L e i s t u n g s b e s c h r e i b u n g

Liegenschaft:	**Polizeistation Norderney**
Maßnahme:	**BU Polizeistation Norderney - Wärmepumpenanlage**
Maßnahmen-Nr.:	**79999_C7_0501**
Vergabe-Nr.:	**26A30505**

Projektadresse

Straße:	Knyphausenstraße 7
PLZ:	26548
Ort:	Norderney

Auftraggeber-Daten

Auftraggeber:	Staatl. Baumanagement Region Nord-West
Straße:	Schloss
PLZ:	49186
Ort:	Bad Iburg
Ansprechpartner:	Vergabestelle
Tel.Nummer:	05403 7302-500

LV-Bezeichnung:	**Heizungs- und Sanitärarbeiten**
LV-Nummer:	**26A30505**

Maßn.-Nr.: **79999_C7_0501** **BU Polizeistation Norderney - Wärmepumpenanlage**
LV: **26A30505** **Heizungs- und Sanitärarbeiten**

Inhaltsverzeichnis

		Seite
	1. Vorbemerkungen	3
	2. Objektbeschreibung	3
	3. Anlagenbeschreibung	3
	4. Besonderheiten zur Baustelle / Liegenschaft	4
	5. Bauschadstoffe	4
01.	Heizungsarbeiten	5
01.01.	Wärmepumpe und Zubehör	5
01.02.	Trinkwassererwärmer und Zubehör	13
01.03.	Wasseraufbereitung nach VDI 2035 Teil 1	15
01.04.	Ausdehnungsgefäß und Zubehör	18
01.05.	erdverlegte Rohrleitungen und Zubehör	19
01.06.	Rohrleitung und Zubehör	22
01.07.	Wärmedämmung und Zubehör	35
01.08.	Heizkörper und Zubehör	43
01.09.	Elektroheizkörper und Zubehör	47
02.	Sanitärarbeiten	48
02.01.	Rohrleitungen und Zubehör	48
02.02.	Wärmedämmung und Zubehör	56
03.	Sonstiges	62
03.01.	Dokumentation	62
03.02.	Demontagearbeiten	62
03.03.	Kernbohrungen	70
03.04.	Stundenlohnarbeiten	71
	Zusammenstellung	73

1. Vorbemerkungen

1. Vorbemerkungen

Allgemeines:

In der Landesliegenschaft, der Polizei auf Norderney, wird eine Saníerung der Wärmeerzeugung durchgeführt.

Beschädigungen und Verunreinigungen im Bereich der Baustelle durch Baufahrzeuge und sonstigem an den vorh. Gebäuden, Straßen und Zuwegungen usw., sind unverzüglich vom AN zu beseitigen.

Lager- und Containerplätze werden in Absprache zugewiesen. Anfallender Bauschutt ist unverzüglich von der Baustelle zu entfernen, in getrennten Containern zu sammeln, aufzuladen und von der Baustelle abzutransportieren. Umherfliegender Müll oder Verpackungsteile sind auf jeden Fall zu vermeiden. Baumaterialien sind sauber und geordnet zu lagern. Beschädigungen bzw. Verschmutzungen angrenzender Vegetations- und Verkehrsflächen sind zu vermeiden, andernfalls sind diese auf Kosten der ausführenden Firma umgehend zu beseitigen.

Die Baustelle ist für die gleichzeitige Durchführung auch anderer Gewerke stets sauber zu halten.

Diese Leistungen sind in den Einheitspreisen des LV einzukalkulieren.

Maßgebend für die Ausführung, die Beschaffenheit, das Aufmaß und die Abrechung sind nach Art und Leistung die VOB/A und die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen - ATV - (VOB/C) in der jeweils letzten Fassung, die spätestens drei Monate vor dem Eröffnungs-/Einreichungstermin im Bundesanzeiger bekannt gemacht worden ist.

Alle Positionen sind als liefern und montieren anzubieten, außer in der jeweiligen Position steht etwas anderes geschrieben.

Es gelten die VDI- / VDE-Vorschriften, UVV (Unfallverhütungsvorschriften), DIN-Normen des jeweils neuesten Standes.

2. Objektbeschreibung

2. Objektbeschreibung

Bei dem Objekt handelt es sich um eine Polizeistation in der Knyphausenstraße 7, 26548 Norderney. Nutzer ist die Polizeiinspektion Aurich/Wittmund. Die Zufahrt ist über die Fähre und die Hafenstraße möglich. Über den Haupteingang der Wache gelangt man durch ein Treppenhaus in den Heizungsraum.

3. Anlagenbeschreibung

3. Anlagenbeschreibung

Es handelt sich um die Sanierung der Wärmeerzeugungsanlage einschließlich der Trinkwassererwärmung und den Teilaustausch der Heizflächen. DIe vorhandene Gasheizung wird durch eine Luft-Wasser-Wärmepumpe ersetzt.

4. Besonderheiten zur Baustelle / Liegenschaft

4. Besonderheiten zur Baustelle / Liegenschaft

Der Nutzer der Liegenschaft ist die Polizeiinspektion Aurich/WIttmund. Sämtliche Arbeitskräfte, welche auf der Baustelle zum Einsatz kommen, müssen eine Sicherheitsabfrage für Fremdfirmen durch die Polizeidirektion Osnabrück durchführen lassen. Die Arbeitskräfte sind mindestens 6 Werktage vor Einsatzbeginn schriftlich beim Nutzer anzumelden. Der Anmeldung ist eine Kopie eines anerkannten und gültigen Ausweisdokuments (Personalausweis oder Reisepass mit Meldebestätigung) beizufügen. Warte- oder Ausfallzeiten von Arbeitskräften welche aus der Nichtbeachtung des vorgenannten Anmeldeverfahrens herrühren, werden nicht vergütet.

Der Zutritt zur Liegenschaft ist grundsätzlich montags bis freitags in der Zeit von 07:00-16:00 Uhr möglich. Die Arbeiten werden zum Großteil im Keller des Gebäudes ausgeführt. Die Geschosshöhe von ca. 2,20 m des Kellers ist für alle auszuführenden Arbeiten zu beachten. Ein Großteil der Leitungen ist unterhalb der Decke zu installieren. Für die Montage sind sämtliche Montagegerüste, Arbeitsbühnen etc. zu stellen und in den einzelnen Positionen zu berücksichtigen.

5. Bauschadstoffe

5. Bauschadstoffe

Der Untersuchungsbericht der DEKRA ist zwingend zu beachten!

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

01. **Heizungsarbeiten**

01.01. **Wärmepumpe und Zubehör**

01.01.0010 **Luft/Wasser-Wärmepumpe**

Luft/Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise zur Außenaufstellung für Heizung, Kühlung und Trinkwassererwärmung. Mit Kältemittel R290 und Sicherheitsgruppe A3 gemäß ANSI/ASHRAE Standard 34. Bedienung über die innen montierte Wärmepumpenregelung. Mit DC-Inverter-Technologie zur stufenlosen Leistungsregelung, drehzahlgeregeltem Scroll-Verdichter, elektronischem Expansionsventil und drehzahlgesteuerten Axialventilatoren. Kondenswasserwanne mit integrierter elektrischer Begleitheizung. Mit eingebautem Sicherheitsventil, Volumenstromsensor und Drucksensor. Edelstahl-Plattenwärmetauscher zur Wärmeabgabe an das Heizsystem.
Wärmepumpenregelung für Heizungsanlagen mit bis zu drei direkten oder gemischten Heizkreisen mit Mischer hinter einem Pufferspeicher mit witterungsgeführter, digitaler Regelung.

Leistungsdaten nach EN 14511 im Heizbetrieb

Bei Betriebspunkt A7/W55:
Nenn-Wärmeleistung: min. 20 kW
Elektr. Leistungsaufnahme: max. 5,6 kW
Leistungszahl (COP): min. 3,5

Bei Betriebspunkt A -7/W55:
Nenn-Wärmeleistung: min. 25,5 kW
Elektr. Leistungsaufnahme: max. 11,5 kW
Leistungszahl (COP): min. 2,2

minimale Lufteintritstemperatur: min. -20 °C
maximale Lufteintritstemperatur: min. 45 °C
maximale Vorlauftemperatur: min. 70 °C

Elektrische Werte Ausseneinheit:
Nennspannung: 3/N/PE 400 V/50 Hz
- Max. Betriebsstrom: max. 30 A
- Absicherung: min. 32 A
- Schutzart: min. IPX4

Elektrische Werte Inneneinheit:
- Nennspannung: 1/N/PE 230 V/50 Hz

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

- Absicherung Netzanschluss: min. B25 A

Max. elektrische Leistungsaufnahme
- Ausseneinheit: max. 20 kW
- Inneneinheit: max. 2,5 kW

Schallleistungspegel Außen: max. 58 dB

Abmessungen Ausseneinheit:
- Laenge: max. 1.000 mm
- Breite: max. 2.000 mm
- Hoehe: max. 1.600 mm

komplett frei Baustelle liefern.

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

1,000 St ....

01.01.0020 **Aufstellen der Wärmepumpe**

Die vorgenannte Wärmepumpe an den Aufstellungsort transportieren (Außenteil ebenerdig im Freien und Innenteil im Heizungsraum im Kellergeschoss) und einschließlich Lieferung der erforderlichen Anschlußverschraubungen, Dichtungen sowie Übergangsstücken, auf dem Montagesockel aufstellen, befestigen, fertig montieren und spannungsfrei mit den Heizungsleitungen verbinden. Die benötigten Hebewerkzeuge / Krangestellung sind einzukalkulieren.

1,000 St ....

01.01.0030 **Hydraulikmodul Innenaufstellung**

Pumpenmodul, passend zu vorgenannter Wärmepumpe, zur Verbindung der Wärmepumpe mit der Heizungsanlage. Umwälzpumpe und erforderliche Sicherheitsausstattung in einem Gehäuse.
- Umwälzpumpe
- Absperrhahn im Vorlauf
- Absperrhahn mit Filter im Rücklauf
- Mischer
- Temperatursensor im Rücklauf
- Wandhalterung

1,000 St ....

01.01.0040 **hydraulisches Anschluss-Set DN 40**

hydraulisches Anschluss-Set, passend zu vorgenannter Wärmepumpe, zur Schwingungsentkopplung der Vor- und Rücklaufleitungen. Anschlüsse DN 40.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- flexibler Schlauch, min. 1m lang (2 Stück) - Flachdichtung (4 Stück) - Wärmedämmschlauch, diffusionsdicht	1,000	St	.....	.....
01.01.0050	**Ventilatorringheizung** Ventilatorringheizung, passend zu vorgenannter Wärmepumpe, zum Schutz des Ventilators vor Vereisung. Für Klimaregionen mit längeren Frostperioden. Spannung: 230 V AC Leistung: min. 200 W Elektrischer Anschluss: 2x 1,0 mm²	1,000	St	.....	.....
01.01.0060	**Kondensatablauf-Set** Kondensatablauf-Set, passend zu vorgenannter Wärmepumpe, zum Anschluss an die vorgesehenen Öffnungen der Kondenswasserwanne. - Kupferrohrbaugruppe - Rohrheizung	1,000	St	.....	.....
01.01.0070	**Kleinverteiler** Kleinverteiler, passend zu vorgenannter Wärmepumpe, mit folgender Ausstattung: - Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil (3 bar) - Wärmedaemmung - Manometer - Automatischer Entlüfter mit automatischer Absperrvorrichtung	1,000	St	.....	.....
01.01.0080	**Dämpfungssockel** Dämpfungssockel, passend zu vorgenannter Wärmepumpe, zur Montage der Außeneinheit auf befestigtem Untergrund. Drei Sockel mit jeweils einer Tragkraft von min. 700 kg.	1,000	St	.....	.....
01.01.0090	**Konsole für Bodenmontage** Konsole, passend zu vorgenannter Wärmepumpe, für Bodenmontage im Außenbereich. - Für ebenerdige Aufstellung - Aus Stahlprofilen	1,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

01.01.0100 **Verkleidung für Konsole**

Verkleidung, passend zu vorgenannter Konsole für ebenerdige Aufstellung, zur Verkleidung der Bodenkonsole zwischen Waermepumpe und Boden. Aus verzinktem Stahlblech.

1,000 St ....

01.01.0110 **Verkleidung seitliches Schutzgitter**

Verkleidung für seitliches Schutzgitter, passend zu vorgenannter Wärmepumpe, zur Abdeckung der Verdampferoberfläche. Aus verzinktem Stahlblech.

1,000 St ....

01.01.0120 **Verkleidung rückseitiges Schutzgitter**

Verkleidung für rückseitiges Schutzgitter, passend zu vorgenannter Wärmepumpe, zur Abdeckung der Verdampferoberfläche. Aus verzinktem Stahlblech.

1,000 St ....

01.01.0130 **Pufferspeicher einschl. Dämmung**

Pufferspeicher, passend zu vorgenannter Wärmepumpe, zur hydraulischen Entkopplung der Volumenströme von Wärmepumpe und Heizkreiskreis. Er dient als Systemtrennspeicher zur Verlängerung der Wärmepumpen-Laufzeit und zur teilweisen Überbrückung tariflicher Abschaltzeiten. Zur Speicherung von Heizungswasser. Die Anschlussstutzenreihen für Wärmeerzeuger und Verbraucher sind vertikal, um 100° versetzt, als Lade- bzw. Entladestutzen angeordnet. Zwischen diesen Anschlussstutzenreihen sind ebenso vertikal angeordnete Einschraubmöglichkeiten für Fühlerhülsen, Thermometer o.ä. vorhanden (3 x Rp 3/4, 1 x Rp 1/2). Speicherbehälter aus Stahl, innen roh und außen korrosionsgeschützt. Pufferspeicher gedämmt mit 100 mm, gemäß DIN 4102-1 Baustoffklasse B2. (Dämmung im Lieferumfang enthalten). Der Speicher hat 3 x Anschlussmöglichkeiten für E-Patronen (3 x 1 1/2")
Anschlüsse für Heizungsleitungen min. DN 50.

Energieeffizienzklasse:	min. C
Speicherinhalt:	min. 800 l
Max. Betriebsdruck Heizwasser:	min. 6 bar
Betriebtemperatur Heizwasser:	min. 95 °C

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Höhe mit Isolierung: max. 1850 mm Durchm. mit Isolierung: max. 800 mm komplett frei Baustelle liefern	1,000	St	.....	.....
01.01.0140	**Aufstellen des Pufferspeichers** Den vorgenannten Pufferspeicher an den Aufstellungsort (Technikraum im KG) bringen, fertig montieren und unter Lieferung erforderlichen Anschlussverschraubungen mit allen Anschlüssen spannungsfrei verbinden und die im Lieferumfang enthaltene Wäremdämmung montieren. Die nicht benötigen Anschlüsse sind unter Lieferung des erforderlichen Materials fachgerecht zu verschliessen.	1,000	St	.....	.....
01.01.0150	**Elektro-Heizflansch** Elektro-Heizflansch, passend zu vorgenanntem Pufferspeicher, für den waagerechten Einbau in geschlossene Pufferspeicher. Technische Daten: Anschlussleistung: min. 9 kW Nennspannung: 400 V Phasen: 3/PE Frequenz: 50/60 Hz komplett liefern und gemäß Herstellerangaben in dem vorgenannten Pufferspeicher montieren	1,000	St	.....	.....
01.01.0160	**Hilfsschütz** Hilfsschütz, passend zu vorgenannter Wärmepumpe, als Schaltschütz im Kleingehäuse mit folgender Ausstattung: - 4 Öffner und 4 Schliesser - Reihenklemmen für Schutzleiter Technische Angaben: - Spulenspannung: 230 V/50 Hz - Nennstrom AC1: 16 A - Nennstrom AC3: 9 A	1,000	St	.....	.....
01.01.0170	**Koppelrelais 24/230 V** Koppelrelais 24/230 V, passend zu vorge-				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nannter Wärmepumpe, zur Freischaltung von 230 V Elektroheizeinsätzen mit 24 V Schaltkontakten. Als Hutschienen - Relais.	1,000	St	.....	.....
01.01.0180	**Aussentemperatursensor (PT1000)** Aussentemperatursensor (Pt1000), passend zu vorgenannter Wärmepumpe, zur Erfassung einer Aussentemperatur.	1,000	St	.....	.....
01.01.0190	**Tauchtemperatursensor (PT1000)** Tauchtemperatursensor (Pt1000), passend zu vorgenannter Wärmepumpe, zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse, mit Anschlussleitung (5,0 m lang), ohne Stecker.	6,000	St	.....	.....
01.01.0200	**Anlegetemperatursensor (PT1000)** Anlegetemperatursensor (Pt1000), passend zu vorgenannter Wärmepumpe, zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr, mit Anschluss-leitung (5,0 m lang), ohne Stecker.	2,000	St	.....	.....
	Elektroarbeiten - Vorbemerkung Elektroarbeiten - Vorbemerkung Bohrungen bis 50 mm Durchmesser und 600 mm Bohr-länge in Mauerwerk, Beton oder Trockenbau-wänden, das Auflegen und Anschließen der gesamten elektrischen Anlagenteile wie Fühler, Motore etc. sind einzukalkulieren und mit den Einheitspreisen abgegolten. Verlegung in gemischter Verlegungsart (in vorhandene Rohre, Kabelbahnen) sowie auf Schellen in Zwischendecken, wobei alles Anschluss- und systembedingte Zubehör (Abzweig-, Verbindungsdosen, Reihen-, Einzelklemmen etc.) einzukalkulieren ist.				
01.01.0210	**flex. Anschluss-, Steuerleitung 5 x 2,5 mm²** Flexible Anschluss- und Steuerleitung, VDE registriert, 5 x 2,5 mm² als PVC-Leitung, farbcodiert, Nennspannung 300/500 V, Prüf-spannung 4000 V, liefern und im Rohr, Kabel-kanal bzw. frei verlegen.	10,000	m	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.01.0220	**flex. Anschluss-, Steuerleitung 3 x 1,5 mm²** Flexible Anschluss- und Steuerleitung 3 x 1,5 mm², sonst wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, liefern und montieren.	50,000	m	.....	.....
01.01.0230	**flex. Anschluss-, Steuerleitung 4 x 0,75 mm²** Flexible Anschluss- und Steuerleitung 4 x 0,75 mm², sonst wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, liefern und montieren.	40,000	m	.....	.....
01.01.0240	**flex. Anschluss-, Steuerleitung 8 x 0,75 mm²** Flexible Anschluss- und Steuerleitung 8 x 0,75 mm², sonst wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, liefern und montieren.	40,000	m	.....	.....
01.01.0250	**Buskabel** Buskabel, passend zu vorgenannten Wärmepumpen, als BUS-Verbindung zwischen der Spilt-Wärmepumpe und der Wasserwärmetauschereinheit, Querschnitt 2x2x0,75mm², komplett einschließlich systembedingtem Befestigungsmaterial liefern und montieren.	30,000	m	.....	.....
01.01.0260	STLB-Bau 04/2026 053 **Verbindungsdose Kunststoff 100/100mm T 37mm IP65 Mauerwerk** Verbindungsdose DIN EN IEC 60670-1 (VDE 0606-1) als Abzweigkasten, aus Kunststoff, Grundfläche mind. 100/100 mm, Tiefe mind. 37 mm, mit Deckel, Schutzart IP 65 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), auf Mauerwerk.	5,000	St	.....	.....
01.01.0270	STLB-Bau 04/2026 053 **Elektroinstallationsrohr PE-HD AD 20mm AP** Elektroinstallationsrohr DIN EN 61386 (VDE 0605), Maße DIN EN 60423, aus PE-HD, Außendurchmesser 20 mm, Druckfestigkeit Klasse 1 - sehr leicht (125 N) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Klasse Schlagbeanspruchung 3 - mittel DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), max. Gebrauchstemperatur Klasse 1 (60 Grad C) DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1), Verlegung offen, auf Putz.	10,000	m	.....	.....
01.01.0280	STLB-Bau 04/2026 053 **Elektroinstallationskanal Leitungsführung H/B 60/60mm PVC-U Mauerwerk** Elektroinstallationskanal DIN EN 50085-2-1 (VDE 0604-2-1) als Leitungsführungskanal, Außenmaße H/B mind. 60/60 mm, aus				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	PVC-U, mit einem Trennsteg, aus Kunststoff, einschl. aller systembedingten Form- und Verbindungsstücke, auf Mauerwerk.	5,000	m	.....	.....
01.01.0290	STLB-Bau 04/2026 053 **Kabelrinne gelocht Stahl bandverz H 60mm B 100mm** Kabelrinne für Kabelträgersystem DIN EN 61537 (VDE 0639), gelocht, mit einem Trennsteg, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Dicke 1,5 mm, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 100 mm, Einbau im Innenbereich.	5,000	m	.....	.....
01.01.0300	STLB-Bau 04/2026 053 **Ausleger Kabelrinne Stahl bandverz bis 0,75kN L 100mm Wandbefestigung** Ausleger für Kabelrinne, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Tragfähigkeit bis 0,75 kN, Länge 100 mm, an der Wand aus Mauerwerk, Stiele werden gesondert vergütet, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, Einbau im Innenbereich.	5,000	St	.....	.....
01.01.0310	STLB-Bau 04/2026 053 **Bogen Kabelrinne 90Grad waager. Stahl bandverz H 60mm B 100mm** Bogen, für Kabelrinne, 90 Grad, waagerecht, aus bandverzinktem Stahl DIN EN 10346, Seitenhöhe mind. 60 mm, Breite mind. 100 mm, Einbau im Innenbereich.	1,000	St	.....	.....
01.01.0320	**beidseitiges Anklemmen bis 5 x 2,5 mm²** Beidseitiges Anklemmen installierter Anschluss- und Steuerleitungen bis 5 x 2,5 mm². In das Feldgerät bzw. den Klemmkasten einführen und beidseitig anklemmen.	16,000	St	.....	.....
01.01.0330	**beidseitiges Anklemmen bis 8 x 0,75 mm²** Beidseitiges Anklemmen installierter Anschluss- und Steuerleitungen bis 8 x 0,75 mm². In das Feldgerät bzw. den Klemmkasten einführen und beidseitig anklemmen.	16,000	St	.....	.....
01.01.0340	**Inbetriebnahme der Wärmepumpe** Inbetriebnahme für die Wärmepumpen-anlage und Übergabe der Anlage an den Betreiber sowie Einweisung des Bedienper-sonals durch den Werkkundendienst des Herstellers bzw. durch eine autorisierte Fachfirma.				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Im einzelnen sind folgende Arbeiten durchzuführen:

- Prüfung der elektrischen Anschlüsse und des Reglers der Wärmepumpe
- Prüfung der hydraulischen Einbindung des Gerätes
- Einstellen der erforderlichen Pumpenleistung und Volumenströme,
- Prüfung der Absicherung und Ermittlung des Füllwasser-Härtegrades.
- Aktivierung der Wärmepumpe
- Standard-Konfiguration des Reglers
- Sichtprüfung des Kondensatablauf
- Sichtprüfung elektrische Anschlüsse und Regler
- Ausführliche Erläuterung der Reglereinstellungen und Konfigurationsmöglichkeiten der Wärmepumpe
- Überprüfung der Fühlereinbindung und die Konfiguration und Anpassung der Parameter der Regelung. Es erfolgt ebenfalls eine Funktionsprüfung

Es sind entsprechende Protokolle vom Inbetriebnehmenden vorzubereiten und vom Auftraggeber bzw.den eingewiesenen Personen gegenzeichnen zu lassen.

1,000 St ....

Summe 01.01. Wärmepumpe und Zubehör .....

01.02. Trinkwassererwärmer und Zubehör

01.02.0010 Frischwasser-Modul

Frischwasser-Modul zur hygienischen Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzer-Prinzip. Zur Wandmontage mit Plattenwärmetauscher aus Edelstahl, kupfergelötet. Regelung und drehzahlgeregelte Umwälzpumpe sind integriert und angeschlossen. Absperrventile mit integriertem Rückschlagventil. Einschließlich Wärmedämmung.

Technische Daten:
Zapfmenge, bei:

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

KW: 10°C
WW: 45°C
Puffer-VL 60°C
Zapfrate: min. 48 l/min
Betriebsdruck: min. 10 bar
Betriebstemperatur: min 90 °C
Anschluss Heizung,
Vorlauf/Rücklauf: DN 25
Anschluss Warmwasser,
Vorlauf/Rücklauf: DN 25

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

1,000 St ....

01.02.0020 **Pufferspeicher**

Heizwasser-Pufferspeicher aus Stahl mit abnehmbarer Wärmedämmung aus Polystyrol. Ausführung nach DIN 12897 und DIN 4753 für Heizungsanlagen nach DIN 12828.

Technische Daten:
Bereitschaftswärme-
aufwand: max. 2,8 kWh/24h
Speicherinhalt: min. 750 l
Höhe mit Isolierung: max. 1.900 mm
Durchmesser mit
Isolierung: max. 1.100 mm
komplett einschließlich Wärmedämmung frei Baustelle liefern.

1,000 St ....

01.02.0030 **Aufstellen des Pufferspeichers**

Den vorgenannten Pufferspeicher an den Aufstellungsort (Technikraum im KG) bringen, fertig montieren und unter Lieferung erforderlichen Anschlussverschraubungen mit allen Anschlüssen spannungsfrei verbinden und die im Lieferumfang enthaltene Wäremdämmung montieren.

Die nicht benötigen Anschlüsse sind unter Lieferung des erforderlichen Materials fachgerecht zu verschliessen.

1,000 St ....

01.02.0040 **Rücklaufverteil-Set**

Rücklaufverteil-Set, passend zu vorgenanntem Frischwasser-Modul, zur temperaturabhängigen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einschichtung des Rücklaufs in den Heizwasser-Pufferspeicher. Mit 3-Wege-Umschaltventil zur externen Montage. Anschluss DN 25.	1,000	St	.....	.....
01.02.0050	**Zirkulations-Set** Zirkulations-Set, passend zu vorgenanntem Frischwasser-Modul, zum nachträglichen Einbau in das Frischwasser-Modul. Mit einer drehzahlgeregelteen Zirkulationspumpe und Absperrventilen.	1,000	St	.....	.....
01.02.0060	**Thermometer** Thermometer, passend zu vorgenanntem Frischwasser-Modul, analog zum Einbau in die Wärmedaemmung oder das Vorderblech.	2,000	St	.....	.....
	Summe 01.02. Trinkwassererwärmer und Zubehör				.....
01.03.	**Wasseraufbereitung nach VDI 2035 Teil 1**				
	allgemeiner Hinweis Die Notwendigkeit der Wasseraufbereitung ist im Vorfeld der Bestellung der einzelnen Komponenten mit der Wasserqualität des Trinkwassers ist eigenverantwortlich mit den Vorgaben des Wärmepumpen hersteller abzugleichen. Die Wasseranalyse zur Feststellung der Anlagenwasserqualität in Bezug auch die Einhaltung der Richtwerte gemäß VDI 2035 Blatt 1 und 2 sind ca. 8 Wochen nach Inbetriebnahme der Wärmeerzeugungsanlage durchzuführen und für die Dokumentation zu protokollieren.				
01.03.0010	**Heizungsanlage befüllen und entlüften** Die Heizungsanlage über das nachfolgend beschriebene Heizungswasseraufbereitungsmodul unter Berücksichtigung des eventuell notwendigen Austausches der Betriebsmittel befüllen und entlüften.	1,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

01.03.0020 **Wasseraufbereitung für Erstbefüllung (Leihgerät)**

Leihgerät zur Erstbefüllung von Anlagen bis ca. 1600 l Wasserinhalt als Leihgerät passend zu vorgenannter Wärmepumpe bestehend aus:
- VES Patrone P16000, Kapazität 16000 l*°dH, 14 l VES Harz, entspricht ca. 800 l vollentsalztes Wasser bei 20°dH
- Füllkombination mit digitaler Messanzeige
- Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischer Wasserzähler, Batterie wechselbar
- Mit Nachfüllpacks
- Anschlussgewinde 3/4 Zoll- Max. 6 bar, 30°C
- Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite
- Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 300-500 l/h

komplett einschl. Dichtungs- und Befestigungsmaterial liefern und montieren.

1,000 St ....

01.03.0030 **Wasseraufbereitung für Ergänzungswasser**

Wasseraufbereitung für Ergänzungswasser zur Bereitstellung des Ergänzungswassers von Anlagen bis ca. 1600 l Wasserinhalt, passend zu vorgenannter Wärmepumpe bestehend aus:
- VES Patrone, Kapazität 16000 l*°dH, 14 l VES Harz, entspricht ca. 800 l vollentsalztes Wasser bei 20°dH
- Füllkombination mit digitaler Messanzeige
- Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischer Wasserzähler, Batterie wechselbar
- Mit einem Nachfüllpack
- Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber
- Mit Tragegriff
- Anschlussgewinde 3/4 Zoll- Max. 6 bar, 30°C
- Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite
- Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 300-500 l/h

komplett einschl. Dichtungs- und Befestigungsmaterial liefern und montieren.

1,000 St ....

01.03.0040 **Nachfüllpack**

Nachfüllpack für die vorgenannte VES Patrone mit Vollentsalzungs-Mischbettharz.

Inhalt	min. 7 Liter
Lagerfähigkeit des Produktes:	min. 12 Monate
Lagerfähigkeit bei Temperaturen:	-10°C bis + 40°C
Betriebstemperatur:	max. 60° C

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verbrauchtes Harz kann über den Hausmüll entsorgt werden. liefern und nach Erfordernis gemäß Herstellerangaben nachfüllen.	2,000	St	.....	.....
01.03.0050	**Patrone zur Vollentsalzung** Patrone zur Vollentsalzung auf Basis von Mischbettharz zur Befüllung von Heizungsanlagen nach VDI2035. - Kapazität 16000 l*°dH, entspricht vollentsalztem Füllwasser mit 10 ms/cm von 800 l bei 20° dH- Integr. Fülllanze - Patrone bereits mit Harz befüllt - Nachfüllbar- Verschlussstopfen 2 Zoll - Max. Betriebsdruck 6 bar - Betriebstemperatur Min./Max. 5/30°C einschl. Dichtungs- und Befestigungsmaterial liefern und montieren.	2,000	St	.....	.....
01.03.0060	**Wasseranalysenset für 2 Wasserproben** Komplettset zur Probenahme einschließlich Erstellung eines ausführlichen Wasseruntersuchungsberichtes für eine Vergleichanalyse von 3 Proben. Im Set enthalten sind: - 2 Probeflaschen a 1 l Inhalt - 2 Flaschenetiketten - Anleitung zur Probenahme - Begleitschein zur Wasseranalyse - DHL-Rücksendeschein unfrei - Umkarton zur Rücksendung einschl. Umfangreiche Wasseranalytik im Labor (Parameter Leitfähigkeit, pH-Wert, Sättigungs-pH-Wert, Langelier-Index, KS 8,2 (p-Wert), KS 4,3 (m-Wert), Summe Erdalkalien, Gesamthärte, Karbonathärte, Nichtkarbonathärte, Calcium, Magnesium, Chlorid, Sulfat, Phosphat, Eisen, Kupfer, Ammonium, Nitrat, Aluminium, Silizium) Erstellung eines ausführlichen Analyseberichtes kompl. liefern und nach ca. 8 Wochen Betrieb des neuen Wärmeerzeugers durchführen und protokollieren.	2,000	St	.....	.....
	Summe 01.03. Wasseraufbereitung nach VDI 2035 Teil 1				.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

01.04. **Ausdehnungsgefäß und Zubehör**

01.04.0010 STLB-Bau 04/2026 040
Membran-Druckausdehnungsgefäß 400l 3bar Stahl äußere Grundbesch R1
Membran-Druckausdehnungsgefäß mit Abnahmebescheinigung, DIN EN 13831, für Heizungswasser, Nennvolumen 400 l, zulässiger Betriebsüberdruck 3 bar, Vordruck 1,5 bar, aus Stahl, mit äußerer Grundbeschichtung, mit Gewindeanschlüssen und Anschlussverschraubungen, Anschlussgewinde R 1, einschl. Tragkonstruktion aus Stahl für Wandbefestigung.
1,000 St ....

01.04.0020 STLB-Bau 04/2026 040
Membran-Druckausdehnungsgefäß 35l 3bar Stahl äußere Grundbesch R3/4
Membran-Druckausdehnungsgefäß mit Abnahmebescheinigung, DIN EN 13831, für Heizungswasser, Nennvolumen 35 l, zulässiger Betriebsüberdruck 3 bar, Vordruck 1,5 bar, aus Stahl, mit äußerer Grundbeschichtung, mit Gewindeanschlüssen und Anschlussverschraubungen, Anschlussgewinde R 3/4, einschl. Tragkonstruktion aus Stahl für Wandbefestigung.
1,000 St ....

01.04.0030 STLB-Bau 04/2026 041
Membransicherheitsventil geschlossene Wasserheizungsanlage Wasser bis 70GradC DN15
Membransicherheitsventil, bauteilgeprüft, federbelastet, für geschlossene Wasserheizungsanlagen DIN EN 12828, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 70 Grad C, Ansprechüberdruck '3' bar, DN 15.
1,000 St ....

01.04.0040 STLB-Bau 04/2026 041
Druckmessgerät Stahl niro Durchm./NG 100mm 0-6bar
Druckmessgerät, Messsystem Rohrfeder DIN EN 837-1, ohne Zusatzeinrichtungen, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, ohne Rand, Gehäusenenngröße 100, Güteklasse 1, Anzeigebereich 0 bis 6 bar, Anschluss G 1/2 unten, mediumberührte Teile aus Messing.
1,000 St ....

01.04.0050 STLB-Bau 04/2026 041
Absperrventil Wasser Rotguss Geradsitz-Durchgang plombierbare Kappe PN 6 DN25
Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, in Geradsitz-Durchgangsform, mit plombierbarer Kappe ohne Handrad, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 25.
1,000 St ....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

01.04.0060 STLB-Bau 04/2026 041
Absperrventil Wasser Rotguss Geradsitz-Durchgang plombierbare Kappe PN 6 DN20
Absperrventil, für Wasser bis 120 Grad C, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, in Geradsitz-Durchgangsform, mit plombierbarer Kappe ohne Handrad, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 20.

1,000 St ....

Summe 01.04. Ausdehnungsgefäß und Zubehör .....

01.05. erdverlegte Rohrleitungen und Zubehör

Rohrgraben bauseits
Dier Erstellung des Rohrgrabens und die dazugehörigen Arbeiten im Außenbereich werden bauseits ausgeführt. Die nachfolgenden Arbeiten sind in dem bauseitigen Rohrgraben auszuführen.

01.05.0010 **Doppelrohr Heizung DN 50**
Doppelrohr Heizung DN 50 bestehend aus vernetztem Polyethylen PE-Xa, Betriebstemperatur bis 95 ° C Betriebsdruck min. 6 bar; mit Sauerstoffdiffusionssperre nach DIN 4726. Verstärke Dämmung aus kontinuierlich hergestelltem FCKW-freiem C-Pentan getriebenem flexiblen Polyurethan-Hartschaum, Wärmeleitfähigkeit min. 0,024 W/mk und einem nahtlos aufextruiertem Polyethylen-Aussenmantel mit glatter Oberfläche.
Rohraußendurchm.: min. 2 x 63 mm
Wandstärke: max. 6 mm
Mantelrohr: max. 200 mm
einschließlich erforderlichem Dichtungsmaterial liefern und in bauseits erstellten Rohrgraben gemäß Verlegerichtlinnien des Herstellers verlegen.

10,000 m ....

01.05.0020 **Hauseinführungsbogen DN 50**
Hauseinführungsbogen passend zum vorgenannten Doppelrohr, vorgedämmter PE-Xa Rohrbogen (90°) für die Hauseinführung. Für die Erdverlegung von Mediumrohr mit Sauerstoffsperrschicht. Betriebstemperatur bis min. 95 °C und Betriebsdruck min. 6 bar, mit Sauerstoffdiffusionssperre gemäß DIN EN 15632

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und DIN 4726. Rohraußendurchm.: min. 2 x 63 mm Wandstärke: max. 6 mm Mantelrohr: max. 200 mm einschl. erforderlichem Dichtungsmaterial liefern und gemäß Verlegerichtlinien des Herstellers verlegen.	2,000	St	.....	.....
01.05.0030	**Verbindungskupplungen DN 50** Verbindungskupplungen DN 50 passend zu vorgenannten Doppelrohr, zur Verbindung des Kunststoffrohres im Erdreich als Pressverbin-dung und der dazugehörenden Abschrumpf-muffen,Isoliermaterial zum dämmen und ver-schließen der Pressverbindungen liefern und fachgerecht montieren.	2,000	St	.....	.....
01.05.0040	**Schrumpfabschottungen DN 50** Schrumpfabschottungen DN 50 passend zu vorgenannten Doppelrohr, zum Verschließen der Isolierschicht an den offenen Rohrenden in Schächten und Gebäuden, zum Schutz der Wärmedämmung gegen Sauerstoff- und Feuchtigkeitsangriff. Mantelrohr: ca. 200 mm, liefern und durch den Werkkundendienst der Herstellers fachgerecht montieren.	2,000	St	.....	.....
01.05.0050	**Hausanschlußkupplungen DN 50** Hausanschlußkupplungen DN 50 an Übergang des Kunststoffrohres auf Stahlrohr mit Schweiß-anschluss, passend zum vorgenannten Doppel-rohr, liefern und fachgerecht montieren.	4,000	St	.....	.....
01.05.0060	**Hausanschlusskuppelungen verschließen** Hausanschlusskuppelungen zur Durchführung der Druckprobe und zum Schutz vor Verunrei-nigungen dauerhaft verschliessen.	4,000	St	.....	.....
01.05.0070	**Kabelleerrohr DN 50** Kabelleerrohr (HDPE) DN 50 mit Zugdraht liefern und im Zuge der Fernleitungsverle-gung in bauseitigen Rohrgraben verlegen.	30,000	m	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

01.05.0080 **Dichtungseinsatz DN 200**

Dichtungseinsatz zur Abdichtung von Durchdringungen mit Rohren und Kabeln. Dicht gegen drückendes Wasser. Einsatz in ein Futterrohr oder oder eine Kernbohrung (Weiße Wanne).
Dichtungseinsatz als nichtgeteilte Dichtung, mit asymmetrisch profilierten Stahlringen in Stahl ggv Korrosionsschutzbeschichtung mit wasserdicht verschweißten Bolzen, mit Elastomer-Dichtung, Dichtbreite 2 x 27 mm, aus EPDM mit 3 mm Mittelring aus EPDM. Dichtigkeit gegen drückendes Wasser, gasdicht, mit geprüfter Radondichtigkeit, erfüllt Anforderungen nach FHRK-Standard 40, geprüft nach FHRK Prüfgrundlage GE 101, wartungsfreie Ausführung (kein Nachspannen erforderlich), einschl. Kernbohrungsersiegelung bei Einsatz in Kernbohrungen,

Außendurchmesser der Medienleitung DN 200

Futterrohr-/Kernbohrungsinnendurchmesser DN 300

komplett einschließlich Material zur Kernbohrungsversiegelung liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.

1,000 St ....

01.05.0090 **Dichtungseinsatz DN 50**

Dichtungseinsatz zur Abdichtung von Durchdringungen mit Rohren und Kabeln. Dicht gegen drückendes Wasser. Einsatz in ein Futterrohr oder oder eine Kernbohrung (Weiße Wanne).
Dichtungseinsatz als nichtgeteilte Dichtung, mit asymmetrisch profilierten Stahlringen in Stahl ggv Korrosionsschutzbeschichtung mit wasserdicht verschweißten Bolzen, mit Elastomer-Dichtung, Dichtbreite 2 x 27 mm, aus EPDM mit 3 mm Mittelring aus EPDM. Dichtigkeit gegen drückendes Wasser, gasdicht, mit geprüfter Radondichtigkeit, erfüllt Anforderungen nach FHRK-Standard 40, geprüft nach FHRK Prüfgrundlage GE 101, wartungsfreie Ausführung (kein Nachspannen erforderlich), einschl. Kernbohrungsersiegelung bei Einsatz in Kernbohrungen,

Außendurchmesser

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	der Medienleitung DN 50 Futterrohr-/Kernbohrungs- innendurchmesser DN 100 komplett einschließlich Material zur Kern- bohrungsversiegelung liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers montieren.	2,000	St	.....	.....
01.05.0100	**Futterrohr Innendurchmesser DN 300** Futterrohr aus Spezial-Faserzement, asbest- frei, als Druckrohr hergestellt. Futterrohrlänge min. 400 mm, Innendurchmesser 300 mm, liefern und wasserdicht innerhalb einer Kern- bohrung (DN 350) montieren und Ringspalt mit entsprechendem Abdichtungsmaterial fachgerecht verfüllen. Die erforderlichen Abdichtungsmaterialien sind einzukalkulieren.	1,000	St	.....	.....
01.05.0110	**Futterrohr Innendurchmesser DN 100** Futterrohr aus Spezial-Faserzement, asbest- frei, als Druckrohr hergestellt. Futterrohrlänge min. 500 mm, Innendurchmesser 100 mm, liefern und wasserdicht innerhalb einer Kern- bohrung (DN 160) montieren und Ringspalt mit entsprechendem Abdichtungsmaterial fachgerecht verfüllen. Die erforderlichen Abdichtungsmaterialien sind einzukalkulieren.	2,000	St	.....	.....
01.05.0120	**Trassenwarnband** Warnband für Fernwärmeleitung als 250 m Rolle zur Markierung von durch Auslegen des Bandes ca. 40 cm über den Rohren Aufschrift: "AchtungFernwärmeleitung" Farbe: gelb kompl. liefern und gemäß Baufortschritt im Rohrgraben verlegen.	1,000	St	.....	.....
	Summe 01.05. erdverlegte Rohrleitungen und Zubehör				.....
01.06.	**Rohrleitung und Zubehör**				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

01.06.0010 STLB-Bau 04/2026 041

Rohr Kupferrohr Heizungswasser AD 15mm WD 1mm Pressen

Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 15 mm, Wanddicke 1 mm, in Stangen, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

30,000 m ....

01.06.0020 STLB-Bau 04/2026 041

Rohr Kupferrohr Heizungswasser AD 18mm WD 1mm Pressen

Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm, in Stangen, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

5,000 m ....

01.06.0030 STLB-Bau 04/2026 041

Rohr Kupferrohr Heizungswasser AD 22mm WD 1mm Pressen

Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 22 mm, Wanddicke 1 mm, in Stangen, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

5,000 m ....

01.06.0040 STLB-Bau 04/2026 041

Rohr Kupferrohr Heizungswasser AD 28mm WD 1,5mm Pressen

Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 28 mm, Wanddicke 1,5 mm, in Stangen, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

10,000 m ....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.06.0050	STLB-Bau 04/2026 041 **Rohr Kupferrohr Heizungswasser AD 35mm WD 1,5mm Pressen** Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 35 mm, Wanddicke 1,5 mm, in Stangen, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	15,000	m	.....	.....
01.06.0060	STLB-Bau 04/2026 041 **Rohr Kupferrohr Heizungswasser AD 42mm WD 1,5mm Pressen** Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42 mm, Wanddicke 1,5 mm, in Stangen, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	15,000	m	.....	.....
01.06.0070	STLB-Bau 04/2026 041 **Rohr Kupferrohr Heizungswasser AD 54mm WD 2mm Pressen** Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 54 mm, Wanddicke 2 mm, in Stangen, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	20,000	m	.....	.....
01.06.0080	STLB-Bau 04/2026 041 **Bogen Pressfitting 90Grad Kupfer Heizungswasser AD 15mm** Bogen als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, 90 Grad, aus Kupfer, mit Pressmuffe, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 15 mm.	50,000	St	.....	.....
01.06.0090	STLB-Bau 04/2026 041 **Bogen Pressfitting 90Grad Kupfer Heizungswasser AD 18mm** Bogen als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, 90 Grad, aus Kupfer, mit Pressmuffe, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 18 mm.	4,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.06.0100	STLB-Bau 04/2026 041 **Bogen Pressfitting 90Grad Kupfer Heizungswasser AD 22mm** Bogen als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, 90 Grad, aus Kupfer, mit Pressmuffe, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 22 mm.	4,000	St	.....	.....
01.06.0110	STLB-Bau 04/2026 041 **Bogen Pressfitting 90Grad Kupfer Heizungswasser AD 28mm** Bogen als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, 90 Grad, aus Kupfer, mit Pressmuffe, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 28 mm.	20,000	St	.....	.....
01.06.0120	STLB-Bau 04/2026 041 **Bogen Pressfitting 90Grad Kupfer Heizungswasser AD 35mm** Bogen als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, 90 Grad, aus Kupfer, mit Pressmuffe, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 35 mm.	10,000	St	.....	.....
01.06.0130	STLB-Bau 04/2026 041 **Bogen Pressfitting 90Grad Kupfer Heizungswasser AD 42mm** Bogen als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, 90 Grad, aus Kupfer, mit Pressmuffe, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42 mm.	16,000	St	.....	.....
01.06.0140	STLB-Bau 04/2026 041 **Bogen Pressfitting 90Grad Kupfer Heizungswasser AD 54mm** Bogen als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, 90 Grad, aus Kupfer, mit Pressmuffe, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 54 mm.	30,000	St	.....	.....
01.06.0150	STLB-Bau 04/2026 041 **T-Stück Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 15mm** T-Stück als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 15 mm.	2,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.06.0160	STLB-Bau 04/2026 041 **T-Stück Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 18mm** T-Stück als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 18 mm.	2,000	St	.....	.....
01.06.0170	STLB-Bau 04/2026 041 **T-Stück Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 22mm** T-Stück als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 22 mm.	2,000	St	.....	.....
01.06.0180	STLB-Bau 04/2026 041 **T-Stück Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 28mm** T-Stück als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 28 mm.	2,000	St	.....	.....
01.06.0190	STLB-Bau 04/2026 041 **T-Stück Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 35mm** T-Stück als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 35 mm.	2,000	St	.....	.....
01.06.0200	STLB-Bau 04/2026 041 **T-Stück Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 42mm** T-Stück als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42 mm.	2,000	St	.....	.....
01.06.0210	STLB-Bau 04/2026 041 **T-Stück Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 54mm** T-Stück als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 54 mm.	3,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

01.06.0220 STLB-Bau 04/2026 041

T-Stück red. Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 35mm x 28mm x 28mm

T-Stück, Ab- und Durchgang reduziert, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm, Durchmesser Durchgang 28 mm.

2,000 St ....

01.06.0230 STLB-Bau 04/2026 041

T-Stück red. Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 42mm x 35mm x 35mm

T-Stück, Ab- und Durchgang reduziert, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 35 mm, Durchmesser Durchgang 35 mm.

2,000 St ....

01.06.0240 STLB-Bau 04/2026 041

T-Stück red. Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 42mm x 28mm

T-Stück, Abgang reduziert, als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 28 mm.

2,000 St ....

01.06.0250 STLB-Bau 04/2026 041

Reduzierstück Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 18mm x 15mm

Reduzierstück als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.

2,000 St ....

01.06.0260 STLB-Bau 04/2026 041

Reduzierstück Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 28mm x 22mm

Reduzierstück als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm.

4,000 St ....

01.06.0270 STLB-Bau 04/2026 041

Reduzierstück Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 35mm x 28mm

Reduzierstück als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm.

4,000 St ....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.06.0280	STLB-Bau 04/2026 041 **Reduzierstück Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 42mm x 35mm** Reduzierstück als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 35 mm.	4,000	St	.....	.....
01.06.0290	STLB-Bau 04/2026 041 **Reduzierstück Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 54mm x 42mm** Reduzierstück als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 42 mm.	4,000	St	.....	.....
01.06.0300	STLB-Bau 04/2026 041 **Reduzierstück Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 54mm x 28mm** Reduzierstück als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	3,000	St	.....	.....
01.06.0310	STLB-Bau 04/2026 041 **Muffe Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 15mm** Muffe als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 15 mm.	16,000	St	.....	.....
01.06.0320	STLB-Bau 04/2026 041 **Muffe Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 18mm** Muffe als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 18 mm.	4,000	St	.....	.....
01.06.0330	STLB-Bau 04/2026 041 **Muffe Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 22mm** Muffe als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 22 mm.	4,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.06.0340	STLB-Bau 04/2026 041 **Muffe Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 28mm** Muffe als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 28 mm.	6,000	St	.....	.....
01.06.0350	STLB-Bau 04/2026 041 **Muffe Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 35mm** Muffe als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 35 mm.	6,000	St	.....	.....
01.06.0360	STLB-Bau 04/2026 041 **Muffe Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 42mm** Muffe als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42 mm.	6,000	St	.....	.....
01.06.0370	STLB-Bau 04/2026 041 **Muffe Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 54mm** Muffe als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 54 mm.	8,000	St	.....	.....
01.06.0380	STLB-Bau 04/2026 041 **Übergangsstück Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 15mm** Übergangsstück als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 15 mm.	8,000	St	.....	.....
01.06.0390	STLB-Bau 04/2026 041 **Übergangsstück Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 18mm** Übergangsstück als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 18 mm.	2,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

01.06.0400 STLB-Bau 04/2026 041

Übergangsstück Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 22mm

Übergangsstück als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 22 mm.

2,000 St ....

01.06.0410 STLB-Bau 04/2026 041

Übergangsstück Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 28mm

Übergangsstück als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 28 mm.

6,000 St ....

01.06.0420 STLB-Bau 04/2026 041

Übergangsstück Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 35mm

Übergangsstück als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 35 mm.

6,000 St ....

01.06.0430 STLB-Bau 04/2026 041

Übergangsstück Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 42mm

Übergangsstück als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 42 mm.

6,000 St ....

01.06.0440 STLB-Bau 04/2026 041

Übergangsstück Pressfitting Kupfer Heizungswasser AD 54mm

Übergangsstück als Pressfitting, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, aus Kupfer, für Rohrleitung aus Kupferrohr DIN EN 1057, nahtlos, für Heizungswasser, Außendurchmesser 54 mm.

8,000 St ....

Kalkulationshinweis Armaturen:

Kalkulationshinweis Armaturen:

Armaturen und Einbauteile sind jeweils mit entsprechendem Übergang auf die Rohrleitung zu liefern.
Dies ist bei der Kalkulation zu beachten.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

01.06.0450 STLB-Bau 04/2026 040

Kreiselpumpe Nassläufer stufenlos regelbar Heizwasser PN6 Inline-Pumpe Flanschanschl. DN32 Gehäuse Guss 230VAC

Kreiselpumpe, als Nassläufer, stufenlos regelbar, differenzdruckgeregelt, benötigter Volumenstrom Pumpe in m3/h '2,2 m³/h'Mind.-Förderhöhe in m '6,5 m'Fördermedium Heizwasser VDI 2035 Blatt 1, Betriebstemperatur max. 90 Grad C, Betriebsdruck PN 6, als Inline-Pumpe, mit Flanschanschluss, DN 32, Gehäuse aus Gusseisen, mit Motor, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, blockierstromfest.

1,000 St ....

01.06.0460 STLB-Bau 04/2026 070

Mischregelarmatur Heißwasser 10m3/h PN16 Flanschanschl. DN40 elektromo t.Antrieb 3-Punktregl. IP54

Mischregelarmatur mit Antrieb, für Medium Heißwasser, Mediumstemperatur über 5 bis 80 Grad C, Umgebungstemperatur 0 bis 50 Grad C, kvs-Wert 10 m3/h, Sitzleckage max. 0,05 % vom Kvs-Wert, PN 16, Flanschanschluss, DN 40, mit gleichprozentiger Kennlinie, Stellverhältnis größer gleich 1:50, Schließkörper und Spindel aus nichtrostendem Stahl, Spindelabdichtung mit Doppel-O-Ring aus EPDM, elektromotorischer Antrieb, Stellsignal 3-Punkt 230 V AC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schließdruck des Ventils 200 kPa, Stellglied und Antrieb zusammengebaut, mit mechanischer Stellungsanzeige.

1,000 St ....

01.06.0470 STLB-Bau 04/2026 070

Mischregelarmatur Heißwasser 6,3m3/h PN16 Flanschanschl. DN32 elektrom ot.Antrieb 3-Punktregl. IP54

Mischregelarmatur mit Antrieb, für Medium Heißwasser, Mediumstemperatur über 5 bis 80 Grad C, Umgebungstemperatur 0 bis 50 Grad C, kvs-Wert 6,3 m3/h, Sitzleckage max. 0,05 % vom Kvs-Wert, PN 16, Flanschanschluss, DN 32, mit gleichprozentiger Kennlinie, Stellverhältnis größer gleich 1:50, Schließkörper und Spindel aus nichtrostendem Stahl, Spindelabdichtung mit Doppel-O-Ring aus EPDM, elektromotorischer Antrieb, Stellsignal 3-Punkt 230 V AC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schließdruck des Ventils 200 kPa, Stellglied und Antrieb zusammengebaut, mit mechanischer Stellungsanzeige.

1,000 St ....

01.06.0480 STLB-Bau 04/2026 070

Absperrklappe Heißwasser PN16 Zwischenklemmenflansch DN40 elektromot.A ntrieb 3-Punktregl. IP54

Absperrklappe mit Antrieb, für Medium Heißwasser, Mediumstemperatur über 5 bis 80 Grad C, Umgebungstemperatur 0 bis 50 Grad C, Sitzleckage max. 0,05 % vom Kvs-Wert, PN 16, Zwischenklemmenflansch einschl.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dichtungen, DN 40, Schließkörper und Spindel aus nichtrostendem Stahl, Spindelabdichtung mit Doppel-O-Ring aus EPDM, elektromotorischer Antrieb, Stellsignal 3-Punkt 230 V AC, Schutzart IP 54 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), Schließdruck des Ventils 200 kPa, Stellglied und Antrieb zusammengebaut, mit mechanischer Stellungsanzeige.	2,000	St	.....	.....
01.06.0490	STLB-Bau 04/2026 041 **Abscheider Luft Schmutz Magnetit Einbau waager. Messing Heizungswasser PN6 DN50** Abscheider für Mikroblasen, Luft, Schmutz mit Magneten zur Magnetitabscheidung, Einbau waagerecht, aus Messing, für Heizungswasser, mit Gewindeanschluss, max. Betriebstemperatur bis 70 Grad C, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 50.	1,000	St	.....	.....
01.06.0500	STLB-Bau 04/2026 041 **Abscheider Schmutz Einbau waager. Messing Heizungswasser PN6 DN50** Abscheider für Schmutz, Einbau waagerecht, aus Messing, für Heizungswasser, mit Gewindeanschluss, max. Betriebstemperatur bis 70 Grad C, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 50.	1,000	St	.....	.....
01.06.0510	STLB-Bau 04/2026 041 **Strangventil Rotguss PN6 DN40** Strangventil, mit Voreinstellung, mit Stellungsanzeige, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 70 Grad C, mit Entleerung, mit Innengewinde, Gehäuse aus Rotguss, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 40.	1,000	St	.....	.....
01.06.0520	STLB-Bau 04/2026 041 **Absperrventil Wasser Rotguss Geradsitz-Durchgang Handrad PN6 DN40** Absperrventil, für Wasser bis 70 Grad C, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, in Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 40.	4,000	St	.....	.....
01.06.0530	STLB-Bau 04/2026 041 **Absperrventil Wasser Rotguss Geradsitz-Durchgang Handrad PN6 DN50** Absperrventil, für Wasser bis 70 Grad C, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, in Geradsitz-Durchgangsform, mit Handrad, mit wartungsfreier Spindelabdichtung, Sitz weich dichtend, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 50.	4,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.06.0540	STLB-Bau 04/2026 041 **Kugelhahn Wasser Rotguss PN6 DN25** Kugelhahn, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 70 Grad C, Durchgangsform, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, Betätigung mit Hebel, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 25.	2,000	St	.....	.....
01.06.0550	STLB-Bau 04/2026 041 **Kugelhahn Wasser Rotguss PN6 DN32** Kugelhahn, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 70 Grad C, Durchgangsform, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, Betätigung mit Hebel, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 32.	2,000	St	.....	.....
01.06.0560	STLB-Bau 04/2026 041 **Kugelhahn Wasser Rotguss PN6 DN40** Kugelhahn, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 70 Grad C, Durchgangsform, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, Betätigung mit Hebel, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 40.	2,000	St	.....	.....
01.06.0570	STLB-Bau 04/2026 041 **Kugelhahn Wasser Rotguss PN6 DN50** Kugelhahn, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 70 Grad C, Durchgangsform, mit Muffenanschluss, Gehäuse aus Rotguss, Betätigung mit Hebel, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 50.	2,000	St	.....	.....
01.06.0580	STLB-Bau 04/2026 041 **Rückschlagklappe Rotguss DN32 PN6 Wasser bis 70GradC** Rückschlagklappe, Gehäuse aus Rotguss, DN 32, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 70 Grad C, mit Innengewinde, Sitz weich dichtend.	1,000	St	.....	.....
01.06.0590	STLB-Bau 04/2026 041 **Rückschlagklappe Rotguss DN40 PN6 Wasser bis 70GradC** Rückschlagklappe, Gehäuse aus Rotguss, DN 40, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 70 Grad C, mit Innengewinde, Sitz weich dichtend.	1,000	St	.....	.....
01.06.0600	STLB-Bau 04/2026 041 **Rückschlagklappe Rotguss DN50 PN6 Wasser bis 70GradC** Rückschlagklappe, Gehäuse aus Rotguss, DN 50, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 70 Grad C, mit Innengewinde, Sitz weich dichtend.	1,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.06.0610	STLB-Bau 04/2026 041 **Entleerungsarmatur Kugelhahn Durchgang Rotguss PN6 DN15** Entleerungsarmatur, als Kugelhahn, für Wasser bis 70 Grad C, mit Handrad, Durchgangsform, mit Verschlusskappe und Kette, Gehäuse aus Rotguss, weich dichtend, mit Gewindeanschluss, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 15.	8,000	St	.....	.....
01.06.0620	STLB-Bau 04/2026 041 **Zeigerthermometer Bimetall L 50mm Stahl niro Durchm./NG 100mm 0-80Grad C** Zeigerthermometer DIN EN 13190, Messsystem Bimetall, Austritt des Messelementes nach hinten, glattes Messelement, Einbaulänge 50 mm, Gehäuse aus nichtrostendem Stahl, Gehäusenenndurchmesser 100 mm, Anzeigebereich 0 bis 80 Grad C.	8,000	St	.....	.....
01.06.0630	STLB-Bau 04/2026 042 **Bezeichnungsschild Alu H 60-70mm B 110-120mm Schildträger Spannband** Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus Aluminium, Beschriftung 2-zeilig, gedruckt, rechteckig, Höhe über 60 bis 70 mm, Breite über 110 bis 120 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband, Befestigungsuntergrund Rohrumhüllung.	8,000	St	.....	.....
01.06.0640	STLB-Bau 04/2026 042 **Anschluss an Rohrltg Wasser Kupfer AD 35mm Wärmedämmung entfernen Einb au Muffe Kupfer Durchm. 35mm** Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Wasser, aus Kupfer, Außendurchmesser 35 mm, durch Pressen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle und Einbau einer Muffe, mit Kupferrohr, Außendurchmesser 35 mm.	2,000	St	.....	.....
01.06.0650	STLB-Bau 04/2026 042 **Anschluss an Rohrltg Wasser Kupfer AD 42mm Wärmedämmung entfernen Einb au Muffe Kupfer Durchm. 42mm** Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Wasser, aus Kupfer, Außendurchmesser 42 mm, durch Pressen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle und Einbau einer Muffe, mit Kupferrohr, Außendurchmesser 42 mm.	2,000	St	.....	.....
	Summe 01.06. Rohrleitung und Zubehör				.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.07.	**Wärmedämmung und Zubehör**				
	Rohrschalen 100% bis 3,5m				
01.07.0010	STLB-Bau 04/2026 047 **Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm** Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, 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.	10,000	m	.....	.....
01.07.0020	STLB-Bau 04/2026 047 **Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm** Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, 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.	5,000	m	.....	.....
01.07.0030	STLB-Bau 04/2026 047 **Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm** Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, 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.	5,000	m	.....	.....
01.07.0040	STLB-Bau 04/2026 047 **Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm** 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 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.	10,000	m	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

01.07.0050 STLB-Bau 04/2026 047

Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm

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 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.

15,000 m ....

01.07.0060 STLB-Bau 04/2026 047

Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 40mm

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 40 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.

15,000 m ....

01.07.0070 STLB-Bau 04/2026 047

Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 50mm

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 50 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.

20,000 m ....

01.07.0080 STLB-Bau 04/2026 047

Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm k aschiert Alu-Folie

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

20,000 St ....

01.07.0090 STLB-Bau 04/2026 047

Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm k aschiert Alu-Folie

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	4,000	St	.....	.....
01.07.0100	STLB-Bau 04/2026 047 **Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm k aschiert Alu-Folie** Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	4,000	St	.....	.....
01.07.0110	STLB-Bau 04/2026 047 **Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm k aschiert Alu-Folie** Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	20,000	St	.....	.....
01.07.0120	STLB-Bau 04/2026 047 **Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm k aschiert Alu-Folie** Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	10,000	St	.....	.....
01.07.0130	STLB-Bau 04/2026 047 **Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) D 40mm k aschiert Alu-Folie** Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	16,000	St	.....	.....
01.07.0140	STLB-Bau 04/2026 047 **Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 50mm k aschiert Alu-Folie** Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	30,000	St	.....	.....
01.07.0150	STLB-Bau 04/2026 047 **T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie** T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	2,000	St	.....	.....
01.07.0160	STLB-Bau 04/2026 047 **T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie** T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	2,000	St	.....	.....
01.07.0170	STLB-Bau 04/2026 047 **T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie** T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	2,000	St	.....	.....
01.07.0180	STLB-Bau 04/2026 047 **T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie** T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	2,000	St	.....	.....
01.07.0190	STLB-Bau 04/2026 047 **T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie** T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	4,000	St	.....	.....
01.07.0200	STLB-Bau 04/2026 047 **T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) D 40mm kaschiert Alu-Folie** T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 40, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 40 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	6,000	St	.....	.....
01.07.0210	STLB-Bau 04/2026 047 **T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 50mm kaschiert Alu-Folie** T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 50, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 50 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	3,000	St	.....	.....
01.07.0220	STLB-Bau 04/2026 047 **Wärmedämmung Pumpe DN32 Gebäude PS-Hartschaum Platte D 30mm 0,033W/(mK)** Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Pumpe, Anschlussdurchmesser DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Polystyrol-Hartschaum, als Platte, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	1,000	St	.....	.....
01.07.0230	STLB-Bau 04/2026 047 **Wärmedämmung Dreiwege-Regelventil DN32 Gebäude PS-Hartschaum Platte D 30mm 0,033W/(mK)** Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Dreiwege-Regelventil, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Polystyrol-Hartschaum, als Platte, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	1,000	St	.....	.....
01.07.0240	STLB-Bau 04/2026 047 **Wärmedämmung Dreiwege-Regelventil DN40 Gebäude PS-Hartschaum Platte D 40mm 0,033W/(mK)** Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Dreiwege-Regelventil, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Polystyrol-Hartschaum, als Platte, Dämmschichtdicke 40 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	1,000	St	.....	.....
01.07.0250	STLB-Bau 04/2026 047 **Wärmedämmung Absperrklappe Antrieb DN40 Gebäude PS-Hartschaum Platte D 40mm 0,033W/(mK)** Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Absperrklappe mit Antrieb, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Polystyrol-Hartschaum, als				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Platte, Dämmschichtdicke 40 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

2,000 St ....

01.07.0260 STLB-Bau 04/2026 047
Wärmedämmung Schmutzfänger DN50 Gebäude PS-Hartschaum Platte D 50mm 0, 033W/(mK)

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Schmutzfänger, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Polystyrol-Hartschaum, als Platte, Dämmschichtdicke 50 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

2,000 St ....

01.07.0270 STLB-Bau 04/2026 047
Wärmedämmung Absperrklappe DN40 Gebäude PS-Hartschaum Platte D 40mm 0, 033W/(mK)

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Absperrklappe, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Polystyrol-Hartschaum, als Platte, Dämmschichtdicke 40 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

4,000 St ....

01.07.0280 STLB-Bau 04/2026 047
Wärmedämmung Absperrklappe DN50 Gebäude PS-Hartschaum Platte D 50mm 0, 033W/(mK)

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Absperrklappe, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Polystyrol-Hartschaum, als Platte, Dämmschichtdicke 50 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

4,000 St ....

01.07.0290 STLB-Bau 04/2026 047
Wärmedämmung Kugelhahn DN25 Gebäude PS-Hartschaum Platte D 30mm 0,033W /(mK)

Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Kugelhahn, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus Polystyrol-Hartschaum, als Platte,

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	2,000	St	.....	.....
01.07.0300	STLB-Bau 04/2026 047 **Wärmedämmung Kugelhahn DN32 Gebäude PS-Hartschaum Platte D 30mm 0,033W /(mK)** Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Kugelhahn, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Polystyrol-Hartschaum, als Platte, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	2,000	St	.....	.....
01.07.0310	STLB-Bau 04/2026 047 **Wärmedämmung Kugelhahn DN40 Gebäude PS-Hartschaum Platte D 40mm 0,033W /(mK)** Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Kugelhahn, DN 40, im Gebäude, Dämmung aus Polystyrol-Hartschaum, als Platte, Dämmschichtdicke 40 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	2,000	St	.....	.....
01.07.0320	STLB-Bau 04/2026 047 **Wärmedämmung Kugelhahn DN50 Gebäude PS-Hartschaum Platte D 50mm 0,033W /(mK)** Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Kugelhahn, DN 50, im Gebäude, Dämmung aus Polystyrol-Hartschaum, als Platte, Dämmschichtdicke 50 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	2,000	St	.....	.....
	Summe 01.07. Wärmedämmung und Zubehör				.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

01.08. **Heizkörper und Zubehör**

01.08.0010 STLB-Bau 04/2026 041
Flachheizkörper Stahl H 550-600mm L 1900-2000mm Typ22
Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 550 bis 600 mm, Baulänge über 1900 bis 2000 mm, Bautiefe über 100 bis 125 mm, Typ 22, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, Zweirohranschluss, horizontal gleichseitig, von oben nach unten, mit Frontverlängerung in horizontaler Richtung, einschl. Befestigungszubehör.

1,000 St ....

01.08.0020 STLB-Bau 04/2026 041
Flachheizkörper Stahl H 850-900mm L 550-600mm Typ22
Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 850 bis 900 mm, Baulänge über 550 bis 600 mm, Typ 22, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, Zweirohranschluss, horizontal gleichseitig, von oben nach unten, mit Frontverlängerung in horizontaler Richtung, einschl. Befestigungszubehör.

1,000 St ....

01.08.0030 STLB-Bau 04/2026 041
Flachheizkörper Stahl H 850-900mm L 750-800mm Typ22
Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 850 bis 900 mm, Baulänge über 750 bis 800 mm, Typ 22, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, Zweirohranschluss, horizontal gleichseitig, von oben nach unten, mit Frontverlängerung in horizontaler Richtung, einschl. Befestigungszubehör.

1,000 St ....

01.08.0040 STLB-Bau 04/2026 041
Flachheizkörper Stahl H 500-550mm L 1100-1200mm Typ33
Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 500 bis 550 mm, Baulänge über 1100 bis 1200 mm, Bautiefe über 150 bis 175 mm, Typ 33, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß,

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zweirohranschluss, horizontal gleichseitig, von oben nach unten, mit Frontverlängerung in horizontaler Richtung, einschl. Befestigungszubehör.	1,000	St	.....	.....
01.08.0050	STLB-Bau 04/2026 041 **Flachheizkörper Stahl H 500-550mm L 1700-1800mm Typ33** Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 500 bis 550 mm, Baulänge über 1700 bis 1800 mm, Bautiefe über 150 bis 175 mm, Typ 33, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, Zweirohranschluss, horizontal gleichseitig, von oben nach unten, mit Frontverlängerung in horizontaler Richtung, einschl. Befestigungszubehör.	2,000	St	.....	.....
01.08.0060	STLB-Bau 04/2026 041 **Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 750-800mm Typ33** Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm, Baulänge über 750 bis 800 mm, Bautiefe über 150 bis 175 mm, Typ 33, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, Zweirohranschluss, horizontal gleichseitig, von oben nach unten, mit Frontverlängerung in horizontaler Richtung, einschl. Befestigungszubehör.	1,000	St	.....	.....
01.08.0070	STLB-Bau 04/2026 041 **Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 850-900mm Typ33** Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm, Baulänge über 850 bis 900 mm, Bautiefe über 150 bis 175 mm, Typ 33, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, Zweirohranschluss, horizontal gleichseitig, von oben nach unten, mit Frontverlängerung in horizontaler Richtung, einschl. Befestigungszubehör.	3,000	St	.....	.....
01.08.0080	STLB-Bau 04/2026 041 **Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 950-1000mm Typ33** Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm, Baulänge über 950 bis 1000 mm, Bautiefe über 150 bis 175 mm, Typ 33, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß,				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zweirohranschluss, horizontal gleichseitig, von oben nach unten, mit Frontverlängerung in horizontaler Richtung, einschl. Befestigungszubehör.	4,000	St	.....	.....
01.08.0090	STLB-Bau 04/2026 041 **Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 1100-1200mm Typ33** Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm, Baulänge über 1100 bis 1200 mm, Bautiefe über 150 bis 175 mm, Typ 33, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, Zweirohranschluss, horizontal gleichseitig, von oben nach unten, mit Frontverlängerung in horizontaler Richtung, einschl. Befestigungszubehör.	3,000	St	.....	.....
01.08.0100	STLB-Bau 04/2026 041 **Flachheizkörper Stahl H 600-650mm L 1500-1600mm Typ33** Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 600 bis 650 mm, Baulänge über 1500 bis 1600 mm, Bautiefe über 150 bis 175 mm, Typ 33, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, Zweirohranschluss, horizontal gleichseitig, von oben nach unten, mit Frontverlängerung in horizontaler Richtung, einschl. Befestigungszubehör.	1,000	St	.....	.....
01.08.0110	STLB-Bau 04/2026 041 **Flachheizkörper Stahl H 850-900mm L 750-800mm Typ33** Flachheizkörper (Plattenheizkörper), aus Stahl, Wärmeleistung geprüft DIN EN 442-2, mit Registrierung, Bauhöhe über 850 bis 900 mm, Baulänge über 750 bis 800 mm, Bautiefe über 150 bis 175 mm, Typ 33, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), mit Grundbeschichtung DIN 55900-1 und Deckbeschichtung DIN 55900-2 als Pulverbeschichtung, Farbton weiß, Zweirohranschluss, horizontal gleichseitig, von oben nach unten, mit Frontverlängerung in horizontaler Richtung, einschl. Befestigungszubehör.	1,000	St	.....	.....
01.08.0120	STLB-Bau 04/2026 041 **Heizkörperregulierventil Eckausführung Voreinstellung DN15** Heizkörperregulierventil, DIN EN 215, Eckausführung, mit Gewindeanschluss, für Wasser bis 120 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), mit Voreinstellung, mit Handradkappe, DN 15.	20,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.08.0130	STLB-Bau 04/2026 041 **Heizkörperregulierventil Durchgangsausführung Voreinstellung DN15** Heizkörperregulierventil, DIN EN 215, Durchgangsausführung, mit Gewindeanschluss, für Wasser bis 120 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), mit Voreinstellung, mit Handradkappe, DN 15.	20,000	St	.....	.....
01.08.0140	STLB-Bau 04/2026 041 **Thermostatisches Heizkörperventil 2-Rohr-Installation Eckausführung Voreinstellung DN15** Thermostatisches Heizkörperventil, DIN EN 215, für 2-Rohr-Installation, Eckausführung, mit Gewindeanschluss, für Wasser bis 120 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), mit Voreinstellung, DN 15.	20,000	St	.....	.....
01.08.0150	STLB-Bau 04/2026 041 **Thermostatisches Heizkörperventil 2-Rohr-Installation Durchgangsausführung Voreinstellung DN15** Thermostatisches Heizkörperventil, DIN EN 215, für 2-Rohr-Installation, Durchgangsausführung, mit Gewindeanschluss, für Wasser bis 120 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), mit Voreinstellung, DN 15.	20,000	St	.....	.....
01.08.0160	STLB-Bau 04/2026 041 **Thermostatkopf Frostschutzstellung begrenzbar** Thermostatkopf, DIN EN 215, Medium Flüssigkeit, mit Gewindeanschluss, bis 120 Grad C, mit Frostschutzstellung, begrenzbar, als Behördenmodell.	40,000	St	.....	.....
01.08.0170	STLB-Bau 04/2026 041 **Heizkörperverschraubung Eckausführung Absperr. Voreinstellung Entleerung DN15** Heizkörperverschraubung, für Eckausführung, für Wasser bis 120 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), mit Absperrung, Voreinstellung und Entleerung, DN 15.	20,000	St	.....	.....
01.08.0180	STLB-Bau 04/2026 041 **Heizkörperverschraubung Durchgangsausführung Absperr. Voreinstellung Entleerung DN15** Heizkörperverschraubung, für Durchgangsausführung, für Wasser bis 120 Grad C, Nenndruck 1 MPa (10 bar), mit Absperrung, Voreinstellung und Entleerung, DN 15.	20,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.08.0190	STLB-Bau 04/2026 041 **Dokumentation hydr. Abgl. Datenträger 2fach** Dokumentation des Hydraulischen Abgleiches auf Datenträger, in 2-facher Ausfertigung, Unterlagen auf Datenträger mit strukturierter Ablage.	1,000	St	.....	.....
	Summe 01.08. Heizkörper und Zubehör				.....
01.09.	**Elektroheizkörper und Zubehör**				
01.09.0010	**Elektroheizkörper H 600-650 mm L 350-400 mm** Flächenspeicherheizung, mit Schamotte-Speicherkern, durchzogen von elektischen Heizwiederständen, Bauhöhe über 600 bis 650 mm, Baulänge über 350mm bis 400 mm, Bautiefe über 50 bis 100 mm, Farbton weiß, mit integriertem Thermostat, abnehmbares Netzkable mit Schukostecker min. 1,5 m lang, mit Füßen zur mobilen Aufstellung. Wärmeleistung min. 650 W.	3,000	St	.....	.....
01.09.0020	**Elektroheizkörper H 600-650 mm L 650-700 mm** Flächenspeicherheizung, mit Schamotte-Speicherkern, durchzogen von elektischen Heizwiederständen, Bauhöhe über 600 bis 650 mm, Baulänge über 650mm bis 700 mm, Bautiefe über 50 bis 100 mm, Farbton weiß, mit integriertem Thermostat, abnehmbares Netzkable mit Schukostecker min. 1,5 m lang, mit Füßen zur mobilen Aufstellung. Wärmeleistung min. 1.300 W.	4,000	St	.....	.....
	Summe 01.09. Elektroheizkörper und Zubehör				.....
	Summe 01. Heizungsarbeiten				.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	**Sanitärarbeiten**				
02.01.	**Rohrleitungen und Zubehör**				
02.01.0010	STLB-Bau 04/2026 042 **Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 15mm WD 1mm Pressen** 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, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden.	5,000	m	.....	.....
02.01.0020	STLB-Bau 04/2026 042 **Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 18mm WD 1mm Pressen** 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, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden.	10,000	m	.....	.....
02.01.0030	STLB-Bau 04/2026 042 **Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 22mm WD 1,2mm Pressen** 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, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden.	10,000	m	.....	.....
02.01.0040	STLB-Bau 04/2026 042 **Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 28mm WD 1,2mm Pressen** 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, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden.	10,000	m	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0050	STLB-Bau 04/2026 042 **Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 35mm WD 1,5mm Pressen** 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, einschl. Dichtungsmittel und Herstellen der Verbindungen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden.	10,000	m	.....	.....
02.01.0060	STLB-Bau 04/2026 042 **Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm** Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	6,000	St	.....	.....
02.01.0070	STLB-Bau 04/2026 042 **Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm** Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	8,000	St	.....	.....
02.01.0080	STLB-Bau 04/2026 042 **Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm** Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	8,000	St	.....	.....
02.01.0090	STLB-Bau 04/2026 042 **Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm** Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	10,000	St	.....	.....
02.01.0100	STLB-Bau 04/2026 042 **Bogen Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm** Bogen, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.	10,000	St	.....	.....
02.01.0110	STLB-Bau 04/2026 042 **T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm** T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	1,000	St	.....	.....
02.01.0120	STLB-Bau 04/2026 042 **T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm** T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	1,000	St	.....	.....
02.01.0130	STLB-Bau 04/2026 042 **T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm** T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	1,000	St	.....	.....
02.01.0140	STLB-Bau 04/2026 042 **T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm** T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	2,000	St	.....	.....
02.01.0150	STLB-Bau 04/2026 042 **T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm** T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.	2,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0160	STLB-Bau 04/2026 042 **Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm x 15mm** Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	2,000	St	.....	.....
02.01.0170	STLB-Bau 04/2026 042 **Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 15mm** Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	2,000	St	.....	.....
02.01.0180	STLB-Bau 04/2026 042 **Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm x 18mm** Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm.	2,000	St	.....	.....
02.01.0190	STLB-Bau 04/2026 042 **Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm x 22mm** Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm.	3,000	St	.....	.....
02.01.0200	STLB-Bau 04/2026 042 **Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm x 28mm** Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm.	3,000	St	.....	.....
02.01.0210	STLB-Bau 04/2026 042 **Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm** Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 15 mm.	2,000	St	.....	.....
02.01.0220	STLB-Bau 04/2026 042 **Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm** Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 18 mm.	2,000	St	.....	.....
02.01.0230	STLB-Bau 04/2026 042 **Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 22mm** Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 22 mm.	2,000	St	.....	.....
02.01.0240	STLB-Bau 04/2026 042 **Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 28mm** Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 28 mm.	4,000	St	.....	.....
02.01.0250	STLB-Bau 04/2026 042 **Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 35mm** Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm.	4,000	St	.....	.....
02.01.0260	STLB-Bau 04/2026 042 **Übergangsverschraubung Einsteckende IG Stahl niro TW Pressverbindung A D 18mm Rp1/2** Übergangsverschraubung, mit Einsteckende und Innengewinde, 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, Gewindeanschluss Rp 1/2.	2,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

02.01.0270 STLB-Bau 04/2026 042
Übergangsverschraubung Einsteckende IG Stahl niro TW Pressverbindung A D 22mm Rp3/4
Übergangsverschraubung, mit Einsteckende und Innengewinde, 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, Gewindeanschluss Rp 3/4.
2,000 St ....

02.01.0280 STLB-Bau 04/2026 042
Übergangsverschraubung Einsteckende IG Stahl niro TW Pressverbindung A D 28mm Rp1
Übergangsverschraubung, mit Einsteckende und Innengewinde, 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 28 mm, Gewindeanschluss Rp 1.
2,000 St ....

02.01.0290 STLB-Bau 04/2026 042
Übergangsverschraubung Einsteckende IG Stahl niro TW Pressverbindung A D 35mm Rp1 1/4
Übergangsverschraubung, mit Einsteckende und Innengewinde, aus nichtrostendem Stahl, flach dichtend, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, für Trinkwasser DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Außendurchmesser 35 mm, Gewindeanschluss Rp 1 1/4.
2,000 St ....

02.01.0300 STLB-Bau 04/2026 042
Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN12
Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 12.
6,000 St ....

02.01.0310 STLB-Bau 04/2026 042
Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN15
Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 15.
8,000 St ....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.01.0320	STLB-Bau 04/2026 042 **Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN20** Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 20.	8,000	St	.....	.....
02.01.0330	STLB-Bau 04/2026 042 **Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN25** Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, für eine axiale Dehnungsaufnahme bis 20 mm, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 25.	8,000	St	.....	.....
02.01.0340	STLB-Bau 04/2026 042 **Rohraufhängung Stahl verz L bis 0,5m DN32** Rohraufhängung, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 32.	8,000	St	.....	.....
	Kalkulationshinweis Armaturen: Kalkulationshinweis Armaturen: Armaturen und Einbauteile sind jeweils mit entsprechendem Übergang auf die Rohrleitung zu liefern. Dies ist bei der Kalkulation zu beachten.				
02.01.0350	STLB-Bau 04/2026 042 **Probenahmeventil Stahl niro absperrbar DN8** Probenahmeventil, zur Bestimmung mikrobiologischer und chemischer Parameter nach TrinkwVO, für Trinkwasser DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus nichtrostendem Stahl, Ventilkörper 360 Grad drehbar mit abflammbarem und drehbarem Auslaufbogen aus nichtrostendem Stahl, absperrbar, Gewindeanschluss, DN 8.	3,000	St	.....	.....
02.01.0360	STLB-Bau 04/2026 042 **Kugelhahn TW Rp1/2 PN10 Durchgang Messing** Kugelhahn, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, mit Muffenanschluss, Rp 1/2, Nenndruck 1 MPa (10 bar), Durchgangsform, mit Entleerung, Abdichtung mit O-Ring, Gehäuse aus Messing, einschl. Handgriff.	1,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

02.01.0370 STLB-Bau 04/2026 042
Kugelhahn TW Rp1 PN10 Durchgang Messing
Kugelhahn, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, mit Muffenanschluss, Rp 1, Nenndruck 1 MPa (10 bar), Durchgangsform, mit Entleerung, Abdichtung mit O-Ring, Gehäuse aus Messing, einschl. Handgriff.
1,000 St ....

02.01.0380 STLB-Bau 04/2026 042
Kugelhahn TW Rp1 1/4 PN10 Durchgang Messing
Kugelhahn, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, mit Muffenanschluss, Rp 1 1/4, Nenndruck 1 MPa (10 bar), Durchgangsform, mit Entleerung, Abdichtung mit O-Ring, Gehäuse aus Messing, einschl. Handgriff.
1,000 St ....

02.01.0390 STLB-Bau 04/2026 042
Befüllkomb. BA Rotguss PN10 DN20 Dämmschalen
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, mit Dämmschalen.
1,000 St ....

02.01.0400 STLB-Bau 04/2026 042
Bezeichnungsschild Alu H 60-70mm B 110-120mm Schildträger Spannband
Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus Aluminium, Beschriftung 2-zeilig, gedruckt, rechteckig, Höhe über 60 bis 70 mm, Breite über 110 bis 120 mm, Befestigung mit Schildträger aus verzinktem Stahl, Halter und Spannband, Befestigungsuntergrund Rohrumhüllung.
3,000 St ....

02.01.0410 STLB-Bau 04/2026 042
Anschluss an Rohrltg Wasser Kupfer AD 18mm Wärmedämmung entfernen Einb au Muffe Kupfer Durchm. 18mm
Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Wasser, aus Kupfer, Außendurchmesser 18 mm, durch Pressen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle und Einbau einer Muffe, mit Kupferrohr, Außendurchmesser 18 mm.
1,000 St ....

02.01.0420 STLB-Bau 04/2026 042
Anschluss an Rohrltg Wasser Kupfer AD 28mm Wärmedämmung entfernen Einb au Muffe Kupfer Durchm. 28mm
Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Wasser, aus

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Kupfer, Außendurchmesser 28 mm, durch Pressen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle und Einbau einer Muffe, mit Kupferrohr, Außendurchmesser 28 mm.
1,000 St ....

02.01.0430 STLB-Bau 04/2026 042
Anschluss an Rohrltg Wasser Kupfer AD 35mm Wärmedämmung entfernen Einb au Muffe Kupfer Durchm. 35mm
Anschluss herstellen, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, an Rohrleitung, Medium Wasser, aus Kupfer, Außendurchmesser 35 mm, durch Pressen, einschl. entfernen der Wärmedämmung an der Anschlussstelle und Einbau einer Muffe, mit Kupferrohr, Außendurchmesser 35 mm.
2,000 St ....

02.01.0440 STLB-Bau 04/2026 042
Spülen Leitungsanlage DN32 Kalt-Warmwasser getrennt L 50-100m
Spülen der Leitungsanlage DIN EN 806-4 DN 32, mit Spülgerät, Rohrleitung aus Rohr aus nichtrostendem Stahl, für Kalt- und Warmwasser jeweils getrennt, Installation der Spüleinrichtungen einschl. Anschluss und Sicherung von Abwasserschläuchen, sowie Wiederverschließen nach dem Spülvorgang, Gesamtlänge Verteilleitungssystem über 50 bis 100 m.
1,000 St ....

Summe 02.01. Rohrleitungen und Zubehör .....

02.02. **Wärmedämmung und Zubehör**

Rohrschalen 100% bis 3,5m

02.02.0010 STLB-Bau 04/2026 047
Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, 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.
5,000 m ....

02.02.0020 STLB-Bau 04/2026 047
Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus Mineralwolle DIN EN 14303, als Rohrschale, Dämmschichtdicke 20 mm, Baustoffklasse DIN

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.	10,000	m	.....	.....
02.02.0030	STLB-Bau 04/2026 047 **Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm** Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, 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.	10,000	m	.....	.....
02.02.0040	STLB-Bau 04/2026 047 **Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm** 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 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.	10,000	m	.....	.....
02.02.0050	STLB-Bau 04/2026 047 **Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 30mm** 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 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie.	10,000	m	.....	.....
02.02.0060	STLB-Bau 04/2026 047 **Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm k aschiert Alu-Folie** Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.	6,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

02.02.0070 STLB-Bau 04/2026 047

Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm k aschiert Alu-Folie

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

8,000 St ....

02.02.0080 STLB-Bau 04/2026 047

Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm k aschiert Alu-Folie

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

8,000 St ....

02.02.0090 STLB-Bau 04/2026 047

Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm k aschiert Alu-Folie

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

8,000 St ....

02.02.0100 STLB-Bau 04/2026 047

Bogen Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm k aschiert Alu-Folie

Bogen aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

8,000 St ....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

02.02.0110 STLB-Bau 04/2026 047

T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN12 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie

T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 12, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

1,000 St ....

02.02.0120 STLB-Bau 04/2026 047

T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie

T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 15, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

1,000 St ....

02.02.0130 STLB-Bau 04/2026 047

T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie

T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 20, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 20 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

1,000 St ....

02.02.0140 STLB-Bau 04/2026 047

T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie

T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 25, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.

2,000 St ....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

02.02.0150 STLB-Bau 04/2026 047
T-Stück Mineralwolle Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie
T-Stück aus Mineralwolle DIN EN 14303, Wärmedämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 32, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 A (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 30 mm, kaschiert mit Aluminiumfolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.
2,000 St ....

02.02.0160 STLB-Bau 04/2026 047
Wärmedämmung Kugelhahn DN15 Gebäude PS-Hartschaum Platte D 30mm 0,033W /(mK)
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Kugelhahn, mit Entleerung, DN 15, im Gebäude, Dämmung aus Polystyrol-Hartschaum, als Platte, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.
1,000 St ....

02.02.0170 STLB-Bau 04/2026 047
Wärmedämmung Kugelhahn DN25 Gebäude PS-Hartschaum Platte D 30mm 0,033W /(mK)
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Kugelhahn, mit Entleerung, DN 25, im Gebäude, Dämmung aus Polystyrol-Hartschaum, als Platte, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.
1,000 St ....

02.02.0180 STLB-Bau 04/2026 047
Wärmedämmung Kugelhahn DN32 Gebäude PS-Hartschaum Platte D 30mm 0,033W /(mK)
Wärmedämmung ohne Ummantelung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Kugelhahn, mit Entleerung, DN 32, im Gebäude, Dämmung aus Polystyrol-Hartschaum, als Platte, Dämmschichtdicke 30 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,033 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes.
1,000 St ....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Summe 02.02. Wärmedämmung und Zubehör				.....
	Summe 02. Sanitärarbeiten				.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

03. **Sonstiges**

03.01. **Dokumentation**

03.01.0010 **Bestandsunterlagen**

Mehrpreis Bestandsunterlagen

Mehrpreis für Bestandsunterlagen, die über das Maß der gemäß VOB Teil C zu lieferenden Unterlagen hinausgehen. Zu liefern sind Bestandsunterlagen 3-fach geheftet im DIN A4 Aktenordner mit Inhaltsverzeichnis und Beschriftung.

Je Ordner bestehend aus:

1. Betriebskarteien
   Bk 01 Wartung / Prüfung
   Bk 02 Anlagenbeschreibung
2. Konformitätserklärung / CE - Bestätigung
3. Anlagenbeschreibung + Bedienungs- und Betriebsanleitung
4. Instandhaltungsanweisungen
5. Unfallverhütungsvorschriften
6. Geräteliste
7. Produkt - Datenblätter
8. Abnahmebescheinigung
9. Einweisungsprotokoll
10. Messprotokoll
11. Sonstige Bescheinigungen
12. Bestandspläne
    Grundrisse der Ausführungspläne
    - in Papier, farbig geplottet, und als dwg-Dateien auf CD-Rom/ Datenstick mit folgenden Eintragungen aller technischen
    Einrichtungen und deren Leistungen, Einstellwerten, Leitungsdimensionen und Leitungsmaterial
13. Sonstiges

1,000 St ....

Summe 03.01. Dokumentation .....

03.02. **Demontagearbeiten**

03.02.0010 **Pauschale Entsorgungskosten**

Pauschale Entsorgungs - und Abtransportkosten für das im Abschnitt 03.12. (Demontagearbeiten) genannte zu demontierenden Materials einschließlich Containergestellung.

1,000 psch .....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
03.02.0020	**Heizungsanlage entleeren** Vorhandene Heizungsanlage entleeren, Betriebsmedium Heizungswasser, der Wasserinhalt der Anlage beträgt ca. 500 Liter.	1,000	St	.....	.....
03.02.0030	**Trinkwasseranlage entleeren** Vorhandene Trinkwasseranlage entleeren, Betriebsmedium Heizungswasser, der Wasserinhalt der Anlage beträgt ca. 300 Liter.	1,000	St	.....	.....
03.02.0040	**Brennwert-Kessel abbrechen** Abbruch Brennwert-Kessel in Kompaktbauweise im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme. Fabrikat: Buderus Baujahr: 1998 Typ: SB315 Leistung: 90 kW Brennwert-Kessel entleeren, von den Rohrleitungen trennen und einschließlich der Kesselkreisregelung, der Sicherheitsgruppe und dem Abgasrohr bis zur Schornsteineinführung (ca. 3 m) demontieren. Gegebenfalls vor Ort zerteilen. Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern.	1,000	St	.....	.....
03.02.0050	**Warmwasserspeicher außen Kunststoff abbrechen** Abbruch Warmwasserspeicher Außenmantel aus Kunststoff, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme. Fabrikat: Buderus Baujahr: 1998 Typ: ST 200/3 Speicherinhalt: 200 Liter Warmwasserspeicher entleeren, von den Rohrleitungen trennen und einschließlich der Zirkulationspumpe, den Sicherheitseinrichtungen und der Regelung demontieren. Gegebenfalls vor Ort zerteilen. Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern.	1,000	St	.....	.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

03.02.0060 **Elektrokabel bis 5 x 1,5 mm² abbrechen nicht schadstoffbelastet**

Abbruch der Elektrokabel bis 5 x 1,5 mm², im Gebäude, Höhe bis 4 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

30,000 m ....

03.02.0070 STLB-Bau 04/2026 084
Rohrltg Formstück Befest. Kupfer AD bis 20mm abbrechen nicht schadstof fbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.

Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus Kupfer, Außendurchmesser bis 20 mm, im Gebäude, Höhe bis 4 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

40,000 m ....

03.02.0080 STLB-Bau 04/2026 084
Rohrltg Formstück Befest. Kupfer AD 20-40mm abbrechen nicht schadstoff belastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.

Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus Kupfer, Außendurchmesser über 20 bis 40 mm, im Gebäude, Höhe bis 4 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

45,000 m ....

03.02.0090 STLB-Bau 04/2026 084
Rohrltg Formstück Befest. Kupfer AD 40-60mm abbrechen nicht schadstoff belastet v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.

Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus Kupfer, Außendurchmesser über 40 bis 60 mm, im Gebäude, Höhe bis 4 m, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	20,000	m	.....	.....
03.02.0100	STLB-Bau 04/2026 084 **Dämmung Rohrltg bis DN20 Mineralwolle kaschiert Alufolie Mantel Kunststofffolie abbrechen schadstoffbelastet 3kN/m3 D 20mm v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.** Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser bis DN 20, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus Kunststofffolie, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521, Abfall ist gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 3 kN/m3, Dämmschichtdicke 20 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im staubdichten, geschlossenen Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	10,000	m	.....	.....
03.02.0110	STLB-Bau 04/2026 084 **Dämmung Rohrltg DN20-40 Mineralwolle kaschiert Alufolie Mantel Kunststofffolie abbrechen schadstoffbelastet 3kN/m3 D 40mm v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.** Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 20 bis DN 40, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus Kunststofffolie, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521, Abfall ist gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 3 kN/m3, Dämmschichtdicke 40 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im staubdichten, geschlossenen Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	20,000	m	.....	.....
03.02.0120	STLB-Bau 04/2026 084 **Dämmung Rohrltg DN40-60 Mineralwolle kaschiert Alufolie Mantel Kunststofffolie abbrechen schadstoffbelastet 3kN/m3 D 50mm v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.** Abbruch der Dämmung der Rohrleitung, Nenndurchmesser über DN 40 bis DN 60, Dämmschicht aus Mineralwolle, mit Folie				

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

aus Aluminium kaschiert, Ummantelung aus Kunststofffolie, als Schale, mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521,
Abfall ist gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 3 kN/m3, Dämmschichtdicke 50 mm, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3 m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im staubdichten, geschlossenen Behälter des AN lagern, Behältergröße über 5 bis 7 m3, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

20,000 m ....

03.02.0130 STLB-Bau 04/2026 084
Ausdehnungsgefäß 150-200l abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand St offe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.

Abbruch Ausdehnungsgefäß, aus Stahl, für Heizungswasser, geschlossene Bauart mit Membran, Volumen über 150 bis 200 l, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, vor Ort zerlegbar, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Arbeitshöhe
bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559,
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

1,000 St ....

03.02.0140 STLB-Bau 04/2026 084
Pumpe abbrechen nicht schadstoffbelastet bis 10kg v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.

Abbruch Pumpe, Fördermedium Heizwasser, Gehäuse aus Gusseisen, Motorpumpe, mit Elektromotor, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird gesondert vergütet, Einzelgewicht bis 10 kg,
Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Arbeitshöhe
bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559,
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

1,000 St ....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

03.02.0150 STLB-Bau 04/2026 084
Pumpe abbrechen nicht schadstoffbelastet bis 10kg v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.
Abbruch Pumpe, Fördermedium Wasser, Gehäuse aus Gusseisen, Motorpumpe, mit Elektromotor, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht bis 10 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.
1,000 St ....

03.02.0160 STLB-Bau 04/2026 084
Heizkörper Stahl abbrechen nicht schadstoffbelastet H 550-600mm T 50-75mm L 550-600mm 10-15kg v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.
Abbruch Heizkörper, aus Stahl, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Entleerung, Bauhöhe über 550 bis 600 mm, Bautiefe über 50 bis 75 mm, Baulänge über 550 bis 600 mm, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.
1,000 St ....

03.02.0170 STLB-Bau 04/2026 084
Heizkörper Stahl abbrechen nicht schadstoffbelastet H 550-600mm T 50-75mm L 950-1000mm 15-20kg v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.
Abbruch Heizkörper, aus Stahl, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Entleerung, Bauhöhe über 550 bis 600 mm, Bautiefe über 50 bis 75 mm, Baulänge über 950 bis 1000 mm, Einzelgewicht über 15 bis 20 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.
1,000 St ....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

03.02.0180 STLB-Bau 04/2026 084

Heizkörper Stahl abbrechen nicht schadstoffbelastet H 550-600mm T 50-75mm L 2000-2100mm 20-50kg v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.

Abbruch Heizkörper, aus Stahl, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Entleerung, Bauhöhe über 550 bis 600 mm, Bautiefe über 50 bis 75 mm, Baulänge über 2000 bis 2100 mm, Einzelgewicht über 20 bis 50 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

1,000 St ....

03.02.0190 STLB-Bau 04/2026 084

Heizkörper Stahl abbrechen nicht schadstoffbelastet H 350-400mm T 100-125mm L 1300-1400mm 20-50kg v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.

Abbruch Heizkörper, aus Stahl, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Entleerung, Bauhöhe über 350 bis 400 mm, Bautiefe über 100 bis 125 mm, Baulänge über 1300 bis 1400 mm, Einzelgewicht über 20 bis 50 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

1,000 St ....

03.02.0200 STLB-Bau 04/2026 084

Heizkörper Stahl abbrechen nicht schadstoffbelastet H 450-500mm T 100-125mm L 1100-1200mm 20-50kg v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.

Abbruch Heizkörper, aus Stahl, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Entleerung, Bauhöhe über 450 bis 500 mm, Bautiefe über 100 bis 125 mm, Baulänge über 1100 bis 1200 mm, Einzelgewicht über 20 bis 50 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.

4,000 St ....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

03.02.0210 STLB-Bau 04/2026 084
Heizkörper Stahl abbrechen nicht schadstoffbelastet H 550-600mm T 100-125mm L 650-700mm 20-50kg v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.
Abbruch Heizkörper, aus Stahl, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Entleerung, Bauhöhe über 550 bis 600 mm, Bautiefe über 100 bis 125 mm, Baulänge über 650 bis 700 mm, Einzelgewicht über 20 bis 50 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.
1,000 St ....

03.02.0220 STLB-Bau 04/2026 084
Heizkörper Stahl abbrechen nicht schadstoffbelastet H 550-600mm T 100-125mm L 750-800mm 20-50kg v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.
Abbruch Heizkörper, aus Stahl, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Entleerung, Bauhöhe über 550 bis 600 mm, Bautiefe über 100 bis 125 mm, Baulänge über 750 bis 800 mm, Einzelgewicht über 20 bis 50 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.
5,000 St ....

03.02.0230 STLB-Bau 04/2026 084
Heizkörper Stahl abbrechen nicht schadstoffbelastet H 550-600mm T 100-125mm L 950-1000mm 20-50kg v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.
Abbruch Heizkörper, aus Stahl, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Entleerung, Bauhöhe über 550 bis 600 mm, Bautiefe über 100 bis 125 mm, Baulänge über 950 bis 1000 mm, Einzelgewicht über 20 bis 50 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.
4,000 St ....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

03.02.0240 STLB-Bau 04/2026 084
Heizkörper Stahl abbrechen nicht schadstoffbelastet H 550-600mm T 150-175mm L 450-500mm 20-50kg v.Hand Stoffe laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.
Abbruch Heizkörper, aus Stahl, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Entleerung, Bauhöhe über 550 bis 600 mm, Bautiefe über 150 bis 175 mm, Baulänge über 450 bis 500 mm, Einzelgewicht über 20 bis 50 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Arbeitshöhe
bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559,
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.
1,000 St ....

Summe 03.02. Demontagearbeiten .....

03.03. **Kernbohrungen**

03.03.0010 STLB-Bau 04/2026 084
Kernbohrung Mauerziegel Durchm. 300-400mm T 75-80cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe
Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 300 bis 400 mm, Bohrtiefe über 75 bis 80 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten,
Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m3,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t,
Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.
1,000 St ....

03.03.0020 STLB-Bau 04/2026 084
Kernbohrung Mauerziegel Durchm. 150-200mm T 75-80cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe
Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe über 75 bis 80 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Werte gemäß

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Ersatzbaustoffverordnung 2023 sind eingehalten,
Charakterisierung gemischter Bauschutt Klasse RC-1 nach EBV 2023, Anlage 1, Tabelle 1, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 15 kN/m3,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 5 t,
Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden,
die Entsorgung wird gesondert vergütet.

1,000 St ....

Summe 03.03. Kernbohrungen .....

03.04. Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten sind nur nach
Stundenlohnarbeiten sind nur nach Anordnung der Bauleitung oder des Auftraggebers auszuführen.

Stundenlohnzettel sind werktäglich zur Anerkennung vorzulegen. Nicht rechtzeitig vorliegende Stundenzettel werden nicht anerkannt.

03.04.0010 STLB-Bau 04/2026 091
Monteur/-in sämtliche Kosten/Zuschläge
Stundenlohnarbeiten durch Monteur/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

10,000 h ....

03.04.0020 STLB-Bau 04/2026 091
Auszubildende/r sämtliche Kosten/Zuschläge
Stundenlohnarbeiten durch Auszubildende/r (Mittellohn)
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

10,000 h ....

03.04.0030 STLB-Bau 04/2026 091
Helfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge
Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn-

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10,000	h	.....	.....
	Summe 03.04. Stundenlohnarbeiten				.....
	Summe 03. Sonstiges				.....

Projekt: **79999_C7_0501** **BU Polizeistation Norderney - Wärmepumpenanlage**
LV: **26A30505** **Heizungs- und Sanitärarbeiten**

Zusammenstellung

LV	**26A30505**	**EUR**
01.	**Heizungsarbeiten**	**EUR**
01.01.	Wärmepumpe und Zubehör	.....
01.02.	Trinkwassererwärmer und Zubehör	.....
01.03.	Wasseraufbereitung nach VDI 2035 Teil 1	.....
01.04.	Ausdehnungsgefäß und Zubehör	.....
01.05.	erdverlegte Rohrleitungen und Zubehör	.....
01.06.	Rohrleitung und Zubehör	.....
01.07.	Wärmedämmung und Zubehör	.....
01.08.	Heizkörper und Zubehör	.....
01.09.	Elektroheizkörper und Zubehör	.....
Gesamt	**Heizungsarbeiten**	**.....**
02.	**Sanitärarbeiten**	**EUR**
02.01.	Rohrleitungen und Zubehör	.....
02.02.	Wärmedämmung und Zubehör	.....
Gesamt	**Sanitärarbeiten**	**.....**
03.	**Sonstiges**	**EUR**
03.01.	Dokumentation	.....
03.02.	Demontagearbeiten	.....
03.03.	Kernbohrungen	.....
03.04.	Stundenlohnarbeiten	.....
Gesamt	**Sonstiges**	**.....**
Gesamt	**26A30505 Heizungs- und Sanitärarbeiten**	**.....**

LV	**26A30505**	**EUR**
01.	Heizungsarbeiten	.....
02.	Sanitärarbeiten	.....

03.	Sonstiges	.....
Gesamt	**26A30505 Heizungs- und Sanitärarbeiten**	**.....**

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	.....	EUR
in Höhe von 19,00 %	.....	EUR
	.....	**EUR**