Durchflusskl.A H 150-200mm	19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 045 1402
Einhandmischer für Standmontage, Spültischbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, Ausladung über 200 bis 250 mm, Oberteil mit Keramikscheiben, mit Eco-Rastung, Auslöseelement aus Metall, verchromt, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit schwenkbarem gegossenen Auslauf, mit manueller Umstellung Strahlregler/Dusche, Auslaufhöhe über 150 bis 200 mm, mit herausziehbarer Dusche, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.320	Wandbatterie Waschbeckenbatterie				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	DN15 Ausladung bis 150mm				.....	.....
	TW-Erwärmer geschl.	USt. [%]	Menge	Einheit	pro 1,00 St	
	Durchflusskl.Z Strahlregl.	19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 045 1384
Wandbatterie, Waschbeckenbatterie, DN 15, Ausladung bis 150 mm,

Betätigungsgriffe aus Metall, verchromt, für geschlossenen
Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse Z (max. 0,15 l/s), mit
S-Anschluss, mit festem Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung
DIN EN 246,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.330	Wandbatterie Waschbeckenbatterie				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	DN15 Ausladung 150-200mm					
	TW-Erwärmer geschl.	USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
	Durchflusskl.A Strahlregl.	19%	1,00	St	pro 1,00 St	

STLB-Bau 2026-04 045 1384
Wandbatterie, Waschbeckenbatterie, DN 15, Ausladung über 150 bis
200 mm, Betätigungsgriffe aus Metall, verchromt, für geschlossenen
Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit
S-Anschluss, mit festem Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung
DIN EN 246,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.340	Wandbatterie Waschbeckenbatterie				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	DN15 Ausladung 200-250mm					
	TW-Erwärmer geschl.	USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
	Durchflusskl.A Strahlregl.	19%	1,00	St	pro 1,00 St	

STLB-Bau 2026-04 045 1384
Wandbatterie, Waschbeckenbatterie, DN 15, Ausladung über 200 bis
250 mm, Betätigungsgriffe aus Metall, verchromt, für geschlossenen
Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit
S-Anschluss, mit festem Auslauf, mit Strahlregler ohne Luftansaugung
DIN EN 246,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen

[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.350	Eckventil Absperr-Anschlussventil DN15 Betätigungsgriff Schubrosette	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1800
Eckventil, als Absperr- und Anschlussventil, DN 15, Geräuschverhalten
DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit Betätigungsgriff, verchromt,
medienberührende Teile nickelfrei, mit Schubrosette,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.360	Eckventil kombiniertes Geräteanschlussventil DN15 Betätigungsgriff Schubrosette	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1800
Eckventil, als kombiniertes Geräteanschlussventil, DN 15,
Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit
Betätigungsgriff, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, mit
Schubrosette,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.370	Geräteanschlussventil Messing DN15 Einzelentnahmestelle	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1797
Geräteanschlussventil, mit Rückflussverhinderer DIN EN 13959 und Rohrbelüfter Bauform C, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, DN 15, als Einzelentnahmestelle, für Wandaufbau, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Abgangsgewinde, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.380	Geräteanschlussventil Messing DN20 Einzelentnahmestelle	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1797
Geräteanschlussventil, mit Rückflussverhinderer DIN EN 13959 und Rohrbelüfter Bauform C, aus Messing, verchromt, medienberührende Teile nickelfrei, DN 20, als Einzelentnahmestelle, für Wandaufbau, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Abgangsgewinde, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.390	Warmwasserspeicher 5l 2kW	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1845
Warmwasserspeicher, offen, mit VDE-EMC-Zeichen, Wärmeverlust DIN EN IEC 60379 (VDE 0705-379-1), Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, für Unterbeckenmontage, Inhalt 5 l, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Leistung 2 kW, mit Anschlussleitung und Schutzkontaktstecker, Temperatureinstellung stufenlos bis 85 Grad C, mit Sicherheitstemperaturbegrenzung, optischer Anzeige beim Aufheizen, Farbton weiß,

Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.400	Warmwasserspeicher 10l 2kW	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1845
Warmwasserspeicher, offen, mit VDE-EMC-Zeichen, Wärmeverlust
DIN EN IEC 60379 (VDE 0705-379-1), Geräuschverhalten DIN 4109-1
Gruppe I, mit Prüfbericht, für Unterbeckenmontage, Inhalt 10 l,
 Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Leistung 2 kW, mit
 Anschlussleitung und Schutzkontaktstecker, Temperatureinstellung
 stufenlos bis 85 Grad C, mit Sicherheitstemperaturbegrenzung,
 optischer Anzeige beim Aufheizen, Farbton weiß,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.410	Elektro-Durchflusswassererwärmer 3,5kW elektr. geregelt G3/8	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1841
Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende
Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, für Unterbeckenmontage,
 Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Leistung 3,5 kW,
 elektronisch geregelt, Farbton weiß, Anschluss G 3/8, mit
 Anschlussleitung und Schutzkontaktstecker, für Montage an Wand,
 Anschluss Aufputz,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.420	Elektro-Durchflusswassere rwärmer 18kW elektr. geregelt G1/2	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STLB-Bau 2026-04 045 1841 Elektro-Durchflusswassere rwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Leistung 18 kW, elektronisch geregelt, stufenlose Leistungsregelung, Temperatureinstellung von 35 bis 60 Grad C, Farbton weiß, Anschluss G 1/2, für festen Anschluss, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

1.7.430	Elektro-Durchflusswassere rwärmer 21kW elektr. geregelt G1/2	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STLB-Bau 2026-04 045 1841 Elektro-Durchflusswassere rwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Leistung 21 kW, elektronisch geregelt, stufenlose Leistungsregelung, Temperatureinstellung von 35 bis 60 Grad C, Farbton weiß, Anschluss G 1/2, für festen Anschluss, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

1.7.440	Elektro-Durchflusswassere rwärmer 24kW elektr. geregelt G1/2	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STLB-Bau 2026-04 045 1841						

Elektro-Durchflusswassere rwärmer, geschlossen, hängende
Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, Geräuschverhalten DIN 4109-1
Gruppe I, mit Prüfbericht, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC,
Leistung 24 kW, elektronisch geregelt, stufenlose Leistungsregelung,
Temperateureinstellung von 35 bis 60 Grad C, Farbton weiß, Anschluss
G 1/2, für festen Anschluss,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.7.450	Geruchverschluss Prüfzeichen Spültisch 1 1/4xDN32 Röhrengeruchverschluss	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1832
Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen, für Spültisch,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen,
[#TB1-Hersteller und Typ#]
1 1/4 x DN 32, als Röhrengeruchverschluss, mit Anschlussbogen.

1.8	Accessoires	EUR				
------------	--------------------	------------------	--	--	--	--

1.8.10	Haken	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1850
Haken,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.8.20	Abfallbehälter Drahtkorb Wandaufbau rechteckig 60-100l	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 045 1856 Abfallbehälter, als Drahtkorb aus Stahl, für Wandaufbau, rechteckig, Fassungsvermögen über 60 bis 100 l, offen, Behälter für Einwegbeutel, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.8.30	Spiegel Kristallspiegel rechteckig H 40 cm B 60 cm C-Kante	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 045 1860 Spiegel, als Kristallspiegel, rechteckig, Höhe '40' cm, Breite '60' cm, mit C-Kante, poliert und versiegelt, Spiegel ohne Rahmen, Befestigung mit Spiegelklammern, sichtbare Teile aus Metall, verchromt, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB3-Hersteller und Typ#]					

1.8.40	Handtuchspender Papier Kunststoff	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 045 1855 Handtuchspender für Papierhandtücher in Zick-Zack-Falzung, für Wandmontage, aus Kunststoff, abschließbar, mit vollständiger Erstfüllung, Fassungsvermögen 300 Handtücher, für Handtuchgröße 250 mm x 330 mm, mit Füllstandanzeiger, Hersteller und Typ '.....'					

vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.8.50	Seifenspender Gehäuse Stahl niro Wandaufbau Flüssigseife	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1857
Seifenspender,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen,
[#TB1-Hersteller und Typ#]
Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, für
Wandaufbau, für Flüssigseife, mit nachfüllbarem Behälter, Entnahme
durch Ziehen.

1.8.60	WC-Bürstengarnitur Kunststoff	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1850
WC-Bürstengarnitur, aus Kunststoff, freistehend, offen, mit Bürste, mit
Tropfschale,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.8.70	WC-Papierhalter Messing 1Rolle	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1850
WC-Papierhalter, aus Messing, verchromt, abgedeckte Form, für eine

Rolle, für Wandaufbau, Befestigungsschrauben sichtbar,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.9	Sanitärausstattung	EUR				
1.9.10	Installationsel. maxB 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen Waschbecken-El.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

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, aus
 Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet,
 Waschbecken-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch
 belastbar durch Sanitäröbekte, für Einbaubefestigung, statisch
 selbsttragend, mit Füßen, statisch selbsttragend und Wandwinkel,
 Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und
 Anschlüssen für Zu- und Abläufe
 Anzahl Zuläufe '1'
 mit Abflussverrohrung,
 aus Kunststoff, DN 80,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB3-Hersteller und Typ#]

1.9.20	Installationsel. maxB 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen Urinal-El.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1843
 Installationselement, Einbau in Massivbauwand,
 max. Breite Installationselement '500' mm, für Vorwandmontage, aus

Metallprofilrahmen-Konstruktion, pulverbeschichtet, Urinal-Element, Auslösung der Spülung berührungslos/manuell, infrarotgesteuert (Netz), mit Schallschutz DIN 4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, statisch selbsttragend, mit Füßen, statisch selbsttragend und Wandwinkel, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, mit Befestigung und Anschlüssen für Zu- und Abläufe
Anzahl Zuläufe '1'
mit Abflussverrohrung,
aus Kunststoff, DN 50,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB3-Hersteller und Typ#]

1.9.30	Installationsel. maxB 500 mm Vorwandmontage Metallprofilrahmen WC-El.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

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, aus
Metallprofilrahmen-Konstruktion, WC-Element, mit Schallschutz DIN
4109-1, statisch belastbar durch Sanitärobjekte, mit Füßen, statisch
selbsttragend und Wandwinkel, Fußstützen höhenverstellbar bis 20
cm, mit Abflussverrohrung,
aus Kunststoff,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB2-Hersteller und Typ#]

1.9.40	Abdeckpl. Einbauspülkasten Kunststoff Betätigungsel. Kunststoff	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1890
Abdeckplatte für Einbauspülkasten, aus Kunststoff, Farbton weiß, mit

Betätigungselement, aus Kunststoff, Auslösung manuell, für
 Betätigung von vorn,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.9.50	Wandeinbau-Druckspüler Urinalbecken DN15 Eckform Messing Druckpl.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 045 1787
 Wandeinbau-Druckspüler DIN EN 12541 für Urinal, DN 15, Eckform,
 mit Prüfzeichen, mit Vorabspernung und Eingangsverschraubung,
 sowie Spülmengeneinstellung und Spülstromregulierung, aus Messing,
 Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, mit
 Wandeinbaukasten und Spülstück, mit Wandabdeckplatte aus
 Kunststoff, mit Druckplatte, Auslöseelement aus Kunststoff,
 Farbton 'weis'
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.9.60	Bodenablauf Geruchverschluss Guss DN100 Reinigungsöffnung Abgang seith. Schlitzrost Stahl niro verschraubt B 150-175mm L 150-175mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 044 1173
 Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss mit einer
 Sperrwasserhöhe von mind. 50 mm, aus Gusseisen, DN 100, mit
 Reinigungsöffnung, Abgang seitlich, Gehäuse epoxiert, mit Schlitzrost
 aus nichtrostendem Stahl, verschraubt, Rost-/Plattenbreite über 150
 bis 175 mm, Rost-/Plattenlänge über 150 bis 175 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen

[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.9.70	Bodenablauf Geruchverschluss				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Guss DN100 Reinigungsöffnung					
	Abgang senkr. Schlitzrost Stahl niro	USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
	verschraubt B 150-175mm L				pro 1,00 St	
	150-175mm	19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 044 1173

Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss mit einer Sperrwasserhöhe von mind. 50 mm, aus Gusseisen, DN 100, mit Reinigungsöffnung, Abgang senkrecht, Gehäuse epoxiert, mit Schlitzrost aus nichtrostendem Stahl, verschraubt, Rost-/Plattenbreite über 150 bis 175 mm, Rost-/Plattenlänge über 150 bis 175 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.9.80	Bodenablauf Geruchverschluss PP				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Abgang seith. DN100 Aufsatzstück					
	Rostrahmen Stahl niro H bis 100mm	USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
	Rostrahmen Stahl niro Schlitzrost				pro 1,00 St	
	Stahl niro B 175-200mm L	19%	1,00	St		
	175-200mm					

STLB-Bau 2026-04 044 887

Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss mit einer Sperrwasserhöhe von mind. 50 mm, herausnehmbar, aus Kunststoff, Gehäuse aus PP, Abgang seitlich, Anschluss DN 100, mit Aufsatzstück und Rostrahmen, Aufsatzstück aus nichtrostendem Stahl, Höhe bis 100 mm, Rostrahmen aus nichtrostendem Stahl, mit Schlitzrost aus nichtrostendem Stahl, Rost-/Plattenbreite über 175 bis 200 mm, Rost-/Plattenlänge über 175 bis 200 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

1.9.90	Bodenablauf Geruchverschluss PP Abgang senkr. DN100 Aufsatzstück Rostrahmen Stahl niro H bis 100mm Rostrahmen Stahl niro Schlitzrost Stahl niro B 175-200mm L 175-200mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 044 887
 Bodenablauf DIN EN 1253-1 mit Geruchverschluss mit einer
 Sperrwasserhöhe von mind. 50 mm, herausnehmbar, aus Kunststoff,
 Gehäuse aus PP, Abgang senkrecht, Anschluss DN 100, mit
 Aufsatzstück und Rostrahmen, Aufsatzstück aus nichtrostendem Stahl,
 Höhe bis 100 mm, Rostrahmen aus nichtrostendem Stahl, mit
 Schlitzrost aus nichtrostendem Stahl, Rost-/Plattenbreite über 175 bis
 200 mm, Rost-/Plattenlänge über 175 bis 200 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.9.100	Fertigbauset Wandeinbau Urinal-Spül-Wandeinbauarm atur Sensor Einbau-T bis 60mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 045 1775
 Fertigbauset für Wandeinbau, für Urinal-Spül-Wandeinbauarm atur,
 aus Messing, elektronisch gesteuert, mit Wandabdeckplatte aus
 Kunststoff, mit Sensor für optoelektronische Steuerung, berührungslos,
 Spannungsversorgung integriert, Netzteil 230 V, Einbautiefe bis 60
 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

1.9.110	Wandeinbauarmatur Rotguss DN15	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 045 1799 Wandeinbauarmatur, als Absperrventil, Gehäuse, Oberteil und Innengarnitur aus Rotguss, DN 15, mit Muffenanschluss, Einbautiefe über 80 bis 180 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.9.120	Wandeinbauarmatur Rotguss DN20	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 045 1799 Wandeinbauarmatur, als Absperrventil, Gehäuse, Oberteil und Innengarnitur aus Rotguss, DN 20, mit Muffenanschluss, Einbautiefe über 80 bis 180 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

1.9.130	Fertigmontagesatz Wandeinbaukörper	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 045 1799 Fertigmontagesatz zum Wandeinbaukörper, geschlossenes Oberteil mit Schraubrosette und Bedienungsgriff aus Metall, Oberfläche verchromt.					

1.10 sonstige Leistungen - Wasserinstallation		EUR				
1.10.10	Anlage entleeren TW Inhalt 1500 l	USt. [%] 19%	Menge 1,00	Einheit St	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
STLB-Bau 2026-04 041 2798 Anlage/Rohrleitung entleeren, Betriebsmedium Trinkwasser DIN 1988-200, Anlageninhalt '1500' l.						
1.10.20	Zusätzl. Füllen bestehende Anlage TW Inhalt 1500 l	USt. [%] 19%	Menge 1,00	Einheit St	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
STLB-Bau 2026-04 041 2798 Zusätzliches Füllen der bestehenden Anlage, Betriebsmedium Trinkwasser DIN 1988-200, Anlageninhalt '1500' l.						
1.10.30	Aufbauen fahrbares Gerüst 1,5kN/m2 Abst. 2m 2Lagen H 4m	USt. [%] 19%	Menge 1,00	Einheit St	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
STLB-Bau 2026-04 001 487 Aufbauen fahrbares Gerüst, Systemgerüst DIN EN 12810-1, Lastklasse 2 (1,5 kN/m2), Höhenabstand der Gerüstlagen 2 m, 2 genutzte Gerüstlagen, Höhe der obersten Gerüstlage 4 m, im Gebäude, Standsicherheitsnachweis wird gesondert vergütet.						

1.10.40	Fugenabdichtung elast.Dichtstoff Silikon B 5mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....
STLB-Bau 2026-04 045 2103 Fugenabdichtung mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Fugenbreite 5 mm, Fugenausbildung dreieckig.						

2	Heizungsarbeiten	EUR				
2.1	C-Stahl für Heizung - Pressverbindung	EUR				
2.1.10	Rohr Präzisionsstahlrohr geschweißt verz Heizungswasser AD 15mm Pressen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....
STLB-Bau 2026-04 041 2483 Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, verzinkt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1,2 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in genutzten Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

2.1.20	Rohr Präzisionsstahlrohr geschweißt verz Heizungswasser AD 22mm Pressen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2483
Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt,
verzinkt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke
1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und
Prüfsicherheit, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert
vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet,
Verlegung in genutzten Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis
3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.30	Rohr Präzisionsstahlrohr geschweißt verz Heizungswasser AD 28mm Pressen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2483
Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt,
verzinkt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke
1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und
Prüfsicherheit, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert
vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet,
Verlegung in genutzten Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis
3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.40	Rohr Präzisionsstahlrohr geschweißt verz Heizungswasser AD 35mm Pressen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2483
Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt,
verzinkt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke
1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und
Prüfsicherheit, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert
vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet,
Verlegung in genutzten Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis
3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.50	Rohr Präzisionsstahlrohr geschweißt verz Heizungswasser AD 42mm Pressen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2483
Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt,
verzinkt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke
1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und
Prüfsicherheit, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert
vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet,
Verlegung in genutzten Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis
3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.60	Rohr Präzisionsstahlrohr geschweißt verz Heizungswasser AD 54mm Pressen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2483
Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt,
verzinkt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke
1,5 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und
Prüfsicherheit, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert
vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet,
Verlegung in genutzten Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis
3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.70	Rohr Präzisionsstahlrohr geschweißt verz Heizungswasser AD 76,1mm Pressen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2483
Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt,
verzinkt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 76,1 mm,
Wanddicke 2,5 mm, Verbindung durch Pressen, Form- und
Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in
Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der
Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.80	Bogen Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Pressverbindung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
 Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
 Außendurchmesser 15 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.90	Bogen Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 22mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Pressverbindung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
 Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
 Außendurchmesser 22 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.100	Bogen Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 28mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Pressverbindung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
 Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
 Außendurchmesser 28 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.110	Bogen Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 35mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 35 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]				

2.1.120	Bogen Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 42mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		
		STLB-Bau 2026-04 041 2977 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]				

2.1.130	Bogen Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 54mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Pressverbindung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
 Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
 Außendurchmesser 54 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.140	Bogen Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 76,1mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Bogen, aus Kohlenstoffstahl, Pressverbindung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
 Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
 Außendurchmesser 76,1 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.150	Muffe Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Muffe, aus Kohlenstoffstahl, Pressverbindung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
 Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
 Außendurchmesser 15 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.160	Muffe Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 22mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
Muffe, aus Kohlenstoffstahl, Pressverbindung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
Außendurchmesser 22 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.170	Muffe Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 28mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
Muffe, aus Kohlenstoffstahl, Pressverbindung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
Außendurchmesser 28 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.180	Muffe Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 35mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Muffe, aus Kohlenstoffstahl, Pressverbindung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
 Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
 Außendurchmesser 35 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.190	Muffe Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 42mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Muffe, aus Kohlenstoffstahl, Pressverbindung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
 Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
 Außendurchmesser 42 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.200	Muffe Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 54mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Muffe, aus Kohlenstoffstahl, Pressverbindung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
 Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
 Außendurchmesser 54 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.210	Muffe Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 76,1mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
Muffe, aus Kohlenstoffstahl, Pressverbindung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
Außendurchmesser 76,1 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.220	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 22mm x 15mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Pressverbindung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 15 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.230	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 28mm x 22mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Pressverbindung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
 Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
 Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.240	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 35mm x 28mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Pressverbindung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
 Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
 Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.250	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 42mm x 35mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Pressverbindung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
 Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
 Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 35 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.260	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 54mm x 42mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Pressverbindung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
 Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
 Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 42 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.270	T-Stück Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heizungswasser AD 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt, Pressverbindung, mit
 Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
 Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
 Außendurchmesser 15 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.280	T-Stück Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heizungswasser AD 22mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt, Pressverbindung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
Außendurchmesser 22 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.290	T-Stück Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heizungswasser AD 28mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt, Pressverbindung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
Außendurchmesser 28 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.300	T-Stück Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heizungswasser AD 35mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt, Pressverbindung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
Außendurchmesser 35 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.310	T-Stück Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heizungswasser AD 42mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt, Pressverbindung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
Außendurchmesser 42 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.320	T-Stück Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heizungswasser AD 54mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt, Pressverbindung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
Außendurchmesser 54 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.330	T-Stück Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 76,1mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Pressverbindung, mit
Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus
Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser,
Außendurchmesser 76,1 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.340	T-Stück zylindr. IG Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heizungswasser AD 15mm Rp1/2				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
T-Stück, mit zylindrischem Innengewinde, aus Kohlenstoffstahl, außen
verzinkt, Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und
Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN
10305-3, geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 15
mm, Gewindeanschluss Rp 1/2,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.350	T-Stück zylindr. IG Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heizungswasser AD 22mm Rp1/2				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
T-Stück, mit zylindrischem Innengewinde, aus Kohlenstoffstahl, außen
verzinkt, Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und
Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN
10305-3, geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 22
mm, Gewindeanschluss Rp 1/2,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen

[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.360	T-Stück zylindr. IG Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heizungswasser AD 28mm Rp1/2	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977

T-Stück, mit zylindrischem Innengewinde, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt, Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.370	T-Stück zylindr. IG Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heizungswasser AD 35mm Rp1/2	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977

T-Stück, mit zylindrischem Innengewinde, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt, Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 35 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.380	T-Stück zylindr. IG Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heizungswasser AD 42mm Rp1/2	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977

T-Stück, mit zylindrischem Innengewinde, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt, Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.390	T-Stück zylindr. IG Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heizungswasser AD 54mm Rp1/2	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977

T-Stück, mit zylindrischem Innengewinde, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt, Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 54 mm, Gewindeanschluss Rp 1/2, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.400	Übergangsflansch Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung PN6 Heizungswasser AD 22mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Übergangsflansch, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt,
 Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, PN
 6, für Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3,
 geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 22 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.410	Übergangsflansch Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung PN6 Heizungswasser AD 28mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Übergangsflansch, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt,
 Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, PN
 6, für Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3,
 geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 28 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.420	Übergangsflansch Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung PN6 Heizungswasser AD 35mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Übergangsflansch, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt,
 Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, PN
 6, für Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3,
 geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 35 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.430	Übergangsflansch Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung PN6 Heizungswasser AD 42mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
Übergangsflansch, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt,
Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, PN
6, für Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3,
geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.440	Übergangsflansch Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung PN6 Heizungswasser AD 54mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
Übergangsflansch, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt,
Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, PN
6, für Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3,
geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 54 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.450	Übergangsflansch Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung PN6 Heizungswasser AD 76,1mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Übergangsflansch, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt,
 Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, PN
 6, für Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3,
 geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 76,1 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.460	Übergangsflansch Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung PN10/16 Heizungswasser AD 22mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Übergangsflansch, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt,
 Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, PN
 10/16, für Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3,
 geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 22 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.470	Übergangsflansch Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung PN10/16 Heizungswasser AD 28mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Übergangsflansch, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt,
 Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, PN
 10/16, für Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3,
 geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 28 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.480	Übergangsflansch Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung PN10/16 Heizungswasser AD 35mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
Übergangsflansch, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt,
Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, PN
10/16, für Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3,
geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 35 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.490	Übergangsflansch Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung PN10/16 Heizungswasser AD 42mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
Übergangsflansch, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt,
Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, PN
10/16, für Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3,
geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.500	Übergangsflansch Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung PN10/16 Heizungswasser AD 54mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Übergangsflansch, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt,
 Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, PN
 10/16, für Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3,
 geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 54 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.510	Übergangsflansch Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung PN10/16 Heizungswasser AD 76,1mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Übergangsflansch, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt,
 Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, PN
 10/16, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255,
 für Heizungswasser, Außendurchmesser 76,1 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.520	Übergangsstück Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heizungswasser AD 15mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Übergangsstück, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt,
 Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für
 Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für
 Heizungswasser, Außendurchmesser 15 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.530	Übergangsstück Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heizungswasser AD 22mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
Übergangsstück, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt,
Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für
Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für
Heizungswasser, Außendurchmesser 22 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.540	Übergangsstück Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heizungswasser AD 28mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
Übergangsstück, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt,
Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für
Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für
Heizungswasser, Außendurchmesser 28 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.550	Übergangsstück Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heizungswasser AD 35mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
Übergangsstück, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt,
Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für
Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für
Heizungswasser, Außendurchmesser 35 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.560	Übergangsstück Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heizungswasser AD 35mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
Übergangsstück, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt,
Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für
Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für
Heizungswasser, Außendurchmesser 35 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.570	Übergangsstück Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heizungswasser AD 54mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
Übergangsstück, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt,
Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für
Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für
Heizungswasser, Außendurchmesser 54 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.1.580	Übergangsstück Kohlenstoffstahl verz Pressverbindung Heizungswasser AD 76,1mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
Übergangsstück, aus Kohlenstoffstahl, außen verzinkt,
Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, für
Rohrleitung aus Präzisionsstahlrohr DIN EN 10305-3, geschweißt, für
Heizungswasser, Außendurchmesser 76,1 mm.

2.2	Stahlrohr - Gewinde	EUR				
2.2.10	Kappe genutet Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 17,2mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
Kappe, genutet, aus Kohlenstoffstahl, für Rohrleitung aus
mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser,
Außendurchmesser 17,2 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.2.20	Kappe genutet Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 21,3mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
Kappe, genutet, aus Kohlenstoffstahl, für Rohrleitung aus
mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser,

Außendurchmesser 21,3 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.2.30	Kappe genutet Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 26,9mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STLB-Bau 2026-04 041 2977 Kappe, genutet, aus Kohlenstoffstahl, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 26,9 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

2.2.40	Kappe genutet Kohlenstoffstahl Heizungswasser AD 33,7mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STLB-Bau 2026-04 041 2977 Kappe, genutet, aus Kohlenstoffstahl, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 33,7 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

2.2.50	Muffe Kohlenstoffstahl Gewindeverbindung Heizungswasser AD 17,2mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
Muffe, aus Kohlenstoffstahl, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus
mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser,
Außendurchmesser 17,2 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.2.60	Muffe Kohlenstoffstahl Gewindeverbindung Heizungswasser AD 21,3mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
Muffe, aus Kohlenstoffstahl, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus
mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser,
Außendurchmesser 21,3 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.2.70	Muffe Kohlenstoffstahl Gewindeverbindung Heizungswasser AD 26,9mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
Muffe, aus Kohlenstoffstahl, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus
mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser,
Außendurchmesser 26,9 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen

[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.2.80	Muffe Kohlenstoffstahl Gewindeverbindung Heizungswasser AD 33,7mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
Muffe, aus Kohlenstoffstahl, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus
mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser,
Außendurchmesser 33,7 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.2.90	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Gewindeverbindung Heizungswasser AD 21,3mm x 17,2mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Gewindeverbindung, für
Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für
Heizungswasser, Außendurchmesser 21,3 mm, 2. Durchmesser 17,2
mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.2.100	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Gewindeverbindung Heizungswasser AD 26,9mm x 17,2mm	USt. [%] 19%	Menge 1,00	Einheit St	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
----------------	---	------------------------	----------------------	----------------------	---	----------------------------

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Gewindeverbindung, für
 Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für
 Heizungswasser, Außendurchmesser 26,9 mm, 2. Durchmesser 17,2
 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.2.110	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Gewindeverbindung Heizungswasser AD 33,7mm x 17,2mm	USt. [%] 19%	Menge 1,00	Einheit St	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
----------------	---	------------------------	----------------------	----------------------	---	----------------------------

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Gewindeverbindung, für
 Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für
 Heizungswasser, Außendurchmesser 33,7 mm, 2. Durchmesser 17,2
 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.2.120	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Gewindeverbindung Heizungswasser AD 26,9mm x 21,3mm	USt. [%] 19%	Menge 1,00	Einheit St	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
----------------	---	------------------------	----------------------	----------------------	---	----------------------------

STLB-Bau 2026-04 041 2977

Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Gewindeverbindung, für
 Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für
 Heizungswasser, Außendurchmesser 26,9 mm, 2. Durchmesser 21,3
 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.2.130	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Gewindeverbindung Heizungswasser AD 33,7mm x 21,3mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Gewindeverbindung, für
 Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für
 Heizungswasser, Außendurchmesser 33,7 mm, 2. Durchmesser 21,3
 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.2.140	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Gewindeverbindung Heizungswasser AD 33,7mm x 26,9mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
 Reduzierstück, aus Kohlenstoffstahl, Gewindeverbindung, für
 Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für
 Heizungswasser, Außendurchmesser 33,7 mm, 2. Durchmesser 26,9
 mm,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.2.150	T-Stück Kohlenstoffstahl Gewindeverbindung Heizungswasser AD 17,2mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus
mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser,
Außendurchmesser 17,2 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.2.160	T-Stück Kohlenstoffstahl Gewindeverbindung Heizungswasser AD 21,3mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus
mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser,
Außendurchmesser 21,3 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.2.170	T-Stück Kohlenstoffstahl Gewindeverbindung Heizungswasser AD 26,9mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977

T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 26,9 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.2.180	T-Stück Kohlenstoffstahl Gewindeverbindung Heizungswasser AD 33,7mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2977
T-Stück, aus Kohlenstoffstahl, Gewindeverbindung, für Rohrleitung aus mittelschwerem Stahlrohr DIN EN 10255, für Heizungswasser, Außendurchmesser 33,7 mm, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.3	Stahlrohr Pressübergänge Heizung	EUR				
------------	---	------------------	--	--	--	--

2.3.10	Megapress-Übergangsstück 1/2" x 15	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

Megapress Übergangsstück
1/2 (21,3) x 15, Stahl
Megapress-Übergangsstück
mit SC-Contur für Übergang auf C-Stahl
für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255,
Stahl unlegiert, Zink-Nickel-Beschichtung
Pressanschlüsse
Ausstattung
Dichtelemente EPDM, Schneidring, Trennring

Hinweis
DN: 15

D: 1/2
d: 15

2.3.20	Megapress-Übergangsstück 3" x 22	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	Megapress Übergangsstück 3/4 (26,9) x 22, Stahl Megapress-Übergangsstück mit SC-Contur für Übergang auf C-Stahl für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255, Stahl unlegiert, Zink-Nickel-Beschichtung Pressanschlüsse Ausstattung Dichtelemente EPDM, Schneidring, Trennring					
	Hinweis DN: 20 D: 3/4 d: 22					

2.3.30	Megapress-Übergangsstück 1" x 28	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	Megapress Übergangsstück 1 (33,7) x 28, Stahl Megapress-Übergangsstück mit SC-Contur für Übergang auf C-Stahl für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255, Stahl unlegiert, Zink-Nickel-Beschichtung Pressanschlüsse Ausstattung Dichtelemente EPDM, Schneidring, Trennring					
	Hinweis DN: 25 D: 1					

2.3.40	Megapress-Übergangsstück 1 1/4" x 35	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

Megapress Übergangsstück
1 1/4 (42,4) x 35, Stahl
Megapress-Übergangsstück
mit SC-Contur für Übergang auf C-Stahl
für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255,
Stahl unlegiert, Zink-Nickel-Beschichtung
Pressanschlüsse
Ausstattung
Dichtelemente EPDM, Schneidring,
Trennring

Hinweis
DN: 32
D: 1 1/4
d: 35

2.3.50	Megapress-Übergangsstück 1 1/2" x 42	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

Megapress Übergangsstück
1 1/2 (48,3) x 42, Stahl
Megapress-Übergangsstück
mit SC-Contur für Übergang auf C-Stahl
für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255,
Stahl unlegiert, Zink-Nickel-Beschichtung
Pressanschlüsse
Ausstattung
Dichtelemente EPDM, Schneidring, Trennring

Hinweis

DN: 40
D: 1 1/2
d: 42

2.3.60	Megapress-Übergangsstück 2" x 54	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	Megapress Übergangsstück 2 (60,3) x 54, Stahl Megapress-Übergangsstück mit SC-Contur für Übergang auf C-Stahl für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255, Stahl unlegiert, Zink-Nickel-Beschichtung Pressanschlüsse Ausstattung Dichtelemente EPDM, Schneidring, Trennring					
	Hinweis DN: 50 D: 2 d: 54					

2.3.70	Megapress-Übergangsstück DN 15 x 1/2" AG	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	Megapress-Übergangsstück mit SC-Contur für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255 Stahl unlegiert, Zink-Nickel-Beschichtung Pressanschluss, R-Gewinde Ausstattung Dichtelement EPDM, Schneidring, Trennring, Mehrkant					
	DN: 15 D: 1/2 R: 1/2					

2.3.80	Megapress-Übergangsstück DN 20 x 3/4" AG	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	Megapress-Übergangsstück mit SC-Contur für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255 Stahl unlegiert, Zink-Nickel-Beschichtung Pressanschluss, R-Gewinde Ausstattung Dichtelement EPDM, Schneidring, Trennring, Mehrkant VdS-Zulassung DN: 20 D: 3/4 R: 3/4					

2.3.90	Megapress-Übergangsstück DN 25 x 1" AG	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	Megapress-Übergangsstück mit SC-Contur für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255 Stahl unlegiert, Zink-Nickel-Beschichtung Pressanschluss, R-Gewinde Ausstattung Dichtelement EPDM, Schneidring, Trennring, Mehrkant VdS-Zulassung DN: 25 D: 1 R: 1					

2.3.100	Megapress-Übergangsstück DN 32 x 1 1/4" AG	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	Megapress-Übergangsstück mit SC-Contur für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255 Stahl unlegiert, Zink-Nickel-Beschichtung Pressanschluss, R-Gewinde Ausstattung Dichtelement EPDM, Schneidring, Trennring, Mehrkant VdS-Zulassung DN: 32 D: 1 1/4 R: 1 1/4					

2.3.110	Megapress-Übergangsstück DN 40 x 1 1/2" AG	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	Megapress-Übergangsstück mit SC-Contur für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255 Stahl unlegiert, Zink-Nickel-Beschichtung Pressanschluss, R-Gewinde Ausstattung Dichtelement EPDM, Schneidring, Trennring, Mehrkant VdS-Zulassung DN: 40 D: 1 1/2 R: 1 1/2					

2.4	Edelstahlrohr Heizung	EUR				
-----	-----------------------	-----------	--	--	--	--

2.4.10	Rohr Stahl niro geschweißt Heizungswasser AD 15mm WD 1mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2778
 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2,
 geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 15 mm,
 Wanddicke 1 mm, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert
 vergütet, Verlegung in Gebäuden, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und
 Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Arbeitshöhe des
 Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen
 Gerüsts,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.20	Rohr Stahl niro geschweißt Heizungswasser AD 18mm WD 1mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2778
 Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2,
 geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 18 mm,
 Wanddicke 1 mm, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert
 vergütet, Verlegung in Gebäuden, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und
 Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Arbeitshöhe des
 Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen
 Gerüsts,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.30	Rohr Stahl niro geschweißt Heizungswasser AD 22mm WD 1,2mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2778
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2,
geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 22 mm,
Wanddicke 1,2 mm, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert
vergütet, Verlegung in Gebäuden, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und
Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Arbeitshöhe des
Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen
Gerüsts,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.40	Rohr Stahl niro geschweißt Heizungswasser AD 28mm WD 1,2mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2778
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2,
geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 28 mm,
Wanddicke 1,2 mm, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert
vergütet, Verlegung in Gebäuden, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und
Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Arbeitshöhe des
Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen
Gerüsts,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.50	Rohr Stahl niro geschweißt Heizungswasser AD 35mm WD 1,5mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2778
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2,
geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 35 mm,
Wanddicke 1,5 mm, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert
vergütet, Verlegung in Gebäuden, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und
Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Arbeitshöhe des
Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen
Gerüsts,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.60	Rohr Stahl niro geschweißt Heizungswasser AD 42mm WD 1,5mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2778
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2,
geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42 mm,
Wanddicke 1,5 mm, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert
vergütet, Verlegung in Gebäuden, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und
Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Arbeitshöhe des
Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen
Gerüsts,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.70	Rohr Stahl niro geschweißt				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Heizungswasser AD 54mm WD	USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
	1,5mm	19%	1,00	m	pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2778
Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt, für Heizungswasser, Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 1,5 mm, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.80	Bogen Einsteckende Stahl niro				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Pressverbindung AD 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
	Heizungswasser Stahl niro	19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....
	geschweißt					

STLB-Bau 2026-04 041 2978
Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 15 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.90	Bogen Einsteckende Stahl niro				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Pressverbindung AD 18mm	USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
	Heizungswasser Stahl niro	19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....
	geschweißt					

STLB-Bau 2026-04 041 2978
 Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung,
 Außendurchmesser 18 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus
 nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.100	Bogen Einsteckende Stahl niro Pressverbindung AD 22mm Heizungswasser Stahl niro geschweißt				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 041 2978
 Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung,
 Außendurchmesser 22 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus
 nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.110	Bogen Einsteckende Stahl niro Pressverbindung AD 28mm Heizungswasser Stahl niro geschweißt				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 041 2978
 Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung,
 Außendurchmesser 28 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus
 nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.120	Bogen Einsteckende Stahl niro Pressverbindung AD 35mm Heizungswasser Stahl niro geschweißt				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 041 2978
 Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung,
 Außendurchmesser 35 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus
 nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.130	Bogen Einsteckende Stahl niro Pressverbindung AD 42mm Heizungswasser Stahl niro geschweißt				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 041 2978
 Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung,
 Außendurchmesser 42 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus
 nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.140	Bogen Einsteckende Stahl niro Pressverbindung AD 54mm Heizungswasser Stahl niro geschweißt				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 041 2978
 Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung,
 Außendurchmesser 54 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus
 nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.150	Übergangsstück kon. AG Stahl niro Pressverbindung AD 15mm R1/2 Heizungswasser Stahl niro geschweißt				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 041 2978
 Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem
 Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 15 mm,
 Gewindeanschluss R 1/2, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus
 nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.160	Übergangsstück kon. AG Stahl niro AD 18mm R1/2 Heizungswasser Stahl niro geschweißt				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 041 2978
 Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem
 Stahl, Außendurchmesser 18 mm, Gewindeanschluss R 1/2, für
 Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN
 EN 10296-2, geschweißt,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.170	Übergangsstück kon. AG Stahl niro AD 22mm R1/2 Heizungswasser Stahl niro geschweißt	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2978
Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem
Stahl, Außendurchmesser 22 mm, Gewindeanschluss R 1/2, für
Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN
EN 10296-2, geschweißt,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.180	Übergangsstück kon. AG Stahl niro AD 28mm R1 Heizungswasser Stahl niro geschweißt	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2978
Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem
Stahl, Außendurchmesser 28 mm, Gewindeanschluss R 1, für
Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN
EN 10296-2, geschweißt,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.190	Übergangsstück kon. AG Stahl niro AD 35mm R1 1/4 Heizungswasser Stahl niro geschweißt	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2978
Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem
Stahl, Außendurchmesser 35 mm, Gewindeanschluss R 1 1/4, für
Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN
EN 10296-2, geschweißt,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.200	Übergangsstück kon. AG Stahl niro AD 42mm R1 1/2 Heizungswasser Stahl niro geschweißt	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2978
Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem
Stahl, Außendurchmesser 42 mm, Gewindeanschluss R 1 1/2, für
Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN
EN 10296-2, geschweißt,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.210	Übergangsstück kon. AG Stahl niro AD 54mm R2 Heizungswasser Stahl niro geschweißt	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2978
Übergangsstück, mit konischem Außengewinde, aus nichtrostendem
Stahl, Außendurchmesser 54 mm, Gewindeanschluss R 2, für
Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN

EN 10296-2, geschweißt,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.220	Muffe Einsteckende Stahl niro Pressverbindung AD 15mm Heizungswasser Stahl niro geschweißt				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 041 2978
Muffe, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung,
Außendurchmesser 15 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus
nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.230	Muffe Einsteckende Stahl niro Pressverbindung AD 18mm Heizungswasser Stahl niro geschweißt				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 041 2978
Muffe, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung,
Außendurchmesser 18 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus
nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.240	Muffe Einsteckende Stahl niro Pressverbindung AD 22mm Heizungswasser Stahl niro geschweißt	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2978
Muffe, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung,
Außendurchmesser 22 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus
nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.250	Muffe Einsteckende Stahl niro Pressverbindung AD 28mm Heizungswasser Stahl niro geschweißt	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2978
Muffe, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung,
Außendurchmesser 28 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus
nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.260	Muffe Einsteckende Stahl niro Pressverbindung AD 35mm Heizungswasser Stahl niro geschweißt	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2978

Muffe, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 35 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.270	Muffe Einsteckende Stahl niro Pressverbindung AD 42mm Heizungswasser Stahl niro geschweißt				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2978
Muffe, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 42 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.280	Muffe Einsteckende Stahl niro Pressverbindung AD 54mm Heizungswasser Stahl niro geschweißt				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2978
Muffe, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 54 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.290	T-Stück Stahl niro Pressverbindung AD 15mm Heizungswasser Stahl niro geschweißt				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 041 2978
T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung,
Außendurchmesser 15 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus
nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.300	T-Stück Stahl niro Pressverbindung AD 18mm Heizungswasser Stahl niro geschweißt				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 041 2978
T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung,
Außendurchmesser 18 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus
nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.310	T-Stück Stahl niro Pressverbindung AD 22mm Heizungswasser Stahl niro geschweißt				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 041 2978

T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung,
 Außendurchmesser 22 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus
 nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.320	T-Stück Stahl niro AD 28mm Heizungswasser Stahl niro geschweißt	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2978
 T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 28 mm, für
 Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN
 EN 10296-2, geschweißt,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.330	T-Stück Stahl niro AD 35mm Heizungswasser Stahl niro geschweißt	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2978
 T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 35 mm, für
 Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN
 EN 10296-2, geschweißt,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.340	T-Stück Stahl niro Pressverbindung AD 42mm Heizungswasser Stahl niro geschweißt	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2978
T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung,
Außendurchmesser 42 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus
nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.4.350	T-Stück Stahl niro Pressverbindung AD 54mm Heizungswasser Stahl niro geschweißt	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2978
T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung,
Außendurchmesser 54 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus
nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5	Armaturen	EUR				
------------	------------------	------------------	--	--	--	--

2.5.10	Kugelhahn Rotguss PN10 DN15	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2772
Kugelhahn, Durchgangsform, mit Muffenanschluss und
Verschraubung, Gehäuse aus Rotguss, Betätigung mit Knebel,
Nennndruck 1 MPa (10 bar), DN 15,

Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.20	Kugelhahn Rotguss PN10 DN20	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2772
Kugelhahn, Durchgangsform, mit Muffenanschluss und
Verschraubung, Gehäuse aus Rotguss, Betätigung mit Knebel,
Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 20,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.30	Kugelhahn Rotguss PN10 DN25	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2772
Kugelhahn, Durchgangsform, mit Muffenanschluss und
Verschraubung, Gehäuse aus Rotguss, Betätigung mit Knebel,
Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 25,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.40	Kugelhahn Rotguss PN10 DN32	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2772
Kugelhahn, Durchgangsform, mit Muffenanschluss und

Verschraubung, Gehäuse aus Rotguss, Betätigung mit Knebel,
 Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 32,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.50	Kugelhahn Rotguss PN10 DN40	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 041 2772 Kugelhahn, Durchgangsform, mit Muffenanschluss und Verschraubung, Gehäuse aus Rotguss, Betätigung mit Knebel, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 40, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

2.5.60	Kugelhahn Rotguss PN10 DN50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 041 2772 Kugelhahn, Durchgangsform, mit Muffenanschluss und Verschraubung, Gehäuse aus Rotguss, Betätigung mit Knebel, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 50, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

2.5.70	Absperrventil Wasser Rotguss Geradsitz-Durchgang Handrad PN16 DN15	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Entleerung, mit
Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),
DN 15,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.80	Absperrventil Wasser Rotguss Geradsitz-Durchgang Handrad PN16 DN20	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Entleerung, mit
Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),
DN 20,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.90	Absperrventil Wasser Rotguss Geradsitz-Durchgang Handrad PN16 DN25	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Entleerung, mit

Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),
DN 25,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.100	Absperrventil Wasser Rotguss				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Geradsitz-Durchgang Handrad PN16	USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
	DN32	19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Entleerung, mit
Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),
DN 32,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.110	Absperrventil Wasser Rotguss				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Geradsitz-Durchgang Handrad PN16	USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
	DN40	19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Entleerung, mit
Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),
DN 40,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.120	Absperrventil Wasser Rotguss Geradsitz-Durchgang Handrad PN16 DN50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
 Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Entleerung, mit
 Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, in
 Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
 Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),
 DN 50,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.130	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad PN6 DN15	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
 Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss,
 Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
 Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
 Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar),
 DN 15,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.140	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad PN6 DN20	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss,
Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar),
DN 20,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.150	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad PN6 DN25	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss,
Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar),
DN 25,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.160	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad PN6 DN32	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss,

Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar),
DN 32,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.170	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad PN6 DN40	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss,
Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar),
DN 40,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.180	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad PN6 DN50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss,
Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar),
DN 50,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.190	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad PN6 DN65	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss,
Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar),
DN 65,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.200	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad PN6 DN80	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss,
Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar),
DN 80,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.210	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad PN16 DN15				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss,
Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),
DN 15,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.220	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad PN16 DN20				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss,
Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),
DN 20,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.230	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad PN16 DN25				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss,

Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),
DN 25,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.240	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad PN16 DN32	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss,
Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),
DN 32,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.250	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad PN16 DN40	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss,
Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),
DN 40,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.260	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad PN16 DN50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
 Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss,
 Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
 Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
 Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),
 DN 50,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.270	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad PN16 DN65	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
 Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss,
 Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
 Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
 Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),
 DN 65,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.280	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad PN16 DN80	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Flanschanschluss,
Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier
Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),
DN 80,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.290	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad Feststellvorr. Hubbegr. PN16 DN15	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN
558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, Feststellvorrichtung und
Hubbegrenzung, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz metallisch
dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.300	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad Feststellvorr. Hubbegr. PN16 DN20	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN

558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, Feststellvorrichtung und
Hubbegrenzung, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz metallisch
dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.310	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad Feststellvorr. Hubbegr. PN16 DN25	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN
558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, Feststellvorrichtung und
Hubbegrenzung, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz metallisch
dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 25,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.320	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad Feststellvorr. Hubbegr. PN16 DN32	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN
558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, Feststellvorrichtung und
Hubbegrenzung, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz metallisch
dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 32,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.330	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad Feststellvorr. Hubbegr. PN16 DN40				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN
558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, Feststellvorrichtung und
Hubbegrenzung, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz metallisch
dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 40,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.340	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad Feststellvorr. Hubbegr. PN16 DN50				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN
558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, Feststellvorrichtung und
Hubbegrenzung, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz metallisch
dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 50,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.350	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad Feststellvorr. Hubbegr. PN16 DN65	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, Feststellvorrichtung und Hubbegrenzung, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 65, Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.360	Absperrventil Wasser EN-GJL-250 Geradsitz-Durchgang Handrad Feststellvorr. Hubbegr. PN16 DN80	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, in Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, Feststellvorrichtung und Hubbegrenzung, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 80, Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.370	Absperrklappe Zwischenflanscharmatur EN-GJL-250 DN20 PN16 Wasser	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 6024
Absperrklappe, als Zwischenflanscharmatur, Gehäuse aus Gusseisen

EN-GJL-250, DN 20, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), für Wasser, weich
 dichtend, Klappenscheibe aus nichtrostendem Stahl, Welle aus
 nichtrostendem Stahl, mit Handhebel,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.380	Absperrklappe Zwischenflanscharmatur EN-GJL-250 DN25 PN16 Wasser	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 6024
 Absperrklappe, als Zwischenflanscharmatur, Gehäuse aus Gusseisen
 EN-GJL-250, DN 25, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), für Wasser, weich
 dichtend, Klappenscheibe aus nichtrostendem Stahl, Welle aus
 nichtrostendem Stahl, mit Handhebel,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.390	Absperrklappe Zwischenflanscharmatur EN-GJL-250 DN32 PN16 Wasser	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 6024
 Absperrklappe, als Zwischenflanscharmatur, Gehäuse aus Gusseisen
 EN-GJL-250, DN 32, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), für Wasser, weich
 dichtend, Klappenscheibe aus nichtrostendem Stahl, Welle aus
 nichtrostendem Stahl, mit Handhebel,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.400	Absperrklappe				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Zwischenflanscharmatur	USt. [%]	Menge	Einheit	.....	
	EN-GJL-250 DN40 PN16 Wasser	19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 6024
 Absperrklappe, als Zwischenflanscharmatur, Gehäuse aus Gusseisen
 EN-GJL-250, DN 40, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), für Wasser, weich
 dichtend, Klappenscheibe aus nichtrostendem Stahl, Welle aus
 nichtrostendem Stahl, mit Handhebel,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.410	Absperrklappe				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Zwischenflanscharmatur	USt. [%]	Menge	Einheit	.....	
	EN-GJL-250 DN50 PN16 Wasser	19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 6024
 Absperrklappe, als Zwischenflanscharmatur, Gehäuse aus Gusseisen
 EN-GJL-250, DN 50, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), für Wasser, weich
 dichtend, Klappenscheibe aus nichtrostendem Stahl, Welle aus
 nichtrostendem Stahl, mit Handhebel,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.420	Absperrklappe				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Zwischenflanscharmatur	USt. [%]	Menge	Einheit	.....	
	EN-GJL-250 DN65 PN16 Wasser	19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 6024
 Absperrklappe, als Zwischenflanscharmatur, Gehäuse aus Gusseisen
 EN-GJL-250, DN 65, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), für Wasser, weich
 dichtend, Klappenscheibe aus nichtrostendem Stahl, Welle aus
 nichtrostendem Stahl, mit Handhebel,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.430	Absperrklappe				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Zwischenflanscharmatur	USt. [%]	Menge	Einheit		
	EN-GJL-250 DN80 PN16 Wasser				.....	
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 6024
 Absperrklappe, als Zwischenflanscharmatur, Gehäuse aus Gusseisen
 EN-GJL-250, DN 80, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), für Wasser, weich
 dichtend, Klappenscheibe aus nichtrostendem Stahl, Welle aus
 nichtrostendem Stahl, mit Handhebel,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.440	Rückschlagventil Wasser				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Zwischenflanschausführung	USt. [%]	Menge	Einheit		
	Messing PN16 DN15				.....	
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2774
 Rückschlagventil für Wasser bis 120 Grad C, in
 Zwischenflanschausführung , mit Flanschanschluss, Gehäuse aus
 Messing, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN
 15,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.450	Rückschlagventil Wasser Zwischenflanschausführung Messing PN16 DN20	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STL-Bau 2026-04 041 2774 Rückschlagventil für Wasser bis 120 Grad C, in Zwischenflanschausführung , mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Messing, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

2.5.460	Rückschlagventil Wasser Zwischenflanschausführung Messing PN16 DN25	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STL-Bau 2026-04 041 2774 Rückschlagventil für Wasser bis 120 Grad C, in Zwischenflanschausführung , mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Messing, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 25, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

2.5.470	Rückschlagventil Wasser Zwischenflanschausführung Messing PN16 DN32	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2774
 Rückschlagventil für Wasser bis 120 Grad C, in
 Zwischenflanschausführung , mit Flanschanschluss, Gehäuse aus
 Messing, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN
 32,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.480	Rückschlagventil Wasser Zwischenflanschausführung Messing PN16 DN40	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2774
 Rückschlagventil für Wasser bis 120 Grad C, in
 Zwischenflanschausführung , mit Flanschanschluss, Gehäuse aus
 Messing, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN
 40,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.490	Rückschlagventil Wasser Zwischenflanschausführung Messing PN16 DN50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2774
 Rückschlagventil für Wasser bis 120 Grad C, in
 Zwischenflanschausführung , mit Flanschanschluss, Gehäuse aus
 Messing, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN
 50,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.500	Rückschlagventil Wasser Zwischenflanschausführung Messing PN16 DN65	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STL-Bau 2026-04 041 2774 Rückschlagventil für Wasser bis 120 Grad C, in Zwischenflanschausführung , mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Messing, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 65, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

2.5.510	Rückschlagventil Wasser Zwischenflanschausführung Messing PN16 DN80	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STL-Bau 2026-04 041 2774 Rückschlagventil für Wasser bis 120 Grad C, in Zwischenflanschausführung , mit Flanschanschluss, Gehäuse aus Messing, Sitz metallisch dichtend, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 80, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

2.5.520	Schmutzfänger DN15 Wasser bis 120GradC PN16 Schrägsitz Messing	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2775
 Schmutzfänger, DN 15, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120
 Grad C, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), in Schrägsitzform, mit
 Gewindeanschluss, Gehäuse aus Messing, mit Normalsieb,
 Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.530	Schmutzfänger DN20 Wasser bis 120GradC PN16 Schrägsitz Messing	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2775
 Schmutzfänger, DN 20, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120
 Grad C, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), in Schrägsitzform, mit
 Gewindeanschluss, Gehäuse aus Messing, mit Normalsieb,
 Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.540	Schmutzfänger DN25 Wasser bis 120GradC PN16 Schrägsitz Messing	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2775
 Schmutzfänger, DN 25, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120
 Grad C, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), in Schrägsitzform, mit
 Gewindeanschluss, Gehäuse aus Messing, mit Normalsieb,
 Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.550	Schmutzfänger DN32 Wasser bis 120GradC PN16 Schrägsitz Messing	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STL-Bau 2026-04 041 2775 Schmutzfänger, DN 32, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), in Schrägsitzform, mit Gewindeanschluss, Gehäuse aus Messing, mit Normalsieb, Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

2.5.560	Schmutzfänger DN40 Wasser bis 120GradC PN16 Schrägsitz Messing	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STL-Bau 2026-04 041 2775 Schmutzfänger, DN 40, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), in Schrägsitzform, mit Gewindeanschluss, Gehäuse aus Messing, mit Normalsieb, Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

2.5.570	Schmutzfänger DN50 Wasser bis 120GradC PN16 Schrägsitz Messing	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STL-Bau 2026-04 041 2775 Schmutzfänger, DN 50, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120						

Grad C, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), in Schrägsitzform, mit Gewindeanschluss, Gehäuse aus Messing, mit Normalsieb, Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.580	Schmutzfänger DN15 Wasser bis 120GradC PN6 Schrägsitz EN-GJL-250	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2775
Schmutzfänger, DN 15, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, mit Normalsieb, Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.590	Schmutzfänger DN20 Wasser bis 120GradC PN6 Schrägsitz EN-GJL-250	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2775
Schmutzfänger, DN 20, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, mit Normalsieb, Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.600	Schmutzfänger DN25 Wasser bis 120GradC PN6 Schrägsitz EN-GJL-250				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2775
 Schmutzfänger, DN 25, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, mit Normalsieb, Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.610	Schmutzfänger DN32 Wasser bis 120GradC PN6 Schrägsitz EN-GJL-250				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2775
 Schmutzfänger, DN 32, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, mit Normalsieb, Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.620	Schmutzfänger DN40 Wasser bis 120GradC PN6 Schrägsitz EN-GJL-250	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2775
 Schmutzfänger, DN 40, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, mit Normalsieb, Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.630	Schmutzfänger DN50 Wasser bis 120GradC PN6 Schrägsitz EN-GJL-250	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2775
 Schmutzfänger, DN 50, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, mit Normalsieb, Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.640	Schmutzfänger DN65 Wasser bis 120GradC PN6 Schrägsitz EN-GJL-250	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2775
 Schmutzfänger, DN 65, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120

Grad C, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, mit Normalsieb, Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.650	Schmutzfänger DN80 Wasser bis 120GradC PN6 Schrägsitz EN-GJL-250	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2775
Schmutzfänger, DN 80, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), in Schrägsitzform, mit Flanschanschluss, Baulänge DIN EN 558, Gehäuse aus Gusseisen EN-GJL-250, mit Normalsieb, Gewindebohrung und Verschlussstopfen im Reinigungsverschluss, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.660	Kugelhahn Wasser Entleerung Messing PN16 DN15	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2772
Kugelhahn, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Durchgangsform, mit Entleerung, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Messing, Betätigung mit Hebel, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.670	Kugelhahn Wasser Entleerung Messing PN16 DN20	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 041 2772 Kugelhahn, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, Durchgangsform, mit Entleerung, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Messing, Betätigung mit Hebel, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 20, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

2.5.680	Heizkörperreguliertventil Voreinstellung autom. Durchfl.regel. DN15	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 041 2765 Heizkörperreguliertventil, mit Gewindeanschluss, für Wasser bis 120 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), mit Voreinstellung, automatische Durchflussregelung, mit Handradkappe, DN 15, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

2.5.690	Heizkörperreguliertventil Voreinstellung autom. Durchfl.regel. DN20	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 041 2765 Heizkörperreguliertventil, mit Gewindeanschluss, für Wasser bis 120					

Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), mit Voreinstellung, automatische Durchflussregelung, mit Handradkappe, DN 20, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.700	Heizkörperverschraubung Rotguss vernickelt Absperr. DN15	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2026-04 041 2765 Heizkörperverschraubung, Gehäuse aus Rotguss, vernickelt, für Wasser Nenndruck 1 MPa (10 bar), mit Absperrung, DN 15, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]				

2.5.710	Heizkörperverschraubung Rotguss vernickelt Absperr. DN20	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2026-04 041 2765 Heizkörperverschraubung, Gehäuse aus Rotguss, vernickelt, für Wasser Nenndruck 1 MPa (10 bar), mit Absperrung, DN 20, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]				

2.5.720	Thermostatkopf	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 041 2765 Thermostatkopf, DIN EN 215, Medium Flüssigkeit, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

2.5.730	Entlüftungsarmatur einfach gesichert Messing PN10 DN10	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 041 2777 Entlüftungsarmatur, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, einfach gesichert, Gehäuse aus Messing, mit Schlauchstutzen, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 10, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

2.5.740	Entlüftungsarmatur einfach gesichert Messing PN10 DN15	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 041 2777 Entlüftungsarmatur, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, einfach gesichert, Gehäuse aus Messing, mit Schlauchstutzen, Nenndruck 1 MPa (10 bar), DN 15, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

2.5.750	Be-Entlüfter Schwimmer Messing PN6 DN10	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2777
 Be- und Entlüfter, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad
 C, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Schwimmer aus
 Kupfer, weich dichtend, Gehäuse aus Messing, mit Gewindeanschluss,
 Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 10,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.760	Be-Entlüfter Schwimmer Messing PN6 DN15	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2777
 Be- und Entlüfter, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad
 C, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Schwimmer aus
 Kupfer, weich dichtend, Gehäuse aus Messing, mit Gewindeanschluss,
 Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 15,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.770	Zeigerthermometer Bimetall L 50mm Stahl niro Durchm./NG 100mm 0-120GradC	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2921
 Zeigerthermometer DIN EN 13190, Messsystem Bimetall, Austritt des
 Messelementes nach hinten, glattes Messelement, Einbaulänge 50
 mm, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Gehäusenenddurchmesser

100 mm, Anzeigebereich 0 bis 120 Grad C, Genauigkeitsklasse 1,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.780	Zeigerthermometer Bimetall L 63mm Stahl niro Durchm./NG 100mm 0-120GradC	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2921
 Zeigerthermometer DIN EN 13190, Messsystem Bimetall, Austritt des
 Messelementes nach hinten, glattes Messelement, Einbaulänge 63
 mm, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Gehäusenennendurchmesser
 100 mm, Anzeigebereich 0 bis 120 Grad C, Genauigkeitsklasse 1,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.790	Zeigerthermometer Bimetall L 70mm Stahl niro Durchm./NG 100mm 0-120GradC	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2921
 Zeigerthermometer DIN EN 13190, Messsystem Bimetall, Austritt des
 Messelementes nach hinten, glattes Messelement, Einbaulänge 70
 mm, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Gehäusenennendurchmesser
 100 mm, Anzeigebereich 0 bis 120 Grad C, Genauigkeitsklasse 1,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.800	Zeigerthermometer Bimetall L 89mm Stahl niro Durchm./NG 100mm 0-120GradC	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2921
 Zeigerthermometer DIN EN 13190, Messsystem Bimetall, Austritt des
 Messelementes nach hinten, glattes Messelement, Einbaulänge 89
 mm, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Gehäusenenddurchmesser
 100 mm, Anzeigebereich 0 bis 120 Grad C, Genauigkeitsklasse 1,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.810	Zeigerthermometer Bimetall L 93mm Stahl niro Durchm./NG 100mm 0-120GradC	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2921
 Zeigerthermometer DIN EN 13190, Messsystem Bimetall, Austritt des
 Messelementes nach hinten, glattes Messelement, Einbaulänge 93
 mm, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Gehäusenenddurchmesser
 100 mm, Anzeigebereich 0 bis 120 Grad C, Genauigkeitsklasse 1,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.820	Zeigerthermometer Bimetall L 100mm Stahl niro Durchm./NG 100mm 0-120GradC	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2921
 Zeigerthermometer DIN EN 13190, Messsystem Bimetall, Austritt des

Messelementes nach hinten, glattes Messelement, Einbaulänge 100 mm, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Gehäusenennndurchmesser 100 mm, Anzeigebereich 0 bis 120 Grad C, Genauigkeitsklasse 1, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.830	Druckmessgerät Durchm./NG 63mm 0-4bar	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

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 4 bar, Anschluss G 1/2 unten, mediumberührte Teile aus Messing, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.840	Druckmessgerät Durchm./NG 63mm 0-6bar	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

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 6 bar, Anschluss G 1/2 unten, mediumberührte Teile aus Messing, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.850	Druckmessgerät Durchm./NG 63mm 0-10bar	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2922
 Druckmessgerät, Messsystem Rohrfeder DIN EN 837-1, mit
 verstellbarem Markenzeiger, Nenndruck 1 MPa (10 bar), ohne Rand,
 Gehäusenenngröße 63, Güteklasse 1,6, Anzeigebereich 0 bis 10 bar,
 Anschluss G 1/2 unten, mediumberührte Teile aus Messing,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.860	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 600-650mm Typ12	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
 Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft
 DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm,
 Baulänge über 600 bis 650 mm, Typ 12, max. Betriebsüberdruck 0,6
 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und
 Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß,
 einschl. Befestigungszubehör,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.870	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 800-850mm Typ12	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
 Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft
 DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm,

Baulänge über 800 bis 850 mm, Typ 12, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, einschl. Befestigungszubehör, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.880	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 1000-1100mm Typ12	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm, Baulänge über 1000 bis 1100 mm, Typ 12, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, einschl. Befestigungszubehör, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.890	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 1200-1300mm Typ12	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm, Baulänge über 1200 bis 1300 mm, Typ 12, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, einschl. Befestigungszubehör, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.900	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 1400-1500mm Typ12	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2026-04 041 2758 Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm, Baulänge über 1400 bis 1500 mm, Typ 12, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, einschl. Befestigungszubehör, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]				

2.5.910	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 1600-1700mm Typ12	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
		STLB-Bau 2026-04 041 2758 Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm, Baulänge über 1600 bis 1700 mm, Typ 12, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, einschl. Befestigungszubehör, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]				

2.5.920	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 1900-2000mm Typ12	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
 Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft
 DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm,
 Baulänge über 1900 bis 2000 mm, Typ 12, max. Betriebsüberdruck 0,6
 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und
 Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß,
 einschl. Befestigungszubehör,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.930	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 600-650mm Typ22	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
 Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft
 DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm,
 Baulänge über 600 bis 650 mm, Typ 22, max. Betriebsüberdruck 0,6
 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und
 Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß,
 einschl. Befestigungszubehör,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.940	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 800-850mm Typ22	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
 Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft
 DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm,

Baulänge über 800 bis 850 mm, Typ 22, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, einschl. Befestigungszubehör, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.950	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 1000-1100mm Typ22	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm, Baulänge über 1000 bis 1100 mm, Typ 22, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, einschl. Befestigungszubehör, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.960	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 1200-1300mm Typ22	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm, Baulänge über 1200 bis 1300 mm, Typ 22, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, einschl. Befestigungszubehör, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.970	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 1400-1500mm Typ22	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STLB-Bau 2026-04 041 2758 Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm, Baulänge über 1400 bis 1500 mm, Typ 22, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, einschl. Befestigungszubehör, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						
2.5.980	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 1400-1500mm Typ22	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
STLB-Bau 2026-04 041 2758 Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm, Baulänge über 1400 bis 1500 mm, Typ 22, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, einschl. Befestigungszubehör, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

2.5.990	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 1600-1700mm Typ22	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
 Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft
 DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm,
 Baulänge über 1600 bis 1700 mm, Typ 22, max. Betriebsüberdruck 0,6
 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und
 Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß,
 einschl. Befestigungszubehör,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.1000	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 1600-1700mm Typ22	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
 Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft
 DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm,
 Baulänge über 1600 bis 1700 mm, Typ 22, max. Betriebsüberdruck 0,6
 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und
 Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß,
 einschl. Befestigungszubehör,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.1010	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 1900-2000mm Typ22	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
 Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft
 DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm,

Baulänge über 1900 bis 2000 mm, Typ 22, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, einschl. Befestigungszubehör, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.1020	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 1900-2000mm Typ33	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm, Baulänge über 1900 bis 2000 mm, Typ 33, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, einschl. Befestigungszubehör, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.1030	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 1600-1700mm Typ33	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm, Baulänge über 1600 bis 1700 mm, Typ 33, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, einschl. Befestigungszubehör, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.1040	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 1400-1500mm Typ33	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
 Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft
 DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm,
 Baulänge über 1400 bis 1500 mm, Typ 33, max. Betriebsüberdruck 0,6
 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und
 Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß,
 einschl. Befestigungszubehör,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.1050	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 1100-1200mm Typ33	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
 Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft
 DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm,
 Baulänge über 1100 bis 1200 mm, Typ 33, max. Betriebsüberdruck 0,6
 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und
 Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß,
 einschl. Befestigungszubehör,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.1060	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 1000-1100mm Typ33	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
 Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft
 DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm,
 Baulänge über 1000 bis 1100 mm, Typ 33, max. Betriebsüberdruck 0,6
 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und
 Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß,
 einschl. Befestigungszubehör,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.1070	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 750-800mm Typ33	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
 Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft
 DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm,
 Baulänge über 750 bis 800 mm, Typ 33, max. Betriebsüberdruck 0,6
 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und
 Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß,
 einschl. Befestigungszubehör,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.1080	Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 600-650mm Typ33	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
 Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft
 DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm,

Baulänge über 600 bis 650 mm, Typ 33, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, einschl. Befestigungszubehör, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.1090	Flachheizkörper Stahl H 900-950mm L 600-650mm Typ22	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 900 bis 950 mm, Baulänge über 600 bis 650 mm, Typ 22, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, einschl. Befestigungszubehör, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.1100	Flachheizkörper Stahl H 900-950mm L 800-850mm Typ22	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 900 bis 950 mm, Baulänge über 800 bis 850 mm, Typ 22, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, einschl. Befestigungszubehör, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.1110	Flachheizkörper Stahl H 900-950mm L 1000-1100mm Typ22	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2758
 Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft
 DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 900 bis 950 mm,
 Baulänge über 1000 bis 1100 mm, Typ 22, max. Betriebsüberdruck 0,6
 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und
 Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß,
 einschl. Befestigungszubehör,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.1120	Membran-Druckausdehnungsg efäß 50l 3bar Stahl äußere Grundbesch	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 040 3126
 Membran-Druckausdehnungsg efäß mit Abnahmebescheinigung,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen,
 [#TB1-Hersteller und Typ#]
 DIN EN 13831, für Heizungswasser, Nennvolumen 50 l, zulässiger
 Betriebsüberdruck 3 bar, Vordruck 2 bar, aus Stahl, mit äußerer
 Grundbeschichtung, mit Membrane, nicht auswechselbar, einschl.
 Tragkonstruktion aus Stahl für Wandbefestigung.

2.5.1130	Membran-Druckausdehnungsg efäß 100l 3bar Stahl äußere Grundbesch	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 040 3126
 Membran-Druckausdehnungsg efäß mit Abnahmebescheinigung,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen,
 [#TB1-Hersteller und Typ#]
 DIN EN 13831, für Heizungswasser, Nennvolumen 100 l, zulässiger
 Betriebsüberdruck 3 bar, Vordruck 2 bar, aus Stahl, mit äußerer
 Grundbeschichtung, mit Membrane, nicht auswechselbar, einschl.
 Tragkonstruktion aus Stahl für Wandbefestigung.

2.5.1140	Membran-Druckausdehnungsg efäß 150l 3bar Stahl äußere Grundbesch	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 040 3126
 Membran-Druckausdehnungsg efäß mit Abnahmebescheinigung,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen,
 [#TB1-Hersteller und Typ#]
 DIN EN 13831, für Heizungswasser, Nennvolumen 150 l, zulässiger
 Betriebsüberdruck 3 bar, Vordruck 2 bar, aus Stahl, mit äußerer
 Grundbeschichtung, mit Membrane, nicht auswechselbar, einschl.
 Tragkonstruktion aus Stahl für Wandbefestigung.

2.5.1150	Membran-Druckausdehnungsg efäß 200l 3bar Stahl äußere Grundbesch	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 040 3126
 Membran-Druckausdehnungsg efäß mit Abnahmebescheinigung,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen,
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

DIN EN 13831, für Heizungswasser, Nennvolumen 200 l, zulässiger Betriebsüberdruck 3 bar, Vordruck 2 bar, aus Stahl, mit äußerer Grundbeschichtung, mit Membrane, nicht auswechselbar, einschl. Tragkonstruktion aus Stahl für Wandbefestigung.

2.5.1160	Membran-Druckausdehnungsg efäß 250l 3bar Stahl äußere Grundbesch	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 040 3126
 Membran-Druckausdehnungsg efäß mit Abnahmebescheinigung,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen,
 [#TB1-Hersteller und Typ#]
 DIN EN 13831, für Heizungswasser, Nennvolumen 250 l, zulässiger Betriebsüberdruck 3 bar, Vordruck 2 bar, aus Stahl, mit äußerer Grundbeschichtung, mit Membrane, nicht auswechselbar, einschl. Tragkonstruktion aus Stahl für Wandbefestigung.

2.5.1170	Membransicherheitsventil geschlossene Wasserheizungsanlage bis 90GradC DN20	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2769
 Membransicherheitsventil, bauteilgeprüft, federbelastet, für geschlossene Wasserheizungsanlagen DIN EN 12828, max. Betriebstemperatur bis 90 Grad C, Ansprechüberdruck '3' bar, DN 20,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB2-Hersteller und Typ#]

2.5.1180	Membransicherheitsventil geschlossene Wasserheizungsanlage bis 90GradC DN25	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 041 2769
 Membransicherheitsventil, bauteilgeprüft, federbelastet, für
 geschlossene Wasserheizungsanlagen DIN EN 12828, max.
 Betriebstemperatur bis 90 Grad C,
 Ansprechüberdruck '3' bar, DN 25,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB2-Hersteller und Typ#]

2.5.1190	Membransicherheitsventil geschlossene Wasserheizungsanlage bis 90GradC DN32	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 041 2769
 Membransicherheitsventil, bauteilgeprüft, federbelastet, für
 geschlossene Wasserheizungsanlagen DIN EN 12828, max.
 Betriebstemperatur bis 90 Grad C,
 Ansprechüberdruck '3' bar, DN 32,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB2-Hersteller und Typ#]

2.5.1200	Membransicherheitsventil geschlossene Wasserheizungsanlage bis 90GradC DN40	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 041 2769
 Membransicherheitsventil, bauteilgeprüft, federbelastet, für
 geschlossene Wasserheizungsanlagen DIN EN 12828, max.
 Betriebstemperatur bis 90 Grad C,
 Ansprechüberdruck '3' bar, DN 40,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB2-Hersteller und Typ#]

2.5.1210	Membransicherheitsventil geschlossene Wasserheizungsanlage bis 90GradC DN50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 041 2769
 Membransicherheitsventil, bauteilgeprüft, federbelastet, für
 geschlossene Wasserheizungsanlagen DIN EN 12828, max.
 Betriebstemperatur bis 90 Grad C,
 Ansprechüberdruck '3' bar, DN 50,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB2-Hersteller und Typ#]

2.5.1220	Absperrventil Wasser Geradsitz-Durchgang plombierbare Kappe PN6 DN20	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 041 2771
 Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Entleerung, in
 Geradsitz-Durchgangsform, mit plombierbarer Kappe ohne Handrad,
 mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz metallisch dichtend,
 Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 20,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.1230	Absperrventil Wasser Geradsitz-Durchgang plombierbare Kappe PN6 DN25	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2771
Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Entleerung, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit plombierbarer Kappe ohne Handrad,
mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz metallisch dichtend,
Nennndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 25,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.5.1240	Absperrventil Wasser Geradsitz-Durchgang plombierbare Kappe PN6 DN32	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Entleerung, in
Geradsitz-Durchgangsform, mit plombierbarer Kappe ohne Handrad,
mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz metallisch dichtend,
Nennndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 32,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

2.6	Zusatzleistungen	EUR
------------	-------------------------	------------------

2.6.10	Heizungsrohrleitung paarweise vereisen mit Gerätevorhaltung DN 15	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

Stl-Nr.: 146807140102
Heizungsrohrleitung paarweise vereisen,
einschl. Gerätevorhaltung,
DN 15

2.6.20	Heizungsrohrleitung paarweise vereisen mit Gerätevorhaltung DN 20	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

Stl-Nr.: 146807140103
Heizungsrohrleitung paarweise vereisen,
einschl. Gerätevorhaltung,
DN 20

2.6.30	Heizungsrohrleitung paarweise vereisen mit Gerätevorhaltung DN 25	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

Stl-Nr.: 146807140104
Heizungsrohrleitung paarweise vereisen,
einschl. Gerätevorhaltung,
DN 25

2.6.40	Heizungsrohrleitung paarweise vereisen mit Gerätevorhaltung DN 32	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

Stl-Nr.: 146807140105
Heizungsrohrleitung paarweise vereisen,
einschl. Gerätevorhaltung,
DN 32

2.6.50	Anlage entleeren Heizungswasser Inhalt 50 l	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2798
Anlage/Rohrleitung entleeren, Betriebsmedium Heizungswasser,
Anlageninhalt '50' l.

2.6.60	Zusätzl. Füllen bestehende Anlage TW Inhalt 50 l füllen	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 041 2798
Zusätzliches Füllen der bestehenden Anlage, Betriebsmedium
Trinkwasser DIN 1988-200,
Anlageninhalt '50' l, füllen mit städtischem Wasser.

2.7	Pumpen	EUR
------------	---------------	------------------

2.7.10	Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizwasser PN6				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Inline-Pumpe Gewindeanschluss	USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
	Anschlussverschr. Gehäuse Guss 230VAC	19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 040 5446
 Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, druckgeregelt,
 benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h '3,4'
 Mind.-Förderhöhe in m '4'
 Fördermedium Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Betriebstemperatur max.
 90 Grad C, Betriebsdruck PN 6, als Inline-Pumpe, mit
 Gewindeanschluss und Anschlussverschraubung, Gehäuse aus
 Gusseisen, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung g 230 V AC,
 blockierstromfest,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB3-Hersteller und Typ#]

2.7.20	Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizwasser PN6				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Inline-Pumpe Gewindeanschluss	USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
	Anschlussverschr. Gehäuse Guss 230VAC	19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 040 5446
 Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, druckgeregelt,
 benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h '3'
 Mind.-Förderhöhe in m '6'
 Fördermedium Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Betriebstemperatur max.
 90 Grad C, Betriebsdruck PN 6, als Inline-Pumpe, mit
 Gewindeanschluss und Anschlussverschraubung, Gehäuse aus
 Gusseisen, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung g 230 V AC,
 blockierstromfest,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB3-Hersteller und Typ#]

2.7.30	Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizwasser PN6 Inline-Pumpe Flanschanschl. DN40 Gehäuse Guss 230VAC				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 040 5446
 Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar,
 differenztemperaturgerege lt,
 benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h '15'
 Mind.-Förderhöhe in m '8'
 Fördermedium Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Betriebstemperatur max.
 90 Grad C, Betriebsdruck PN 6, als Inline-Pumpe, mit
 Flanschanschluss, DN 40, Gehäuse aus Gusseisen, mit Motor,
 Bemessungsbetriebsspannung g 230 V AC, blockierstromfest,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB3-Hersteller und Typ#]

2.7.40	Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizwasser PN6 Inline-Pumpe Flanschanschl. DN50 Gehäuse Guss 230VAC				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 040 5446
 Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar,
 differenzdruckgeregelt,
 benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h '45'
 Mind.-Förderhöhe in m '8'
 Fördermedium Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Betriebstemperatur max.
 90 Grad C, Betriebsdruck PN 6, als Inline-Pumpe, mit
 Flanschanschluss, DN 50, Gehäuse aus Gusseisen, mit Motor,
 Bemessungsbetriebsspannung g 230 V AC, blockierstromfest,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB3-Hersteller und Typ#]

2.7.50	Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizwasser PN6 Inline-Pumpe Flanschanschl. DN65 Gehäuse Guss 230VAC	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 040 5446
 Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar,
 differenzdruckgeregelt,
 benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h '45'
 Mind.-Förderhöhe in m '8'
 Fördermedium Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Betriebstemperatur max.
 90 Grad C, Betriebsdruck PN 6, als Inline-Pumpe, mit
 Flanschanschluss, DN 65, Gehäuse aus Gusseisen, mit Motor,
 Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, blockierstromfest,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB3-Hersteller und Typ#]

3	Nebenarbeiten	EUR
3.1	Befestigungen und Dichtmaterial	EUR

3.1.10	Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm L bis 0,5m DN12	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1395
 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale
 Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen,
 Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5
 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Stahl, DN 12,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.20	Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm L bis 0,5m DN15				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 042 1395
 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale
 Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen,
 Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5
 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Stahl, DN 15,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.30	Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm L bis 0,5m DN20				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 042 1395
 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale
 Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen,
 Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5
 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Stahl, DN 20,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.40	Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm L bis 0,5m DN25	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1395
 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale
 Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen,
 Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5
 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Stahl, DN 25,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.50	Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm L bis 0,5m DN32	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1395
 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale
 Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen,
 Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5
 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Stahl, DN 32,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.60	Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm L bis 0,5m DN40	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1395
 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale
 Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen,
 Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5
 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Stahl, DN 40,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.70	Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm L bis 0,5m DN50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1395
 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale
 Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen,
 Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5
 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Stahl, DN 50,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.80	Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm L bis 0,5m DN56	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1395
 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale
 Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen,
 Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5
 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Stahl, DN 56,

Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.90	Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm L bis 0,5m DN70	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1395
Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale
Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen,
Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5
m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Stahl, DN 70,
Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.100	Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm L bis 0,5m DN75	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1395
Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale
Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen,
Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5
m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Stahl, DN 75,
Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.110	Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm L bis 0,5m DN80	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	

STLB-Bau 2026-04 042 1395
 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale
 Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen,
 Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5
 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Stahl, DN 80,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.120	Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm L bis 0,5m DN90	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	

STLB-Bau 2026-04 042 1395
 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale
 Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen,
 Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5
 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Stahl, DN 90,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.130	Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm L bis 0,5m DN90	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1395
 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale
 Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen,
 Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5
 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Stahl, DN 90,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.140	Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm L bis 0,5m DN100	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1395
 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale
 Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen,
 Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5
 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Stahl, DN 100,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.150	Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm L bis 0,5m DN125	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1395
 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale
 Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen,
 Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5
 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Stahl, DN 125,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.160	Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm L bis 0,5m DN150	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1395
 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale
 Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen,
 Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5
 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Stahl, DN 150,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.170	Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm L bis 0,5m DN150	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1395
 Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale
 Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen,
 Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5
 m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Stahl, DN 150,

Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.180	Rohrschelle Stahl verz axiale Dehnungsaufnahme bis 20mm L bis 0,5m DN200	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1395
Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, für eine axiale
Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen,
Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5
m, Befestigung an Montageschienen, Rohr aus Stahl, DN 200,
Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.190	C-Profilsch. Stahl verz Festpunktausführung B 20mm D 2mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1395
C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, für
Festpunktausführung, Profilbreite 20 mm, Profildicke mind. 2 mm,
Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.200	C-Profilsch. Stahl verz Festpunktausführung B 30mm D 2mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 042 1395
C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, für
Festpunktausführung, Profilbreite 30 mm, Profildicke mind. 2 mm,
Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.210	C-Profilsch. Stahl verz Festpunktausführung B 40mm D 2mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 042 1395
C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, für
Festpunktausführung, Profilbreite 40 mm, Profildicke mind. 2 mm,
Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.220	C-Profilsch. Stahl verz Festpunktausführung B 50mm D 2mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 042 1395
 C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, für
 Festpunktausführung, Profilbreite 50 mm, Profildicke mind. 2 mm,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.230	Gewindestab M8 Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1395
 Gewindestab, M8, aus verzinktem Stahl, Befestigung mit
 bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.240	Gewindestab M10 Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 042 1395
 Gewindestab, M10, aus verzinktem Stahl, Befestigung mit
 bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.250	Gewindestab M12 Stahl verz	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 042 1395 Gewindestab, M12, aus verzinktem Stahl, Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

3.1.260	Trägerklemme Temperguss verz Klemmschraube M10	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 042 1395 Trägerklemme, aus Temperguss GTS 45, verzinkt, mit Klemmschraube M 10 DIN 564, und Kontermutter, mit Anschluss für Befestigung M 8 und M 10, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

3.1.270	Trägerklemme Temperguss verz Klemmschraube M12	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 042 1395 Trägerklemme, aus Temperguss GTS 45, verzinkt, mit Klemmschraube M 12 DIN 564, und Kontermutter, mit Anschluss für Befestigung M 12 und M 16, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts,					

Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.280	Schraubensatz Dichtung DN15	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 042 1087 Schraubensatz und Dichtung für Flanschverbindung, mit Schrauben DIN EN ISO 4017, U-Scheiben, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, DN 15, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

3.1.290	Schraubensatz Dichtung DN20	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 042 1087 Schraubensatz und Dichtung für Flanschverbindung, mit Schrauben DIN EN ISO 4017, U-Scheiben, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, DN 20, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

3.1.300	Schraubensatz Dichtung DN25	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 042 1087					

Schraubensatz und Dichtung für Flanschverbindung, mit Schrauben
DIN EN ISO 4017, U-Scheiben, für Rohrleitung aus nichtrostendem
Stahl, DN 25,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.310	Schraubensatz Dichtung DN32	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 042 1087 Schraubensatz und Dichtung für Flanschverbindung, mit Schrauben DIN EN ISO 4017, U-Scheiben, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, DN 32, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

3.1.320	Schraubensatz Dichtung DN40	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 042 1087 Schraubensatz und Dichtung für Flanschverbindung, mit Schrauben DIN EN ISO 4017, U-Scheiben, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, DN 40, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

3.1.330	Schraubensatz Dichtung DN50	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 042 1087 Schraubensatz und Dichtung für Flanschverbindung, mit Schrauben DIN EN ISO 4017, U-Scheiben, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, DN 50, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

3.1.340	Schraubensatz Dichtung DN65	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 042 1087 Schraubensatz und Dichtung für Flanschverbindung, mit Schrauben DIN EN ISO 4017, U-Scheiben, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, DN 65, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

3.1.350	Schraubensatz Dichtung DN80	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STLB-Bau 2026-04 042 1087 Schraubensatz und Dichtung für Flanschverbindung, mit Schrauben DIN EN ISO 4017, U-Scheiben, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, DN 80, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

3.1.360	Schraubensatz Dichtung DN100	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 042 1087 Schraubensatz und Dichtung für Flanschverbindung, mit Schrauben DIN EN ISO 4017, U-Scheiben, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, DN 100, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

3.1.370	Bezeichnungsschild Stahl verz Kunststoffabdeck. H 52mm B 74mm Schildträger Spannband	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 042 1398 Bezeichnungsschild DIN 825, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus verzinktem Stahl mit Kunststoffabdeckung, Beschriftung 3-zeilig, geätzt, rechteckig, Höhe 52 mm, Breite 74 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband, Befestigungsuntergrund Rohrumhüllung, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]					

3.1.380	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 50-60mm B 70-80mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....
	STL-Bau 2026-04 042 1398 Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, Beschriftung 2-zeilig, gedruckt, rechteckig, Höhe über 50 bis 60 mm, Breite über 70 bis 80 mm, Hersteller und Typ '.....'					

vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.390	Konstruktion Winkelkonsolen Knotenbleche Stahl verz Festpunktausführung Ausladung 400-500mm Belastung 3,5kN	USt. [%] 19%	Menge 1,00	Einheit St	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
----------------	--	------------------------	----------------------	----------------------	---	----------------------------

STLB-Bau 2026-04 042 1395
Konstruktion aus Winkelkonsolen, Knotenblechen und
Abschlussverbindungsprofilen, aus verzinktem Stahl, für
Festpunktausführung, Ausladung über 400 bis 500 mm, max.
Belastung bei 2/3 der Ausladung 3,5 kN, Arbeitshöhe des
Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen
Gerüsts,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.1.400	Konstruktion Winkelkonsolen Knotenbleche Stahl verz Festpunktausführung Ausladung 400-500mm Belastung 1kN	USt. [%] 19%	Menge 1,00	Einheit St	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
----------------	--	------------------------	----------------------	----------------------	---	----------------------------

STLB-Bau 2026-04 042 1395
Konstruktion aus Winkelkonsolen, Knotenblechen und
Abschlussverbindungsprofilen, aus verzinktem Stahl, für
Festpunktausführung, Ausladung über 400 bis 500 mm, max.
Belastung bei 2/3 der Ausladung 1 kN, Arbeitshöhe des Montageortes
bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.2	Entsorgung	EUR			
-----	------------	-----------	--	--	--

3.2.10	Rohrltg Formstück Befest. Armatur Stahl verz bis DN20 abbrehen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 084 6522

Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus verzinktem Stahl, Nenndurchmesser bis DN 20, im Gebäude, Ausführung in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.20	Rohrltg Formstück Befest. Armatur Stahl verz DN20-40 abbrehen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 084 6522

Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus verzinktem Stahl, Nenndurchmesser über DN 20 bis DN 40, im Gebäude, Ausführung in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich,

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.30	Rohrltg Formstück Befest. Armatur Stahl verz DN40-60 abrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6522

Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus verzinktem Stahl, Nenndurchmesser über DN 40 bis DN 60, im Gebäude, Ausführung in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.40	Rohrltg Formstück Befest. Armatur Stahl verz DN60-80 abrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6522

Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke,

Befestigungen und Armaturen, aus verzinktem Stahl, Nenndurchmesser über DN 60 bis DN 80, im Gebäude, Ausführung in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.50	Rohrltg Formstück Befest. Armatur Stahl verz DN80-100 abbrehen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6522
Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus verzinktem Stahl, Nenndurchmesser über DN 80 bis DN 100, im Gebäude, Ausführung in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.60	Rohrltg Formstück Befest. Armatur Stahl verz DN100-150 abbrehen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6522

Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus verzinktem Stahl, Nenndurchmesser über DN 100 bis DN 150, im Gebäude, Ausführung in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.70	Rohrltg Formstück Befest. Armatur dukt.Guss DN40-60 abbrehen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6522

Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus duktilem Gusseisen, Nenndurchmesser über DN 40 bis DN 60, im Gebäude, Ausführung in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.80	Rohrltg Formstück Befest. Armatur dukt.Guss DN60-80 abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6522
 Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke,
 Befestigungen und Armaturen, aus duktilem Gusseisen,
 Nenndurchmesser über DN 60 bis DN 80, im Gebäude, Ausführung in
 allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der
 Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer
 Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich,
 Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne
 Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene
 Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden,
 transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN,
 Mengenermittlung nach Aufmaß,
 die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.90	Rohrltg Formstück Befest. Armatur dukt.Guss DN80-100 abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6522
 Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke,
 Befestigungen und Armaturen, aus duktilem Gusseisen,
 Nenndurchmesser über DN 80 bis DN 100, im Gebäude, Ausführung
 in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der
 Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer
 Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich,
 Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne
 Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene

Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.100	Rohrltg Formstück Befest. Armatur dukt.Guss DN100-150 abbrehen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6522
Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus duktilem Gusseisen, Nenndurchmesser über DN 100 bis DN 150, im Gebäude, Ausführung in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.110	Rohrltg Formstück Befest. Armatur dukt.Guss DN150-200 abbrehen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6522
Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus duktilem Gusseisen, Nenndurchmesser über DN 150 bis DN 200, im Gebäude, Ausführung

in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.120	Rohrltg Formstück Befest. Armatur dukt.Guss DN200-250 abbrehen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6522
Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus duktilem Gusseisen, Nenndurchmesser über DN 200 bis DN 250, im Gebäude, Ausführung in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.130	Rohrltg Formstück Befest. Armatur dukt.Guss DN250-300 abbrehen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 084 6522

Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus duktilem Gusseisen, Nenndurchmesser über DN 250 bis DN 300, im Gebäude, Ausführung in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.140	Rohrltg Formstück Befest. Armatur Kupfer bis DN20 abrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	USt. [%] 19%	Menge 1,00	Einheit m	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 m	Gesamtpreis [EUR]
----------------	---	----------------------------	--------------------------	-------------------------	--	--------------------------------

STLB-Bau 2026-04 084 6522

Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus Kupfer, Nenndurchmesser bis DN 20, im Gebäude, Ausführung in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.150	Rohrltg Formstück Befest. Armatur Kupfer DN20-40 abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 m	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6522

Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus Kupfer, Nenndurchmesser über DN 20 bis DN 40, im Gebäude, Ausführung in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.160	Rohrltg Formstück Befest. Armatur Kupfer DN40-60 abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 m	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6522

Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus Kupfer, Nenndurchmesser über DN 40 bis DN 60, im Gebäude, Ausführung in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.170	Rohrltg Formstück Befest. Armatur				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Kunststoff abbrechen nicht				.....	.....
	schadstoffbelastet v.Hand Stoffe	USt. [%]	Menge	Einheit	pro 1,00 m	
	laden transp. LKW AN					
	ges.Vergüt.Entsorg.	19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6523
 Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke, Befestigungen und Armaturen, aus Kunststoff, im Gebäude, in allen Geschossen, Höhe bis 4 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, mittleres Gewicht '1' kN/m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.180	Dämmung Rohrltg bis DN20				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Mineralwolle kaschiert Alufolie				.....	.....
	Mantel Stahl verz abbrechen nicht	USt. [%]	Menge	Einheit	pro 1,00 m	
	schadstoffbelastet 0,8kN/m3 D					
	20mm v.Hand Stoffe laden transp.	19%	1,00	m		
	LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.					

STLB-Bau 2026-04 084 6238
 Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser bis DN 20, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus verzinktem Stahlblech, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,8 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m,

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.190	Dämmung Rohrltg DN20-40 Mineralwolle kaschiert Alufolie Mantel Stahl verz abbrehen nicht schadstoffbelastet 0,8kN/m3 D 20mm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6238
Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 20 bis DN 40, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus verzinktem Stahlblech, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,8 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.200	Dämmung Rohrltg DN40-60 Mineralwolle kaschiert Alufolie Mantel Stahl verz abbrehen nicht schadstoffbelastet 0,8kN/m3 D 20mm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6238

Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 40 bis DN 60, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus verzinktem Stahlblech, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,8 kN/m³, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.210	Dämmung Rohrltg DN60-80 Mineralwolle kaschiert Alufolie Mantel Stahl verz abbrechen nicht schadstoffbelastet 0,8kN/m³ D 20mm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
					 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6238

Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 60 bis DN 80, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus verzinktem Stahlblech, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,8 kN/m³, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.220	Dämmung Rohrltg DN80-100				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Mineralwolle kaschiert Alufolie				.....	.....
	Mantel Stahl verz abbrehen nicht	USt. [%]	Menge	Einheit	pro 1,00 m	
	schadstoffbelastet 0,8kN/m3 D					
	20mm v.Hand Stoffe laden transp.	19%	1,00	m		
	LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.					

STLB-Bau 2026-04 084 6238
 Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 80 bis DN 100, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus verzinktem Stahlblech, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,8 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.230	Dämmung Rohrltg DN100-150				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Mineralwolle kaschiert Alufolie				.....	.....
	Mantel Stahl verz abbrehen nicht	USt. [%]	Menge	Einheit	pro 1,00 m	
	schadstoffbelastet 0,8kN/m3 D					
	20mm v.Hand Stoffe laden transp.	19%	1,00	m		
	LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.					

STLB-Bau 2026-04 084 6238
 Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 100 bis DN 150, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus verzinktem Stahlblech, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,8 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne

Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.240	Dämmung Rohrltg DN150-200 Mineralwolle kaschiert Alufolie Mantel Stahl verz abbrehen nicht schadstoffbelastet 0,8kN/m3 D 20mm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6238
Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 150 bis DN 200, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus verzinktem Stahlblech, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,8 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.250	Dämmung Rohrltg DN200-250 Mineralwolle kaschiert Alufolie Mantel Stahl verz abbrehen nicht schadstoffbelastet 0,8kN/m3 D 20mm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6238
 Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 200 bis DN 250, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus verzinktem Stahlblech, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,8 kN/m³, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.260	Dämmung Rohrltg DN250-300			Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Mineralwolle kaschiert Alufolie				
	Mantel Stahl verz abbrennen nicht				
		USt. [%]	Menge	Einheit	
	schadstoffbelastet 0,8kN/m³ D			.....	.....
	20mm v.Hand Stoffe laden transp.	19%	1,00	pro 1,00 m	
	LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.		m		

STLB-Bau 2026-04 084 6238
 Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 250 bis DN 300, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus verzinktem Stahlblech, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,8 kN/m³, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.270	Dämmung Rohrltg bis DN20 Mineralwolle kaschiert Alufolie Mantel Kunststoffolie abbrechen nicht schadstoffbelastet 0,8kN/m3 D 20mm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
						
					pro 1,00 m	
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6238

Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser bis DN 20, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus Kunststoffolie, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,8 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.280	Dämmung Rohrltg DN20-40 Mineralwolle kaschiert Alufolie Mantel Kunststoffolie abbrechen nicht schadstoffbelastet 0,8kN/m3 D 20mm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
						
					pro 1,00 m	
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6238

Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 20 bis DN 40, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus Kunststoffolie, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,8 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene

Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.290	Dämmung Rohrltg DN40-60 Mineralwolle kaschiert Alufolie Mantel Kunststoffolie abbrechen nicht schadstoffbelastet 0,8kN/m3 D 20mm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
					 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6238
Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 40 bis DN 60, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus Kunststoffolie, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,8 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.300	Dämmung Rohrltg DN60-80 Mineralwolle kaschiert Alufolie Mantel Kunststoffolie abbrechen nicht schadstoffbelastet 0,8kN/m3 D 20mm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
					 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6238

Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 60 bis DN 80, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus Kunststoffolie, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,8 kN/m³, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.310	Dämmung Rohrltg DN80-100 Mineralwolle kaschiert Alufolie Mantel Kunststoffolie abbrechen nicht schadstoffbelastet 0,8kN/m³ D 20mm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
					 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6238
 Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 80 bis DN 100, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus Kunststoffolie, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,8 kN/m³, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.320	Dämmung Rohrltg DN100-150				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Mineralwolle kaschiert Alufolie				.....	.....
	Mantel Kunststoffolie abbrechen				pro 1,00 m	
	nicht schadstoffbelastet 0,8kN/m3 D	USt. [%]	Menge	Einheit		
	20mm v.Hand Stoffe laden transp.	19%	1,00	m		
	LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.					

STLB-Bau 2026-04 084 6238
Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 100 bis DN 150, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus Kunststoffolie, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,8 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.330	Dämmung Rohrltg DN150-200				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
	Mineralwolle kaschiert Alufolie				.....	.....
	Mantel Kunststoffolie abbrechen				pro 1,00 m	
	nicht schadstoffbelastet 0,8kN/m3 D	USt. [%]	Menge	Einheit		
	20mm v.Hand Stoffe laden transp.	19%	1,00	m		
	LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.					

STLB-Bau 2026-04 084 6238
Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 150 bis DN 200, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus Kunststoffolie, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,8 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne

Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.340	Dämmung Rohrltg DN200-250 Mineralwolle kaschiert Alufolie Mantel Kunststoffolie abbrehen nicht schadstoffbelastet 0,8kN/m3 D 20mm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
					 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6238
Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 200 bis DN 250, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus Kunststoffolie, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,8 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.350	Dämmung Rohrltg DN250-300 Mineralwolle kaschiert Alufolie Mantel Kunststoffolie abbrehen nicht schadstoffbelastet 0,8kN/m3 D 20mm v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
					 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 084 6238

Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 250 bis DN 300, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus Kunststoffolie, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,8 kN/m³, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, Arbeitshöhe bis 4 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.360	Waschbecken Abdeckhaube Sanitärporzellan abbrechen nicht schadstoffbelastet B 600-650mm Ausladung 400-450mm 10-15kg v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 084 9023

Abbruch Waschbecken, einschl. Abdeckhaube, aus Sanitärporzellan, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Konsolen, Halterungen und Armaturen, Breite über 600 bis 650 mm, Ausladung über 400 bis 450 mm, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, zur zugelassenen Lagerfläche des AN, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.370	WC Sanitärporzellan abbrechen nicht schadstoffbelastet H bis 420mm Ausladung 500-600mm 10-15kg v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 084 9025
Abbruch WC, aus Sanitärporzellan, im Rahmen einer
Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Höhe bis 420 mm, Ausladung über 500 bis
600 mm, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des
Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,
Ausführung staubarm TRGS 559,
aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern,
Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.380	Urinal Sanitärporzellan abbrechen nicht schadstoffbelastet 10-15kg v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 084 9025
Abbruch Urinal, aus Sanitärporzellan, im Rahmen einer
Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Armaturen, Einzelgewicht über 10
bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit
handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559,
aufgenommene Stoffe sammeln, in vom AN gestellten Behälter lagern,
Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

3.2.390	Abfall nicht gefährlich AVV170103 nicht schadstoffbelastet EBV 2023 RC-1 LKW AN transp. entsorgen Beseitigungsanlage bis 10km Vergüt.Entsorg. AG	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 kg	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	kg		

STLB-Bau 2026-04 087 6106
Bau- und Abbruchabfälle, Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik,
nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verord-
nung) 170103 Fliesen, Ziegel und Keramik,
nicht schadstoffbelastet, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023
sind eingehalten,
Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023,
Anlage 1, Tabelle 1,
auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur
Beseitigungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der
Entsorgung übernimmt AG.

3.3 Kernbohrungen EUR

3.3.10	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 25-50mm T 17,5-20cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 084 6339
Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche
waagerecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton,
Normalbeton, Bohrdurchmesser über 25 bis 50 mm, Bohrtiefe über
17,5 bis 20 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 25 kN/m³,
Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, ohne
Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung
innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen,
aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN
laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach
Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....'
vom Bieter einzutragen,
[#TB1-Anlage (Bezeichnung/Ort)#]
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101
Beton,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

3.3.20	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 25-50mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	USt. [%] 19%	Menge 1,00	Einheit St	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
--------	--	------------------------	----------------------	----------------------	---	----------------------------

STLB-Bau 2026-04 084 6339
Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche
waagrecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton,
Normalbeton, 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 25 kN/m3,
Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, ohne
Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung
innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen,
aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN
laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach
Wahl des AN,
Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....'
vom Bieter einzutragen,
[#TB1-Anlage (Bezeichnung/Ort)#]
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101
Beton,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

3.3.30	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 25-50mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 084 6339
 Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche
 waagerecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton,
 Normalbeton, Bohrdurchmesser über 25 bis 50 mm, Bohrtiefe über 25
 bis 30 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 25 kN/m3,
 Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
 erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, ohne
 Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung
 innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen,
 aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN
 laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach
 Wahl des AN,
 Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....'
 vom Bieter einzutragen,
 [#TB1-Anlage (Bezeichnung/Ort)#]
 Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101
 Beton,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

3.3.40	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 25-50mm T 30-35cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 084 6339
 Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche
 waagerecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton,
 Normalbeton, Bohrdurchmesser über 25 bis 50 mm, Bohrtiefe über 30
 bis 35 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 25 kN/m3,
 Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür

erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, ohne
 Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung
 innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen,
 aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN
 laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach
 Wahl des AN,
 Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....'
 vom Bieter einzutragen,
 [#TB1-Anlage (Bezeichnung/Ort)#]
 Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101
 Beton,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

3.3.50	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 17,5-20cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 084 6339
 Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche
 waagerecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton,
 Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über
 17,5 bis 20 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 25 kN/m3,
 Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
 erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, ohne
 Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung
 innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen,
 aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN
 laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach
 Wahl des AN,
 Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....'
 vom Bieter einzutragen,
 [#TB1-Anlage (Bezeichnung/Ort)#]
 Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101
 Beton,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

3.3.60	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 084 6339

Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton, Normalbeton, 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 25 kN/m³, Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN,
Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....'
vom Bieter einzutragen,
[#TB1-Anlage (Bezeichnung/Ort)#]
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101
Beton,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

3.3.70	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 084 6339

Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über

25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m³, Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN,
 Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....'
 vom Bieter einzutragen,
 [#TB1-Anlage (Bezeichnung/Ort)#]
 Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101
 Beton,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

3.3.80	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 17,5-20cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
					 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 084 6339
 Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 17,5 bis 20 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 25 kN/m³, Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN,
 Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....'
 vom Bieter einzutragen,
 [#TB1-Anlage (Bezeichnung/Ort)#]
 Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101

Beton,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

3.3.90	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	USt. [%] 19%	Menge 1,00	Einheit St	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
---------------	--	------------------------	----------------------	----------------------	---	----------------------------

STLB-Bau 2026-04 084 6339
Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche
waagerecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton,
Normalbeton, 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 (uneingeschränkter
Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m3,
Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, ohne
Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung
innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen,
aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN
laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach
Wahl des AN,
Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....'
vom Bieter einzutragen,
[#TB1-Anlage (Bezeichnung/Ort)#]
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101
Beton,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

3.3.100	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	USt. [%] 19%	Menge 1,00	Einheit St	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
----------------	--	------------------------	----------------------	----------------------	---	----------------------------

STLB-Bau 2026-04 084 6339
 Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche
 waagerecht, Bohrkern ist gegen Absturz zu sichern, aus Stahlbeton,
 Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über
 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht
 schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0 (uneingeschränkter
 Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 25 kN/m3,
 Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
 erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, ohne
 Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung
 innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen,
 aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN
 laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach
 Wahl des AN,
 Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....'
 vom Bieter einzutragen,
 [#TB1-Anlage (Bezeichnung/Ort)#]
 Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101
 Beton,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

3.3.110	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 25-50mm T 17,5-20cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
					 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 084 6339
 Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche
 waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Stahlbeton,
 Normalbeton, Bohrdurchmesser über 25 bis 50 mm, Bohrtiefe über
 17,5 bis 20 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 25 kN/m3,
 Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
 erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, ohne
 Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung
 innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen,
 aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN
 laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach

Wahl des AN,
 Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....'
 vom Bieter einzutragen,
 [#TB1-Anlage (Bezeichnung/Ort)#]
 Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101
 Beton,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

3.3.120	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 25-50mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	USt. [%] 19%	Menge 1,00	Einheit St	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
----------------	--	------------------------	----------------------	----------------------	---	----------------------------

STLB-Bau 2026-04 084 6339
 Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche
 waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Stahlbeton,
 Normalbeton, 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 25 kN/m3,
 Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
 erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, ohne
 Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung
 innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen,
 aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN
 laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach
 Wahl des AN,
 Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....'
 vom Bieter einzutragen,
 [#TB1-Anlage (Bezeichnung/Ort)#]
 Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101
 Beton,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

3.3.130	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 25-50mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 084 6339

Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 25 bis 50 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 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 25 kN/m³, Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, ohne Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN,

Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....' vom Bieter einzutragen,

[#TB1-Anlage (Bezeichnung/Ort)#]

Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101

Beton,

Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

3.3.140	Kernbohrung KS Durchm. 25-50mm T 17,5-20cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 084 6341

Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Mauerwerk aus Kalksandstein, Bohrdurchmesser über 25 bis 50 mm, Bohrtiefe über 17,5 bis 20 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 20 kN/m³, Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür

erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, ohne
 Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung
 innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen,
 aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN
 laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach
 Wahl des AN,
 Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....'
 vom Bieter einzutragen,
 [#TB1-Anlage (Bezeichnung/Ort)#]
 Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102
 Ziegel,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

3.3.150	Kernbohrung KS Durchm. 25-50mm T 20-25cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	USt. [%] 19%	Menge 1,00	Einheit St	Einzelpreis [EUR] pro 1,00 St	Gesamtpreis [EUR]
----------------	--	------------------------	----------------------	----------------------	---	----------------------------

STLB-Bau 2026-04 084 6341
 Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche
 waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Mauerwerk aus
 Kalksandstein, 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 20 kN/m³,
 Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
 erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, ohne
 Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung
 innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen,
 aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN
 laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach
 Wahl des AN,
 Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....'
 vom Bieter einzutragen,
 [#TB1-Anlage (Bezeichnung/Ort)#]
 Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102
 Ziegel,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

3.3.160	Kernbohrung KS Durchm. 25-50mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 084 6341
 Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche
 waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Mauerwerk aus
 Kalksandstein, Bohrdurchmesser über 25 bis 50 mm, Bohrtiefe über 25
 bis 30 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 20 kN/m3,
 Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
 erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 0,5 t, ohne
 Untergrundbeschädigung, ohne Wasserfreisetzung, Ausführung
 innerhalb des Bauwerks, Ausführung in allen Geschossen,
 aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN
 laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach
 Wahl des AN,
 Anlage (Bezeichnung/Ort) '.....'
 vom Bieter einzutragen,
 [#TB1-Anlage (Bezeichnung/Ort)#]
 Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102
 Ziegel,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

3.4	Dämmung / Brandschutz	EUR				
3.4.10	Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude Mineralwolle silikonfrei Rohrschale D 20mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 047 5952
 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und
 betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude,
 Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, silikonfrei, als Rohrschale,

Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A
(nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C
Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des
Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.20	Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle silikonfrei Rohrschale D 20mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 047 5952
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und
betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude,
Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, silikonfrei, als Rohrschale,
Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A
(nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C
Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des
Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.30	Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle silikonfrei Rohrschale D 20mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 m	.....
		19%	1,00	m		

STLB-Bau 2026-04 047 5952
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und
betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude,
Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, silikonfrei, als Rohrschale,
Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A
(nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C

Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.40	Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle silikonfrei Rohrschale D 30mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 047 5952
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.50	Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude Mineralwolle silikonfrei Rohrschale D 30mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 047 5952
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür

erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.60	Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude Mineralwolle silikonfrei Rohrschale D 40mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 047 5952
 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 40 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.70	Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle silikonfrei Rohrschale D 50mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 047 5952
 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 50 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.80	Wärmedämmung Rohr DN65 Gebäude Mineralwolle silikonfrei Rohrschale D 60mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 047 5952
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 60 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.90	Wärmedämmung Rohr DN80 Gebäude Mineralwolle silikonfrei Rohrschale D 80mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 047 5952
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 80, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 80 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.100	Wärmedämmung Rohr DN100 Gebäude Mineralwolle silikonfrei Rohrschale D 100mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 047 5952

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, silikonfrei, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 100 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.110	Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 047 5952

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.120	Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 047 5952
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.130	Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 047 5952
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.140	Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 047 5952
 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.150	Wärmedämmung Rohr DN65 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 047 5952
 Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 65, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.160	Wärmedämmung Rohr DN80 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 047 5952
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 80, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.170	Wärmedämmung Rohr DN100 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	m	 pro 1,00 m	.....

STLB-Bau 2026-04 047 5952
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 100, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.180	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 15mm Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Ringspalt 15-30mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 047 3000
 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,
 nach Leitungsanlagen-Richtlini e (LAR) des Bundeslandes der
 Ausführung/Muster Leitungsanlagen-Richtlini e (MLAR),
 Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
 Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 15
 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A
 (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild,
 Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des
 hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Kalksandstein, Dicke 200
 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100
 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit
 Brandschutzmörtel,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.190	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 18mm Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Ringspalt 15-30mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 047 3000
 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,
 nach Leitungsanlagen-Richtlini e (LAR) des Bundeslandes der
 Ausführung/Muster Leitungsanlagen-Richtlini e (MLAR),
 Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
 Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 18
 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A
 (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,

Wand aus Kalksandstein, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.200	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 22mm Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Ringspalt 15-30mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 047 3000
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, nach Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) des Bundeslandes der Ausführung/Muster Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR), Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 22 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Kalksandstein, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.210	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Ringspalt 15-30mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	.....	.....
		19%	1,00	St	pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 047 3000
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,

nach Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) des Bundeslandes der
Ausführung/Muster Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR),
Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 28
mm, Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A
(nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild,
Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
Wand aus Kalksandstein, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne
Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im
Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.220	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 35mm Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Ringspalt 15-30mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
					 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 047 3000
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,
nach Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) des Bundeslandes der
Ausführung/Muster Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR),
Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 35
mm, Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A
(nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild,
Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
Wand aus Kalksandstein, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne
Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im
Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.230	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 42mm Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Ringspalt 15-30mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 047 3000
 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,
 nach Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) des Bundeslandes der
 Ausführung/Muster Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR),
 Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
 Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 42
 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A
 (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Wand aus Kalksandstein, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne
 Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im
 Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.240	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 54mm Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Ringspalt 15-30mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 047 3000
 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,
 nach Leitungsanlagen-Richtlinie (LAR) des Bundeslandes der
 Ausführung/Muster Leitungsanlagen-Richtlinie (MLAR),
 Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
 Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 54
 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A
 (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild,
 Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
 des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet,
 Wand aus Kalksandstein, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne
 Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im
 Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen

3.4.250	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 76,1mm Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Ringspalt 15-30mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 047 3000
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,
nach Leitungsanlagen-Richtlini e (LAR) des Bundeslandes der
Ausführung/Muster Leitungsanlagen-Richtlini e (MLAR),
Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 76,1
mm, Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A
(nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild,
Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche
des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet,
Wand aus Kalksandstein, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne
Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im
Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.260	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 88,9mm Wand D 200mm Durchm. 50-100mm Ringspalt 15-30mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 047 3000
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,
nach Leitungsanlagen-Richtlini e (LAR) des Bundeslandes der
Ausführung/Muster Leitungsanlagen-Richtlini e (MLAR),
Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 88,9
mm, Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A

(nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Kalksandstein, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.270	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 108mm Wand D 200mm Durchm. 100-150mm Ringspalt 15-30mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 047 3000
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, nach Leitungsanlagen-Richtlini e (LAR) des Bundeslandes der Ausführung/Muster Leitungsanlagen-Richtlini e (MLAR), Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung mit vorh. Wärmedämmung, Rohraußendurchmesser 108 mm, Dämmung aus Mineralwolle, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Kalksandstein, Dicke 200 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 15 bis 30 mm, Spalt füllen mit Brandschutzmörtel, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.280	Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 58mm Wand D 400mm Durchm. 50-100mm Ringspalt bis 15mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 047 3000
 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit
 allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner
 bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN
 4102-11,
 Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 58 mm,
 Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des
 Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
 erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus
 Stahlbeton, Dicke 400 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr,
 Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis
 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.290	Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 83mm Wand D 400mm Durchm. 50-100mm Ringspalt bis 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
					 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 047 3000
 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit
 allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner
 bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN
 4102-11,
 Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 83 mm,
 Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des
 Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
 erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus
 Stahlbeton, Dicke 400 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr,
 Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis
 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.300	Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 110mm Wand D 400mm Durchm. 100-150mm Ringspalt bis 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 047 3000
 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit
 allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner
 bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN
 4102-11,
 Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 110 mm,
 Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des
 Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
 erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus
 Stahlbeton, Dicke 400 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr,
 Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis
 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.310	Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 135mm Wand D 400mm Durchm. 100-150mm Ringspalt bis 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 047 3000
 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit
 allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner
 bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN
 4102-11,
 Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 135 mm,
 Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des
 Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
 erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus
 Stahlbeton, Dicke 400 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr,
 Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis
 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen

[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.320	Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 160mm Wand D 400mm Durchm. 150-200mm Ringspalt bis 15mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		
 STLB-Bau 2026-04 047 3000 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 160 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 400 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 150 bis 200 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen [#TB1-Hersteller und Typ#]						

3.4.330	Brandschutzabschottung Rohr Guss R90 AD 210mm Wand D 400mm Durchm. 200-250mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		
STLB-Bau 2026-04 047 3000 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus Gusseisen, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 210 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 400 mm, runder Durchbruch						

ohne Hüllrohr, Durchmesser über 200 bis 250 mm,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.340	Brandschutzabschottung Rohr PP R30 AD 50mm Wand D 240mm Durchm. 50-100mm Ringspalt 30-40mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 047 3001
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, Baustoffklasse DIN
4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse R 30 DIN 4102-11,
Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser,
Rohraußendurchmesser 50 mm, Verlegung im Gebäude, mit
Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über
der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus
Stahlbeton, Dicke 240 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50
bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 30 bis 40 mm, Spalt
füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.350	Brandschutzabschottung Rohr PP R30 AD 70mm Wand D 240mm Durchm. 50-100mm Ringspalt 30-40mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 047 3001
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, Baustoffklasse DIN
4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen
Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse R 30 DIN 4102-11,

Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser,
 Rohraußendurchmesser 70 mm, Verlegung im Gebäude, mit
 Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über
 der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus
 Stahlbeton, Dicke 240 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50
 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 30 bis 40 mm, Spalt
 füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.360	Brandschutzabschottung Rohr PP R30 AD 90mm Wand D 240mm Durchm. 50-100mm Ringspalt 30-40mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 047 3001
 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, Baustoffklasse DIN
 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen
 Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,
 Feuerwiderstandsklasse R 30 DIN 4102-11,
 Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser,
 Rohraußendurchmesser 90 mm, Verlegung im Gebäude, mit
 Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über
 der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus
 Stahlbeton, Dicke 240 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50
 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 30 bis 40 mm, Spalt
 füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.370	Brandschutzabschottung Rohr PP R30 AD 110mm Wand D 240mm Durchm. 100-150mm Ringspalt 30-40mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 047 3001
 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 30 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, Rohraußendurchmesser 110 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 30 bis 40 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.380	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 15mm Wand D 400mm Durchm. bis 50mm Ringspalt bis 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
					 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 047 3000
 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 15 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Stahlbeton, Dicke 400 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser bis 50 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.390	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 18mm Wand D 400mm Durchm. bis 50mm Ringspalt bis 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 047 3000
 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,
 mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner
 bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN
 4102-11,
 Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 18 mm,
 Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des
 Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
 erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus
 Stahlbeton, Dicke 400 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr,
 Durchmesser bis 50 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm,
 Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.400	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 22mm Wand D 400mm Durchm. bis 50mm Ringspalt bis 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 047 3000
 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,
 mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner
 bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN
 4102-11,
 Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 22 mm,
 Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des
 Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
 erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus
 Stahlbeton, Dicke 400 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr,
 Durchmesser bis 50 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm,
 Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen

[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.410	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm Wand D 400mm Durchm. bis 50mm Ringspalt bis 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 047 3000
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,
mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner
bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN
4102-11,
Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 28 mm,
Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des
Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus
Stahlbeton, Dicke 400 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr,
Durchmesser bis 50 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm,
Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.420	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 35mm Wand D 400mm Durchm. bis 50mm Ringspalt bis 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 047 3000
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,
mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner
bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN
4102-11,
Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 35 mm,
Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des
Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür

erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Stahlbeton, Dicke 400 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser bis 50 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.430	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 42mm Wand D 400mm Durchm. bis 50mm Ringspalt bis 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 047 3000
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 42 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Stahlbeton, Dicke 400 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser bis 50 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10, Hersteller und Typ '.....' vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.440	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 54mm Wand D 400mm Durchm. 50-100mm Ringspalt bis 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 047 3000
Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,

mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
 Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 54 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Stahlbeton, Dicke 400 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10, Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.450	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 76,1mm Wand D 400mm Durchm. 50-100mm Ringspalt bis 15mm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
					 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 047 3000
 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11,
 Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 76,1 mm, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus Stahlbeton, Dicke 400 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10, Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.460	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 88,9mm Wand D 400mm Durchm. 50-100mm Ringspalt bis 15mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 047 3000
 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,
 mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner
 bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN
 4102-11,
 Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 88,9 mm,
 Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des
 Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
 erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus
 Stahlbeton, Dicke 400 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr,
 Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis
 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.470	Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 108mm Wand D 400mm Durchm. 100-150mm Ringspalt bis 15mm				Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		USt. [%]	Menge	Einheit	 pro 1,00 St	.....
		19%	1,00	St		

STLB-Bau 2026-04 047 3000
 Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl,
 mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner
 bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN
 4102-11,
 Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 108 mm,
 Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des
 Montageortes über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
 erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Wand aus
 Stahlbeton, Dicke 400 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr,
 Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis
 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10,
 Hersteller und Typ '.....'
 vom Bieter einzutragen
 [#TB1-Hersteller und Typ#]

3.4.480	Durchbruch schließen Mörtel M10 Steine KS SFK12 400-500cm2 T 35-40cm	USt. [%]	Menge	Einheit	Einzelpreis [EUR]	Gesamtpreis [EUR]
		19%	1,00	St	 pro 1,00 St	.....

STLB-Bau 2026-04 012 90
Durchbruch schließen, Ausführung in Wandfläche,
mit Mörtel M 10 und Steinen, Kalksandstein, Festigkeitsklasse 12,
Querschnitt über 400 bis 500 cm2, Tiefe über 35 bis 40 cm,
Arbeitshöhe bis 3,5 m,
Hersteller und Typ '.....'
vom Bieter einzutragen
[#TB1-Hersteller und Typ#]

ANGEBOTSSUMME(N)

Summe exkl. Nachlass (netto)	_____
Nachlass (netto)	_____
Summe inkl. Nachlass (netto)	_____
Umsatzsteuer	_____
Summe (brutto)	_____

Verfahren: VGF 183/26 - Sanitär- und Heizungsarbeiten

AUFLISTUNG ALLER DATEIANLAGEN ZU DEN POSITIONEN

Name	Dateiname	Größe	MIME-Type
------	-----------	-------	-----------

Verfahren: VGF 183/26 - Sanitär- und Heizungsarbeiten

EIGNUNGSKRITERIEN

Keine Eignungskriterien festgelegt.

Verfahren: VGF 183/26 - Sanitär- und Heizungsarbeiten

LEISTUNGSKRITERIEN

Typ	Dateiname	Größe	MIME-Type
-----	-----------	-------	-----------