

<b>Projekt:</b>	<b>2026-FÖLübz</b>	<b>Umbau der Förderschule Lübz</b>
<b>LV:</b>	<b>Los15</b>	<b>Sanitär- und Heizungsinstallation</b>

---

**Leistungsverzeichnis  
über  
Sanitär- und Heizungsinstallation**

**Bauherr:** Landkreis Ludwigslust Parchim  
FD10 - Gebäudemanagement  
Postfach 160220  
19092 Schwerin

**Projekt:** Allgemeine Förderschule "Schule Am Neuen Teich"  
Neuer Teich 1  
19386 Lübz

<b>Projekt:</b>	<b>2026-FÖLübz</b>	<b>Umbau der Förderschule Lübz</b>
<b>LV:</b>	<b>Los15</b>	<b>Sanitär- und Heizungsinstallation</b>

---

## 1. ALLGEMEINES

### 1.1. Bezeichnung der Maßnahme

Sanierung der Abwasser, Wasser- / Wärmeversorgungsanlagen

### 1.2 Bauherr und Eigentümervertretung

**Bauherr:** Landkreis Ludwigslust-Parchim  
Putlitzer Str. 25  
19370 Parchim

**1.3 Bauort** Allgemeine Förderschule "Am Neuen Teich"  
Neuer Teich 1,  
19386 Lübz

### 1.4 Kurzbeschreibung der Maßnahme

Die Förderschule liegt am südlichen Ortsrand der Stadt Lübz.

Der gesamte Schulkomplex besteht aus drei Gebäuden: einem älteren Hortgebäude, einem T-förmigen Schulgebäude sowie einer Sporthalle.

Im Weiteren soll nur das Schulgebäude betrachtet werden. Dieses besteht aus vier Gebäudeteilen:

- Bauteil 1: Eingangsgebäude
- Bauteil 2: Verwaltungsgebäude
- Bauteil 3: Gebäude mit Klassenräumen und Sanitärbereichen
- Bauteil 4: Gebäude mit Klassenräumen und Physik- und Chemieraum

Umfang der Maßnahme ist Umbau und die Modernisierung der Förderschule im Bauteil 3 (nur Erdgeschoss) und Bauteil 4 (Erdgeschoss und Obergeschoss). Weiterhin soll im EG Bauteil 2 eine Kühlung mittels Klima-Split-Gerät im Serverraum nachgerüstet werden. Die technischen Anlagen im Bauteil 1 sind nicht Bestandteil der Maßnahme. Die bestehenden Installationen im Bauteil 3 (Erdgeschoss) werden komplett rückgebaut, ebenfalls der gesamte Fußbodenaufbau. Bei der Neuinstallation werden die bestehenden Installationen im OG an der Decke des EGs angebunden. Um während der Bauphase die Nutzung des OGs Bauteil 3 sicherzustellen, wird eine provisorische Anbindung der Trink- und Schmutzwasserinstallation vorgenommen. Die bestehenden Installationen im Bauteil 4 (Erdgeschoss und Obergeschoss) werden komplett rückgebaut, ebenfalls der gesamte Fußbodenaufbau.

**Projekt:** 2026-FÖLübz                      **Umbau der Förderschule Lübz**  
**LV:** Los15                                      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

---

## **2                      Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV)**

### **2.1                      Geltungsbereich / Ziel**

Diese ZTV regeln projektspezifische Mindestanforderungen für Planung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme.

### **2.2                      Regelwerke / Konformität**

Die Leistungen sind nach dem Stand der Technik und den allgemein anerkannten Regeln der Technik auszuführen.

Verbindlich sind insbesondere:

- "                      DIN/DIN EN/EN (DIN 1988-200, DIN EN 806, DIN EN 1717, DIN EN 12828, DIN EN 14336),
- "                      VDI/DVGW 6023, Trinkwasserverordnung (TrinkwV),
- "                      MLAR/LAR, Bauordnung MV, UVV, DGUV-Regeln, TAB EVU,
- "                      VDE-Vorschriften.

Änderungen der Regelwerke sind dem AG während der Ausführungszeit mitzuteilen.

- "                      DIN 14462
- "                      GEG-Dämmung

### **2.3                      Rollen / Pflichten**

Der AN ist verantwortlich für die Erstellung der Werk- und Montageplanung seines Gewerkes auf Basis der vorliegenden Ausführungsplanung.

Nachweise sind vor Ausführungsbeginn vorzulegen.

### **2.4                      Projektumfang**

Bauabschnitt 1:

1.                      Demontage der vorhandenen Wärmeversorgungs-, Abwasser- und Wasseranlagen im Bauteil 4 (Erdgeschoss und 1.Obergeschoss)
2.                      Sanierung der Wärmeversorgungs-, Abwasser- und Wasseranlagen im Bauteil 4 (Erdgeschoss und 1.Obergeschoss)

Bauabschnitt 2:

1.                      Demontage der vorhandenen Wärmeversorgungs-, Abwasser- und Wasseranlagen im Bauteil 3 (Erdgeschoss)
2.                      Sicherstellung der Nutzung OG Bauteil 3 durch provisorische Anbindung Trink- und Schmutzwasser
3.                      Sanierung der Wärmeversorgungs-, Abwasser- und Wasseranlagen im Bauteil 3 (Erdgeschoss)

### **2.5                      TGA-übergreifende Anforderungen**

Wartungszugänglichkeit, Mindestabstände und fachgerechte Befestigungen sind sicherzustellen.

Körperschall- und Korrosionsschutz sind nach VDI 4100 und DIN EN 806 auszuführen.

Alle Befestigungsmittel müssen bauaufsichtlich zugelassen sein.

### **2.6                      Sanitär / Hygiene**

Systemtrennung nach DIN EN 1717, keine Mischsysteme.

Dezentrale Warmwasserbereitung ohne Zirkulation.

Leitungsführung mit Durchschleifprinzip, keine Stagnation.

Spülen, Dichtheitsprüfungen und Wasseranalysen gemäß DIN 1988-200 und VDI/DVGW 6023 sind vorzunehmen.

### **2.7                      Nebenleistungen**

Zur Leistung des AN gehören insbesondere:

- "                      Montageplanung und Abstimmung mit Nachbargewerken,
- "                      Gerüste und Hubarbeitsbühnen,
- "                      Bauliche Nebenarbeiten (Bohr-, Stemmarbeiten, Durchführungen),
- "                      Druckproben, Einweisungen, Entsorgung,
- "                      Kennzeichnung und Beschilderung.

### **2.8                      Dokumentation / Nachweise**

Zur Abnahme ist eine vollständige digitale und gedruckte Dokumentation vorzulegen:

<b>Projekt:</b>	<b>2026-FÖLübz</b>	<b>Umbau der Förderschule Lübz</b>
<b>LV:</b>	<b>Los15</b>	<b>Sanitär- und Heizungsinstallation</b>

---

" Revisionspläne, Systemtrennnachweise, Prüf- und Spülprotokolle,  
" Fotodokumentation Brandschutz, Betriebs- und Wartungsanleitungen,

## **2.9 Qualitätssicherung / Abnahme**

Die Anlagen wird als funktionsfähiges Ganzes abgenommen.  
Teilabnahmen erfolgen nur nach Vereinbarung.

## **2.10 Arbeitsschutz / Betrieb im Bestand**

Bei Arbeiten im laufenden Betrieb sind Sperrzeiten mit der Objektüberwachung abzustimmen.  
Um während der Bauphase die Nutzung des OGs Bauteil 3 sicherzustellen, wird eine provisorische Anbindung der Trink- und Schmutzwasserinstallation vorgenommen.  
Leitungen sind während der Montage gegen Verschmutzung zu schützen.  
Heißarbeiten nur mit Freigabe und geeigneten Brandschutzmaßnahmen.

## **2.13 Abrechnungsgrundlagen**

Die Abrechnung erfolgt auf Grundlage der tatsächlich ausgeführten Leistungen gemäß den vertraglich vereinbarten Einheitspreisen und Massen.  
Fehlende Nachweise berechtigen den AG zur Zahlungseinbehaltung.  
Es ist eine funktionsfähige Anlage herzustellen.

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1	<b>Bauabschnitt 1 (Bauteil 4)</b>				
1.1	<b>KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b>				
1.1.1	<b>KG 411 Abwasseranlagen</b>				
1.1.1.1	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 044 <b>Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD50 Gebäude</b> Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	20,000	m	.....	.....
1.1.1.2	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 044 Wie Position: 1.1.1.1, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 75;</b> DN/OD 75	80,000	m	.....	.....
1.1.1.3	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 044 Wie Position: 1.1.1.1, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 90;</b> DN/OD 90	6,000	m	.....	.....
1.1.1.4	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 044 Wie Position: 1.1.1.1, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 110;</b> DN/OD 110	30,000	m	.....	.....
1.1.1.5	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 044 <b>Abzweig 45Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD50</b> Abzweig, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50.	1,000	St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.1.1.6	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 1.1.1.5, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 75;</b> DN/OD 75	6,000 St	.....	.....
1.1.1.7	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 1.1.1.5, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 90;</b> DN/OD 90	1,000 St	.....	.....
1.1.1.8	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 1.1.1.5, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 110;</b> DN/OD 110	3,000 St	.....	.....
1.1.1.9	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 <b>Abzweig 90Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD50</b> Abzweig, 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50.	1,000 St	.....	.....
1.1.1.10	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 1.1.1.9, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 75;</b> DN/OD 75	4,000 St	.....	.....
1.1.1.11	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 1.1.1.9, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 90;</b> DN/OD 90	1,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.1.1.12	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 044 Wie Position: 1.1.1.9, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 110;</b> DN/OD 110	9,000	St	.....	.....
1.1.1.13	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 044 <b>Abzweig Doppelabzweig 90Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD50</b> Abzweig, als Doppelabzweig, 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50.	1,000	St	.....	.....
1.1.1.14	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 044 Wie Position: 1.1.1.13, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 110;</b> DN/OD 110	1,000	St	.....	.....
1.1.1.15	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 044 <b>Bogen 45Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD50</b> Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50.	20,000	St	.....	.....
1.1.1.16	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 044 Wie Position: 1.1.1.15, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 75;</b> DN/OD 75	8,000	St	.....	.....
1.1.1.17	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 044 Wie Position: 1.1.1.15, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 90;</b> DN/OD 90	4,000	St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.1.1.18	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 1.1.1.15, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 110;</b> DN/OD 110	1,000	St	.....	.....
1.1.1.19	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 <b>Bogen 90Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD50</b> Bogen, 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50.	10,000	St	.....	.....
1.1.1.20	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 1.1.1.19, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 75;</b> DN/OD 75	4,000	St	.....	.....
1.1.1.21	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 1.1.1.19, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 90;</b> DN/OD 90	2,000	St	.....	.....
1.1.1.22	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 1.1.1.19, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 110;</b> DN/OD 110	1,000	St	.....	.....
1.1.1.23	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 <b>Reduzierstück Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD75 DN50</b> Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 75, 2. DN/OD 50.	5,000	St	.....	.....



**Projekt:** 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lütz  
**LV:** Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.1.1.24	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 1.1.1.23, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 90; 2. DN/OD 75;</b> DN/OD 90 2. DN/OD 75</p>	1,000 St	.....	.....
1.1.1.25	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 1.1.1.23, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 110; 2. DN/OD 90;</b> DN/OD 110 2. DN/OD 90</p>	10,000 St	.....	.....
1.1.1.26	<p><b>Anschluss herstellen an Abwasserleitung bis DN 100</b> Herstellen eines Anschlusses an eine bestehende Abwasser-Grundleitung bis DN 100.</p> <p>Umfang umfasst die Vorbereitung der vorhandenen Leitung, das Einsetzen geeigneter Formstücke sowie das fachgerechte Einbinden der anzuschließenden Leitung. Ausführung unter Berücksichtigung der vorhandenen Einbausituation sowie der einschlägigen technischen Regeln.</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Formstücke, Dichtmittel, Befestigungsmaterialien sowie Nebenarbeiten. Sicherstellen der Dichtheit und Funktionsfähigkeit der Anschlussstelle.</p>	6,000 St	.....	.....
1.1.1.27	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 <b>Brandschutzabschottung Rohr PP heißwasserbest. R90 DN75 Gebäude Decke D 220mm Durchm. 50-100mm</b> Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, DN 75, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 220 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 30 bis 40 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.</p>			

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	
		1,000 St	.....	.....
1.1.1.28	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 047 Wie Position: 1.1.1.27, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 100; Durchmesser über 100 bis 150 mm;</b> DN 100 Durchmesser über 100 bis 150 mm	6,000 St	.....	.....
1.1.1.29	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 047 <b>Kälte-dämmung Rohr DN56 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm</b> Kälte-dämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 56, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1,000 m	.....	.....
1.1.1.30	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 047 Wie Position: 1.1.1.29, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 75;</b> DN 75	10,000 m	.....	.....
1.1.1.31	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 047 Wie Position: 1.1.1.29, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 110;</b> DN 110	2,000 m	.....	.....
1.1.1.32	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 047 <b>Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte-dämmung Rohr DN56 Gebäude 0,036W/(mK) D 19mm</b> Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte-dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 56, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten,			

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	
	Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1,000 St	.....	.....
1.1.1.33	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 1.1.1.32, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 75;</b> DN 75	2,000 St	.....	.....
1.1.1.34	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 1.1.1.32, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 110;</b> DN 110	1,000 St	.....	.....
1.1.1.35	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 <b>Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN56 Gebäude 0,036W/(mK) D 19mm</b> Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 56, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1,000 St	.....	.....
1.1.1.36	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 1.1.1.35, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 75;</b> DN 75	2,000 St	.....	.....
1.1.1.37	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 1.1.1.35, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 110;</b> DN 110	1,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.1.1.38	<b>Abwasser-Schutzschlauch DN50</b> Abwasserschlauch aus hochelastischem, geschlossenenzelligem Polyethylen Weichschaum ungeschlitzt für Abwasserrohr SML/HT DN 50 Wärmeleitzahl-Rechenwert: gemäß DIN 52613 Temperatureinsatzbereich: bis 90 Grad Mitteltemperatur: 10 Grad (0,036 W/mK), 40 Grad (0,040 W/mK)  Baustoffklasse: DIN-EN 4102, Euroklasse E (vormals B 2) gemäß Schallschutzanforderungen Isolierstärke: 9 mm	20,000 m	.....	.....
1.1.1.39	Wie Position: 1.1.1.38, jedoch <b>Wie vor, jedoch: DN75</b> DN75	80,000 m	.....	.....
1.1.1.40	Wie Position: 1.1.1.38, jedoch <b>Wie vor, jedoch: DN100</b> DN100	36,000 m	.....	.....
1.1.1.41	Wie Position: 1.1.1.38, jedoch <b>Wie vor, jedoch: DN125</b> DN125	1,000 m	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>1.1.1 KG 411 Abwasseranlagen</b>			.....
<b>1.1.2</b>	<b>KG 412 Wasseranlagen</b>			
1.1.2.1	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 042 <b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 15mm WD 1mm Pressen</b> Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, 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, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.			

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	
		1,000 m	.....	.....
1.1.2.2	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.1, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;</b> Außendurchmesser 18 mm	70,000 m	.....	.....
1.1.2.3	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.1, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; Wanddicke 1,2 mm;</b> Außendurchmesser 22 mm Wanddicke 1,2 mm	20,000 m	.....	.....
1.1.2.4	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.1, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; Wanddicke 1,2 mm;</b> Außendurchmesser 28 mm Wanddicke 1,2 mm	125,000 m	.....	.....
1.1.2.5	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.1, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm; Wanddicke 1,5 mm;</b> Außendurchmesser 35 mm Wanddicke 1,5 mm	30,000 m	.....	.....
1.1.2.6	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.1, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm; Wanddicke 1,5 mm;</b> Außendurchmesser 42 mm Wanddicke 1,5 mm	6,000 m	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.1.2.7	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 <b>Bogen Stahl niro 90Grad TW Pressverbindung AD 15mm</b> Bogen, aus nichtrostendem Stahl, 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 15 mm.	1,000 St	.....	.....
1.1.2.8	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.7, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;</b> Außendurchmesser 18 mm	120,000 St	.....	.....
1.1.2.9	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.7, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;</b> Außendurchmesser 22 mm	30,000 St	.....	.....
1.1.2.10	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.7, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;</b> Außendurchmesser 28 mm	100,000 St	.....	.....
1.1.2.11	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.7, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;</b> Außendurchmesser 35 mm	15,000 St	.....	.....
1.1.2.12	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.7, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm;</b> Außendurchmesser 42 mm	1,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.1.2.13	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 <b>Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm</b> Übergangsstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 15 mm.	1,000 St	.....	.....
1.1.2.14	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.13, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;</b> Außendurchmesser 18 mm	20,000 St	.....	.....
1.1.2.15	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.13, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;</b> Außendurchmesser 22 mm	8,000 St	.....	.....
1.1.2.16	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.13, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;</b> Außendurchmesser 28 mm	4,000 St	.....	.....
1.1.2.17	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.13, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;</b> Außendurchmesser 35 mm	2,000 St	.....	.....
1.1.2.18	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.13, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm;</b> Außendurchmesser 42 mm	1,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.1.2.19	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 <b>Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm x 15mm</b> Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	10,000 St	.....	.....
1.1.2.20	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.19, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; 2. Durchmesser 18 mm;</b> Außendurchmesser 22 mm 2. Durchmesser 18 mm	4,000 St	.....	.....
1.1.2.21	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.19, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; 2. Durchmesser 18 mm;</b> Außendurchmesser 28 mm 2. Durchmesser 18 mm	20,000 St	.....	.....
1.1.2.22	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.19, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm; 2. Durchmesser 28 mm;</b> Außendurchmesser 35 mm 2. Durchmesser 28 mm	6,000 St	.....	.....
1.1.2.23	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.19, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm; 2. Durchmesser 18 mm;</b> Außendurchmesser 35 mm 2. Durchmesser 18 mm	1,000 St	.....	.....



Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.1.2.24	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.19, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm; 2. Durchmesser 22 mm;</b> Außendurchmesser 35 mm 2. Durchmesser 22 mm	1,000 St	.....	.....
1.1.2.25	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.19, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm; 2. Durchmesser 35 mm;</b> Außendurchmesser 42 mm 2. Durchmesser 35 mm	1,000 St	.....	.....
1.1.2.26	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 <b>Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm</b> Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 15 mm.	1,000 St	.....	.....
1.1.2.27	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.26, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;</b> Außendurchmesser 18 mm	4,000 St	.....	.....
1.1.2.28	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.26, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;</b> Außendurchmesser 22 mm	2,000 St	.....	.....
1.1.2.29	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.26, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;</b> Außendurchmesser 28 mm	8,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.1.2.30	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.26, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;</b> Außendurchmesser 35 mm	1,000 St	.....	.....
1.1.2.31	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.26, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm;</b> Außendurchmesser 42 mm	1,000 St	.....	.....
1.1.2.32	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 <b>T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm</b> T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 15 mm.	1,000 St	.....	.....
1.1.2.33	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.32, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;</b> Außendurchmesser 18 mm	9,000 St	.....	.....
1.1.2.34	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.32, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;</b> Außendurchmesser 22 mm	1,000 St	.....	.....
1.1.2.35	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.32, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;</b> Außendurchmesser 28 mm	20,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.1.2.36	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.32, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;</b> Außendurchmesser 35 mm	1,000 St	.....	.....
1.1.2.37	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.32, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm;</b> Außendurchmesser 42 mm	1,000 St	.....	.....
1.1.2.38	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 <b>Doppelanschlusswinkel Stahl niro Rp 1/2/18mm TW</b> <b>Pressverbindung AD 18mm</b> Doppelanschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/18 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 18 mm.	20,000 St	.....	.....
1.1.2.39	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 <b>Doppelanschlusswinkel Stahl niro Rp 3/4/22mm TW</b> <b>Pressverbindung AD 22mm</b> Doppelanschlusswinkel einschl. Abpressstopfen, verdrehsicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 3/4/22 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung, Außendurchmesser 22 mm.	3,000 St	.....	.....
1.1.2.40	<b>Anschluss an Bestandsleitung Kupfer herstellen DN 12-20</b> Anschluss herstellen an Bestandsleitung, an vorhandener Kaltwasserleitung, aus Kupfer DN12-20 mit Gewindeübergang herstellen, Medium Trink-Kaltwasser.	1,000 St	.....	.....
1.1.2.41	Wie Position: 1.1.2.40, jedoch <b>Anschluss an Bestandsleitung Kupfer herstellen DN 25-40</b> Anschluss herstellen an Bestandsleitung, an vorhandener Kaltwasserleitung, aus Kupfer DN25-40 mit Gewindeübergang herstellen,			

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	
	Medium Trink-Kaltwasser.	1,000	St	.....	.....
1.1.2.42	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042</p> <p><b>Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 60-70mm B</b></p> <p><b>110-120mm Schildträger Spannband</b></p> <p>Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, 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 Rohrleitung.</p>	4,000	St	.....	.....
1.1.2.43	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042</p> <p><b>Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsanschluss Handrad PN16 DN15 Dämmschalen</b></p> <p>Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -stopfen, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen.</p>	2,000	St	.....	.....
1.1.2.44	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042</p> <p>Wie Position: 1.1.2.43, jedoch</p> <p><b>Wie vor, jedoch DN 20;</b></p> <p>DN 20</p>	2,000	St	.....	.....
1.1.2.45	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042</p> <p>Wie Position: 1.1.2.43, jedoch</p> <p><b>Wie vor, jedoch DN 25;</b></p> <p>DN 25</p>	4,000	St	.....	.....
1.1.2.46	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042</p> <p>Wie Position: 1.1.2.43, jedoch</p> <p><b>Wie vor, jedoch DN 32;</b></p> <p>DN 32</p>	1,000	St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.1.2.47	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.43, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 40;</b> Absperrventil DN 40	1,000 St	.....	.....
1.1.2.48	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 047 <b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 35mm Gebäude Wand D 240mm Durchm. 100-150mm</b> Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 35 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	2,000 St	.....	.....
1.1.2.49	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 047 <b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 18mm Gebäude Wand D 240mm Durchm. 100-150mm</b> Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 18 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Mauerwerk, Dicke 240 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	2,000 St	.....	.....
1.1.2.50	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 047 Wie Position: 1.1.2.49, jedoch <b>Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 22 mm;</b> Rohraußendurchmesser 22 mm	1,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.1.2.51	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 047 Wie Position: 1.1.2.49, jedoch <b>Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 28 mm;</b> Rohraußendurchmesser 28 mm	1,000 St	.....	.....
1.1.2.52	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 047 Wie Position: 1.1.2.49, jedoch <b>Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 35 mm;</b> Rohraußendurchmesser 35 mm	2,000 St	.....	.....
1.1.2.53	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 047 Wie Position: 1.1.2.49, jedoch <b>Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 42 mm;</b> Rohraußendurchmesser 42 mm	1,000 St	.....	.....
1.1.2.54	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 047 <b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 22mm</b> <b>Gebäude Decke D 220mm Durchm. 100-150mm</b> Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 22 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 220 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	7,000 St	.....	.....
1.1.2.55	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 047 <b>Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle</b> <b>Rohrschale D 40mm</b> 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 40 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	70,000 m	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
1.1.2.56	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 1.1.2.55, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 20;</b> DN 20	20,000 m	.....	.....
1.1.2.57	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 1.1.2.55, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 25;</b> DN 25	125,000 m	.....	.....
1.1.2.58	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 1.1.2.55, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 32;</b> DN 32	30,000 m	.....	.....
1.1.2.59	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 1.1.2.55, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 40;</b> DN 40	6,000 m	.....	.....
1.1.2.60	<b>PVC-Schale bis DN 50</b> Ummantelung der aluminiumkaschierten Rohrdämmungen mittels schlagfester Schale aus PVC-Folie, in zugänglichen Bereichen wie Technikzentralen, dauerhaft verklebt, Formstücke und Verbindungssteile werden übermessen	2,000 m	.....	.....
1.1.2.61	<b>Armaturen-Dämmschale bis DN 50</b> Dämmschale zur fachgerechten Dämmung von Armaturen bis DN50, sofern keine Dämmschale im Lieferumfang verfügbar	1,000 St	.....	.....
Rohraufhängungen und Rohrbefestigungen sind entsprechend den Zulassungen anzubringen. Es dürfen nur zugelassene Dübel verwendet werden, die zugelassenen Maximallasten sind zu beachten.				

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüb  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.1.2.62	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN15</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 15, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	100,000	St	.....	.....
1.1.2.63	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.62, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 20;</b> DN 20	35,000	St	.....	.....
1.1.2.64	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.62, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 25;</b> DN 25	150,000	St	.....	.....
1.1.2.65	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.62, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 32;</b> DN 32	30,000	St	.....	.....
1.1.2.66	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 1.1.2.62, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 40;</b> DN 40	10,000	St	.....	.....
1.1.2.67	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045 <b>Elektro-Durchflusswassererwärmer 3,5kW G3/8</b> Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, für Unterbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Leistung 3,5 kW, Temperaturbereich stufenlos einstellbar, Anschluss G 3/8, mit Anschlussleitung und Schutzkontaktstecker.	6,000	St	.....	.....



Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.1.2.68	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Elektro-Durchflussswassererwärmer 13,5kW</b></p> <p>Elektro-Durchflussswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Leistung 13,5 kW.</p>	3,000	St	.....	.....
1.1.2.69	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Elektro-Durchflussswassererwärmer 27kW G1/2</b></p> <p>Elektro-Durchflussswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, für Einbau in Feuchtraum, mit VDE-EMC-Zeichen, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Leistung 27 kW, Anschluss G 1/2, für Inwandmontage.</p>	2,000	St	.....	.....
1.1.2.70	<p><b>Verbrühungsschutz 1/2"</b></p> <p>Verbrühungsschutz für Warmwasseranlagen. Anschlüsse 1/2" IG im Eingang x 1/2" AG im Ausgang. Messing-Gehäuse. Verchromt. Edelstahlfedern. Maximaler Betriebsdruck 10 bar. Einstelltemperatur 48°C ±1°C.</p>	5,000	St	.....	.....
1.1.2.71	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Installationsele. maxB 600 mm Inwandmontage WC-EI. Einbauspülkasten höhenverstellbar barrierefr. Befestig.mög. Stü.klappgrif.</b></p> <p>Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, ohne Bekleidung,</p> <p>max. Breite Installationselement '600'mm, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden,</p> <p>Oberkante Fertigfußboden '120'mm, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, Spülmenge 6 l, Auslösung der Spülung elektronisch über Stützklappgriff (Netz), nutzungsgesteuert, Auslöseart elektronisch, mit Schallschutz DIN 4109-1, für Wandbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, mit Befestigungsmöglichkeiten für Stützklappgriffe, Ausführung für 2 Griffe.</p>	2,000	St	.....	.....
1.1.2.72	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend Ausladung 650-700mm WC-Sitz ohne Deckel Rückenstütze</b></p> <p>Tiefspül-WC, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, aus Sanitärporzellan, glasiert, abgerundet, spülrandfrei,</p>				

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	
	wandhängend, Spülmenge 6 l, Ausladung über 650 bis 700 mm, Abgang waagerecht, mit WC-Sitz, ohne Deckel und mit Rückenstütze, Befestigung mit Schrauben, verdeckt.	2,000	St	.....	.....
1.1.2.73	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Stützklappgriff WC Kunststoff Metallkern aufgeraut Ausladung 850mm Spülauslösung Auslösung durch Funksteuerung</b></p> <p>Stützklappgriff für WC, aus Kunststoff mit Metallkern, Griffigkeit durch Aufrauen, Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Fallbremse, mit Spülauslösung, durch Funksteuerung, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.</p>	2,000	St	.....	.....
1.1.2.74	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Stützklappgriff WC Kunststoff Metallkern aufgeraut Ausladung 850mm Papierhalter</b></p> <p>Stützklappgriff für WC, aus Kunststoff mit Metallkern, Griffigkeit durch Aufrauen, Ausladung 850 mm, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Fallbremse, mit Papierhalter, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt.</p>	2,000	St	.....	.....
1.1.2.75	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Abdeckpl. Einbauspülkasten Einmengenspülung Kunststoff</b></p> <p>Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Einmengenspülung, aus Kunststoff, für Betätigung von vorn.</p>	2,000	St	.....	.....
1.1.2.76	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Installationseel. maxB 600 mm Inwandmontage Waschbecken-El. höhenverstellbar</b></p> <p>Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, ohne Bekleidung,</p> <p>max. Breite Installationselement '600'mm, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden,</p> <p>Oberkante Fertigfußboden '120'mm, Waschbecken-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm.</p>	7,000	St	.....	.....
1.1.2.77	<p><b>Installationseel. maxB 600 mm Inwandmontage Waschbecken-El. höhenverstellbar niedrig</b></p> <p>Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, ohne Bekleidung,</p>				

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	
	max. Breite Installationselement "600" mm, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden,				
	Oberkante Fertigfußboden "120" mm, Waschbecken-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, als niedrige Version zum Einbau unter Fensterbrüstungen	8,000	St	.....	.....
1.1.2.78	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045 <b>Waschbecken Sanitärporzellan B 450-500mm Ausladung 300-400mm</b> Waschbecken, Beckenaußenform rechteckig, aus Sanitärporzellan, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 450 bis 500 mm, Ausladung über 300 bis 400 mm, Befestigung an Installationselement.	4,000	St	.....	.....
1.1.2.79	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045 <b>Waschbecken Sanitärporzellan unterfahrbar B 600-650mm Ausladung 550-600mm</b> Waschbecken, Beckenaußenform rechteckig, aus Sanitärporzellan, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, ohne Überlauf, für Ablaufventil, unterfahrbar DIN 18040, Breite über 600 bis 650 mm, Ausladung über 550 bis 600 mm, Befestigung an Installationselement.	6,000	St	.....	.....
1.1.2.80	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045 <b>Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung bis 120mm Hebel TW-Erwärmer geschl. Durchfluskl.A Strahlregler 0,2l/s H bis 90mm</b> Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Ausladung bis 120 mm, Oberteil mit Kolbenkartusche, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit festem Auslauf, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler), Durchflussmenge 0,2 l/s, Auslaufhöhe bis 90 mm, mit Ablaufgarnitur und Zugbetätigung.	10,000	St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.1.2.81	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Ablaufventil Waschbecken DN40 Messing Siebventil</b></p> <p>Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 40, aus Messing, verchromt, als Siebventil, mit flachem Sieb ohne Überlauf, Gewindeanschluss aus Messing, mit Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen, aus Messing.</p>	2,000 St	.....	.....
1.1.2.82	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Eckventil Absperr-Anschlussventil DN10 Messing Schubrosette</b></p> <p>Eckventil, als Absperr- und Anschlussventil, DN 10, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, aus Messing, verchromt, mit Schubrosette.</p>	10,000 St	.....	.....
1.1.2.83	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Eckventil Absperr-Anschlussventil DN15 Messing Schubrosette</b></p> <p>Eckventil, als Absperr- und Anschlussventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, aus Messing, verchromt, mit Schubrosette.</p>	14,000 St	.....	.....
1.1.2.84	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Ausgussbecken Stahl niro hängend Einlocharmatur B 600-650mm Ausladung 500-550mm</b></p> <p>Ausgussbecken, aus nichtrostendem Stahl, wandhängend, mit Rückwand, mit Loch für Einlocharmatur, mit Klapprost aus verzinktem Stahl, Befestigung mit Schrauben, Breite über 600 bis 650 mm, Ausladung über 500 bis 550 mm.</p>	1,000 St	.....	.....
1.1.2.85	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Einlochbatterie Spültischbatterie DN15 Metall TW-Erwärmer geschl.</b></p> <p>Einlochbatterie als Zweigriffarmatur, Spültischbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, mit schwenkbarem Rohrauslauf.</p>	1,000 St	.....	.....
1.1.2.86	<p><b>Anschluss Küchenspülen inkl. Eckventile herstellen</b></p> <p>Anschluss bauseits gelieferter und installierten Küchenspülen, umfasst Koordination mit dem Ausbaugewerk, Anschluss der Armatur mittels flexiblen Schläuchen, sowie Anschluss der Abwasserinstallation mit Sifon</p>			

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	
		4,000 St	.....	.....
1.1.2.87	<p>Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 024</p> <p><b>Bodenebenes Duschel. L 900 mm B 900 mm D 50 mm XPS armiert besch beflesbar</b></p> <p>Bodenebenes Duschelement, als barrierefreie Ausführung DIN 18040,</p> <p>Länge '900'mm,</p> <p>Breite '900'mm,</p> <p>Dicke '50'mm, aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, beidseitig armiert und beschichtet, beflesbar, Abdichtung unter/hinter bodenebenem Duschelement wird gesondert vergütet, mit Gefälle, Bodenablauf außermittig.</p>	2,000 St	.....	.....
1.1.2.88	<p>Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 024</p> <p><b>Unterbau bodenebenes Duschel. L 900 mm B 900 mm PS-Hartschaum</b></p> <p>Unterbau für bodenebenes Duschelement,</p> <p>Länge '900'mm,</p> <p>Breite '900'mm, aus Polystyrol-Hartschaum,</p> <p>Dicke '80'mm, geeignet für außermittigen Bodenablauf.</p>	2,000 St	.....	.....
1.1.2.89	<p>Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Ablaufgarnitur Duschwanne</b></p> <p>Ablaufgarnitur für Duschwanne, mit herausnehmbaren Geruchverschluss, Aufbauhöhe Geruchverschluss max. 83 mm, Abgang waagerecht DN 40/50.</p>	2,000 St	.....	.....
1.1.2.90	<p>Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Einhandmischer Wandmontage Duschbatterie DN15 Messing Hebel TW-Erwärmer geschl. Durchflusskl.A</b></p> <p>Einhandmischer für Wandmontage, Duschbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Messing, verchromt, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit Duschabgang G 1/2.</p>	2,000 St	.....	.....

**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lübz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.1.2.91	<b>Duschstangengarnitur L 600mm Kunststoff</b> <b>Duschschlauch Handdusche L 1750mm DN15</b> Duschstangengarnitur, Länge bis 600 mm, aus Kunststoff, runde Duschstange, für Duschschlauch mit Konusmutter, Duschschlauch nach Nutzung selbstentleerend oder leicht lösbar, mit Duschschlauch und Handdusche, Länge 1750 mm, DN 15, Handdusche aus Metall, für Durchflusswassererwärmer.	2,000	St	.....	.....
1.1.2.92	Stl-Nr.:      STLB-Bau 10/2025 045 <b>Duschvorhangstange Kunststoff Winkelform B 900mm T 900mm 3Abhängungen Abhänge-H 300-350mm</b> Duschvorhangstange aus Kunststoff, in Winkelform, Breite 900 mm, Tiefe 900 mm, mit 3 Deckenabhängungen, Abhängehöhe über 300 bis 350 mm, mit Vorhangringen, aus Kunststoff, Befestigung mit Schrauben, verdeckt.	2,000	St	.....	.....
1.1.2.93	Stl-Nr.:      STLB-Bau 10/2025 045 <b>Haltegriff gerade Kunststoff Metallkern L 600mm</b> Haltegriff, gerade Form, aus Kunststoff mit Metallkern, Profilquerschnitt rund, Länge 600 mm, Befestigungsschrauben verdeckt.	2,000	St	.....	.....
1.1.2.94	Stl-Nr.:      STLB-Bau 10/2025 045 <b>Trinkbrunnen Stahl niro Trinksprudler Selbstschlussventil Betätigung elektron.</b> Trinkbrunnen, aus nichtrostendem Stahl, mit Antidröhnmatte, für Wandmontage, mit hochgezogener Rückenwand, mit Geruchverschluss, mit Trinksprudler, als Selbstschlussventil für elektronische Betätigung, netzbetrieben, Nennspannung 230 V.	2,000	St	.....	.....
1.1.2.95	Stl-Nr.:      STLB-Bau 10/2025 045 <b>Fugenabdichtung elast.Dichtstoff Silikon B 5mm</b> Fugenabdichtung mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Klasse XS 1, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, Fugenbreite 5 mm.	50,000	m	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.1.2.96	<b>Montage von bauseits gestellten Sanitäreinrichtungen</b> Montage von fest verbauten Einrichtungsgegenständen wie wandhängende Seifenspende, Spiegel, Handtuchspende, Papierkörbe etc., welche durch den Bauherrn bereitgestellt werden. In diese Position sind Montage- und Kleinmaterial für bis zu 4 Befestigungspunkte einzukalkulieren, der Stundenaufwand für die Montage wird separat gegen Nachweis vergütet und ist im unten aufgeführten Stundenkontingent enthalten	40,000	St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>1.1.2 KG 412 Wasseranlagen</b>				.....
<b>1.1.3</b>	<b>KG 419 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, sonstiges</b>				
1.1.3.1	<b>Dichtheitsprüfung Kaltwasserleitung</b> Dichtheitsprüfung an den neu verlegten Kaltwasserleitung aus Edelstahl, Nachweis erfolgt mittels Druckschreiber, Prüfmedium Wasser.  Ausführung gem. DIN 1988 und ZVSHK-Merkblatt "Dichtheitsprüfungen" sowie VDI 6023 Die Rohrleitungsabschnitte sind vor der Dichtheitsprüfung sowie der Abnahme sorgfältig zu reinigen. Einschl. ordnungsgemäßes Abdichten der Armaturenanschlüsse etc., Lieferung und Beseitigung der erforderlichen Betriebsstoffe sowie der benötigten Druckpumpe und des Druckschreibers.  Hinweis: Gemäß VDI 6023 ist das Spülen der Trinkwasserleitung unmittelbar vor der Inbetriebnahme auszuführen.  Rohrdurchmesser: DN 15 bis DN 32. Rohrmassen gemäß der Ausschreibung. Prüfdruck: 1,5 facher Betriebsdruck Prüfdauer: min. 12 Stunden.  Die Prüfung ist mittels Druckschreiber zu dokumentieren.	1,000	St	.....	.....
1.1.3.2	<b>Füllen und Spülen der Kaltwasserinstallation</b> Füllen und Spülen der Kaltwasserinstallation Spülen der neu verlegten Trinkwasserleitungen aus Edelstahlrohren, mit Wasser, Ausführung gem. DIN 1988-2 und VDI 6023, abschnittsweise vor Inbetriebnahme der Anlagen.				

**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lübz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	
	<p>Einschl. Lieferung und Beseitigung der erforderlichen Betriebsstoffe.  Rohrdurchmesser: DN 15 bis DN 25  gemäß der vor beschriebenen Rohrmassen</p> <p>Hinweis:  Gemäß VDI 6023 ist das Spülen der Kaltwasserleitung unmittelbar vor der Inbetriebnahme auszuführen.  Der Nachweis erfolgt mittels Spülprotokoll (siehe hierzu DIN 1988-2/11.3) und ist von dem Auftragnehmer und der Objektüberwachung zu unterschreiben.  Der Termin über die Rohrleitungsspülung ist der Objektüberwachung rechtzeitig anzuzeigen.</p>	1,000	St	.....	.....
1.1.3.3	<p><b>Laborprüfung Kaltwasserleitung</b></p> <p>Hygieneprüfung des Trinkwassers an bis zu vier geeigneten Stellen, inkl. fachgerechte Probenahme, Laboruntersuchung und Dokumentation der Ergebnisse</p>	1,000	St	.....	.....
1.1.3.4	<p><b>Anzeichnen Kernbohrungen</b></p> <p>Anzeichnen je einer der nachfolgenden Kernbohrungen zur Abstimmung/Freigabe durch Architektur und Statik.</p>	21,000	St	.....	.....
1.1.3.5	<p>Stl-Nr.:      STLB-Bau 10/2025 084</p> <p><b>Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 17,5-20cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe</b></p> <p>Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet,  Abfall ist nicht gefährlich, 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 24 kN/m<sup>3</sup>, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks,  aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton,  Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	5,000	St	.....	.....



Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....

1.1.3.6 Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 084

**Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T  
17,5-20cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe**

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, 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 24 kN/m<sup>3</sup>, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

5,000 St ..... ..

1.1.3.7 Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 084

**Kernbohrung Mauerziegel Durchm. 50-100mm T  
17,5-20cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe**

Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagrecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, 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/m<sup>3</sup>, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

10,000 St ..... ..

1.1.3.8 Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 084

**Kernbohrung Mauerziegel Durchm. 100-150mm T  
17,5-20cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe**

Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagrecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge,

**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lübz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	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/m <sup>3</sup> , Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	1,000	St	.....	.....
				Übertrag EUR	.....

#### 1.1.3.9

#### **Komplette Werk- und Montageplanung**

Komplette Werk- und Montageplanung für die  
angebotene Sanitär Anlagentechnik auf Basis folgender  
übermittelten Unterlagen:

Unter Zugrundelegung dieser Zeichnungen sind vom AN  
nochmals sämtliche Detailklärungen und Abstimmungen mit  
dem Auftraggeber, dem Ing.-Büro sowie den anderen am Bau  
beteiligten Gewerken durchzuführen und im Wesentlichen die  
nachfolgend aufgeführten Detailzeichnungen, Montagepläne  
und Werkstattzeichnungen zu erstellen.

Grundrisszeichnungen der Vertragsanlage und Rohrführung im  
Maßstab 1:50;  
Schemazeichnungen der Vertragsanlage und  
Rohrführung;

Folgende zusätzlichen technischen Inhalte sind vom AN in die  
Pläne einzuarbeiten:

es sind die Messpunkte einzutragen; das Regel- und  
Wirkschema (mit der Darstellung der Schnittstellen anderer  
Gewerke) ist beizufügen;  
Rohrstränge sind mit Dimensionen zu versehen sowie mit  
Durchflussmenge und -richtung zu kennzeichnen;  
der Einbauort mit Vermaßung in Anlehnung an die  
Gebäudeachsen der Anlagen und Rohrtrassen;  
alle Geräte und Aggregate sind mit Hersteller und Typ  
zu bezeichnen;  
es sind sämtliche technisch/physikalische Daten wie  
Gewicht, Leistung, Volumenstrom, Medium, Druck,  
Temperatur einzutragen;

Die Darstellung in den Montagepläne hat in jeder Hinsicht dem  
tatsächlichen zu erfolgendem Einbau (Lage und Ausführung)  
zu entsprechen.

Anlagenbeschreibungen, Funktions- und Bedienungsan-  
leitungen  
Sämtliche Anlagenbeschreibungen, Funktions- und  
Bedienungsanleitungen sind insbesondere hinsichtlich der  
Gliederung und des grundsätzlichen Aufbaus in Abstimmung  
mit und nach Vorgabe des AG aufzustellen. Sämtliche  
Rohrnetzberechnungen und Auslegung der einzubauenden

**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lübz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	
	Anlagenteile wie z.B. Pumpen und Armaturen sind der Werk- und Montageplanung ist zu erstellen und beizufügen unter Berücksichtigung der vom AN gewählten Fabrikate.				
	Die Haftung des Auftragnehmers für die technisch einwandfreie und funktionsgerechte Ausführung der Anlagen und Einhaltung der allgemein gültigen Vorschriften und anerkannten Regeln der Technik wird hierdurch nicht eingeschränkt.				
		1,000	St	.....	.....
1.1.3.10	<b>Baustelleneinrichtung</b> Anliefern, Vorhaltung und Abräumen der Baustelleneinrichtung, die zur Ausführung der Leistungen, in den Gewerken Sanitär notwendig ist, mit allen erforderlichen Materialien, Lager und Maschinen, Versorgungseinrichtungen, Sicherungsmaßnahmen, einschl. aller Kosten und Gebühren inklusive Umsetzen von Maschinen, Geräten, Containern und sonst. Baustelleneinrichtungsteilen, Einrichtung in Abstimmung mit der Objektüberwachung des AG, einschl. aller erforderlichen Genehmigungen.				
		1,000	St	.....	.....
1.1.3.11	<b>Herstellen von Bestands- und Revisionsdokumentation</b> Die folgenden Unterlagen sind mit der Dokumentation nicht nur auf Papier, sondern zusätzlich auch auf Datenträger mit der derzeit aktuellen (Stand Vertragsabschluss) Softwareversion von Acrobat-Reader und/oder MS-Word und/oder MS-Excel zu übergeben. Die zugehörigen Pläne sind in Papierform einzureichen.  Die Revisionsunterlagen haben mit der End-Bauausführung der installierten Anlage und den Anlagenbezeichnungen übereinzustimmen. Die Revisionsunterlagen sind geordnet mit äußeren Angaben des Inhaltes, Gewerkes und Bauvorhabens in Büroordnern in 3-facher Ausführung sowie 1x USB-Stick zu übergeben.  Die zu erbringenden Unterlagen sind wie folgt zu gliedern: Inhaltsverzeichnis •Zeichnungsverzeichnis •Untergliederung der Revisionsunterlagen  Bedienungsanweisung mit ausführlicher Beschreibung der Betätigung der Bedienungsorgane sowie der Ortsbestimmung derselben, Anzeige-, Steuer- und Regelgeräte, Sicherheitseinrichtungen, Betriebsunterbrechungen und Betriebsarten.  Wartungsanweisung mit ausführlicher Beschreibung der Wartung der Anlagen sowie der Schmier- und Dichtungssysteme, Benennung der erforderlichen Spezialwerkzeuge und der Nebengeräte, Erstellung einer Fehlersuchtable, Kennzeichnung der Eigenschaften von Ölen und sonstigen Betriebsmitteln,				

**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lüz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	
	Hinweise auf die behördliche Überwachungspflicht.				
	<p>Ersatzteilaufstellung Hier werden alle dem Verschleiß oder dem Bruch unterliegenden Anlagenteile tabellarisch erfasst. Zu diesen Tabellen zählen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Keilriemen, Motore, Filter, Ventilatoren, Wellenlager, Regler, Stellglieder, Schaltgeräte, Kompensatoren, Düsen, Pumpen, sonstige Aggregate und Maschinenteile, Kondensatableiter, Dampfbefeuchter, Zapfventile, Druckspüler</li> <li>Wasseraufbereitungschemikalien, Warmwasserbereiter, Schmelzlote, Stopfbuchspackungen, Dichtungen, Ölqualitäten usw.</li> </ul> <p>Die Ersatzteilliste enthält folgende Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bezeichnung der Hersteller mit Anschrift, Typenangabe, Fabriknummer, Größe, Abmessungen, Auslieferungslager, Kundendienst mit Anschrift und Telefonnummer, ggf. techn. Auslegungsdaten wie z. B. Luftmenge, Anfangs-/Enddruckverlust, Druckstufe, Material, Schutzart, Spannung usw.</li> </ul> <p>Leistungslisten Tabellarische Aufstellung aller Messungen mit Vergleichsangabe der Forderungen des Leistungsverzeichnisses, Soll/Ist-Werten, z. B. Volumenstrom, Drehzahl, Pressung, Wirkstrom, Nennstrom, Auslöseereinstellung</p> <p>Anlagenbeschreibung Ausführliche Funktionsbeschreibung der Anlage mit Ortsbestimmung, Benennung der Betriebswerte sowie Beschreibung sonstiger Anlagenmerkmale.</p> <p>Stückliste Detaillierte Stückliste mit Angabe über eingebaute Teile, Mengen, Hersteller etc.</p> <p>Auflistung der vorgenommenen Kennzeichnung Detaillierte Kennzeichnungsliste mit Angabe des Funktionsteiles, Kennnummer, Mengen etc.</p> <p>Druckverlustberechnungen Hydraulische Berechnungen des Kanalnetzes sowie die dazugehörigen Isometrien.</p> <p>Revisionszeichnungen Nachfolgend aufgeführte Zeichnungen sind in 3-facher Ausfertigung als Farbplott in den Dokumentationsordnern zu übergeben:</p> <p>Grundrisszeichnungen der Anlage im Maßstab 1:50 mit Kanal- und Rohrführung Zeichnungen der Zentralen und Unterstationen im Maßstab 1:20 oder 1:50 Geräte- und Detailzeichnungen mit Darstellung der Funktion der Anlage. Eintragung aller Messpunkte</p>				

**Projekt:** 2026-FÖLübz **Umbau der Förderschule Lübz**  
**LV:** Los15 **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Übertrag EUR .....</p> <p>Regel- und Wirkschema der Anlage Die Revisionsunterlagen haben in jeder Hinsicht dem tatsächlichen zum Einbau gelangten Anlagensystem zu entsprechen und sind im Bezug zum Baukörper zu vermaßen.</p> <p>Kanal- und Rohrstränge sind mit Dimensionen zu versehen sowie mit Durchflussmengen zu kennzeichnen.</p> <p>Geräte und Aggregate sind mit Typ und Hersteller zu bezeichnen, ggf. zu positionieren.</p> <p>Die technische Kennzeichnung hat neben der gebräuchlichen Beschriftung mit Daten des internationalen Einheitssystemes, in Klammern gesetzt, zu erfolgen.</p> <p>Die Beschriftung und Kennzeichnung muss so ausführlich sein, dass ohne Zuhilfenahme sonstiger Unterlagen eine einwandfreie Darstellung der Anlage erfolgen kann.</p> <p>Es sind sämtliche wichtigen technischen Daten wie Gewichte, Leistungen, elektrische Daten, Sollwerte, Volumenströme, Druckdifferenzen, Temperaturen usw. einzutragen.</p> <p>Pläne / CAD-Dateien im PDF-Format: Die Bestandspläne müssen neben den CAD-Formaten auch im pdf-Format übergeben werden. Sie müssen über den "Acrobat-Reader" lesbar und navigierbar sein. CAD-Formate (dxf, dwg) müssen einschl. der festgelegten ppt-, pcp-, cfg- und ctb-Dateien (Stiftzuweisungen, Referenzen) sowie der Plot-Funktionen maßstabsgetreu im Vektorformat unter Beibehaltung der Strichstärken und Strichfarben übergeben werden.</p> <p>Textdokumente/Berechnungen/Protokolle im PDF-Format: Textdokumente, wie Systembeschreibungen, Montage- und Bedienungs- und Wartungsanleitungen, Materialerallisten, Protokolle, Anlagenbilder usw. müssen als pdf-Format aufbereitet und übergeben werden. Dabei sind folgende Funktionen zu realisieren:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Volltextrecherchierbarkeit</li> <li>• Standardnavigation</li> <li>• Rücksprung zum Inhaltsverzeichnis</li> </ul> <p>Die Bestandsunterlagen sind mindestens 5 Wochen vor der VOB - Abnahme vollumfänglich zu liefern.</p>				
		1,000	St	.....	.....
1.1.3.12	<p><b>Gerüststellung</b></p> <p>Aufbauen, Umsetzen und Vorhalten von fahrbaren Arbeitsbühnen DIN EN 1004 inkl. Abbau und Abtransport: Gruppe 2 (1,5 kN/m<sup>2</sup>), Höhe der obersten Gerüstlage bis zu 2 m, im Gebäude.</p> <p>Die Gerüste sind in unterschiedlichen Höhen mit allseitigem Seitenschutz in allen Gebäudeteilen/ Bereichen einzusetzen.</p> <p>Die Anzahl ist vom AN so zu wählen, dass die</p>				

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	
	gesetzlichen Vorgaben erfüllt sind und keine Arbeitsunterbrechungen entstehen.				
	Die Leistung ist für die gesamte Maßnahme dieser Leistungsbeschreibung zu kalkulieren.	1,000	St	.....	.....
1.1.3.13	<b>Inbetriebnahme Wasserspender</b> Wasserspender nach den Vorgaben des Herstellers betriebsfertig in Betrieb nehmen, vorhandene Installation prüfen, wasserführende Leitungen spülen, Dichtheit aller Anschlüsse prüfen, Gerät an Stromversorgung anschießen, Funktionsprüfung durchführen, Betriebsparameter gemäß Herstellervorgaben einstellen, hygienische Erstinbetriebnahme durchführen.	2,000	St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>1.1.3 KG 419 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, sonstiges</b>				.....
<b>1.1.4</b>	<b>KG 490 Demontage</b>				
1.1.4.1	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 041 <b>Anlage entleeren TW Inhalt 200l</b> Anlage/Rohrleitung entleeren, Betriebsmedium Trinkwasser DIN 1988-200, Anlageninhalt '200l', im Gebäude.	1,000	St	.....	.....
1.1.4.2	<b>Warmwasserbereiter dezentral abbauen</b> Umfang umfasst das vollständige Lösen und Entfernen eines vorhandenen dezentralen Warmwasserbereiters bis 20 Liter Inhalt einschließlich aller zugehörigen Anschlüsse an die Trinkwasserinstallation sowie an die elektrische Versorgung und sämtlicher Befestigungen. Ausführung unter Berücksichtigung der vorhandenen Einbausituation und unter Beachtung der einschlägigen technischen Regeln.  Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, wie Außerbetriebnahme des Gerätes, Absperren und Trennen der Medienanschlüsse, Entleerung des Warmwasserbereiters, Ausbau von Armaturen, Sicherheitsgruppen und Anschlussleitungen sowie ordnungsgemäßer Abtransport und Entsorgung der ausgebauten Materialien.  Sicherstellen eines ordnungsgemäßen und schadensfreien Rückbaus.	1,000	St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.1.4.3	<b>Rückbau vorhandener Kanalnetze</b> Vorhandene Lüftungsleitungen aus Kunststoff einschließlich aller Form- und Verbindungsteile sowie Befestigungen fachgerecht demontieren, Verbindungen lösen, Bauteile ausbauen und anfallende Materialien ordnungsgemäß entsorgen	8,000 m	.....	.....
1.1.4.4	<b>Gasleitungen entleeren und am Gebäudeaustritt fachgerecht verschließen</b> Umfang umfasst das kontrollierte Entleeren der bestehenden Gasleitungen DN 12-25 unter Beachtung der geltenden sicherheitstechnischen Vorschriften sowie das dauerhafte, dichte Verschließen der Leitung am Austrittspunkt aus dem Gebäude zum späteren Überbau mit Fußbodenbelag  Ausführung entsprechend den einschlägigen technischen Regeln und unter Berücksichtigung der vorhandenen Einbausituation.  Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, wie Absperren, Entlüften, Sichern der Leitung, Lieferung und Montage geeigneter Verschlusselemente sowie Prüfung auf Dichtheit. Sicherstellen eines sicheren und dauerhaft gasdichten Abschlusses.	1,000 St	.....	.....
1.1.4.5	<b>Gasleitungen funkenfrei abbauen DN 12-25 inkl. Armaturen</b> Umfang umfasst das fachgerechte Demontieren und Entfernen von bestehenden Gasleitungen sowie zugehörigen Armaturen unter Beachtung der geltenden sicherheitstechnischen Vorschriften. Die Arbeiten sind funkenfrei auszuführen und setzen eine vorherige Außerbetriebnahme, Entleerung und Sicherung der Leitungen voraus.  Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, wie Absperren, Entlüften, Sichern der Anlage, Lösen und Entfernen von Befestigungen, sowie ordnungsgemäßer Abtransport und Entsorgung der ausgebauten Materialien. Ausführung entsprechend den einschlägigen technischen Regeln und unter Berücksichtigung der vorhandenen Einbausituation.  Sicherstellen eines gefahrlosen und ordnungsgemäßen Rückbaus.			



Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	
		15,000 m	.....	.....
1.1.4.6	<b>Rohrltg Formstück Befest. Kupfer AD bis 20mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN</b> Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus Kupfer, Außendurchmesser bis 20 mm, im Gebäude, Höhe bis 3,5 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	60,000 m	.....	.....
1.1.4.7	Wie Position: 1.1.4.6, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 20 bis 40 mm;</b> Außendurchmesser über 20 bis 40 mm	7,000 m	.....	.....
1.1.4.8	<b>Rohrleitung Formstück Befest. dukt.Guss AD 50-90mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN ges.Vergüt.Entsorg.</b> Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus duktilem Gusseisen, Außendurchmesser über 50 bis 90 mm, im Gebäude, Höhe bis 3,5 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	15,000 m	.....	.....
1.1.4.9	Wie Position: 1.1.4.8, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 100 bis 150 mm;</b> Außendurchmesser über 100 bis 150 mm	2,000 m	.....	.....
1.1.4.10	<b>Armatur Rotguss AD bis 20mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN</b> Abbruch der Armatur mit Gewindeanschluss, aus Rotguss, Außendurchmesser bis 20 mm, im Gebäude, Höhe bis 3,5 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,			



Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	
	Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	10,000 St	.....	.....
1.1.4.11	Wie Position: 1.1.4.10, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 20 bis 40 mm;</b> Außendurchmesser über 20 bis 40 mm	3,000 St	.....	.....
1.1.4.12	<b>Waschbecken Sanitärporzellan abbrechen nicht schadstoffbelastet</b> Abbruch Waschbecken, aus Sanitärporzellan, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, und entsorgen.	12,000 St	.....	.....
1.1.4.13	<b>Laborspüle Edelstahl abbrechen</b> Umfang umfasst das vollständige Lösen und Entfernen der vorhandenen Laborspüle LxB ca. 300x60 cm einschließlich aller zugehörigen Anschlüsse an Ver- und Entsorgungsleitungen sowie Befestigungen. Ausführung unter Berücksichtigung der vorhandenen Einbausituation und unter Beachtung der einschlägigen technischen Regeln.  Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, wie Absperren und Trennen der Medienanschlüsse, Ausbau von Armaturen und Siphon, sowie ordnungsgemäßer Abtransport und Entsorgung der ausgebauten Materialien.  Sicherstellen eines ordnungsgemäßen und schadensfreien Rückbaus.	1,000 St	.....	.....
1.1.4.14	<b>Laborspüle Edelstahl abbrechen klein</b> Umfang umfasst das vollständige Lösen und Entfernen der vorhandenen Laborspüle LxB ca. 100x60 cm mit Untertisch einschließlich aller zugehörigen Anschlüsse an Ver- und Entsorgungsleitungen sowie Befestigungen. Ausführung unter Berücksichtigung der vorhandenen Einbausituation und unter Beachtung der einschlägigen technischen Regeln.			

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	
	Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, wie Absperren und Trennen der Medienanschlüsse, Ausbau von Armaturen und Siphon, sowie ordnungsgemäßer Abtransport und Entsorgung der ausgebauten Materialien.			
	Sicherstellen eines ordnungsgemäßen und schadensfreien Rückbaus.	1,000 St	.....	.....
1.1.4.15	<b>Abstimmung Schutz Grundleitungsanschlüsse</b> Abstimmung mit dem Rohbaugewerk zum Schutz der nachfolgend genannten Grundleitungsanschlüsse vor Beschädigungen bei der Demontage der Einrichtung/Fußbodenaufbauten	1,000 St	.....	.....
1.1.4.16	<b>Enddeckel DN100, Grundleitungsanschluss verschließen</b> Umfang umfasst das fachgerechte Verschließen eines vorhandenen Grundleitungsanschlusses DN 100 mittels geeignetem Enddeckel zum späteren Überbau mit Fußbodenbelag einschließlich aller erforderlichen Verbindungselemente und Dichtungen. Ausführung unter Berücksichtigung der vorhandenen Einbausituation und unter Beachtung der einschlägigen technischen Regeln.  Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, wie Reinigen und Vorbereiten der Anschlussstelle, Herstellen einer dauerhaft dichten Verbindung sowie ggf. Anpassen vorhandener Rohrenden.  Sicherstellen einer dauerhaft dichten und betriebssicheren Ausführung.	7,000 St	.....	.....
1.1.4.17	<b>Enddeckel DN100, Entlüftungsanschluss verschließen</b> Umfang umfasst das fachgerechte Verschließen eines vorhandenen Entlüftungsanschlusses durch das Dach DN 100 mittels geeignetem Enddeckel inkl. aller erforderlichen Verbindungselemente und Dichtungen. Verschluss unterhalb der Dachkonstruktion an der Decke OG, Entlüftungsbaustein verbleibt im Dach, keine Dachabdichtungsarbeiten notwendig. Ausführung unter Berücksichtigung der vorhandenen Einbausituation und unter Beachtung der einschlägigen technischen Regeln.  Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, wie Reinigen und Vorbereiten der Anschlussstelle, Herstellen einer dauerhaft dichten Verbindung sowie ggf. Anpassen			

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	
	vorhandener Rohrenden.				
	Sicherstellen einer dauerhaft dichten und betriebssicheren Ausführung.	2,000	St	.....	.....
1.1.4.18	<p><b>Sanitärzubehör abbrechen (Spiegel, Handtuchhalter, Seifenspende etc.)</b></p> <p>Umfang umfasst das vollständige Lösen und Entfernen von vorhandenem Sanitärzubehör, wie Spiegel, Handtuchhalter, Seifenspende und vergleichbare Ausstattungsgegenstände, einschließlich aller Befestigungen.</p> <p>Ausführung unter Berücksichtigung der vorhandenen Einbausituation und unter Beachtung der einschlägigen technischen Regeln.</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, wie das fachgerechte Lösen von Befestigungselementen, Entfernen von Dübeln und Schrauben sowie ordnungsgemäßer Abtransport und Entsorgung der ausgebauten Materialien.</p> <p>Sicherstellen eines ordnungsgemäßen und schadensfreien Rückbaus.</p>	30,000	St	.....	.....
1.1.4.19	<p><b>Rückbau/Entsorgung Chemieschrank entleert</b></p> <p>Umfang umfasst das vollständige Lösen, Demontieren und Entfernen eines vorhandenen, bereits entleerten Chemieschranks ca. LxBxH 60x60x180 cm einschließlich aller Befestigungen und ggf. vorhandener Anschlüsse.</p> <p>Ausführung unter Berücksichtigung der vorhandenen Einbausituation und unter Beachtung der einschlägigen technischen Regeln sowie sicherheitstechnischen Anforderungen.</p> <p>Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, wie fachgerechtes Lösen von Befestigungselementen, Ausbau von Einbauten und Zubehör sowie ordnungsgemäßer Abtransport und Entsorgung des Chemieschranks gemäß den geltenden abfallrechtlichen Vorschriften.</p> <p>Sicherstellen eines ordnungsgemäßen und schadensfreien Rückbaus.</p>	2,000	St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.1.4.20	<b>Containerstellung/Abfallentsorgung</b> Umfang umfasst die Bereitstellung, Vorhaltung und Abholung geeigneter Container für die Aufnahme und Entsorgung von anfallenden Abfällen aus den Abbruch- und Demontagerbeiten. Ausführung unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten sowie unter Beachtung der einschlägigen technischen Regeln und abfallrechtlichen Vorschriften.  Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, wie An- und Abtransport der Container, Aufstellen und ggf. Umsetzen auf der Baustelle, ordnungsgemäße Trennung der Abfallfraktionen sowie fachgerechte Entsorgung der Abfälle bei zugelassenen Entsorgungsfachbetrieben.  Sicherstellen einer ordnungsgemäßen, umweltgerechten und kontinuierlichen Abfallentsorgung während der gesamten Bauzeit.	1,000	St	.....	.....
1.1.4.21	<b>Baustelleneinrichtung</b> Anliefern, Vorhaltung und Abräumen der Baustelleneinrichtung, die zur Ausführung der Leistungen, in den Gewerken Sanitär notwendig ist, mit allen erforderlichen Materialien, Lager und Maschinen, Versorgungseinrichtungen, Sicherungsmaßnahmen, einschl. aller Kosten und Gebühren inklusive Umsetzen von Maschinen, Geräten, Containern und sonst. Baustelleneinrichtungsteilen, Einrichtung in Abstimmung mit der Objektüberwachung des AG, einschl. aller erforderlichen Genehmigungen.	1,000	St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>1.1.4 KG 490 Demontage</b>				.....
<b>Summe</b>	<b>1.1 KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b>				.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2	<b>KG 420 Wärmeerzeugungsanlagen</b>			
1.2.1	<b>KG 422 Wärmeverteilnetze</b>			
1.2.1.1	<p>Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 041</p> <p><b>Rohr Stahl niro nahtlos Heizungswasser AD 18mm WD 1mm Pressen</b></p> <p>Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, nahtlos, Werkstoff-Nr 1.4520, für Heizungswasser, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresst Kennzeichnung und Prüfsicherheit, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.</p>	60,000 m	.....	.....
1.2.1.2	<p>Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 041</p> <p>Wie Position: 1.2.1.1, jedoch</p> <p><b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; Wanddicke 1,2 mm;</b></p> <p>Außendurchmesser 22 mm Wanddicke 1,2 mm</p>	30,000 m	.....	.....
1.2.1.3	<p>Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 041</p> <p>Wie Position: 1.2.1.1, jedoch</p> <p><b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; Wanddicke 1,2 mm;</b></p> <p>Außendurchmesser 28 mm Wanddicke 1,2 mm</p>	25,000 m	.....	.....
1.2.1.4	<p>Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 041</p> <p>Wie Position: 1.2.1.1, jedoch</p> <p><b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm; Wanddicke 1,5 mm;</b></p> <p>Außendurchmesser 35 mm Wanddicke 1,5 mm</p>	15,000 m	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.2.1.5	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 Wie Position: 1.2.1.1, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm; Wanddicke 1,5 mm;</b> Außendurchmesser 42 mm Wanddicke 1,5 mm	48,000 m	.....	.....
1.2.1.6	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 041 Wie Position: 1.2.1.1, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 60,3 mm; Wanddicke 2 mm;</b> Außendurchmesser 60,3 mm Wanddicke 2 mm	35,000 m	.....	.....
1.2.1.7	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 <b>Bogen Einsteckende Stahl niro Pressverbindung 90Grad AD 18mm Heizungswasser Stahl niro nahtlos</b> Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, 90 Grad, Außendurchmesser 18 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, nahtlos, Werkstoff-Nr 1.4520.	6,000 St	.....	.....
1.2.1.8	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 Wie Position: 1.2.1.7, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;</b> Außendurchmesser 22 mm	30,000 St	.....	.....
1.2.1.9	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 Wie Position: 1.2.1.7, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;</b> Außendurchmesser 28 mm	20,000 St	.....	.....
1.2.1.10	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 Wie Position: 1.2.1.7, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;</b> Außendurchmesser 35 mm	4,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.2.1.11	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 Wie Position: 1.2.1.7, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm;</b> Außendurchmesser 42 mm	9,000 St	.....	.....
1.2.1.12	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 041 Wie Position: 1.2.1.7, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 54 mm;</b> Außendurchmesser 54 mm	1,000 St	.....	.....
1.2.1.13	<b>T-Stück Stahl niro Pressverbindung AD 18mm</b> <b>Heizungswasser Stahl niro nahtlos</b> T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, gleichwertig oder reduziert größter Außendurchmesser 18 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, nahtlos, Werkstoff-Nr 1.4520.	1,000 St	.....	.....
1.2.1.14	Wie Position: 1.2.1.13, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;</b> Gleichwertig oder reduziert größter Außendurchmesser 22 mm.	2,000 St	.....	.....
1.2.1.15	Wie Position: 1.2.1.13, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;</b> Gleichwertig oder reduziert größter Außendurchmesser 28 mm.	1,000 St	.....	.....
1.2.1.16	Wie Position: 1.2.1.13, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;</b> Gleichwertig oder reduziert größter Außendurchmesser 35 mm.	5,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.2.1.17	Wie Position: 1.2.1.13, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm;</b> Gleichwertig oder reduziert größter Außendurchmesser 42 mm.	4,000 St	.....	.....
1.2.1.18	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 <b>Muffe Stahl niro AD 18mm Heizungswasser Stahl niro nahtlos</b> Muffe, aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 18 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, nahtlos, Werkstoff-Nr 1.4520.	1,000 St	.....	.....
1.2.1.19	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 Wie Position: 1.2.1.18, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;</b> Außendurchmesser 22 mm	4,000 St	.....	.....
1.2.1.20	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 Wie Position: 1.2.1.18, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;</b> Außendurchmesser 28 mm	3,000 St	.....	.....
1.2.1.21	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 Wie Position: 1.2.1.18, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;</b> Außendurchmesser 35 mm	3,000 St	.....	.....
1.2.1.22	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 Wie Position: 1.2.1.18, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm;</b> Außendurchmesser 42 mm	6,000 St	.....	.....



Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.2.1.23	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041</p> <p><b>Reduzierstück Stahl niro Pressverbindung AD 22mm x 18mm</b>  <b>Heizungswasser Stahl niro geschweißt</b></p> <p>Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt.</p>	1,000	St	.....	.....
1.2.1.24	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041</p> <p><b>Reduzierstück Stahl niro Pressverbindung AD 28mm x 22mm</b>  <b>Heizungswasser Stahl niro geschweißt</b></p> <p>Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt.</p>	2,000	St	.....	.....
1.2.1.25	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041</p> <p><b>Reduzierstück Stahl niro Pressverbindung AD 35mm x 28mm</b>  <b>Heizungswasser Stahl niro geschweißt</b></p> <p>Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt.</p>	5,000	St	.....	.....
1.2.1.26	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041</p> <p><b>Reduzierstück Stahl niro Pressverbindung AD 42mm x 35mm</b>  <b>Heizungswasser Stahl niro geschweißt</b></p> <p>Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 35 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt.</p>	2,000	St	.....	.....
1.2.1.27	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 041</p> <p><b>Reduzierstück Stahl niro Pressverbindung AD 54mm x 42mm</b>  <b>Heizungswasser Stahl niro geschweißt</b></p> <p>Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 42 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt.</p>	1,000	St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.2.1.28	<b>Anschluss an Bestandsleitung Kupfer herstellen DN 12-20</b> Anschluss herstellen an Bestandsleitung, an vorhandener Leitung aus Kupfer DN12-20 mit Gewindeübergang herstellen, Medium Heizungswasser	10,000 St	.....	.....
1.2.1.29	Wie Position: 1.2.1.28, jedoch <b>Anschluss an Bestandsleitung Kupfer herstellen DN 25-40</b> Anschluss herstellen an Bestandsleitung, an vorhandener Leitung, aus Kupfer DN25-40 mit Gewindeübergang herstellen, Medium Heizungswasser	4,000 St	.....	.....
1.2.1.30	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 <b>Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 60-70mm B</b> <b>110-120mm Schildträger Spannband</b> Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, 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 Rohrleitung.	8,000 St	.....	.....
1.2.1.31	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 041 <b>Regelventil druckunabhängig Rotguss PN6 DN15 mit Dämmschalen</b> Druckunabhängiges Regelventil, mit Stellungsanzeige, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, mit Entleerung, mit Innengewinde, Gehäuse aus Rotguss, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 15, mit Dämmschalen.	1,000 St	.....	.....
1.2.1.32	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 041 Wie Position: 1.2.1.31, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 20;</b> DN 20	1,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.2.1.33	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 041 Wie Position: 1.2.1.31, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 25;</b> DN 25	1,000 St	.....	.....
1.2.1.34	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 041 <b>Absperrventil Wasser Rotguss Geradsitz-Durchgang Handrad PN6 DN15 mit Dämmschalen</b> Absperrventil, für Wasser bis 120 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 15, mit Dämmschalen.	6,000 St	.....	.....
1.2.1.35	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 041 Wie Position: 1.2.1.34, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 20;</b> DN 20	2,000 St	.....	.....
1.2.1.36	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 041 Wie Position: 1.2.1.34, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 25;</b> DN 25	4,000 St	.....	.....
1.2.1.37	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 <b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 54mm Gebäude Wand D 240mm Durchm. 100-150mm</b> Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 54 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	2,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.2.1.38	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 <b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 18mm Gebäude Wand D 240mm Durchm. 100-150mm</b> Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 18 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Mauerwerk, Dicke 240 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	1,000 St	.....	.....
1.2.1.39	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 1.2.1.38, jedoch <b>Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 22 mm;</b> Rohraußendurchmesser 22 mm	1,000 St	.....	.....
1.2.1.40	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 1.2.1.38, jedoch <b>Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 28 mm;</b> Rohraußendurchmesser 28 mm	1,000 St	.....	.....
1.2.1.41	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 1.2.1.38, jedoch <b>Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 35 mm;</b> Rohraußendurchmesser 35 mm	1,000 St	.....	.....
1.2.1.42	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 1.2.1.38, jedoch <b>Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 42 mm;</b> Rohraußendurchmesser 42 mm	1,000 St	.....	.....
1.2.1.43	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 1.2.1.38, jedoch <b>Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 54 mm;</b> Rohraußendurchmesser 54 mm	2,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.2.1.44	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047</p> <p><b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 28mm Gebäude Decke D 220mm Durchm. 100-150mm</b></p> <p>Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 28 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 220 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.</p>	6,000 St	.....	.....
1.2.1.45	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2024 047</p> <p><b>Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm</b></p> <p>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, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.</p>	6,000 m	.....	.....
1.2.1.46	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2024 047</p> <p>Wie Position: 1.2.1.45, jedoch</p> <p><b>Wie vor, jedoch DN 20;</b></p> <p>DN 20</p>	30,000 m	.....	.....
1.2.1.47	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 047</p> <p>Wie Position: 1.2.1.45, jedoch</p> <p><b>Wie vor, jedoch DN 25;</b></p> <p>DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm</p>	25,000 m	.....	.....
1.2.1.48	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 047</p> <p>Wie Position: 1.2.1.45, jedoch</p> <p><b>Wie vor, jedoch DN 32;</b></p> <p>DN 32 Dämmschichtdicke 30 mm</p>	15,000 m	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.2.1.49	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 047 Wie Position: 1.2.1.45, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 40;</b> DN 40	48,000 m	.....	.....
1.2.1.50	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 1.2.1.45, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 50;</b> DN 50	35,000 m	.....	.....
1.2.1.51	<b>PVC-Schale bis DN 50</b> Ummantelung der aluminiumkaschierten Rohrdämmungen mittels schlagfester Schale aus PVC-Folie, in zugänglichen Bereichen wie Technikzentralen, dauerhaft verklebt, Formstücke und Verbindungssteile werden übermessen	7,000 m	.....	.....
1.2.1.52	<b>Armaturen-Dämmschale bis DN 50</b> Dämmschale zur fachgerechten Dämmung von Armaturen bis DN50, sofern keine Dämmschale im Lieferumfang verfügbar	2,000 St	.....	.....
	Rohraufhängungen und Rohrbefestigungen sind entsprechend den Zulassungen anzubringen. Es dürfen nur zugelassene Dübel verwendet werden, die zugelassenen Maximallasten sind zu beachten.			
1.2.1.53	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN15</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 15, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	66,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.2.1.54	Stl-Nr.:       STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position:   1.2.1.53, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 20;</b> DN 20	35,000	St	.....	.....
1.2.1.55	Stl-Nr.:       STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position:   1.2.1.53, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 25;</b> DN 25	30,000	St	.....	.....
1.2.1.56	Stl-Nr.:       STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position:   1.2.1.53, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 32;</b> DN 32	18,000	St	.....	.....
1.2.1.57	Stl-Nr.:       STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position:   1.2.1.53, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 40;</b> DN 40	52,000	St	.....	.....
1.2.1.58	Stl-Nr.:       STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position:   1.2.1.53, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 50;</b> DN 50	40,000	St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>1.2.1       KG 422 Wärmeverteilnetze</b>	.....			
<b>1.2.2</b>	<b>KG 423 Raumheizflächen</b>				
1.2.2.1	<b>Fußbodenheizung TypA Mehrschichtverbundwerkstoff AD 16mm</b> Fußbodenheizung DIN EN 1264-1, für Verlegesystem Typ A (Systeme mit Rohren, die in die Wärmeleitschicht integriert sind), Trägersystem Noppenmatte geeignet für ein Dünnschichtsystem mit einer Systemüberdeckung von 8 mm-25 mm, Vorlauftemperatur 45 Grad C, Norm-Innentemperatur 20 Grad C, für Rohr aus Polyethylen PE-X DIN EN ISO 15875-1 und DIN EN ISO				

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	
	15875-2, sauerstoffdicht DIN 4726, Außendurchmesser 16 mm.	615,000 m2	.....	.....
1.2.2.2	<b>PE-X sauerstoffdicht AD 16mm</b> Rohr aus Polyethylen PE-X DIN EN ISO 15875-1 und DIN EN ISO 15875-2, sauerstoffdicht DIN 4726, Außendurchmesser 16 mm.	6.045,000 m	.....	.....
1.2.2.3	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 041 <b>Heizkreisverteiler Fußbodenheizung Heizungswasser 60GradC 10Heizkreise Durchflussanzeiger</b> Heizkreisverteiler für Fußbodenheizungen, Betriebsmedium Heizungswasser, max. Betriebstemperatur 60 Grad C, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), für 10 Heizkreise, Gewindeanschluss  Gewindeart, Maße Heizkreise ' wie vorher beschrieben' Halterung schallgedämmt, befestigen an Leichtbauwand, Anschlussgarnitur R/Rp 1 mit Verschraubungen, Entlüftungen und Entleerung, 1 Zeigerthermometer DIN EN 13190 im Anschluss und je Heizkreisrücklauf, Heizkreisanschluss zum Absperren und Voreinstellen, Vorlaufventil mit Handrad, Übergangverschraubung für Heizkreisrohr, Durchflussanzeiger für Heizkreis-Rücklauf.	2,000 St	.....	.....
1.2.2.4	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 041 <b>Heizkreisverteiler Fußbodenheizung Heizungswasser 60GradC 11Heizkreise Durchflussanzeiger</b> Heizkreisverteiler für Fußbodenheizungen, Betriebsmedium Heizungswasser, max. Betriebstemperatur 60 Grad C, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), für 11 Heizkreise, Gewindeanschluss  Gewindeart, Maße Heizkreise ' wie vorher beschrieben' Halterung schallgedämmt, befestigen an Leichtbauwand, Anschlussgarnitur R/Rp 1 mit Verschraubungen, Entlüftungen und Entleerung, 1 Zeigerthermometer DIN EN 13190 im Anschluss und je Heizkreisrücklauf, Heizkreisanschluss zum Absperren und Voreinstellen, Vorlaufventil mit Handrad, Übergangverschraubung für Heizkreisrohr, Durchflussanzeiger für Heizkreis-Rücklauf.	4,000 St	.....	.....
1.2.2.5	<b>Gehäuse FBH-Verteiler</b> Gehäuse aus pulverbeschichtetem Metall für vorgenannten Heizungsverteiler, Farbe nach Wahl des Bauherrn, Gehäuse abschließbar			



Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	
		6,000	St	.....	.....
1.2.2.6	<b>Mischergruppe Einbau in FBH-Kompaktverteiler</b> Mischergruppe zum Einbau in vorgenanntes Gehäuse an den Heizungsverteiler, inkl. Pumpe, Regelventil, Stellantrieb und notwendigem Zubehör zur Festwertregelung, Eingangstemperatur bis 75°C, Ausgangstemperatur einstellbar bis 45 °C	6,000	St	.....	.....
1.2.2.7	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 053 <b>Raumtemperaturregler 0-30GradC</b> Elektronischer Raumtemperaturregler 230 V AC, für Wandanbau, mit integriertem Temperatur-Messelement, mit Schalter, mit Öffner, Temperaturbereich 0 bis 30 Grad C.	19,000	St	.....	.....
1.2.2.8	<b>Elektronischer Stellantrieb</b> Elektrothermischer Stellantrieb zur Regelung einzelner Fußbodenheizungskreise, zur Direktmontage auf dem Heizkreisverteiler, 230V	64,000	St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>1.2.2 KG 423 Raumheizflächen</b>				.....
<b>1.2.3</b>	<b>KG 429 Wärmeversorgungsanlagen, sonstiges</b>				
1.2.3.1	<b>Baustelleneinrichtung</b> Anliefern, Vorhaltung und Abräumen der Baustelleneinrichtung, die zur Ausführung der Leistungen, in den Gewerken Heizung notwendig ist, mit allen erforderlichen Materialien, Lager und Maschinen, Versorgungseinrichtungen, Sicherungsmaßnahmen, einschl. aller Kosten und Gebühren inklusive Umsetzen von Maschinen, Geräten, Containern und sonst. Baustelleneinrichtungsteilen, Einrichtung in Abstimmung mit der Objektüberwachung des AG, einschl. aller erforderlichen Genehmigungen.	1,000	St	.....	.....
1.2.3.2	<b>Anzeichnen Kernbohrungen</b> Anzeichnen je einer der nachfolgenden Kernbohrungen zur Abstimmung/Freigabe durch Architektur und Statik.	25,000	St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....					

1.2.3.3 Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 084

**Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 17,5-20cm  
nicht  
schadstoffbelastet v.Hand Stoffe**

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, 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 24 kN/m<sup>3</sup>, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

10,000 St .....

1.2.3.4 Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 084

**Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T  
17,5-20cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe**

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, 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 24 kN/m<sup>3</sup>, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

1,000 St .....

1.2.3.5 Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 084

**Kernbohrung Mauerziegel Durchm. 50-100mm T  
17,5-20cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe**

Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagrecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet,

**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lüz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	
	<p>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/m<sup>3</sup>, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	8,000 St	.....	.....
1.2.3.6	<p>Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 084</p> <p><b>Kernbohrung Mauerziegel Durchm. 100-150mm T 17,5-20cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe</b></p> <p>Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, 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/m<sup>3</sup>, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	6,000 St	.....	.....
1.2.3.7	<p>Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 049</p> <p><b>Wasseranalyse Wärmeversorgungsanlage Probe durch AN</b></p> <p>Wasseranalyse erstellen, zur Verwendung des zur Verfügung stehenden Wassers für die Wärmeversorgungsanlage, Wasserproben entnimmt der AN, die Analyse enthält alle Daten zur Bestimmung der Werkstoffe der Versorgungssysteme und zur Verwendung des Wassers.</p>	1,000 St	.....	.....
1.2.3.8	<p><b>Herstellen von Bestands- und Revisionsdokumentation</b></p> <p>Die folgenden Unterlagen sind mit der Dokumentation nicht nur auf Papier, sondern zusätzlich auch auf Datenträger mit der derzeit aktuellen (Stand Vertragsabschluss) Softwareversion von Acrobat-Reader und/oder MS-Word und/oder MS-Excel zu übergeben.</p>			

**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lübz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Übertrag EUR .....			
	Die zugehörigen Pläne sind in Papierform einzureichen.			
	Die Revisionsunterlagen haben mit der End-Bauausführung der installierten Anlage und den Anlagenbezeichnungen übereinzustimmen. Die Revisionsunterlagen sind geordnet mit äußeren Angaben des Inhaltes, Gewerkes und Bauvorhabens in Büroordnern in 3-facher Ausführung sowie 1x USB-Stick zu übergeben.			
	Die zu erbringenden Unterlagen sind wie folgt zu gliedern: Inhaltsverzeichnis •Zeichnungsverzeichnis •Untergliederung der Revisionsunterlagen			
	Bedienungsanweisung mit ausführlicher Beschreibung der Betätigung der Bedienungsorgane sowie der Ortsbestimmung derselben, Anzeige-, Steuer- und Regelgeräte, Sicherheitseinrichtungen, Betriebsunterbrechungen und Betriebsarten.			
	Wartungsanweisung mit ausführlicher Beschreibung der Wartung der Anlagen sowie der Schmier- und Dichtungssysteme, Benennung der erforderlichen Spezialwerkzeuge und der Nebengeräte, Erstellung einer Fehlersuchtable, Kennzeichnung der Eigenschaften von Ölen und sonstigen Betriebsmitteln, Hinweise auf die behördliche Überwachungspflicht.			
	Ersatzteilaufstellung Hier werden alle dem Verschleiß oder dem Bruch unterliegenden Anlagenteile tabellarisch erfasst. Zu diesen Tabellen zählen:  - Keilriemen, Motore, Filter, Ventilatoren, Wellenlager, Regler, Stellglieder, Schaltgeräte, Kompensatoren, Düsen, Pumpen, sonstige Aggregate und Maschinenteile, Kondensatableiter, Dampfbefeuchter, Zapfventile, Druckspüler Wasseraufbereitungschemikalien, Warmwasserbereiter, Schmelzklote, Stopfbuchspackungen, Dichtungen, Ölqualitäten usw.			
	Die Ersatzteilliste enthält folgende Daten:  - Bezeichnung der Hersteller mit Anschrift, Typenangabe, Fabriknummer, Größe, Abmessungen, Auslieferungslager, Kundendienst mit Anschrift und Telefonnummer, ggf. techn. Auslegungsdaten wie z. B. Luftmenge, Anfangs-/Enddruckverlust, Druckstufe, Material, Schutzart, Spannung usw.			
	Leistungslisten Tabellarische Aufstellung aller Messungen mit Vergleichsangabe der Forderungen des Leistungsverzeichnisses, Soll/Ist-Werten, z. B. Volumenstrom, Drehzahl, Pressung, Wirkstrom, Nennstrom, Auslösereinstellung			
	Anlagenbeschreibung Ausführliche Funktionsbeschreibung der Anlage mit Ortsbestimmung, Benennung der Betriebswerte sowie			

**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lübz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	
	Beschreibung sonstiger Anlagenmerkmale.			
	Stückliste Detaillierte Stückliste mit Angabe über eingebaute Teile, Mengen, Hersteller etc.			
	Auflistung der vorgenommenen Kennzeichnung Detaillierte Kennzeichnungsliste mit Angabe des Funktionsteiles, Kennnummer, Mengen etc.			
	Druckverlustberechnungen Hydraulische Berechnungen des Kanalnetzes sowie die dazugehörigen Isometrien.			
	Revisionszeichnungen Nachfolgend aufgeführte Zeichnungen sind in 3-facher Ausfertigung als Farbplott in den Dokumentationsordnern zu übergeben:			
	Grundrisszeichnungen der Anlage im Maßstab 1:50 mit Kanal- und Rohrführung Zeichnungen der Zentralen und Unterstationen im Maßstab 1:20 oder 1:50 Geräte- und Detailzeichnungen mit Darstellung der Funktion der Anlage. Eintragung aller Messpunkte Regel- und Wirkschema der Anlage Die Revisionsunterlagen haben in jeder Hinsicht dem tatsächlichen zum Einbau gelangten Anlagensystem zu entsprechen und sind im Bezug zum Baukörper zu vermaßen.			
	Kanal- und Rohrstränge sind mit Dimensionen zu versehen sowie mit Durchflussmengen zu kennzeichnen.			
	Geräte und Aggregate sind mit Typ und Hersteller zu bezeichnen, ggf. zu positionieren.			
	Die technische Kennzeichnung hat neben der gebräuchlichen Beschriftung mit Daten des internationalen Einheitssystemes, in Klammern gesetzt, zu erfolgen.			
	Die Beschriftung und Kennzeichnung muss so ausführlich sein, dass ohne Zuhilfenahme sonstiger Unterlagen eine einwandfreie Darstellung der Anlage erfolgen kann.			
	Es sind sämtliche wichtigen technischen Daten wie Gewichte, Leistungen, elektrische Daten, Sollwerte, Volumenströme, Druckdifferenzen, Temperaturen usw. einzutragen.			
	Pläne / CAD-Dateien im PDF-Format: Die Bestandspläne müssen neben den CAD-Formaten auch im pdf-Format übergeben werden. Sie müssen über den "Acrobat-Reader" lesbar und navigierbar sein.CAD-Formate (dxf, dwg) müssen einschl. der festgelegten ppt-, pcp-, cfg- und ctb-Dateien (Stiftzuweisungen, Referenzen) sowie der Plot-Funktionen maßstabsgetreu im Vektorformat unter Beibehaltung der Strichstärken und Strichfarben übergeben werden.			
	Textdokumente/Berechnungen/Protokolle im PDF-Format: Textdokumente, wie Systembeschreibungen, Montage-			

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Übertrag EUR .....			
	und Bedienungs- und Wartungsanleitungen, Materialerallisten, Protokolle, Anlagenbilder usw. müssen als pdf-Format aufbereitet und übergeben werden. Dabei sind folgende Funktionen zu realisieren: •Volltextrecherchierbarkeit •Standardnavigation •Rücksprung zum Inhaltsverzeichnis  Die Bestandsunterlagen sind mindestens 5 Wochen vor der VOB - Abnahme vollumfänglich zu liefern.	1,000 St	.....	.....
1.2.3.9	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 042 <b>C-Profilschiene Stahl verz Stütz-Hänge-Trag-Sonderbefestigung D 1mm</b> C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, Profildicke mind. 1 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	5,000 m	.....	.....
1.2.3.10	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 041 <b>Anlage entleeren Heizungswasser Inhalt 200 l entschlamm reinigen Schmutzfänger</b> Anlage nach Druck- und Dichtheitsprüfung entleeren, Betriebsmedium Heizungswasser,  Anlageninhalt '200l', Ausführung DIN EN 14336, entschlamm einschl. reinigen der Schmutzfänger.	1,000 St	.....	.....
1.2.3.11	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 041 <b>Zusätzl. Druck-Dichtheitsprüfung Rohr Heizungswasser AD bis 63mm maxRohr-L 100 m</b> Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus nichtrostendem Stahl DIN EN 10297-2, nahtlos, Betriebsmedium Heizungswasser, Außendurchmesser bis 63 mm,  max. Rohrleitungslänge '100'm, Ausführung DIN EN 14336, Prüfmedium Wasser.	4,000 St	.....	.....
1.2.3.12	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 041 <b>Zusätzl. Füllen bestehende Anlage Heizungswasser Inhalt 200 l</b> Zusätzliches Füllen der bestehenden Anlage, Betriebsmedium Heizungswasser,  Anlageninhalt '200l'.	1,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.2.3.13	<b>Hydraulische Einregulierung</b> Hydraulischer Abgleich des neu installierten Rohrsystems unter Berücksichtigung der Anbindungen an das bestehende Rohrnetz, inkl. Dokumentation der Ergebnisse	1,000	St	.....	.....
1.2.3.14	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 041 <b>Funktionsheizen Bodenflächen Estrich</b> Funktionsheizen DIN EN 1264-4, in Bodenflächen aus Estrich, Zementestrich.	615,000	m2	.....	.....
1.2.3.15	<b>Abstimmung Bohrzonen FBH</b> Abstimmen der durch die Architektur vorgesehenen Bohrzonen im Bereich der Fußbodenheizung zur späteren Befestigung von Installationen am Fußboden wie z.B. Toilettentrennwände.	1,000	St	.....	.....
1.2.3.16	<b>Interimsheizung während der Bauphase</b> Bereitstellung eines geeigneten Lüfterhitzers/Heizkörpers zur Sicherstellung der grundlegenden Wärmeversorgung bzw. Temperaturen oberhalb 5 °C in der Heizperiode. Anschluss der Heizelemente mit flexiblem Schlauch an die vorhandenen Zuleitungen der Fußbodenheizungsverteiler, inkl. aller notwendigen Form- und Verbindungsstücke sowie Füllen und Entleeren bei Abbau.	3,000	St	.....	.....
1.2.3.17	<b>Gerüststellung</b> Aufbauen, Umsetzen und Vorhalten von fahrbaren Arbeitsbühnen DIN EN 1004 inkl. Abbau und Abtransport: Gruppe 2 (1,5 kN/m2), Höhe der obersten Gerüstlage bis zu 2 m, im Gebäude.  Die Gerüste sind in unterschiedlichen Höhen mit allseitigem Seitenschutz in allen Gebäudeteilen/ Bereichen einzusetzen. Die Anzahl ist vom AN so zu wählen, dass die gesetzlichen Vorgaben erfüllt sind und keine Arbeitsunterbrechungen entstehen.  Die Leistung ist für die gesamte Maßnahme dieser Leistungsbeschreibung zu kalkulieren.	1,000	St	.....	.....



Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
<b>Summe</b>	<b>1.2.3 KG 429 Wärmeversorgungsanlagen, sonstiges</b>				.....
<b>1.2.4</b>	<b>KG 490 Demontage</b>				
1.2.4.1	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 041 <b>Anlage entleeren Heizungswasser Inhalt 800 l</b> Anlage/Rohrleitung entleeren, Betriebsmedium Heizungswasser,  Anlageninhalt '800'l.	1,000	St	.....	.....
1.2.4.2	<b>Rohrltg Formstück Befest. Kupfer AD bis 20mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN</b> Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus Kupfer, Außendurchmesser bis 20 mm, im Gebäude, Höhe bis 3,5 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird nicht gesondert vergütet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	200,000	m	.....	.....
1.2.4.3	Wie Position: 1.2.4.2, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 20 bis 40 mm;</b> Außendurchmesser über 20 bis 40 mm	90,000	m	.....	.....
1.2.4.4	Wie Position: 1.2.4.2, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 40 bis 80 mm;</b> Außendurchmesser über 40 bis 80 mm	50,000	m	.....	.....
1.2.4.5	<b>Armatur Messing AD bis 20mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN</b> Abbruch der Armatur mit Gewindeanschluss, aus Messing, Außendurchmesser bis 20 mm, im Gebäude, Höhe bis 3,5 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur				



Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	
	Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	65,000	St	.....	.....
1.2.4.6	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 084 Wie Position: 1.2.4.5, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 20 bis 40 mm;</b> Außendurchmesser über 20 bis 40 mm	6,000	St	.....	.....
1.2.4.7	<b>Heizkörper Stahl abbrechen nicht schadstoffbelastet</b> Umfang umfasst das vollständige Lösen, Demontieren und Entfernen von vorhandenen Heizkörpern aus Stahl, nicht schadstoffbelastet, einschließlich aller Befestigungen und Anschlüsse an das Heizungsnetz. Ausführung unter Berücksichtigung der vorhandenen Einbausituation und unter Beachtung der einschlägigen technischen Regeln.  Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, wie Entleeren der Heizkörper, Absperren und Trennen der Vor- und Rücklaufleitungen, Ausbau von Armaturen und Halterungen sowie ordnungsgemäßer Abtransport und Entsorgung der ausgebauten Materialien.  Sicherstellen eines ordnungsgemäßen und schadensfreien Rückbaus.	30,000	St	.....	.....
1.2.4.8	<b>Containerstellung/Abfallentsorgung</b> Umfang umfasst die Bereitstellung, Vorhaltung und Abholung geeigneter Container für die Aufnahme und Entsorgung von anfallenden Abfällen aus den Abbruch- und Demontagearbeiten. Ausführung unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten sowie unter Beachtung der einschlägigen technischen Regeln und abfallrechtlichen Vorschriften.  Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, wie An- und Abtransport der Container, Aufstellen und ggf. Umsetzen auf der Baustelle, ordnungsgemäße Trennung der Abfallfraktionen sowie fachgerechte Entsorgung der Abfälle bei zugelassenen Entsorgungsfachbetrieben.  Sicherstellen einer ordnungsgemäßen, umweltgerechten und kontinuierlichen Abfallentsorgung während der gesamten Bauzeit.	1,000	St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
1.2.4.9	<b>Baustelleneinrichtung</b> Anliefern, Vorhaltung und Abräumen der Baustelleneinrichtung, die zur Ausführung der Leistungen, in den Gewerken Sanitär und Heizung notwendig ist, mit allen erforderlichen Materialien, Lager und Maschinen, Versorgungseinrichtungen, Sicherungsmaßnahmen, einschl. aller Kosten und Gebühren inklusive Umsetzen von Maschinen, Geräten, Containern und sonst. Baustelleneinrichtungsteilen, Einrichtung in Abstimmung mit der Objektüberwachung des AG, einschl. aller erforderlichen Genehmigungen.	1,000	St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>1.2.4</b>	<b>KG 490 Demontage</b>			.....
<b>Summe</b>	<b>1.2</b>	<b>KG 420 Wärmeerzeugungsanlagen</b>			.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.3	<b>Stundenlohnarbeiten</b>  Die hier vorgesehenen Stundenkontingente sind für die Montage bauseits gestellter Ausrüstungsgegenstände sowie für unvorhersehbare Aufwände vorgesehen. Vor der Ausführung von Stundenlohnarbeiten muss eine schriftliche Freigabe durch den Bauherrn erfolgen. Eine spätere Anerkennung von bereits ausgeführten Stundenlohnarbeiten wird ausdrücklich ausgeschlossen.			
1.3.1	<b>Stundensatz Vorarbeiter</b>  Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis und auf Anweisung der örtlichen Bauleitung zur Ausführung kommen. Die Regiestunden sind spätestens am nächsten Arbeitstag zur Unterschrift vorzulegen.	8,000 h	.....	.....
1.3.2	<b>Stundensatz Facharbeiter</b>  Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis und auf Anweisung der örtlichen Bauleitung zur Ausführung kommen. Die Regiestunden sind spätestens am nächsten Arbeitstag zur Unterschrift vorzulegen.	8,000 h	.....	.....
1.3.3	<b>Stundensatz Montagehelfer</b>  Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis und auf Anweisung der örtlichen Bauleitung zur Ausführung kommen. Die Regiestunden sind spätestens am nächsten Arbeitstag zur Unterschrift vorzulegen.	3,000 h	.....	.....
1.3.4	<b>Zuschlag Vorarbeiter</b>  Zuschlag auf vorgenannte Stunden des Vorarbeiters für Leistungen welche ausserhalb der Regelarbeitszeit bzw in der Nacht oder am Wochenende liegen.  Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis und auf Anweisung der örtlichen Bauleitung zur Ausführung kommen. Die Regiestunden sind spätestens am nächsten Arbeitstag zur Unterschrift vorzulegen.	1,000 h	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
1.3.5	<b>Zuschlag Facharbeiter</b> Zuschlag auf vorgenannte Stunden des Facharbeiters für Leistungen welche ausserhalb der Regelarbeitszeit bzw in der Nacht oder am Wochenende liegen.  Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis und auf Anweisung der örtlichen Bauleitung zur Ausführung kommen. Die Regiestunden sind spätestens am nächsten Arbeitstag zur Unterschrift vorzulegen.	1,000 h	.....	.....
1.3.6	<b>Zuschlag Montagehelfer</b> Zuschlag auf vorgenannte Stunden des Montagehelfer für Leistungen welche ausserhalb der Regelarbeitszeit bzw in der Nacht oder am Wochenende liegen.  Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis und auf Anweisung der örtlichen Bauleitung zur Ausführung kommen. Die Regiestunden sind spätestens am nächsten Arbeitstag zur Unterschrift vorzulegen.	1,000 h	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>1.3</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>		.....
<b>Summe</b>	<b>1</b>	<b>Bauabschnitt 1 (Bauteil 4)</b>		.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüb  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2	<b>Bauabschnitt 2 (Bauteil 3 / Bauteil 2 / Heizraum)</b>				
2.1	<b>KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b>				
2.1.1	<b>KG 411 Abwasseranlagen</b>				
2.1.1.1	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044</p> <p><b>Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD50 Gebäude</b></p> <p>Abwasserleitung aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50, Verbindung mit Steckmuffe, einschl. Dichtringen, Verlegung in Gebäuden, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.</p>	10,000	m	.....	.....
2.1.1.2	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044</p> <p>Wie Position: 2.1.1.1, jedoch</p> <p><b>Wie vor, jedoch DN/OD 75;</b></p> <p>DN/OD 75</p>	0,000	m	.....	.....
2.1.1.3	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044</p> <p>Wie Position: 2.1.1.1, jedoch</p> <p><b>Wie vor, jedoch DN/OD 90;</b></p> <p>DN/OD 90</p>	5,000	m	.....	.....
2.1.1.4	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044</p> <p>Wie Position: 2.1.1.1, jedoch</p> <p><b>Wie vor, jedoch DN/OD 110;</b></p> <p>DN/OD 110</p>	15,000	m	.....	.....
2.1.1.5	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044</p> <p><b>Abzweig 45Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD50</b></p> <p>Abzweig, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50.</p>	1,000	St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.1.1.6	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 2.1.1.5, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 75;</b> DN/OD 75	3,000	St	.....	.....
2.1.1.7	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 2.1.1.5, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 90;</b> DN/OD 90	1,000	St	.....	.....
2.1.1.8	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 2.1.1.5, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 110;</b> DN/OD 110	4,000	St	.....	.....
2.1.1.9	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 <b>Abzweig 90Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD50</b> Abzweig, 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50.	1,000	St	.....	.....
2.1.1.10	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 2.1.1.9, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 75;</b> DN/OD 75	4,000	St	.....	.....
2.1.1.11	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 2.1.1.9, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 90;</b> DN/OD 90	1,000	St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
2.1.1.12	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 2.1.1.9, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 110;</b> DN/OD 110	5,000 St	.....	.....
2.1.1.13	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 <b>Abzweig Doppelabzweig 90Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD50</b> Abzweig, als Doppelabzweig, 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50.	1,000 St	.....	.....
2.1.1.14	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 2.1.1.13, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 110;</b> DN/OD 110	1,000 St	.....	.....
2.1.1.15	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 <b>Bogen 45Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD50</b> Bogen, 45 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50.	12,000 St	.....	.....
2.1.1.16	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 2.1.1.15, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 75;</b> DN/OD 75	5,000 St	.....	.....
2.1.1.17	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 2.1.1.15, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 90;</b> DN/OD 90	3,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.1.1.18	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 2.1.1.15, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 110;</b> DN/OD 110	1,000	St	.....	.....
2.1.1.19	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 <b>Bogen 90Grad Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD50</b> Bogen, 90 Grad, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 50.	9,000	St	.....	.....
2.1.1.20	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 2.1.1.19, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 75;</b> DN/OD 75	3,000	St	.....	.....
2.1.1.21	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 2.1.1.19, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 90;</b> DN/OD 90	2,000	St	.....	.....
2.1.1.22	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 2.1.1.19, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 110;</b> DN/OD 110	1,000	St	.....	.....
2.1.1.23	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 <b>Reduzierstück Abwasserltg PP heißwasserbest. DN/OD75 DN50</b> Reduzierstück, für Abwasserleitung, aus PP-Rohr DIN EN 1451-1, heißwasserbeständig (bis 95 Grad C), DN/OD 75, 2. DN/OD 50.	3,000	St	.....	.....



**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lübz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.1.1.24	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 2.1.1.23, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 90; 2. DN/OD 75;</b> DN/OD 90 2. DN/OD 75	1,000	St	.....	.....
2.1.1.25	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 044 Wie Position: 2.1.1.23, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN/OD 110; 2. DN/OD 90;</b> DN/OD 110 2. DN/OD 90	6,000	St	.....	.....
2.1.1.26	<b>Anschluss herstellen an Abwasserleitung bis DN 100</b> Herstellen eines Anschlusses an eine bestehende Abwasser-Grundleitung bis DN 100.  Umfang umfasst die Vorbereitung der vorhandenen Leitung, das Einsetzen geeigneter Formstücke sowie das fachgerechte Einbinden der anzuschließenden Leitung. Ausführung unter Berücksichtigung der vorhandenen Einbausituation sowie der einschlägigen technischen Regeln.  Einschließlich aller erforderlichen Formstücke, Dichtmittel, Befestigungsmaterialien sowie Nebenarbeiten. Sicherstellen der Dichtheit und Funktionsfähigkeit der Anschlussstelle.	11,000	St	.....	.....
2.1.1.27	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 041 <b>Rohr Stahl niro Kondensat AD 18mm WD 1mm</b> Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, für Kondensat, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, Verlegung in Gebäuden, einschl. Schweiß- bzw. Löt- und Dichtungsmittel, sowie Herstellen der Verbindungen, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	6,000	m	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
2.1.1.28	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047</p> <p><b>Brandschutzabschottung Rohr PP heißwasserbest. R90 DN75 Gebäude Decke D 220mm Durchm. 50-100mm</b></p> <p>Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus PP, heißwasserbeständig, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, für Wasser/Abwasser, DN 75, Verlegung im Gebäude, mit Kennzeichnungsschild, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Decke aus Stahlbeton, Dicke 220 mm, runder Durchbruch, Durchmesser über 50 bis 100 mm, freier Ringspalt im Durchbruch über 30 bis 40 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.</p>	10,000 St	.....	.....
2.1.1.29	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047</p> <p>Wie Position: 2.1.1.28, jedoch</p> <p><b>Wie vor, jedoch DN 100; Durchmesser über 100 bis 150 mm;</b></p> <p>DN 100</p> <p>Durchmesser über 100 bis 150 mm</p>	3,000 St	.....	.....
2.1.1.30	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047</p> <p><b>Kälteämmung Rohr DN56 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm</b></p> <p>Kälteämmung DIN 4140, an Rohrleitung, DN 56, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Dämmung aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Dämmschichtdicke 19 mm, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl 10000 DIN EN ISO 12629, DIN EN 12086, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.</p>	1,000 m	.....	.....
2.1.1.31	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047</p> <p>Wie Position: 2.1.1.30, jedoch</p> <p><b>Wie vor, jedoch DN 75;</b></p> <p>DN 75</p>	2,000 m	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.1.1.32	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 2.1.1.30, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 110;</b> DN 110	2,000	m	.....	.....
2.1.1.33	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 <b>Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN56 Gebäude 0,036W/(mK) D 19mm</b> Bogen aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 56, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, keine ausreichende Konvektion bzw. unzureichender Abstand zu Objekten, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1,000	St	.....	.....
2.1.1.34	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 2.1.1.33, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 75;</b> DN 75	1,000	St	.....	.....
2.1.1.35	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 2.1.1.33, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 110;</b> DN 110	1,000	St	.....	.....
2.1.1.36	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 <b>Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN56 Gebäude 0,036W/(mK) D 19mm</b> Passstück aus flexiblem Elastomerschaum DIN EN 14304, Kälte­dämmung DIN 4140 an haus- und betriebstechnischen Anlagen, an Rohrleitung, DN 56, Mindestabstände DIN 4140 sind nicht eingehalten, im Gebäude, Baustoffklasse DIN 4102-1 B1 (schwerentflammbar), Wärmeleitfähigkeit 0,036 W/(mK) bei 0 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, Dämmschichtdicke 19 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1,000	St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüb  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
2.1.1.37	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 2.1.1.36, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 75;</b> DN 75	1,000 St	.....	.....
2.1.1.38	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 2.1.1.36, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 110;</b> DN 110	1,000 St	.....	.....
2.1.1.39	<b>Abwasserschlauch DN50</b> Abwasserschlauch aus hochelastischem, geschlossenenzelligem Polyethylen Weichschaum ungeschlitz für Abwasserrohr SML/HT DN 50 Wärmeleitzahl-Rechenwert: gemäß DIN 52613 Temperatureinsatzbereich: bis 90 Grad Mitteltemperatur: 10 Grad (0,036 W/mK),40 Grad (0,040 W/mK)  Baustoffklasse: DIN-EN 4102, Euroklasse E (vormals B 2) gemäß Schallschutzanforderungen Isolierstärke: 9 mm	10,000 m	.....	.....
2.1.1.40	Wie Position: 2.1.1.39, jedoch <b>Wie vor, jedoch: DN75</b>	40,000 m	.....	.....
2.1.1.41	Wie Position: 2.1.1.39, jedoch <b>Wie vor, jedoch: DN100</b>	5,000 m	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
2.1.1.42	Wie Position: 2.1.1.39, jedoch <b>Wie vor, jedoch: DN125</b>	15,000 m	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>2.1.1 KG 411 Abwasseranlagen</b>			.....
<b>2.1.2</b>	<b>KG 412 Wasseranlagen</b>			
2.1.2.1	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 <b>Rohr Stahl niro geschweißt TW AD 15mm WD 1mm Pressen</b> Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DVGW GW 541, geschweißt, 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, Verlegung in Gebäuden, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	1,000 m	.....	.....
2.1.2.2	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.1, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;</b> Außendurchmesser 18 mm	30,000 m	.....	.....
2.1.2.3	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.1, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; Wanddicke 1,2 mm;</b> Außendurchmesser 22 mm Wanddicke 1,2 mm	12,000 m	.....	.....
2.1.2.4	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.1, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; Wanddicke 1,2 mm;</b> Außendurchmesser 28 mm Wanddicke 1,2 mm	60,000 m	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
2.1.2.5	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.1, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm; Wanddicke 1,5 mm;</b> Außendurchmesser 35 mm Wanddicke 1,5 mm	20,000 m	.....	.....
2.1.2.6	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.1, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm; Wanddicke 1,5 mm;</b> Außendurchmesser 42 mm Wanddicke 1,5 mm	6,000 m	.....	.....
2.1.2.7	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 <b>Bogen Stahl niro 90Grad TW Pressverbindung AD 15mm</b> Bogen, aus nichtrostendem Stahl, 90 Grad, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 15 mm.	1,000 St	.....	.....
2.1.2.8	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.7, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;</b> Außendurchmesser 18 mm	80,000 St	.....	.....
2.1.2.9	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.7, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;</b> Außendurchmesser 22 mm	20,000 St	.....	.....
2.1.2.10	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.7, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;</b> Außendurchmesser 28 mm	40,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
2.1.2.11	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.7, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;</b> Außendurchmesser 35 mm	10,000 St	.....	.....
2.1.2.12	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.7, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm;</b> Außendurchmesser 42 mm	1,000 St	.....	.....
2.1.2.13	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 <b>Übergangsstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm</b> Übergangsstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung, Außendurchmesser 15 mm.	1,000 St	.....	.....
2.1.2.14	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.13, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;</b> Außendurchmesser 18 mm	12,000 St	.....	.....
2.1.2.15	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.13, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;</b> Außendurchmesser 22 mm	8,000 St	.....	.....
2.1.2.16	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.13, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;</b> Außendurchmesser 28 mm	6,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
2.1.2.17	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.13, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;</b> Außendurchmesser 35 mm	2,000 St	.....	.....
2.1.2.18	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.13, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm;</b> Außendurchmesser 42 mm	1,000 St	.....	.....
2.1.2.19	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 <b>Reduzierstück Stahl niro TW Pressverbindung AD 18mm x 15mm</b> Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 18 mm, 2. Durchmesser 15 mm.	4,000 St	.....	.....
2.1.2.20	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.19, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; 2. Durchmesser 18 mm;</b> Außendurchmesser 22 mm 2. Durchmesser 18 mm	2,000 St	.....	.....
2.1.2.21	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.19, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; 2. Durchmesser 18 mm;</b> Außendurchmesser 28 mm 2. Durchmesser 18 mm	10,000 St	.....	.....
2.1.2.22	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.19, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm; 2. Durchmesser 28 mm;</b> Außendurchmesser 35 mm 2. Durchmesser 28 mm			



Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	
		1,000 St	.....	.....
2.1.2.23	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.19, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm; 2. Durchmesser 18 mm;</b> Außendurchmesser 35 mm 2. Durchmesser 18 mm	1,000 St	.....	.....
2.1.2.24	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.19, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm; 2. Durchmesser 22 mm;</b> Außendurchmesser 35 mm 2. Durchmesser 22 mm	1,000 St	.....	.....
2.1.2.25	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.19, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm; 2. Durchmesser 35 mm;</b> Außendurchmesser 42 mm 2. Durchmesser 35 mm	1,000 St	.....	.....
2.1.2.26	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 042 <b>Muffe Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm</b> Muffe, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 15 mm.	1,000 St	.....	.....
2.1.2.27	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.26, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;</b> Außendurchmesser 18 mm	5,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
2.1.2.28	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.26, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;</b> Außendurchmesser 22 mm	2,000 St	.....	.....
2.1.2.29	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.26, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;</b> Außendurchmesser 28 mm	5,000 St	.....	.....
2.1.2.30	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.26, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;</b> Außendurchmesser 35 mm	3,000 St	.....	.....
2.1.2.31	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.26, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm;</b> Außendurchmesser 42 mm	1,000 St	.....	.....
2.1.2.32	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 <b>T-Stück Stahl niro TW Pressverbindung AD 15mm</b> T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 15 mm.	1,000 St	.....	.....
2.1.2.33	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.32, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 18 mm;</b> Außendurchmesser 18 mm	5,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.1.2.34	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.32, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;</b> Außendurchmesser 22 mm	1,000	St	.....	.....
2.1.2.35	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.32, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;</b> Außendurchmesser 28 mm	10,000	St	.....	.....
2.1.2.36	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.32, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;</b> Außendurchmesser 35 mm	1,000	St	.....	.....
2.1.2.37	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.32, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm;</b> Außendurchmesser 42 mm	1,000	St	.....	.....
2.1.2.38	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 <b>Doppelanschlusswinkel Stahl niro Rp 1/2/18mm TW Pressverbindung AD 18mm</b> Doppelanschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, verdreh sicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 1/2/18 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung mit DVGW-Zertifizierung, Außendurchmesser 18 mm.	20,000	St	.....	.....
2.1.2.39	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 <b>Doppelanschlusswinkel Stahl niro Rp 3/4/22mm TW Pressverbindung AD 22mm</b> Doppelanschlusswinkel einschl. Abpresstopfen, verdreh sicher, in 45-Grad-Stufen arretierbar, aus nichtrostendem Stahl, Anschlussmaße Rp 3/4/22 mm, für Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4401, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung, Außendurchmesser 22 mm.	3,000	St	.....	.....

**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lüz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
2.1.2.40	<b>Anschluss an Bestandsleitung Kupfer herstellen DN 12-20</b> Anschluss herstellen an Bestandsleitung, an vorhandener Kaltwasserleitung, aus Kupfer DN12-20 mit Gewindeübergang herstellen, Medium Trink-Kaltwasser.	12,000 St	.....	.....
2.1.2.41	Wie Position: 2.1.2.40, jedoch <b>Anschluss an Bestandsleitung Kupfer herstellen DN 25-40</b> Anschluss herstellen an Bestandsleitung, an vorhandener Kaltwasserleitung, aus Kupfer DN25-40 mit Gewindeübergang herstellen, Medium Trink-Kaltwasser.	1,000 St	.....	.....
2.1.2.42	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 <b>Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 60-70mm B 110-120mm Schildträger Spannband</b> Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, 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 Rohrleitung.	6,000 St	.....	.....
2.1.2.43	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 <b>Absperrventil Rotguss Schrägsitz Entleerungsanschluss Handrad PN16 DN15 Dämmschalen</b> Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasserleitung DIN 1988-200, Gehäuse, Oberteil und wasserberührende Teile der Innengarnitur aus Rotguss DIN EN 1982, Schrägsitzform, mit Entleerungsanschluss und -stopfen, mit EPDM-Lippendichtung und EPDM-Sitzdichtung, mit Sitzring aus nichtrostendem Stahl, mit Handrad, beiderseits Pressverschraubung, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), DN 15, mit Dämmschalen.	2,000 St	.....	.....
2.1.2.44	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.43, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 20;</b> DN 20	1,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
2.1.2.45	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.43, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 25;</b> DN 25	4,000 St	.....	.....
2.1.2.46	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.43, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 32;</b> DN 32	1,000 St	.....	.....
2.1.2.47	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.1.2.43, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 40;</b> Absperrventil DN 40	1,000 St	.....	.....
2.1.2.48	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 <b>Außenarmatur frostsicher DN15</b> Außenarmatur, frostsicher, DN 15, mit Schlauchanschlussverschraubung, mit Betätigungsgriff, für Wanddicke über 49 bis 74 cm, einschl. Wanddurchführung.	1,000 St	.....	.....
2.1.2.49	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 <b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 35mm Gebäude Wand D 240mm Durchm. 100-150mm</b> Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 35 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	2,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
2.1.2.50	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047</p> <p><b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 18mm Gebäude Wand D 240mm Durchm. 100-150mm</b></p> <p>Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 18 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Mauerwerk, Dicke 240 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.</p>	1,000 St	.....	.....
2.1.2.51	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047</p> <p>Wie Position: 2.1.2.50, jedoch</p> <p><b>Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 22 mm;</b></p> <p>Rohraußendurchmesser 22 mm</p>	3,000 St	.....	.....
2.1.2.52	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047</p> <p>Wie Position: 2.1.2.50, jedoch</p> <p><b>Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 28 mm;</b></p> <p>Rohraußendurchmesser 28 mm</p>	1,000 St	.....	.....
2.1.2.53	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047</p> <p>Wie Position: 2.1.2.50, jedoch</p> <p><b>Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 35 mm;</b></p> <p>Rohraußendurchmesser 35 mm</p>	1,000 St	.....	.....
2.1.2.54	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047</p> <p>Wie Position: 2.1.2.50, jedoch</p> <p><b>Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 42 mm;</b></p> <p>Rohraußendurchmesser 42 mm</p>	2,000 St	.....	.....
2.1.2.55	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047</p> <p><b>Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 40mm</b></p> <p>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 40 mm, Baustoffklasse DIN</p>			

**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lübz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	
	4102-1 A2 (nichtbrennbar), Wärmeleitfähigkeit 0,035 W/(mK) bei 40 Grad C Mitteltemperatur DIN EN 12667, kaschiert mit Alufolie, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	30,000 m	.....	.....
2.1.2.56	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 2.1.2.55, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 20;</b> DN 20	12,000 m	.....	.....
2.1.2.57	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 2.1.2.55, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 25;</b> DN 25	60,000 m	.....	.....
2.1.2.58	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 2.1.2.55, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 32;</b> DN 32	20,000 m	.....	.....
2.1.2.59	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 2.1.2.55, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 40;</b> DN 40	6,000 m	.....	.....
2.1.2.60	<b>PVC-Schale bis DN 50</b> Ummantelung der aluminiumkaschierten Rohrdämmungen mittels schlagfester Schale aus PVC-Folie, in zugänglichen Bereichen wie Technikzentralen, dauerhaft verklebt, Formstücke und Verbindungssteile werden übermessen	2,000 m	.....	.....
2.1.2.61	<b>Armaturen-Dämmschale bis DN 50</b> Dämmschale zur fachgerechten Dämmung von Armaturen bis DN50, sofern keine Dämmschale im Lieferumfang verfügbar	1,000 St	.....	.....

**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lübz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	
	Rohraufhängungen und Rohrbefestigungen sind entsprechend den Zulassungen anzubringen. Es dürfen nur zugelassene Dübel verwendet werden, die zugelassenen Maximallasten sind zu beachten.				
2.1.2.62	Stl-Nr.:      STL-Bau 10/2025 042 <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN15</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 15, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	50,000	St	.....	.....
2.1.2.63	Stl-Nr.:      STL-Bau 10/2025 042 Wie Position:    2.1.2.62, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 20;</b> DN 20	20,000	St	.....	.....
2.1.2.64	Stl-Nr.:      STL-Bau 10/2025 042 Wie Position:    2.1.2.62, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 25;</b> DN 25	80,000	St	.....	.....
2.1.2.65	Stl-Nr.:      STL-Bau 10/2025 042 Wie Position:    2.1.2.62, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 32;</b> DN 32	20,000	St	.....	.....
2.1.2.66	Stl-Nr.:      STL-Bau 10/2025 042 Wie Position:    2.1.2.62, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 40;</b> DN 40	6,000	St	.....	.....
2.1.2.67	Stl-Nr.:      STL-Bau 10/2025 045 <b>Elektro-Durchflusswassererwärmer 3,5kW G3/8</b> Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, für Unterbeckenmontage, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Leistung 3,5 kW, Temperaturbereich stufenlos einstellbar, Anschluss G 3/8, mit				



Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	
	Anschlussleitung und Schutzkontaktstecker.	12,000	St	.....	.....
2.1.2.68	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045 <b>Elektro-Durchflusswassererwärmer 6,5kW</b> Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Leistung 6,5 kW.	1,000	St	.....	.....
2.1.2.69	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045 <b>Elektro-Durchflusswassererwärmer 13,5kW</b> Elektro-Durchflusswassererwärmer, geschlossen, hängende Anordnung, mit VDE-EMC-Zeichen, Bemessungsbetriebsspannung 400 V AC, Leistung 13,5 kW.	3,000	St	.....	.....
2.1.2.70	<b>Verbrühungsschutz 1/2"</b> Verbrühungsschutz für Warmwasseranlagen. Anschlüsse 1/2" IG im Eingang x 1/2" AG im Ausgang. Messing-Gehäuse. Verchromt. Edelstahlfedern. Maximaler Betriebsdruck 10 bar. Einstelltemperatur 48°C ±1°C.	4,000	St	.....	.....
2.1.2.71	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045 <b>Installationsele. maxB 600 mm Inwandmontage WC-EI. Einbauspülkasten höhenverstellbar</b> Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, ohne Bekleidung,  max. Breite Installationselement '600'mm, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden,  Oberkante Fertigfußboden '120'mm, WC-Element, mit Einbauspülkasten DIN EN 14055, Spülmenge 6 l, mit Schallschutz DIN 4109-1, für Wandbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm.	6,000	St	.....	.....
2.1.2.72	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045 <b>Tiefspül-WC Sanitärporzellan glasiert abgerundet hängend WC-Sitz Deckel Absenkautomatik</b> Tiefspül-WC, aus Sanitärporzellan, glasiert, abgerundet, wandhängend, Spülmenge 6 l, Abgang waagrecht, mit WC-Sitz, Deckel mit Absenkautomatik, Befestigung mit Schrauben, verdeckt.	6,000	St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.1.2.73	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Abdeckpl. Einbauspülkasten Einmengenspülung Kunststoff</b></p> <p>Abdeckplatte für Einbauspülkasten, für Einmengenspülung, aus Kunststoff, für Betätigung von vorn.</p>	6,000	St	.....	.....
2.1.2.74	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Installationsele. maxB 600 mm Inwandmontage Waschbecken-El. höhenverstellbar</b></p> <p>Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, ohne Bekleidung,</p> <p>max. Breite Installationselement '600'mm, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden,</p> <p>Oberkante Fertigfußboden '120'mm, Waschbecken-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm.</p>	4,000	St	.....	.....
2.1.2.75	<p><b>Installationsele. maxB 600 mm Inwandmontage Waschbecken-El. höhenverstellbar niedrig</b></p> <p>Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, ohne Bekleidung,</p> <p>max. Breite Installationselement "600" mm, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden,</p> <p>Oberkante Fertigfußboden "120" mm, Waschbecken-Element, mit Schallschutz DIN 4109-1, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm, als niedrige Version zum Einbau unter Fensterbrüstungen</p>	12,000	St	.....	.....
2.1.2.76	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Waschbecken Sanitärporzellan B 450-500mm Ausladung 300-400mm</b></p> <p>Waschbecken, Beckenaußenform rechteckig, aus Sanitärporzellan, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, mit Überlauf, für Ablaufventil, Breite über 450 bis 500 mm, Ausladung über 300 bis 400 mm, Befestigung an Installationselement.</p>	2,000	St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				

2.1.2.77 Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 045  
**Waschbecken Sanitärporzellan unterfahrbar B 600-650mm Ausladung 550-600mm**  
Waschbecken, Beckenaußenform rechteckig, aus Sanitärporzellan, glasiert, mit Loch für Einlocharmatur, ohne Überlauf, für Ablaufventil, unterfahrbar DIN 18040, Breite über 600 bis 650 mm, Ausladung über 550 bis 600 mm, Befestigung an Installationselement.  
4,000 St .....

2.1.2.78 Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 045  
**Reihenwaschbeckenanlage 2Plätze Ausladung 500-600mm Mineralwerkstoff**  
Reihenwaschbeckenanlage, 2 Waschplätze,  
Länge in mm '  
1900 - 2100 mm'  
Ausladung über 500 bis 600 mm, Anlage einreihig, aus Mineralwerkstoff, mit Loch für Einlocharmatur, mit Konsole, für Wandmontage mit Installationselement.  
4,000 St .....

2.1.2.79 Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 045  
**Einhandmischer Standmontage Waschbeckenbatterie DN15 Metall Ausladung bis 120mm Hebel TW-Erwärmer geschl. Durchfluskl.A Strahlregler 0,2l/s H bis 90mm**  
Einhandmischer für Standmontage, Waschbeckenbatterie, DN 15, Armaturenkörper aus Metall, verchromt, Ausladung bis 120 mm, Oberteil mit Kolbenkartusche, Auslöseelement aus Metall, verchromt, mit Hebel, mit einstellbarem Temperaturanschlag, für geschlossenen Trinkwassererwärmer, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit festem Auslauf, mit Strahlregler mit Luftansaugung DIN EN 246 (Luftsprudler), Durchflussmenge 0,2 l/s, Auslaufhöhe bis 90 mm, mit Ablaufgarnitur und Zugbetätigung.  
12,000 St .....

2.1.2.80 Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 045  
**Selbstschlussbatterie Waschplatz Einhand-Standbatterie DN15 elektromech. Messing Durchfluskl.A**  
Selbstschlussbatterie für Waschplatz, DIN EN 15091, Einhand-Standbatterie, DN 15, elektromechanisch gesteuert, aus Messing, verchromt, Auslösung optoelektronisch, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Steuerelektronik mit Festprogramm und Netzgerät, mit integrierter thermostatischer Mischeinrichtung DIN EN 1111, Betätigung der Mischeinrichtung von Hand, Selbstschluss-Funktionsteil mit Membransteuerung, elektronisch, Wasserlaufzeit einstellbar, Stagnationsspülungen mit einstellbarer Laufzeit und Spülintervall, Durchflussklasse A (max. 0,25 l/s), mit festem

**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lübz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	
	Auslauf, schräg, Anschluss G 1/2, mit Strahlregler ohne Luftansaugung DIN EN 246.	2,000	St	.....	.....
2.1.2.81	<p>Stl-Nr.:      STL-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Ablaufventil Waschbecken DN40 Messing Siebventil</b></p> <p>Ablaufventil DIN EN 274-1, für Waschbecken DN 40, aus Messing, verchromt, als Siebventil, mit flachem Sieb ohne Überlauf, Gewindeanschluss aus Messing, mit Geruchverschluss DIN 19541 mit Prüfzeichen, aus Messing.</p>	10,000	St	.....	.....
2.1.2.82	<p>Stl-Nr.:      STL-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Eckventil Absperr-Anschlussventil DN10 Messing Schubrosette</b></p> <p>Eckventil, als Absperr- und Anschlussventil, DN 10, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, aus Messing, verchromt, mit Schubrosette.</p>	18,000	St	.....	.....
2.1.2.83	<p>Stl-Nr.:      STL-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Eckventil Absperr-Anschlussventil DN15 Messing Schubrosette</b></p> <p>Eckventil, als Absperr- und Anschlussventil, DN 15, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Prüfbericht, aus Messing, verchromt, mit Schubrosette.</p>	10,000	St	.....	.....
2.1.2.84	<p>Stl-Nr.:      STL-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Installationselement maxB 600 mm Inwandmontage Urinal-EI. höhenverstellbar</b></p> <p>Installationselement, Einbau in Trockenbauwand mit vorh. Unterkonstruktion aus Metall, ohne Bekleidung,</p> <p>max. Breite Installationselement '600'mm, für Inwandmontage, für Aufbau auf Rohfußboden,</p> <p>Oberkante Fertigfußboden '120'mm, Urinal-Element, Auslösung der Spülung berührungslos, infrarotgesteuert (Netz), mit Schallschutz DIN 4109-1, für Wandbefestigung, höhenverstellbar, mit Füßen, Fußstützen höhenverstellbar bis 20 cm.</p>	2,000	St	.....	.....
2.1.2.85	<p>Stl-Nr.:      STL-Bau 10/2025 045</p> <p><b>Urinal Sanitärporzellan glasiert</b></p> <p>Urinal, aus Sanitärporzellan, glasiert, Zulauf oben, Ablauf unten offen, Befestigung mit Schrauben.</p>	3,000	St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.1.2.86	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 045 <b>Urinalschamwand Kunststoff</b> Urinalschamwand, aus Kunststoff, Befestigung mit Schrauben, verdeckt.	2,000	St	.....	.....
2.1.2.87	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 045 <b>Fertigbauset Wandeinbau Urinal-Spül- Wandeinbauarmatur DN15 Sensor Einbau-T bis 60mm</b> Fertigbauset für Wandeinbau, für Urinal-Spül-Wandeinbauarmatur, aus Messing, elektronisch gesteuert, DN 15, mit Wandabdeckplatte aus Kunststoff, Steuerelektronik mit Festprogramm, mit Sensor für optoelektronische Steuerung, berührungslos, Spannungsversorgung integriert, Netzteil 230 V, Einbautiefe bis 60 mm.	2,000	St	.....	.....
2.1.2.88	<b>Anschluss Küchenspülen inkl. Eckventile herstellen</b> Anschluss bauseits gelieferter und installierten Küchenspülen, umfasst Koordination mit dem Ausbaugewerk, Anschluss der Armatur mittels flexiblen Schläuchen, sowie Anschluss der Abwasserinstallation mit Sifon	2,000	St	.....	.....
2.1.2.89	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 045 <b>Fugenabdichtung elast.Dichtstoff Silikon B 5mm</b> Fugenabdichtung mit elastischem Dichtstoff DIN EN 15651-3, Basis Silikon, Klasse XS 1, Volumenschwund kleiner gleich 20 %, Fugenbreite 5 mm.	50,000	m	.....	.....
2.1.2.90	<b>Montage von bauseits gestellten Sanitäreinrichtungen</b> Montage von fest verbauten Einrichtungsgegenständen wie wandhängende Seifenspender, Spiegel, Handtuchspender, Papierkörbe etc., welche durch den Bauherrn bereitgestellt werden. In diese Position sind Montage- und Kleinmaterial für bis zu 4 Befestigungspunkte einzukalkulieren, der Stundenaufwand für die Montage wird separat gegen Nachweis vergütet und ist im unten aufgeführten Stundenkontingent enthalten	60,000	St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>2.1.2 KG 412 Wasseranlagen</b>				.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				

### 2.1.3 KG 419 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, sonstiges

#### 2.1.3.1 Dichtheitsprüfung Kaltwasserleitung

Dichtheitsprüfung an den neu verlegten Kaltwasserleitung aus Edelstahl, Nachweis erfolgt mittels Druckschreiber, Prüfmedium Wasser.

Ausführung gem. DIN 1988 und ZVSHK-Merkblatt "Dichtheitsprüfungen" sowie VDI 6023  
Die Rohrleitungsabschnitte sind vor der Dichtheitsprüfung sowie der Abnahme sorgfältig zu reinigen.  
Einschl. ordnungsgemäßes Abdichten der Armaturenanschlüsse etc., Lieferung und Beseitigung der erforderlichen Betriebsstoffe sowie der benötigten Druckpumpe und des Druckschreibers.

Hinweis:  
Gemäß VDI 6023 ist das Spülen der Trinkwasserleitung unmittelbar vor der Inbetriebnahme auszuführen.

Rohrdurchmesser: DN 15 bis DN 32.  
Rohrmassen gemäß der Ausschreibung.  
Prüfdruck: 1,5 facher Betriebsdruck  
Prüfdauer: min. 12 Stunden.

Die Prüfung ist mittels Druckschreiber zu dokumentieren.

2,000 St .....

#### 2.1.3.2 Füllen und Spülen der Kaltwasserinstallation

Füllen und Spülen der Kaltwasserinstallation  
Spülen der neu verlegten Trinkwasserleitungen aus Edelstahlrohren, mit Wasser, Ausführung gem. DIN 1988-2 und VDI 6023, abschnittsweise vor Inbetriebnahme der Anlagen.

Einschl. Lieferung und Beseitigung der erforderlichen Betriebsstoffe.  
Rohrdurchmesser: DN 15 bis DN 25  
gemäß der vor beschriebenen Rohrmassen

Hinweis:  
Gemäß VDI 6023 ist das Spülen der Kaltwasserleitung unmittelbar vor der Inbetriebnahme auszuführen.  
Der Nachweis erfolgt mittels Spülprotokoll (siehe hierzu DIN 1988-2/11.3) und ist von dem Auftragnehmer und der Objektüberwachung zu unterschreiben.  
Der Termin über die Rohrleitungsspülung ist der Objektüberwachung rechtzeitig anzuzeigen.

2,000 St .....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
2.1.3.3	<b>Laborprüfung Kaltwasserleitung</b> Hygieneprüfung des Trinkwassers an bis zu vier geeigneten Stellen, inkl. fachgerechte Probenahme, Laboruntersuchung und Dokumentation der Ergebnisse	2,000 St	.....	.....
2.1.3.4	<b>Anzeichnen Kernbohrungen</b> Anzeichnen je einer der nachfolgenden Kernbohrungen zur Abstimmung/Freigabe durch Architektur und Statik.	9,000 St	.....	.....
2.1.3.5	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 084 <b>Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 17,5-20cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe</b> Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, 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 24 kN/m <sup>3</sup> , Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	1,000 St	.....	.....
2.1.3.6	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 084 <b>Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 17,5-20cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe</b> Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, 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 24 kN/m <sup>3</sup> , Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton,			



**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lüz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
	Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.	1,000	St	.....	.....
2.1.3.7	<p>Stl-Nr.:      STL-Bau 10/2025 084</p> <p><b>Kernbohrung Mauerziegel Durchm. 50-100mm T 17,5-20cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe</b></p> <p>Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, 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/m<sup>3</sup>, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	6,000	St	.....	.....
2.1.3.8	<p>Stl-Nr.:      STL-Bau 10/2025 084</p> <p><b>Kernbohrung Mauerziegel Durchm. 100-150mm T 17,5-20cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe</b></p> <p>Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, 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/m<sup>3</sup>, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	1,000	St	.....	.....
2.1.3.9	<p><b>Komplette Werk- und Montageplanung</b></p> <p>Komplette Werk- und Montageplanung für die angebotene Sanitär Anlagentechnik auf Basis folgender übermittelten Unterlagen:</p>				



**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lübz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				

Unter Zugrundelegung dieser Zeichnungen sind vom AN nochmals sämtliche Detailklärungen und Abstimmungen mit dem Auftraggeber, dem Ing.-Büro sowie den anderen am Bau beteiligten Gewerken durchzuführen und im Wesentlichen die nachfolgend aufgeführten Detailzeichnungen, Montagepläne und Werkstattzeichnungen zu erstellen.

Grundrisszeichnungen der Vertragsanlage und Rohrführung im Maßstab 1:50;  
Schemazeichnungen der Vertragsanlage und Rohrführung;

Folgende zusätzlichen technischen Inhalte sind vom AN in die Pläne einzuarbeiten:

es sind die Messpunkte einzutragen; das Regel- und Wirkschema (mit der Darstellung der Schnittstellen anderer Gewerke) ist beizufügen;  
Rohrstränge sind mit Dimensionen zu versehen sowie mit Durchflussmenge und -richtung zu kennzeichnen;  
der Einbauort mit Vermaßung in Anlehnung an die Gebäudeachsen der Anlagen und Rohrtrassen;  
alle Geräte und Aggregate sind mit Hersteller und Typ zu bezeichnen;  
es sind sämtliche technisch/physikalische Daten wie Gewicht, Leistung, Volumenstrom, Medium, Druck, Temperatur einzutragen;

Die Darstellung in den Montagepläne hat in jeder Hinsicht dem tatsächlichen zu erfolgendem Einbau (Lage und Ausführung) zu entsprechen.

Anlagenbeschreibungen, Funktions- und Bedienungsanleitungen

Sämtliche Anlagenbeschreibungen, Funktions- und Bedienungsanleitungen sind insbesondere hinsichtlich der Gliederung und des grundsätzlichen Aufbaus in Abstimmung mit und nach Vorgabe des AG aufzustellen. Sämtliche Rohrnetzberechnungen und Auslegung der einzubauenden Anlagenteile wie z.B. Pumpen und Armaturen sind der Werk- und Montageplanung ist zu erstellen und beizufügen unter Berücksichtigung der vom AN gewählten Fabrikate.

Die Haftung des Auftragnehmers für die technisch einwandfreie und funktionsgerechte Ausführung der Anlagen und Einhaltung der allgemein gültigen Vorschriften und anerkannten Regeln der Technik wird hierdurch nicht eingeschränkt.

1,000 St ..... ..

#### 2.1.3.10

##### **Baustelleneinrichtung**

Anliefern, Vorhaltung und Abräumen der Baustelleneinrichtung, die zur Ausführung der Leistungen, in den Gewerken Sanitär notwendig ist, mit allen erforderlichen Materialien, Lager und Maschinen, Versorgungseinrichtungen, Sicherungsmaßnahmen, einschl. aller Kosten und Gebühren inklusive Umsetzen von Maschinen, Geräten, Containern und sonst. Baustelleneinrichtungsteilen,

**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lüz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	
	Einrichtung in Abstimmung mit der Objektüberwachung des AG, einschl. aller erforderlichen Genehmigungen.	1,000 St	.....	.....

#### 2.1.3.11 **Herstellen von Bestands- und Revisionsdokumentation**

Die folgenden Unterlagen sind mit der Dokumentation nicht nur auf Papier, sondern zusätzlich auch auf Datenträger mit der derzeit aktuellen (Stand Vertragsabschluss) Softwareversion von Acrobat-Reader und/oder MS-Word und/oder MS-Excel zu übergeben. Die zugehörigen Pläne sind in Papierform einzureichen.

Die Revisionsunterlagen haben mit der End-Bauausführung der installierten Anlage und den Anlagenbezeichnungen übereinzustimmen.

Die Revisionsunterlagen sind geordnet mit äußeren Angaben des Inhaltes, Gewerkes und Bauvorhabens in Büroordnern in 3-facher Ausführung sowie 1x USB-Stick zu übergeben.

Die zu erbringenden Unterlagen sind wie folgt zu gliedern:  
Inhaltsverzeichnis

- Zeichnungsverzeichnis
- Untergliederung der Revisionsunterlagen

Bedienungsanweisung  
mit ausführlicher Beschreibung der Betätigung der Bedienungsorgane sowie der Ortsbestimmung derselben, Anzeige-, Steuer- und Regelgeräte, Sicherheitseinrichtungen, Betriebsunterbrechungen und Betriebsarten.

Wartungsanweisung  
mit ausführlicher Beschreibung der Wartung der Anlagen sowie der Schmier- und Dichtungssysteme, Benennung der erforderlichen Spezialwerkzeuge und der Nebengeräte, Erstellung einer Fehlersuchtafel, Kennzeichnung der Eigenschaften von Ölen und sonstigen Betriebsmitteln, Hinweise auf die behördliche Überwachungspflicht.

Ersatzteilaufstellung  
Hier werden alle dem Verschleiß oder dem Bruch unterliegenden Anlagenteile tabellarisch erfasst. Zu diesen Tabellen zählen:

- Keilriemen, Motore, Filter, Ventilatoren, Wellenlager, Regler, Stellglieder, Schaltgeräte, Kompensatoren, Düsen, Pumpen, sonstige Aggregate und Maschinenteile, Kondensatableiter, Dampfbefeuchter, Zapfventile, Druckspüler
- Wasseraufbereitungschemikalien, Warmwasserbereiter, Schmelzlot, Stopfbuchspackungen, Dichtungen, Ölqualitäten usw.

Die Ersatzteilliste enthält folgende Daten:

- Bezeichnung der Hersteller mit Anschrift, Typenangabe, Fabriknummer, Größe, Abmessungen, Auslieferungslager, Kundendienst mit Anschrift und Telefonnummer, ggf. techn. Auslegungsdaten wie

**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lübz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>z. B. Luftmenge, Anfangs-/Enddruckverlust, Druckstufe, Material, Schutzart, Spannung usw.</p> <p>Leistungslisten Tabellarische Aufstellung aller Messungen mit Vergleichsangabe der Forderungen des Leistungsverzeichnisses, Soll/Ist-Werten, z. B. Volumenstrom, Drehzahl, Pressung, Wirkstrom, Nennstrom, Auslöseereinstellung</p> <p>Anlagenbeschreibung Ausführliche Funktionsbeschreibung der Anlage mit Ortsbestimmung, Benennung der Betriebswerte sowie Beschreibung sonstiger Anlagenmerkmale.</p> <p>Stückliste Detaillierte Stückliste mit Angabe über eingebaute Teile, Mengen, Hersteller etc.</p> <p>Auflistung der vorgenommenen Kennzeichnung Detaillierte Kennzeichnungsliste mit Angabe des Funktionsteiles, Kennnummer, Mengen etc.</p> <p>Druckverlustberechnungen Hydraulische Berechnungen des Kanalnetzes sowie die dazugehörigen Isometrien.</p> <p>Revisionszeichnungen Nachfolgend aufgeführte Zeichnungen sind in 3-facher Ausfertigung als Farbplott in den Dokumentationsordnern zu übergeben:</p> <p>Grundrisszeichnungen der Anlage im Maßstab 1:50 mit Kanal- und Rohrführung Zeichnungen der Zentralen und Unterstationen im Maßstab 1:20 oder 1:50 Geräte- und Detailzeichnungen mit Darstellung der Funktion der Anlage. Eintragung aller Messpunkte Regel- und Wirkschema der Anlage Die Revisionsunterlagen haben in jeder Hinsicht dem tatsächlichen zum Einbau gelangten Anlagensystem zu entsprechen und sind im Bezug zum Baukörper zu vermaßen.</p> <p>Kanal- und Rohrstränge sind mit Dimensionen zu versehen sowie mit Durchflussmengen zu kennzeichnen.</p> <p>Geräte und Aggregate sind mit Typ und Hersteller zu bezeichnen, ggf. zu positionieren.</p> <p>Die technische Kennzeichnung hat neben der gebräuchlichen Beschriftung mit Daten des internationalen Einheitssystems, in Klammern gesetzt, zu erfolgen.</p> <p>Die Beschriftung und Kennzeichnung muss so ausführlich sein, dass ohne Zuhilfenahme sonstiger Unterlagen eine einwandfreie Darstellung der Anlage erfolgen kann.</p> <p>Es sind sämtliche wichtigen technischen Daten wie Gewichte, Leistungen, elektrische Daten, Sollwerte, Volumenströme, Druckdifferenzen, Temperaturen usw. einzutragen.</p>			
	Übertrag EUR .....			

**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lübz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				

Pläne / CAD-Dateien im PDF-Format:  
Die Bestandspläne müssen neben den CAD-Formaten auch im pdf-Format übergeben werden. Sie müssen über den "Acrobat-Reader" lesbar und navigierbar sein. CAD-Formate (dxf, dwg) müssen einschl. der festgelegten ppt-, pcp-, cfg- und ctb-Dateien (Stiftzuweisungen, Referenzen) sowie der Plot-Funktionen maßstabsgetreu im Vektorformat unter Beibehaltung der Strichstärken und Strichfarben übergeben werden.

Textdokumente/Berechnungen/Protokolle im PDF-Format:  
Textdokumente, wie Systembeschreibungen, Montage- und Bedienungs- und Wartungsanleitungen, Materialerllisten, Protokolle, Anlagenbilder usw. müssen als pdf-Format aufbereitet und übergeben werden. Dabei sind folgende Funktionen zu realisieren:

- Volltextrecherchierbarkeit
- Standardnavigation
- Rücksprung zum Inhaltsverzeichnis

Die Bestandsunterlagen sind mindestens 5 Wochen vor der VOB - Abnahme vollumfänglich zu liefern.

1,000 St ..... ..

2.1.3.12

#### **Gerüststellung**

Aufbauen, Umsetzen und Vorhalten von fahrbaren Arbeitsbühnen DIN EN 1004 inkl. Abbau und Abtransport: Gruppe 2 (1,5 kN/m<sup>2</sup>), Höhe der obersten Gerüstlage bis zu 2 m, im Gebäude.

Die Gerüste sind in unterschiedlichen Höhen mit allseitigem Seitenschutz in allen Gebäudeteilen/ Bereichen einzusetzen.

Die Anzahl ist vom AN so zu wählen, dass die gesetzlichen Vorgaben erfüllt sind und keine Arbeitsunterbrechungen entstehen.

Die Leistung ist für die gesamte Maßnahme dieser Leistungsbeschreibung zu kalkulieren.

1,000 St ..... ..

2.1.3.13

#### **Interimsanschlüsse BT 3 SW+TW für Umschluss WCs OG**

Anschlüsse Trinkwasser und Schmutzwasser für die WC-Anlagen im Obergeschoss provisorisch anbinden, Dazu sind ca. 25 m flexible Trinkwasserleitung (z.B. Mehrschichtverbundrohr) und 20 m provisorische Abwasserleitung (z.B. HT-Rohr) notwendig und zu kalkulieren.

Inkl. Aufrechterhaltung für ca. 4 Wochen sowie Abbau bei Inbetriebnahme der neuen Sanitärinstallation EG

1,000 St ..... ..

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.1.3.14	<b>Brandschutzschott wartungsfrei nach DIN 18017 inklusive Ringspaltverschluss</b> Wartungsfreies Brandschott für Lüftungsanlagen anch DIN 18017 DN 100, inklusive fachgerechtem Verschluss des Ringspaltes in einer Mauerwerkswand	1,000	St	.....	.....
2.1.3.15	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 075 <b>Wickelfalzrohr Stahl verz DN80 -750-2000Pa Aufhänge-Auflagekonstruktion</b> Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, DN 80, mit Flanschverbinder, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 80 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion.	1,000	m	.....	.....
2.1.3.16	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 075 <b>Wickelfalzrohr Stahl verz DN100 -750-2000Pa Aufhänge-Auflagekonstruktion</b> Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, aerosolatdicht, Luftdichtheitsklasse ATC3 DIN EN 16798-3, Maße DIN EN 1506, DN 100, mit Flanschverbinder, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 80 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion.	2,000	m	.....	.....
2.1.3.17	<b>Wickelfalzrohr DN 80-100 Anschluss an Bestand</b> Anschluss vorher genannter Rohrleitungen an die runden Bestands-Lüftungsleitungen aus Kunststoff, DN70-100 inkl. aller notwendigen Verbindungsstücke	1,000	St	.....	.....
2.1.3.18	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 075 <b>Abluft Einzelraum-Lüftungsgerät Einbaugerät min 20 m3/h max 60 m3/h SEVD 230VAC IP44</b> Abluftsystem DIN 1946-6, DIN 18017-3, mit Einzelraum-Lüftungsgerät, freiansaugend, mit Radialventilator, als Einbaugerät, zur Innenaufstellung,  min. Bezugsluftvolumenstrom '60'm3/h,  min. Bezugsdruckdifferenz '100'Pa,				

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	
	min. Luftvolumenstrom '20'm <sup>3</sup> /h,  max. Luftvolumenstrom '60'm <sup>3</sup> /h, SEV-Klasse D gemäß Richtlinie (EU) Nr 1254/2014, Filterklasse Abluft mind. Coarse DIN EN ISO 16890, gravimetrischer Anfangsabscheidegrad von 30 % bis unter 50 %, Bemessungsbetriebsspannung 230 V AC, Schutzart IP 44 DIN EN 60529 (VDE 0470-1), nichtbrennbar A1 DIN 4102-1, Anschluss Abluft DN 125, Anschluss Fortluft DN 80, Zeitsteuerung, Bediengerät wird gesondert vergütet.	2,000	St	.....	.....
2.1.3.19	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 075 <b>Wetterschutzgitter rechteckig B 200mm H 200mm Stahl</b> Wetterschutzgitter, für Fortluft, rechteckig, Nennbreite 200 mm, Nennhöhe 200 mm, Rahmen und Lamellen aus Stahl, korrosionsgeschützt, Anordnung Lamellen waagerecht, mit Vogelschutzgitter aus verzinktem Stahl, Mauereinbaurahmen aus verzinktem Stahl.	1,000	St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>2.1.3 KG 419 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, sonstiges</b>				.....
<b>2.1.4</b>	<b>KG 490 Demontage</b>				
2.1.4.1	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 041 <b>Anlage entleeren TW Inhalt 200l</b> Anlage/Rohrleitung entleeren, Betriebsmedium Trinkwasser DIN 1988-200,  Anlageninhalt '200'l, im Gebäude.	1,000	St	.....	.....
2.1.4.2	<b>Doppelwaschtisch abbrechen nicht schadstoffbelastet</b> Abbruch Doppelwaschtisch, aus Sanitärporzellan, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 30 bis 60 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, anfallende Materialien ordnungsgemäß entsorgen	3,000	St	.....	.....
2.1.4.3	<b>Rückbau vorhandener Einzellüfter</b> Vorhandenen Einzellüfter einschließlich aller zugehörigen Bauteile fachgerecht demontieren, elektrische Anschlüsse trennen und sichern, Befestigungen lösen, Gerät ausbauen und anfallende Materialien ordnungsgemäß entsorgen, Öffnungen bis zum späteren Anschluss provisorisch verschließen.	1,000	St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
2.1.4.4	<b>Rückbau vorhandener Kanalnetze</b> Vorhandene Lüftungsleitungen aus Kunststoff einschließlich aller Form- und Verbindungsteile sowie Befestigungen fachgerecht demontieren, Verbindungen lösen, Bauteile ausbauen und anfallende Materialien ordnungsgemäß entsorgen	2,000 m	.....	.....
2.1.4.5	<b>Rohrltg Formstück Befest. Kupfer AD bis 20mm abbrehen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN</b> Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus Kupfer, Außendurchmesser bis 20 mm, im Gebäude, Höhe bis 3,5 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	50,000 m	.....	.....
2.1.4.6	Wie Position: 2.1.4.5, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 20 bis 40 mm;</b> Außendurchmesser über 20 bis 40 mm	15,000 m	.....	.....
2.1.4.7	<b>Rohrleitung Formstück Befest. duk.Guss AD 50-90mm abbrehen nicht schadstoffbelastet v.Hand laden LKW AN</b> Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus duktilem Gusseisen, Außendurchmesser über 50 bis 90 mm, im Gebäude, Höhe bis 3,5 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß,	25,000 m	.....	.....
2.1.4.8	Wie Position: 2.1.4.7, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 100 bis 150 mm;</b> Außendurchmesser über 100 bis 150 mm	10,000 m	.....	.....



Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
2.1.4.9	<b>Armatur Rotguss AD bis 20mm abbrehen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN</b> Abbruch der Armatur mit Gewindeanschluss, aus Rotguss, Außendurchmesser bis 20 mm, im Gebäude, Höhe bis 3,5 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	20,000 St	.....	.....
2.1.4.10	Wie Position: 2.1.4.9, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 20 bis 40 mm;</b> Außendurchmesser über 20 bis 40 mm	2,000 St	.....	.....
2.1.4.11	<b>WC Sanitärporzellan abbrehen nicht schadstoffbelastet H bis 410mm Ausladung 500-600mm 10-15kg v.Hand Stoffe</b> Abbruch WC, aus Sanitärporzellan, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Höhe bis 410 mm, Ausladung über 500 bis 600 mm, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, und entsorgen.	7,000 St	.....	.....
2.1.4.12	<b>Urinal Sanitärporzellan abbrehen nicht schadstoffbelastet 10-15kg v.Hand Stoffe</b> Abbruch Urinal, aus Sanitärporzellan, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Armaturen, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, und entsorgen.	3,000 St	.....	.....
2.1.4.13	<b>Ausgussbecken Stahl emailliert abbrehen nicht schadstoffbelastet B 500-550mm Ausladung 350-400mm 3-4kg v.Hand Stoffe</b> Abbruch Ausgussbecken, aus emailliertem Stahl, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Breite über 500 bis 550 mm, Ausladung über 350 bis 400 mm, Einzelgewicht über 3 bis 4 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten,			



Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	
	aufgenommene Stoffe sammeln, und entsorgen.	3,000 St	.....	.....
2.1.4.14	<b>Waschbecken Sanitärporzellan abbrechen nicht schadstoffbelastet</b> Abbruch Waschbecken, aus Sanitärporzellan, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Einzelgewicht über 10 bis 15 kg, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, und entsorgen.	2,000 St	.....	.....
2.1.4.15	<b>Warmwasserbereiter dezentral abbrechen</b> Umfang umfasst das vollständige Lösen und Entfernen eines vorhandenen dezentralen Warmwasserbereiters bis 20 Liter Inhalt einschließlich aller zugehörigen Anschlüsse an die Trinkwasserinstallation sowie an die elektrische Versorgung und sämtlicher Befestigungen. Ausführung unter Berücksichtigung der vorhandenen Einbausituation und unter Beachtung der einschlägigen technischen Regeln.  Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, wie Außerbetriebnahme des Gerätes, Absperren und Trennen der Medienanschlüsse, Entleerung des Warmwasserbereiters, Ausbau von Armaturen, Sicherheitsgruppen und Anschlussleitungen sowie ordnungsgemäßer Abtransport und Entsorgung der ausgebauten Materialien.  Sicherstellen eines ordnungsgemäßen und schadensfreien Rückbaus.	1,000 St	.....	.....
2.1.4.16	<b>Sanitärzubehör abbrechen (Spiegel, Handtuchhalter, Seifenspender etc.)</b> Umfang umfasst das vollständige Lösen und Entfernen von vorhandenem Sanitärzubehör, wie Spiegel, Handtuchhalter, Seifenspender und vergleichbare Ausstattungsgegenstände, einschließlich aller Befestigungen. Ausführung unter Berücksichtigung der vorhandenen Einbausituation und unter Beachtung der einschlägigen technischen Regeln.  Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, wie das fachgerechte Lösen von Befestigungselementen, Entfernen von Dübeln und Schrauben sowie ordnungsgemäßer Abtransport und Entsorgung der ausgebauten Materialien.			

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	
	Sicherstellen eines ordnungsgemäßen und schadensfreien Rückbaus.	55,000 St	.....	.....
2.1.4.17	<b>Bodenablauf abbrechen</b> Abbruch des Bodenablaufs aus Gusseisen, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird gesondert vergütet.	6,000 St	.....	.....
2.1.4.18	<b>Abstimmung Schutz Grundleitungsanschlüsse</b> Abstimmung mit dem Rohbaugewerk zum Schutz der nachfolgend genannten Grundleitungsanschlüsse vor Beschädigungen bei der Demontage der Einrichtung/Fußbodenaufbauten	1,000 St	.....	.....
2.1.4.19	<b>Enddeckel DN100, Grundleitungsanschluss verschließen</b> Umfang umfasst das fachgerechte Verschließen eines vorhandenen Grundleitungsanschlusses DN 100 mittels geeignetem Enddeckel zum späteren Überbau mit Fußbodenbelag einschließlich aller erforderlichen Verbindungselemente und Dichtungen. Ausführung unter Berücksichtigung der vorhandenen Einbausituation und unter Beachtung der einschlägigen technischen Regeln.  Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, wie Reinigen und Vorbereiten der Anschlussstelle, Herstellen einer dauerhaft dichten Verbindung sowie ggf. Anpassen vorhandener Rohrenden.  Sicherstellen einer dauerhaft dichten und betriebssicheren Ausführung.	11,000 St	.....	.....
2.1.4.20	<b>Containerstellung/Abfallentsorgung</b> Umfang umfasst die Bereitstellung, Vorhaltung und Abholung geeigneter Container für die Aufnahme und Entsorgung von anfallenden Abfällen aus den Abbruch- und Demontearbeiten. Ausführung unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten sowie unter Beachtung der einschlägigen technischen Regeln und abfallrechtlichen Vorschriften.  Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, wie An- und Abtransport der Container, Aufstellen und ggf.			

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	
	Umsetzen auf der Baustelle, ordnungsgemäße Trennung der Abfallfraktionen sowie fachgerechte Entsorgung der Abfälle bei zugelassenen Entsorgungsfachbetrieben.				
	Sicherstellen einer ordnungsgemäßen, umweltgerechten und kontinuierlichen Abfallentsorgung während der gesamten Bauzeit.	1,000	St	.....	.....
2.1.4.21	<b>Baustelleneinrichtung</b> Anliefern, Vorhaltung und Abräumen der Baustelleneinrichtung, die zur Ausführung der Leistungen, in den Gewerken Sanitär notwendig ist, mit allen erforderlichen Materialien, Lager und Maschinen, Versorgungseinrichtungen, Sicherungsmaßnahmen, einschl. aller Kosten und Gebühren inklusive Umsetzen von Maschinen, Geräten, Containern und sonst. Baustelleneinrichtungsteilen, Einrichtung in Abstimmung mit der Objektüberwachung des AG, einschl. aller erforderlichen Genehmigungen.	1,000	St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>2.1.4 KG 490 Demontage</b>				.....
<b>Summe</b>	<b>2.1 KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b>				.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2	KG 420 Wärmeerzeugungsanlagen			
2.2.1	KG 422 Wärmeverteilnetze			
2.2.1.1	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041</p> <p><b>Rohr Stahl niro nahtlos Heizungswasser AD 18mm WD 1mm Pressen</b></p> <p>Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, nahtlos, Werkstoff-Nr 1.4520, für Heizungswasser, Außendurchmesser 18 mm, Wanddicke 1 mm, Verbindung durch Pressen, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, Form- und Verbindungsstücke werden gesondert vergütet, besondere Rohrbefestigungen werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.</p>	6,000 m	.....	.....
2.2.1.2	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041</p> <p>Wie Position: 2.2.1.1, jedoch</p> <p><b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm; Wanddicke 1,2 mm;</b></p> <p>Außendurchmesser 22 mm Wanddicke 1,2 mm</p>	25,000 m	.....	.....
2.2.1.3	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041</p> <p>Wie Position: 2.2.1.1, jedoch</p> <p><b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm; Wanddicke 1,2 mm;</b></p> <p>Außendurchmesser 28 mm Wanddicke 1,2 mm</p>	20,000 m	.....	.....
2.2.1.4	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041</p> <p>Wie Position: 2.2.1.1, jedoch</p> <p><b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm; Wanddicke 1,5 mm;</b></p> <p>Außendurchmesser 35 mm Wanddicke 1,5 mm</p>	12,000 m	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.2.1.5	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 Wie Position: 2.2.1.1, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm; Wanddicke 1,5 mm;</b> Außendurchmesser 42 mm Wanddicke 1,5 mm	20,000	m	.....	.....
2.2.1.6	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 041 Wie Position: 2.2.1.1, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 54 mm; Wanddicke 1,5 mm;</b> Außendurchmesser 54 mm Wanddicke 1,5 mm	25,000	m	.....	.....
2.2.1.7	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 <b>Bogen Einsteckende Stahl niro Pressverbindung 90Grad AD 18mm Heizungswasser Stahl niro nahtlos</b> Bogen, mit Einsteckende, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, 90 Grad, Außendurchmesser 18 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, nahtlos, Werkstoff-Nr 1.4520.	4,000	St	.....	.....
2.2.1.8	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 Wie Position: 2.2.1.7, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;</b> Außendurchmesser 22 mm	20,000	St	.....	.....
2.2.1.9	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 Wie Position: 2.2.1.7, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;</b> Außendurchmesser 28 mm	10,000	St	.....	.....
2.2.1.10	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 Wie Position: 2.2.1.7, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;</b> Außendurchmesser 35 mm	2,000	St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüb  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
2.2.1.11	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 Wie Position: 2.2.1.7, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm;</b> Außendurchmesser 42 mm	3,000 St	.....	.....
2.2.1.12	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 041 Wie Position: 2.2.1.7, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 54 mm;</b> Außendurchmesser 54 mm	1,000 St	.....	.....
2.2.1.13	<b>T-Stück Stahl niro Pressverbindung AD 18mm</b> <b>Heizungswasser Stahl niro nahtlos</b> T-Stück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit, gleichwertig oder reduziert größter Außendurchmesser 18 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, nahtlos, Werkstoff-Nr 1.4520.	1,000 St	.....	.....
2.2.1.14	Wie Position: 2.2.1.13, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;</b> Gleichwertig oder reduziert größter Außendurchmesser 22 mm.	2,000 St	.....	.....
2.2.1.15	Wie Position: 2.2.1.13, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;</b> Gleichwertig oder reduziert größter Außendurchmesser 28 mm.	1,000 St	.....	.....
2.2.1.16	Wie Position: 2.2.1.13, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;</b> Gleichwertig oder reduziert größter Außendurchmesser 35 mm.	3,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz      Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15      Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.2.1.17	Wie Position: 2.2.1.13, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm;</b> Gleichwertig oder reduziert größter Außendurchmesser 42 mm.	3,000	St	.....	.....
2.2.1.18	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 <b>Muffe Stahl niro AD 18mm Heizungswasser Stahl niro nahtlos</b> Muffe, aus nichtrostendem Stahl, Außendurchmesser 18 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren, nahtlos, Werkstoff-Nr 1.4520.	1,000	St	.....	.....
2.2.1.19	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 Wie Position: 2.2.1.18, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 22 mm;</b> Außendurchmesser 22 mm	2,000	St	.....	.....
2.2.1.20	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 Wie Position: 2.2.1.18, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 28 mm;</b> Außendurchmesser 28 mm	1,000	St	.....	.....
2.2.1.21	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 Wie Position: 2.2.1.18, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 35 mm;</b> Außendurchmesser 35 mm	2,000	St	.....	.....
2.2.1.22	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 Wie Position: 2.2.1.18, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 42 mm;</b> Außendurchmesser 42 mm	3,000	St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.2.1.23	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 041 Wie Position: 2.2.1.18, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser 54 mm;</b> Außendurchmesser 54 mm	2,000	St	.....	.....
2.2.1.24	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 <b>Reduzierstück Stahl niro Pressverbindung AD 22mm x 18mm</b> <b>Heizungswasser Stahl niro geschweißt</b> Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 22 mm, 2. Durchmesser 18 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt.	1,000	St	.....	.....
2.2.1.25	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 <b>Reduzierstück Stahl niro Pressverbindung AD 28mm x 22mm</b> <b>Heizungswasser Stahl niro geschweißt</b> Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 28 mm, 2. Durchmesser 22 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt.	2,000	St	.....	.....
2.2.1.26	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 <b>Reduzierstück Stahl niro Pressverbindung AD 35mm x 28mm</b> <b>Heizungswasser Stahl niro geschweißt</b> Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 35 mm, 2. Durchmesser 28 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt.	3,000	St	.....	.....
2.2.1.27	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 041 <b>Reduzierstück Stahl niro Pressverbindung AD 42mm x 35mm</b> <b>Heizungswasser Stahl niro geschweißt</b> Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 42 mm, 2. Durchmesser 35 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt.	1,000	St	.....	.....



Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
2.2.1.28	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 041</p> <p><b>Reduzierstück Stahl niro Pressverbindung AD 54mm x 42mm Heizungswasser Stahl niro geschweißt</b></p> <p>Reduzierstück, aus nichtrostendem Stahl, Pressverbindung, Außendurchmesser 54 mm, 2. Durchmesser 42 mm, für Heizungswasser, für Rohrleitung aus nichtrostenden Stahlrohren DIN EN 10296-2, geschweißt.</p>	1,000 St	.....	.....
2.2.1.29	<p><b>Anschluss an Bestandsleitung Kupfer herstellen DN 12-20</b></p> <p>Anschluss herstellen an Bestandsleitung, an vorhandener Leitung aus Kupfer DN12-20 mit Gewindeübergang herstellen, Medium Heizungswasser</p>	10,000 St	.....	.....
2.2.1.30	<p>Wie Position: 2.2.1.29, jedoch</p> <p><b>Anschluss an Bestandsleitung Kupfer herstellen DN 25-40</b></p> <p>Anschluss herstellen an Bestandsleitung, an vorhandener Leitung, aus Kupfer DN25-40 mit Gewindeübergang herstellen, Medium Heizungswasser</p>	4,000 St	.....	.....
2.2.1.31	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042</p> <p><b>Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 60-70mm B 110-120mm Schildträger Spannband</b></p> <p>Bezeichnungsschild, Farbe und Beschriftung nach Angaben des AG, aus mehrschichtigem Kunststoff, 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 Rohrleitung.</p>	6,000 St	.....	.....
2.2.1.32	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 041</p> <p><b>Regelventil druckunabhängig Rotguss PN6 DN15 mit Dämmschalen</b></p> <p>Druckunabhängiges Regelventil, mit Stellungsanzeige, für Wasser, max. Betriebstemperatur bis 120 Grad C, mit Entleerung, mit Innengewinde, Gehäuse aus Rotguss, Nenndruck 0,6 MPa (6 bar), DN 15, mit Dämmschalen.</p>	3,000 St	.....	.....

**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lübz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.2.1.33	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 041 Wie Position: 2.2.1.32, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 20;</b> DN 20	2,000	St	.....	.....
2.2.1.34	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 041 Wie Position: 2.2.1.32, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 25;</b> DN 25	1,000	St	.....	.....
2.2.1.35	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 041 <b>Absperrventil Wasser Rotguss Geradsitz-Durchgang Handrad PN6 DN15 mit Dämmschalen</b> Absperrventil, für Wasser bis 120 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 15, mit Dämmschalen.	4,000	St	.....	.....
2.2.1.36	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 041 Wie Position: 2.2.1.35, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 20;</b> DN 20	2,000	St	.....	.....
2.2.1.37	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 041 Wie Position: 2.2.1.35, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 25;</b> DN 25	4,000	St	.....	.....
2.2.1.38	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 047 <b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 54mm Gebäude Wand D 240mm Durchm. 100-150mm</b> Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 54 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Stahlbeton, Dicke 240 mm, runder Durchbruch ohne				

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	
	Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	2,000 St	.....	.....
2.2.1.39	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 <b>Brandschutzabschottung Rohr Stahl niro R90 AD 18mm Gebäude Wand D 240mm Durchm. 100-150mm</b> Brandschutzabschottung von Rohrleitung aus nichtrostendem Stahl, mit allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis/allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90 DIN 4102-11, Rohrleitung nicht gedämmt, Rohraußendurchmesser 18 mm, Verlegung im Gebäude, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Wand aus Mauerwerk, Dicke 240 mm, runder Durchbruch ohne Hüllrohr, Durchmesser über 100 bis 150 mm, freier Ringspalt im Durchbruch bis 15 mm, Spalt füllen mit Mörtel DIN 18580, Mörtelklasse 10.	1,000 St	.....	.....
2.2.1.40	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 2.2.1.39, jedoch <b>Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 22 mm;</b> Rohraußendurchmesser 22 mm	1,000 St	.....	.....
2.2.1.41	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 2.2.1.39, jedoch <b>Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 28 mm;</b> Rohraußendurchmesser 28 mm	1,000 St	.....	.....
2.2.1.42	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 2.2.1.39, jedoch <b>Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 35 mm;</b> Rohraußendurchmesser 35 mm	1,000 St	.....	.....
2.2.1.43	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 2.2.1.39, jedoch <b>Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 42 mm;</b> Rohraußendurchmesser 42 mm	1,000 St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
2.2.1.44	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 2.2.1.39, jedoch <b>Wie vor, jedoch Rohraußendurchmesser 54 mm;</b> Rohraußendurchmesser 54 mm	2,000 St	.....	.....
2.2.1.45	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2024 047 <b>Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude Mineralwolle Rohrschale D 20mm</b> 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, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	6,000 m	.....	.....
2.2.1.46	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2024 047 Wie Position: 2.2.1.45, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 20;</b> DN 20	25,000 m	.....	.....
2.2.1.47	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 047 Wie Position: 2.2.1.45, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 25;</b> DN 25 Dämmschichtdicke 30 mm	20,000 m	.....	.....
2.2.1.48	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 047 Wie Position: 2.2.1.45, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 32;</b> DN 32 Dämmschichtdicke 30 mm	12,000 m	.....	.....
2.2.1.49	Stl-Nr.: STLB-Bau 04/2025 047 Wie Position: 2.2.1.45, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 40;</b> DN 40	20,000 m	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.2.1.50	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 047 Wie Position: 2.2.1.45, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 50;</b> DN 50	25,000	m	.....	.....
Rohraufhängungen und Rohrbefestigungen sind entsprechend den Zulassungen anzubringen. Es dürfen nur zugelassene Dübel verwendet werden, die zugelassenen Maximallasten sind zu beachten.					
2.2.1.51	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 <b>Rohrschelle Stahl verz L bis 0,5m DN15</b> Rohraufhängung als Rohrschelle, aus verzinktem Stahl, mit schalldämmenden Einlagen, Anforderungen entsprechend DIN 4109-1, Länge Aufhängung bis 0,5 m, Befestigung mit Gewindestäben, mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, einschl. Bohrarbeiten, Rohr aus nichtrostendem Stahl, DN 15, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	100,000	St	.....	.....
2.2.1.52	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.2.1.51, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 20;</b> DN 20	35,000	St	.....	.....
2.2.1.53	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.2.1.51, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 25;</b> DN 25	150,000	St	.....	.....
2.2.1.54	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.2.1.51, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 32;</b> DN 32	30,000	St	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lütz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.2.1.55	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.2.1.51, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 40;</b> DN 40	10,000	St	.....	.....
2.2.1.56	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 042 Wie Position: 2.2.1.51, jedoch <b>Wie vor, jedoch DN 50;</b> DN 50	20,000	St	.....	.....
2.2.1.57	<b>PVC-Schale bis DN 50</b> Ummantelung der aluminiumkaschierten Rohrdämmungen mittels schlagfester Schale aus PVC-Folie, in zugänglichen Bereichen wie Technikzentralen, dauerhaft verklebt, Formstücke und Verbindungssteile werden übermessen	7,000	m	.....	.....
2.2.1.58	<b>Armaturen-Dämmschale bis DN 50</b> Dämmschale zur fachgerechten Dämmung von Armaturen bis DN50, sofern keine Dämmschale im Lieferumfang verfügbar	2,000	St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>2.2.1 KG 422 Wärmeverteilnetze</b>	.....			
<b>2.2.2</b>	<b>KG 423 Raumheizflächen</b>				
2.2.2.1	<b>Fußbodenheizung TypA Mehrschichtverbundwerkstoff AD 16mm</b> Fußbodenheizung DIN EN 1264-1, für Verlegesystem Typ A (Systeme mit Rohren, die in die Wärmeleitschicht integriert sind), Trägersystem Noppenmatte geeignet für ein Dünnschichtsystem mit einer Systemüberdeckung von 8 mm-25 mm, Vorlauftemperatur 45 Grad C, Norm-Innentemperatur 20 Grad C, für Rohr aus Polyethylen PE-X DIN EN ISO 15875-1 und DIN EN ISO 15875-2, sauerstoffdicht DIN 4726, Außendurchmesser 16 mm.	260.000	m2	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.2.2.2	<b>PE-X sauerstoffdicht AD 16mm</b> Rohr aus Polyethylen PE-X DIN EN ISO 15875-1 und DIN EN ISO 15875-2, sauerstoffdicht DIN 4726, Außendurchmesser 16 mm.	2.696,200	m	.....	.....
2.2.2.3	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 041 <b>Heizkreisverteiler Fußbodenheizung Heizungswasser 60GradC 6Heizkreise Durchflussanzeiger</b> Heizkreisverteiler für Fußbodenheizungen, Betriebsmedium Heizungswasser, max. Betriebstemperatur 60 Grad C, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), für 6 Heizkreise, Gewindeanschluss  Gewindeart, Maße Heizkreise ' wie vorher beschrieben' Halterung schallgedämmt, befestigen an Leichtbauwand, Anschlussgarnitur R/Rp 1 mit Verschraubungen, Entlüftungen und Entleerung, 1 Zeigerthermometer DIN EN 13190 im Anschluss und je Heizkreisrücklauf, Heizkreisanschluss zum Absperren und Voreinstellen, Vorlaufventil mit Handrad, Übergangverschraubung für Heizkreisrohr, Durchflussanzeiger für Heizkreis-Rücklauf.	1,000	St	.....	.....
2.2.2.4	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 041 <b>Heizkreisverteiler Fußbodenheizung Heizungswasser 60GradC 10Heizkreise Durchflussanzeiger</b> Heizkreisverteiler für Fußbodenheizungen, Betriebsmedium Heizungswasser, max. Betriebstemperatur 60 Grad C, max. Betriebsüberdruck 0,6 MPa (6 bar), für 10 Heizkreise, Gewindeanschluss  Gewindeart, Maße Heizkreise ' wie vorher beschrieben' Halterung schallgedämmt, befestigen an Leichtbauwand, Anschlussgarnitur R/Rp 1 mit Verschraubungen, Entlüftungen und Entleerung, 1 Zeigerthermometer DIN EN 13190 im Anschluss und je Heizkreisrücklauf, Heizkreisanschluss zum Absperren und Voreinstellen, Vorlaufventil mit Handrad, Übergangverschraubung für Heizkreisrohr, Durchflussanzeiger für Heizkreis-Rücklauf.	2,000	St	.....	.....
2.2.2.5	<b>Gehäuse FBH-Verteiler</b> Gehäuse aus pulverbeschichtetem Metall für vorgenannten Heizungsverteiler, Farbe nach Wahl des Bauherrn, Gehäuse abschließbar	3,000	St	.....	.....

**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lübz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
2.2.2.6	<b>Mischergruppe Einbau in FBH-Kompaktverteiler</b> Mischergruppe zum Einbau in vorgenanntes Gehäuse an den Heizungsverteiler, inkl. Pumpe, Regelventil, Stellantrieb und notwendigem Zubehör zur Festwertregelung, Eingangstemperatur bis 75°C, Ausgangstemperatur einstellbar bis 45 °C	3,000	St	.....	.....
2.2.2.7	Stl-Nr.:        STL-Bau 10/2025 053 <b>Raumtemperaturregler 0-30GradC</b> Elektronischer Raumtemperaturregler 230 V AC, für Wandanbau, mit integriertem Temperatur-Messelement, mit Schalter, mit Öffner, Temperaturbereich 0 bis 30 Grad C.	9,000	St	.....	.....
2.2.2.8	<b>Elektronischer Stellantrieb</b> Elektrothermischer Stellantrieb zur Regelung einzelner Fußbodenheizungskreise, zur Direktmontage auf dem Heizkreisverteiler, 230V	26,000	St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>2.2.2        KG 423 Raumheizflächen</b>				.....
<b>2.2.3</b>	<b>KG 429 Wärmeversorgungsanlagen, sonstiges</b>				
2.2.3.1	<b>Baustelleneinrichtung</b> Anliefern, Vorhaltung und Abräumen der Baustelleneinrichtung, die zur Ausführung der Leistungen, in den Gewerken Heizung notwendig ist, mit allen erforderlichen Materialien, Lager und Maschinen, Versorgungseinrichtungen, Sicherungsmaßnahmen, einschl. aller Kosten und Gebühren inklusive Umsetzen von Maschinen, Geräten, Containern und sonst. Baustelleneinrichtungsteilen, Einrichtung in Abstimmung mit der Objektüberwachung des AG, einschl. aller erforderlichen Genehmigungen.	1,000	St	.....	.....
2.2.3.2	<b>Anzeichnen Kernbohrungen</b> Anzeichnen je einer der nachfolgenden Kernbohrungen zur Abstimmung/Freigabe durch Architektur und Statik.	25,000	St	.....	.....



Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....					

2.2.3.3 Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 084

**Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50-100mm T 17,5-20cm  
nicht  
schadstoffbelastet v.Hand Stoffe**

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, 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 24 kN/m<sup>3</sup>, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

10,000 St ..... ..

2.2.3.4 Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 084

**Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T  
17,5-20cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe**

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus Stahlbeton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, 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 24 kN/m<sup>3</sup>, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170101 Beton, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

1,000 St ..... ..

2.2.3.5 Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 084

**Kernbohrung Mauerziegel Durchm. 50-100mm T  
17,5-20cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe**

Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagrecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet,

**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lübz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	
	<p>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/m<sup>3</sup>, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	8,000	St	.....	.....
2.2.3.6	<p>Stl-Nr.:      STL-Bau 10/2025 084</p> <p><b>Kernbohrung Mauerziegel Durchm. 100-150mm T 17,5-20cm nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe</b></p> <p>Kernbohrung, senkrecht zur Untergrundfläche, Untergrundfläche waagerecht, Bohrkernsicherung nicht erforderlich, aus Mauerwerk aus Mauerziegel, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 17,5 bis 20 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, 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/m<sup>3</sup>, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, aufgenommene Stoffe sammeln, ohne Zerkleinerung, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170102 Ziegel, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.</p>	6,000	St	.....	.....
2.2.3.7	<p>Stl-Nr.:      STL-Bau 10/2025 049</p> <p><b>Wasseranalyse Wärmeversorgungsanlage Probe durch AN</b></p> <p>Wasseranalyse erstellen, zur Verwendung des zur Verfügung stehenden Wassers für die Wärmeversorgungsanlage, Wasserproben entnimmt der AN, die Analyse enthält alle Daten zur Bestimmung der Werkstoffe der Versorgungssysteme und zur Verwendung des Wassers.</p>	1,000	St	.....	.....
2.2.3.8	<p><b>Herstellen von Bestands- und Revisionsdokumentation</b></p> <p>Die folgenden Unterlagen sind mit der Dokumentation nicht nur auf Papier, sondern zusätzlich auch auf Datenträger mit der derzeit aktuellen (Stand Vertragsabschluss) Softwareversion von Acrobat-Reader und/oder MS-Word und/oder MS-Excel zu übergeben.</p>				

**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lübz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Übertrag EUR .....			
	Die zugehörigen Pläne sind in Papierform einzureichen.			
	Die Revisionsunterlagen haben mit der End-Bauausführung der installierten Anlage und den Anlagenbezeichnungen übereinzustimmen. Die Revisionsunterlagen sind geordnet mit äußeren Angaben des Inhaltes, Gewerkes und Bauvorhabens in Büroordnern in 3-facher Ausführung sowie 1x USB-Stick zu übergeben.			
	Die zu erbringenden Unterlagen sind wie folgt zu gliedern: Inhaltsverzeichnis •Zeichnungsverzeichnis •Untergliederung der Revisionsunterlagen			
	Bedienungsanweisung mit ausführlicher Beschreibung der Betätigung der Bedienungsorgane sowie der Ortsbestimmung derselben, Anzeige-, Steuer- und Regelgeräte, Sicherheitseinrichtungen, Betriebsunterbrechungen und Betriebsarten.			
	Wartungsanweisung mit ausführlicher Beschreibung der Wartung der Anlagen sowie der Schmier- und Dichtungssysteme, Benennung der erforderlichen Spezialwerkzeuge und der Nebengeräte, Erstellung einer Fehlersuchtable, Kennzeichnung der Eigenschaften von Ölen und sonstigen Betriebsmitteln, Hinweise auf die behördliche Überwachungspflicht.			
	Ersatzteilaufstellung Hier werden alle dem Verschleiß oder dem Bruch unterliegenden Anlagenteile tabellarisch erfasst. Zu diesen Tabellen zählen:  - Keilriemen, Motore, Filter, Ventilatoren, Wellenlager, Regler, Stellglieder, Schaltgeräte, Kompensatoren, Düsen, Pumpen, sonstige Aggregate und Maschinenteile, Kondensatableiter, Dampfbefeuchter, Zapfventile, Druckspüler Wasseraufbereitungschemikalien, Warmwasserbereiter, Schmelzklote, Stopfbuchspackungen, Dichtungen, Ölqualitäten usw.			
	Die Ersatzteilliste enthält folgende Daten:  - Bezeichnung der Hersteller mit Anschrift, Typenangabe, Fabriknummer, Größe, Abmessungen, Auslieferungslager, Kundendienst mit Anschrift und Telefonnummer, ggf. techn. Auslegungsdaten wie z. B. Luftmenge, Anfangs-/Enddruckverlust, Druckstufe, Material, Schutzart, Spannung usw.			
	Leistungslisten Tabellarische Aufstellung aller Messungen mit Vergleichsangabe der Forderungen des Leistungsverzeichnisses, Soll/Ist-Werten, z. B. Volumenstrom, Drehzahl, Pressung, Wirkstrom, Nennstrom, Auslösereinstellung			
	Anlagenbeschreibung Ausführliche Funktionsbeschreibung der Anlage mit Ortsbestimmung, Benennung der Betriebswerte sowie			

**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lübz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	
	Beschreibung sonstiger Anlagenmerkmale.			
	Stückliste Detaillierte Stückliste mit Angabe über eingebaute Teile, Mengen, Hersteller etc.			
	Auflistung der vorgenommenen Kennzeichnung Detaillierte Kennzeichnungsliste mit Angabe des Funktionsteiles, Kennnummer, Mengen etc.			
	Druckverlustberechnungen Hydraulische Berechnungen des Kanalnetzes sowie die dazugehörigen Isometrien.			
	Revisionszeichnungen Nachfolgend aufgeführte Zeichnungen sind in 3-facher Ausfertigung als Farbplott in den Dokumentationsordnern zu übergeben:			
	Grundrisszeichnungen der Anlage im Maßstab 1:50 mit Kanal- und Rohrführung Zeichnungen der Zentralen und Unterstationen im Maßstab 1:20 oder 1:50 Geräte- und Detailzeichnungen mit Darstellung der Funktion der Anlage. Eintragung aller Messpunkte Regel- und Wirkschema der Anlage Die Revisionsunterlagen haben in jeder Hinsicht dem tatsächlichen zum Einbau gelangten Anlagensystem zu entsprechen und sind im Bezug zum Baukörper zu vermaßen.			
	Kanal- und Rohrstränge sind mit Dimensionen zu versehen sowie mit Durchflussmengen zu kennzeichnen.			
	Geräte und Aggregate sind mit Typ und Hersteller zu bezeichnen, ggf. zu positionieren.			
	Die technische Kennzeichnung hat neben der gebräuchlichen Beschriftung mit Daten des internationalen Einheitssystemes, in Klammern gesetzt, zu erfolgen.			
	Die Beschriftung und Kennzeichnung muss so ausführlich sein, dass ohne Zuhilfenahme sonstiger Unterlagen eine einwandfreie Darstellung der Anlage erfolgen kann.			
	Es sind sämtliche wichtigen technischen Daten wie Gewichte, Leistungen, elektrische Daten, Sollwerte, Volumenströme, Druckdifferenzen, Temperaturen usw. einzutragen.			
	Pläne / CAD-Dateien im PDF-Format: Die Bestandspläne müssen neben den CAD-Formaten auch im pdf-Format übergeben werden. Sie müssen über den "Acrobat-Reader" lesbar und navigierbar sein.CAD-Formate (dxf, dwg) müssen einschl. der festgelegten ppt-, pcp-, cfg- und ctb-Dateien (Stiftzuweisungen, Referenzen) sowie der Plot-Funktionen maßstabsgetreu im Vektorformat unter Beibehaltung der Strichstärken und Strichfarben übergeben werden.			
	Textdokumente/Berechnungen/Protokolle im PDF-Format: Textdokumente, wie Systembeschreibungen, Montage-			

Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Übertrag EUR .....			
	und Bedienungs- und Wartungsanleitungen, Materialeriallisten, Protokolle, Anlagenbilder usw. müssen als pdf-Format aufbereitet und übergeben werden. Dabei sind folgende Funktionen zu realisieren: •Volltextrecherchierbarkeit •Standardnavigation •Rücksprung zum Inhaltsverzeichnis  Die Bestandsunterlagen sind mindestens 5 Wochen vor der VOB - Abnahme vollumfänglich zu liefern.	1,000 St	.....	.....
2.2.3.9	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 042 <b>C-Profilschiene Stahl verz Stütz-Hänge-Trag-Sonderbefestigung D 1mm</b> C-Profilschiene (Ankerschiene), aus verzinktem Stahl, für Stütz-, Hänge-, Trag- und Sonderbefestigung, Profildicke mind. 1 mm, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	5,000 m	.....	.....
2.2.3.10	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 041 <b>Anlage entleeren Heizungswasser Inhalt 200 l entschlamm reinigen Schmutzfänger</b> Anlage nach Druck- und Dichtheitsprüfung entleeren, Betriebsmedium Heizungswasser,  Anlageninhalt '200l', Ausführung DIN EN 14336, entschlamm einschl. reinigen der Schmutzfänger.	1,000 St	.....	.....
2.2.3.11	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 041 <b>Zusätzl. Druck-Dichtheitsprüfung Rohr Heizungswasser AD bis 63mm maxRohr-L 100 m</b> Zusätzliche Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen, aus nichtrostendem Stahl DIN EN 10297-2, nahtlos, Betriebsmedium Heizungswasser, Außendurchmesser bis 63 mm,  max. Rohrleitungslänge '100'm, Ausführung DIN EN 14336, Prüfmedium Wasser.	4,000 St	.....	.....
2.2.3.12	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2025 041 <b>Zusätzl. Füllen bestehende Anlage Heizungswasser Inhalt 200 l</b> Zusätzliches Füllen der bestehenden Anlage, Betriebsmedium Heizungswasser,  Anlageninhalt '200l'.	1,000 St	.....	.....

**Projekt:** 2026-FÖLübz      **Umbau der Förderschule Lübz**  
**LV:** Los15      **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
2.2.3.13	<b>Zusätzl. Aufwand Bestandsanlage</b> Umfasst notwendige Abstimmungen mit den Nutzern zur Durchführung der vorgenannten Füll-, Entlüftungs- und Entleerungsarbeiten im OG Bauteil 3	1,000 St	.....	.....
2.2.3.14	<b>Hydraulische Einregulierung</b> Hydraulischer Abgleich des neu installierten Rohrsystems unter Berücksichtigung der Anbindungen an das bestehende Rohrnetz, inkl. Dokumentation der Ergebnisse	1,000 St	.....	.....
2.2.3.15	Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 041 <b>Funktionsheizen Bodenflächen Estrich</b> Funktionsheizen DIN EN 1264-4, in Bodenflächen aus Estrich, Zementestrich.	260,000 m2	.....	.....
2.2.3.16	<b>Abstimmung Bohrzonen FBH</b> Abstimmen der durch die Architektur vorgesehenen Bohrzonen im Bereich der Fußbodenheizung zur späteren Befestigung von Installationen am Fußboden wie z.B. Toilettentrennwände.	1,000 St	.....	.....
2.2.3.17	<b>Interimsheizung während der Bauphase</b> Bereitstellung eines geeigneten Lufterhitzers/Heizkörpers zur Sicherstellung der grundlegenden Wärmeversorgung bzw. Temperaturen oberhalb 5 °C in der Heizperiode. Anschluss der Heizelemente mit flexiblem Schlauch an die vorhandenen Zuleitungen der Fußbodenheizungsverteiler, inkl. aller notwendigen Form- und Verbindungsstücke sowie Füllen und Entleeren bei Abbau.	3,000 St	.....	.....
2.2.3.18	<b>Gerüststellung</b> Aufbauen, Umsetzen und Vorhalten von fahrbaren Arbeitsbühnen DIN EN 1004 inkl. Abbau und Abtransport: Gruppe 2 (1,5 kN/m2), Höhe der obersten Gerüstlage bis zu 2 m, im Gebäude.  Die Gerüste sind in unterschiedlichen Höhen mit allseitigem Seitenschutz in allen Gebäudeteilen/ Bereichen einzusetzen. Die Anzahl ist vom AN so zu wählen, dass die			

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	
	gesetzlichen Vorgaben erfüllt sind und keine Arbeitsunterbrechungen entstehen.				
	Die Leistung ist für die gesamte Maßnahme dieser Leistungsbeschreibung zu kalkulieren.	1,000	St	.....	.....
2.2.3.19	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 075</p> <p><b>Raumkühlgerät Split Kühlbetr. Kühlleistung 3,5 kW außen Kälteerzeuger Kältemitteltg L 5 m</b></p> <p>Raumkühlgerät in Splitbauweise, Kühlbetrieb,</p> <p>Nenn-Kühlleistung '3.5'kW, einschl. Konsole und Schwingungsdämpfer, mit Umweltschutzwanne aus nichtrostendem Stahl, Innengerät an Wand, Außengerät an Wand, mit Kälteerzeuger, UV- und witterungsbeständig, einschl. aller elektrischen Verbindungsleitungen, einschl. Kältemittelleitung DIN EN 14276-2,</p> <p>Gesamtlänge aller Kältemittelleitungen '5'm,</p> <p>davon UV-/witterungsbeständig '3'm, mit Kältemittelbetriebsfüllung, diffusionsdichte Wärmedämmung kalter Anlagenteile, max. Höhendifferenz zwischen Außen- und Inneneinheit über 1 bis 5 m.</p>	1,000	St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>2.2.3 KG 429 Wärmeversorgungsanlagen, sonstiges</b>				.....
<b>2.2.4</b>	<b>KG 490 Demontage</b>				
2.2.4.1	<p>Stl-Nr.: STLB-Bau 10/2025 041</p> <p><b>Anlage entleeren Heizungswasser Inhalt 700 l</b></p> <p>Anlage/Rohrleitung entleeren, Betriebsmedium Heizungswasser,</p> <p>Anlageninhalt '700'l.</p>	1,000	St	.....	.....
2.2.4.2	<p><b>Rohrltg Formstück Befest. Kupfer AD bis 20mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN</b></p> <p>Abbruch der Rohrleitung einschl. der Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, aus Kupfer, Außendurchmesser bis 20 mm, im Gebäude, Höhe bis 3,5 m, mit Dämmung, Abbruch der Dämmung wird nicht gesondert vergütet, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne</p>				



Projekt: 2026-FÖLüb Umbau der Förderschule Lüz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	
	Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	100,000 m	.....	.....
2.2.4.3	Wie Position: 2.2.4.2, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 20 bis 40 mm;</b> Außendurchmesser über 20 bis 40 mm	55,000 m	.....	.....
2.2.4.4	Wie Position: 2.2.4.2, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 40 bis 80 mm;</b> Außendurchmesser über 40 bis 80 mm	45,000 m	.....	.....
2.2.4.5	<b>Armatur Messing AD bis 20mm abbrehen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden LKW AN</b> Abbruch der Armatur mit Gewindeanschluss, aus Messing, Außendurchmesser bis 20 mm, im Gebäude, Höhe bis 3,5 m, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, ohne Wasserfreisetzung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, auf LKW des AN laden, die Entsorgung wird nicht gesondert vergütet.	35,000 St	.....	.....
2.2.4.6	Stl-Nr.: STL-Bau 04/2025 084 Wie Position: 2.2.4.5, jedoch <b>Wie vor, jedoch Außendurchmesser über 20 bis 40 mm;</b> Außendurchmesser über 20 bis 40 mm	4,000 St	.....	.....
2.2.4.7	<b>Heizkörper Stahl abbrehen nicht schadstoffbelastet</b> Umfang umfasst das vollständige Lösen, Demontieren und Entfernen von vorhandenen Heizkörpern aus Stahl, nicht schadstoffbelastet, einschließlich aller Befestigungen und Anschlüsse an das Heizungsnetz. Ausführung unter Berücksichtigung der vorhandenen Einbausituation und unter Beachtung der einschlägigen technischen Regeln.  Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, wie Entleeren der Heizkörper, Absperren und Trennen der Vor- und Rücklaufleitungen, Ausbau von Armaturen und			



**Projekt:** 2026-FÖLüb **Umbau der Förderschule Lütz**  
**LV:** Los15 **Sanitär- und Heizungsinstallation**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR .....	
	Halterungen sowie ordnungsgemäßer Abtransport und Entsorgung der ausgebauten Materialien.				
	Sicherstellen eines ordnungsgemäßen und schadensfreien Rückbaus.	16,000	St	.....	.....
2.2.4.8	<b>Containerstellung/Abfallentsorgung</b> Umfang umfasst die Bereitstellung, Vorhaltung und Abholung geeigneter Container für die Aufnahme und Entsorgung von anfallenden Abfällen aus den Abbruch- und Demontearbeiten. Ausführung unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten sowie unter Beachtung der einschlägigen technischen Regeln und abfallrechtlichen Vorschriften.  Einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten, wie An- und Abtransport der Container, Aufstellen und ggf. Umsetzen auf der Baustelle, ordnungsgemäße Trennung der Abfallfraktionen sowie fachgerechte Entsorgung der Abfälle bei zugelassenen Entsorgungsfachbetrieben.  Sicherstellen einer ordnungsgemäßen, umweltgerechten und kontinuierlichen Abfallentsorgung während der gesamten Bauzeit.	1,000	St	.....	.....
2.2.4.9	<b>Baustelleneinrichtung</b> Anliefern, Vorhaltung und Abräumen der Baustelleneinrichtung, die zur Ausführung der Leistungen, in den Gewerken Sanitär notwendig ist, mit allen erforderlichen Materialien, Lager und Maschinen, Versorgungseinrichtungen, Sicherungsmaßnahmen, einschl. aller Kosten und Gebühren inklusive Umsetzen von Maschinen, Geräten, Containern und sonst. Baustelleneinrichtungsteilen, Einrichtung in Abstimmung mit der Objektüberwachung des AG, einschl. aller erforderlichen Genehmigungen.	1,000	St	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>2.2.4 KG 490 Demontage</b>				.....
<b>Summe</b>	<b>2.2 KG 420 Wärmeerzeugungsanlagen</b>				.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.3</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>  Die hier vorgesehenen Stundenkontingente sind für die Montage bauseits gestellter Ausrüstungsgegenstände sowie für unvorhersehbare Aufwände vorgesehen. Vor der Ausführung von Stundenlohnarbeiten muss eine schriftliche Freigabe durch den Bauherrn erfolgen. Eine spätere Anerkennung von bereits ausgeführten Stundenlohnarbeiten wird ausdrücklich ausgeschlossen.			
<b>2.3.1</b>	<b>Stundensatz Vorarbeiter</b>  Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis und auf Anweisung der örtlichen Bauleitung zur Ausführung kommen. Die Regiestunden sind spätestens am nächsten Arbeitstag zur Unterschrift vorzulegen.	12,000 h	.....	.....
<b>2.3.2</b>	<b>Stundensatz Facharbeiter</b>  Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis und auf Anweisung der örtlichen Bauleitung zur Ausführung kommen. Die Regiestunden sind spätestens am nächsten Arbeitstag zur Unterschrift vorzulegen.	12,000 h	.....	.....
<b>2.3.3</b>	<b>Stundensatz Montagehelfer</b>  Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis und auf Anweisung der örtlichen Bauleitung zur Ausführung kommen. Die Regiestunden sind spätestens am nächsten Arbeitstag zur Unterschrift vorzulegen.	5,000 h	.....	.....
<b>2.3.4</b>	<b>Zuschlag Vorarbeiter</b>  Zuschlag auf vorgenannte Stunden des Vorarbeiters für Leistungen welche ausserhalb der Regelarbeitszeit bzw in der Nacht oder am Wochenende liegen.  Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis und auf Anweisung der örtlichen Bauleitung zur Ausführung kommen. Die Regiestunden sind spätestens am nächsten Arbeitstag zur Unterschrift vorzulegen.	1,000 h	.....	.....

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Übertrag EUR .....				
2.3.5	<b>Zuschlag Facharbeiter</b> Zuschlag auf vorgenannte Stunden des Facharbeiters für Leistungen welche ausserhalb der Regelarbeitszeit bzw in der Nacht oder am Wochenende liegen.  Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis und auf Anweisung der örtlichen Bauleitung zur Ausführung kommen. Die Regiestunden sind spätestens am nächsten Arbeitstag zur Unterschrift vorzulegen.	1,000 h	.....	.....
2.3.6	<b>Zuschlag Montagehelfer</b> Zuschlag auf vorgenannte Stunden des Montagehelfer für Leistungen welche ausserhalb der Regelarbeitszeit bzw in der Nacht oder am Wochenende liegen.  Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis und auf Anweisung der örtlichen Bauleitung zur Ausführung kommen. Die Regiestunden sind spätestens am nächsten Arbeitstag zur Unterschrift vorzulegen.	1,000 h	.....	.....
<b>Summe</b>	<b>2.3</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>		.....
<b>Summe</b>	<b>2</b>	<b>Bauabschnitt 2 (Bauteil 3 / Bauteil 2 / Heizraum)</b>		.....

Projekt: 2026-FÖLübz                      Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15                                      Sanitär- und Heizungsinstallation

---

### ZUSAMMENSTELLUNG

**1                      Bauabschnitt 1 (Bauteil 4)**

**1.1                    KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen**

1.1.1	KG 411 Abwasseranlagen	.....
1.1.2	KG 412 Wasseranlagen	.....
1.1.3	KG 419 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, sonsti	.....
1.1.4	KG 490 Demontage	.....

Summe            1.1            KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen                      ..... EUR

**1.2                    KG 420 Wärmeerzeugungsanlagen**

1.2.1	KG 422 Wärmeverteilnetze	.....
1.2.2	KG 423 Raumheizflächen	.....
1.2.3	KG 429 Wärmeversorgungsanlagen, sonstiges	.....
1.2.4	KG 490 Demontage	.....

Summe            1.2            KG 420 Wärmeerzeugungsanlagen                      ..... EUR

**1.3                    Stundenlohnarbeiten**                      ..... EUR

---

**Summe            1            Bauabschnitt 1 (Bauteil 4)                      ..... EUR**

**2                      Bauabschnitt 2 (Bauteil 3 / Bauteil 2 / Heizraum)**

**2.1                    KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen**

2.1.1	KG 411 Abwasseranlagen	.....
2.1.2	KG 412 Wasseranlagen	.....
2.1.3	KG 419 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, sonsti	.....
2.1.4	KG 490 Demontage	.....

Summe            2.1            KG 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen                      ..... EUR

**2.2                    KG 420 Wärmeerzeugungsanlagen**

2.2.1	KG 422 Wärmeverteilnetze	.....
2.2.2	KG 423 Raumheizflächen	.....
2.2.3	KG 429 Wärmeversorgungsanlagen, sonstiges	.....
2.2.4	KG 490 Demontage	.....

Summe            2.2            KG 420 Wärmeerzeugungsanlagen                      ..... EUR

Projekt: 2026-FÖLübz Umbau der Förderschule Lübz  
LV: Los15 Sanitär- und Heizungsinstallation

---

2.3 Stundenlohnarbeiten ..... EUR

---

Summe 2 Bauabschnitt 2 (Bauteil 3 / Bauteil 2 / Heizraum) ..... EUR

---

Summe LV ..... EUR

zuzüglich 19,00 % Mwst ..... EUR

---

Gesamtsumme Brutto ..... EUR

---