

---

Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

---

---

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

---

**Inhaltsverzeichnis**

		Seite
1.	Heizungsarbeiten	2
1.1.	Demontagerbeiten	2
1.2.	Heizungsleitungen und Zubehör	6
1.3.	Heizkörper und Zubehör	22
1.4.	Heizung Sonstiges	30
2.	Sanitärarbeiten	34
2.1.	Demontagerbeiten	34
2.2.	Trinkwasser Ausstattung, Armaturen und Zubehör	37
2.3.	Trinkwasser Absperrorgane mit Zubehör	50
2.4.	Trinkwasserleitungen und Dämmung	52
2.5.	Abwasserleitungen mit Zubehör	65
2.6.	Lüftung	76
2.7.	Sanitär Sonstiges	78
	Zusammenstellung	83

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

### 1. Heizungsarbeiten

#### 1.1. Demontagearbeiten

##### 1.1.10. Heizungsanlage UG-3.OG entleeren und wieder füllen

Heizungsanlage entleeren, nach Durchführung der Arbeiten wieder füllen und mehrfach nachentlüften, ca. 120 Heizkörper UG - 3.OG.

Die Schule ist zum Zeitpunkt der Arbeiten vom EG bis 3.OG in Nutzung.

	1,000	Stck	.....	.....
--	-------	------	-------	-------

##### 1.1.20. Bestehenden Heizungsvor- und -rücklauf kappen, DN 20-32

Diese Position beinhaltet 2 Leitungen: je ein Heizungsvorlauf und ein Heizungsrücklauf.

Kappen bestehender druckloser Heizungsleitungen aus Stahl. In ca. 3,0m Höhe.

Provisorisches Sichern der 2 Leitungen vor Eindringen von Fremdgegenständen. Inkl. des dafür nötigen Materials. Inkl. Gestellung Leiter. Räumlichkeiten besenrein hinterlassen.

DN 20-32

Liefern und montieren

	30,000	Stck	.....	.....
--	--------	------	-------	-------

##### 1.1.30. Versorgungsleitungen aus Stahl ausbauen, DN 12-32 - ohne Dämmung

Heizungsleitungen aus Stahl Gewinderohr oder Siedestahlrohr nach dem entleeren der Anlage ausbauen, einschl. Halterungen, Formstücken und Armaturen jeder Art demontieren, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.

Die KMF-haltige Dämmung wird bauseits zurückgebaut.

Durchmesser : DN 12 - 32

abtransportieren und fachgerecht entsorgen.

	600,000	m	.....	.....
--	---------	---	-------	-------

##### 1.1.40. Schrottcontainer 10 m3 liefern u. vorhalten

Abfallcontainer verschließbar 10m3 für die Zwischenlagerung von Rohrleitungen und sonstigem schadstofffreiem Schrott, während der

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Bauzeit vorhalten, einschl. An- u. Abtransport,  
Abfall- Kennzeichnung und fachgerechte  
Entsorgung der Materialien.

		1,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 1.1.50.                    **Zerstörungsfreier Rückbau Röhrenradiator 200cm Länge**

Zerstörungsfreier Rückbau Röhrenradiator inkl. Befestigung.  
Inkl. Trennung vom Rohrsystem.

Maße Radiatoren:  
Länge: 200cm  
Tiefe: 7cm  
Höhe: 100cm

Der Röhrenradiator ist vor Ort zwischen zu lagern. Ggf.  
benötigtes Material zum Schutz des Heizkörpers wird separat  
vergütet.

Siehe beigelegtes Bild

		2,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 1.1.60.                    **Rückbau + Entsorgung Heizkörper 100cm Länge**

Rückbau Heizkörper inkl. Befestigung und Thermostatventil.  
Inkl. Trennung vom Rohrsystem durch schneiden oder sägen.

Maße Heizkörper:  
Länge: ca. 100cm  
Tiefe: ca. 4cm  
Höhe: ca. 60cm

Sämtliche in dieser Position zurückgebauten Materialien gehen  
in den Besitz des Auftragnehmers über und sind fachgerecht  
abzutransportieren und zu entsorgen.

		2,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 1.1.70.                    **Rückbau + Entsorgung Heizkörper 280cm Länge**

Rückbau Heizkörper inkl. Befestigung und Thermostatventil.  
Inkl. Trennung vom Rohrsystem durch schneiden oder sägen.

Maße Heizkörper:  
Länge: ca. 280cm  
Tiefe: ca. 4cm  
Höhe: ca. 60cm

Sämtliche in dieser Position zurückgebauten Materialien gehen  
in den Besitz des Auftragnehmers über und sind fachgerecht

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

abzutransportieren und zu entsorgen.

		2,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 1.1.80. Rückbau + Entsorgung Röhrenradiator 80cm Länge

Rückbau Röhrenradiator inkl. Befestigung und Thermostatventil.  
Inkl. Trennung vom Rohrsystem durch schneiden oder sägen.

Maße Radiator:  
Länge: ca. 80cm  
Tiefe: ca. 10cm  
Höhe: ca. 90cm

Sämtliche in dieser Position zurückgebauten Materialien gehen  
in den Besitz des Auftragnehmers über und sind fachgerecht  
abzutransportieren und zu entsorgen.

		2,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 1.1.90. Rückbau + Entsorgung blechummantelte Dämmung

Rückbau von blechummantelter Dämmung an Rohrleitungen  
DN32, Dämmdicke 30mm umlaufend. Inkl. Blech, Steinwoll-  
dämmung und Befestigungsdraht. Räumlichkeiten besenrein  
hinterlassen.

In bis zu ca. 3,0m Höhe.

Sämtliche in dieser Position zurückgebauten Materialien gehen  
in den Besitz des Auftragnehmers über und sind fachgerecht  
abzutransportieren und zu entsorgen.

		30,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

### 1.1.100. Rückbau + Entsorgung Dosieranlage

Rückbau einer nicht in Betrieb befindlichen alten  
bodenstehenden Dosieranlage. Ursprünglich genutzt um den  
pH-Wert von Kondenswasser einer Kesselanlage zu senken.  
Inkl. Entsorgung von ca. 20 Litern Rest-Dosierflüssigkeit  
(Fabrikat BWT BW - PL 40 Dosierwirkstoff oder vergleichbar).

Maße:  
ca. 0,5 x 0,5 x 1,0m (L x B x H)

Siehe auch beigelegtes Foto.

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	264	Schillergymnasium
LV:	2026	Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Sämtliche in dieser Position zurückgebauten Materialien gehen in den Besitz des Auftragnehmers über und sind fachgerecht abzutransportieren und zu entsorgen.

1,000	Stck	.....	.....
-------	------	-------	-------

Summe	1.1.	Demontagearbeiten	.....
-------	------	-------------------	-------

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einheit</b>	<b>Einheitspreis in Euro</b>	<b>Gesamtbetrag in Euro</b>
-----------	------------------------------	--------------	----------------	----------------------------------	---------------------------------

### 1.2. Heizungsleitungen und Zubehör

#### 1.2.10. Edelstahl Systemrohre, DN12

Edelstahl Systemrohre, DN 12 zur Heizungsmontage.  
Nach Werksnorm, titanstabilisierte Legierung, biegsam  
und Rohrenden hygienisch verschlossen, Rohrlänge 6 m.  
nach DIN EN 10088, DN12 = Durchmesser 15 x 1 mm

Montagehöhe: bis zu 3,25m

Typ: '.....'

Fabrikat: '.....'

liefern und montieren

80,000 m ..... .....

#### 1.2.20. Edelstahl Systemrohre, DN15

Edelstahl Systemrohre,  
wie vor, jedoch ...  
DN15 = Durchmesser 18 x 1 mm

liefern und montieren

35,000 m ..... .....

#### 1.2.30. Edelstahl Systemrohre, DN20

Edelstahl Systemrohre,  
wie vor, jedoch ...  
DN20 = Durchmesser 22 x 1 mm

liefern und montieren

65,000 m ..... .....

#### 1.2.40. Edelstahl Systemrohre, DN25

Edelstahl Systemrohre,  
wie vor, jedoch ...  
DN25 = Durchmesser 28 x 1,2 mm

liefern und montieren

165,000 m ..... .....

#### 1.2.50. Edelstahl Systemrohre, DN32

Edelstahl Systemrohre,  
wie vor, jedoch ...

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

DN32 = Durchmesser 35 x 1,5 mm

liefern und montieren

		245,000	m	.....	.....
--	--	---------	---	-------	-------

**1.2.60.           Edelstahl Systemrohre, DN40**

Edelstahl Systemrohre,  
wie vor, jedoch ...

DN40 = Durchmesser 42 x 1,5 mm

liefern und montieren

		10,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

**1.2.70.           Edelstahl Pressfitting Reduzierung DN15/12**

Pressfitting Reduzierung aus Edelstahl, nach DIN EN 10088,  
als Zubehör zum vorgenannten Heizungssystemrohr

Technische Eigenschaften

- Werkstoff: Edelstahl

- Form: Reduktion

- DN / Nennweite: 15 / 12

Montagehöhe: bis zu 3,25m

liefern und montieren

		2,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**1.2.80.           Edelstahl Pressfitting Reduzierung DN20/12**

Pressfitting Reduzierung aus Edelstahl,  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 20 / 12

liefern und montieren

		2,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**1.2.90.           Edelstahl Pressfitting Reduzierung DN20/15**

Pressfitting Reduzierung aus Edelstahl,  
wie vor, jedoch ...

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	- DN / Nennweite: 20 / 15				
	liefern und montieren				
		2,000	Stck	.....	.....
<b>1.2.100.</b>	<b>Edelstahl Pressfitting Reduzierung DN25/12</b>				
	Pressfitting Reduzierung aus Edelstahl, wie vor, jedoch ...				
	- DN / Nennweite: 25 / 12				
	liefern und montieren				
		2,000	Stck	.....	.....
<b>1.2.110.</b>	<b>Edelstahl Pressfitting Reduzierung DN25/15</b>				
	Pressfitting Reduzierung aus Edelstahl, wie vor, jedoch ...				
	- DN / Nennweite: 25 / 15				
	liefern und montieren				
		2,000	Stck	.....	.....
<b>1.2.120.</b>	<b>Edelstahl Pressfitting Reduzierung DN25/20</b>				
	Pressfitting Reduzierung aus Edelstahl, wie vor, jedoch ...				
	- DN / Nennweite: 25 / 20				
	liefern und montieren				
		2,000	Stck	.....	.....
<b>1.2.130.</b>	<b>Edelstahl Pressfitting Reduzierung DN32/15</b>				
	Pressfitting Reduzierung aus Edelstahl, wie vor, jedoch ...				
	- DN / Nennweite: 32 / 15				
	liefern und montieren				
		4,000	Stck	.....	.....



## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>				
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>				
<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einheit</b>	<b>Einheitspreis in Euro</b>	<b>Gesamtbetrag in Euro</b>	
<b>1.2.140.</b>	<b>Edelstahl Pressfitting Reduzierung DN32/25</b>					
	Pressfitting Reduzierung aus Edelstahl, wie vor, jedoch ...					
	- DN / Nennweite: 32 / 25					
	liefern und montieren					
		4,000	Stck	.....		.....
<b>1.2.150.</b>	<b>Edelstahl Pressfitting Reduzierung DN40/25</b>					
	Pressfitting Reduzierung aus Edelstahl, wie vor, jedoch ...					
	- DN / Nennweite: 40 / 25					
	liefern und montieren					
		2,000	Stck	.....		.....
<b>1.2.160.</b>	<b>Edelstahl Pressfitting Muffe DN12</b>					
	Pressfitting Muffe aus Edelstahl, nach DIN EN 10088, als Zubehör zum vorgenannten Heizungssystemrohr					
	Technische Eigenschaften					
	- Werkstoff: Edelstahl					
	- Form: Reduktion					
	- DN / Nennweite: 12					
	Montagehöhe: bis zu 3,25m					
	liefern und montieren					
		2,000	Stck	.....		.....
<b>1.2.170.</b>	<b>Edelstahl Pressfitting Muffe DN15</b>					
	Pressfitting Muffe aus Edelstahl, wie vor, jedoch ...					
	- DN / Nennweite: 15					
	liefern und montieren					
		4,000	Stck	.....		.....

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

**1.2.180.            Edelstahl Pressfitting Muffe DN20**

Pressfitting Muffe aus Edelstahl,  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 20

liefern und montieren

6,000	Stck	.....	.....
-------	------	-------	-------

**1.2.190.            Edelstahl Pressfitting Muffe DN25**

Pressfitting Muffe aus Edelstahl,  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 25

liefern und montieren

8,000	Stck	.....	.....
-------	------	-------	-------

**1.2.200.            Edelstahl Pressfitting Muffe DN32**

Pressfitting Muffe aus Edelstahl,  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 32

liefern und montieren

10,000	Stck	.....	.....
--------	------	-------	-------

**1.2.210.            Edelstahl Pressfitting Bogen 45° 15x1**

Pressfitting Bogen aus Edelstahl, nach DIN EN 10088,  
als Zubehör zum vorgenannten Heizungssystemrohr

Technische Eigenschaften

- Werkstoff: Edelstahl

- Form: 45° Bogen

- DN / Nennweite: 12

Montagehöhe: bis zu 3,25m

liefern und montieren

2,000	Stck	.....	.....
-------	------	-------	-------

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

**1.2.220.            Edelstahl Pressfitting Bogen 90° 15x1**

Pressfitting Bogen aus Edelstahl,  
wie vor, jedoch ...

- Form: 90° Bogen
- DN / Nennweite: 12

liefern und montieren

70,000	Stck	.....	.....
--------	------	-------	-------

**1.2.230.            Edelstahl Pressfitting Bogen 90° 18x1**

Pressfitting Bogen aus Edelstahl,  
wie vor, jedoch ...

- Form: 90° Bogen
- DN / Nennweite: 15

liefern und montieren

20,000	Stck	.....	.....
--------	------	-------	-------

**1.2.240.            Edelstahl Pressfitting Bogen 90° 22x1,2**

Pressfitting Bogen aus Edelstahl,  
wie vor, jedoch ...

- Form: 90° Bogen
- DN / Nennweite: 20

liefern und montieren

16,000	Stck	.....	.....
--------	------	-------	-------

**1.2.250.            Edelstahl Pressfitting Bogen 90° 28x1,2**

Pressfitting Bogen aus Edelstahl,  
wie vor, jedoch ...

- Form: 90° Bogen
- DN / Nennweite: 25

liefern und montieren

40,000	Stck	.....	.....
--------	------	-------	-------

**1.2.260.            Edelstahl Pressfitting Bogen 90° 35x1,5**

Pressfitting Bogen aus Edelstahl,  
wie vor, jedoch ...

- Form: 90° Bogen

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>			
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>			
<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einheit</b>	<b>Einheitspreis in Euro</b>	<b>Gesamtbetrag in Euro</b>
	- DN / Nennweite: 32				
	liefern und montieren				
		30,000	Stck	.....	.....
<b>1.2.270.</b>	<b>Edelstahl Pressfitting Bogen 90° 42x1,5</b>				
	Pressfitting Bogen aus Edelstahl, wie vor, jedoch ...				
	- Form: 90° Bogen				
	- DN / Nennweite: 40				
	liefern und montieren				
		2,000	Stck	.....	.....
<b>1.2.280.</b>	<b>Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN12/12/12</b>				
	Pressfitting Abzweig aus Edelstahl, nach DIN EN 10088, als Zubehör zum vorgenannten Heizungssystemrohr				
	Technische Eigenschaften				
	- Werkstoff: Edelstahl				
	- Form: Abzweig 90°				
	- DN / Nennweite: 12/12/12				
	Montagehöhe: bis zu 3,25m				
	liefern und montieren				
		6,000	Stck	.....	.....
<b>1.2.290.</b>	<b>Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN15/12/15</b>				
	Pressfitting Abzweig aus Edelstahl, wie vor, jedoch ...				
	- DN / Nennweite: 15/12/15				
	liefern und montieren				
		2,000	Stck	.....	.....
<b>1.2.300.</b>	<b>Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN15/15/15</b>				
	Pressfitting Abzweig aus Edelstahl, wie vor, jedoch ...				
	- DN / Nennweite: 15/15/15				
	liefern und montieren				
		6,000	Stck	.....	.....

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

**1.2.310.           Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN20/12/20**

Pressfitting Abzweig aus Edelstahl,  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 20/12/20

liefern und montieren

6,000	Stck	.....	.....
-------	------	-------	-------

**1.2.320.           Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN20/15/20**

Pressfitting Abzweig aus Edelstahl,  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 20/15/20

liefern und montieren

6,000	Stck	.....	.....
-------	------	-------	-------

**1.2.330.           Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN20/20/20**

Pressfitting Abzweig aus Edelstahl,  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 20/20/20

liefern und montieren

2,000	Stck	.....	.....
-------	------	-------	-------

**1.2.340.           Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN25/15/25**

Pressfitting Abzweig aus Edelstahl,  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 25/15/25

liefern und montieren

2,000	Stck	.....	.....
-------	------	-------	-------

**1.2.350.           Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN25/20/25**

Pressfitting Abzweig aus Edelstahl,  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 25/20/25

liefern und montieren

2,000	Stck	.....	.....
-------	------	-------	-------

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

**1.2.360.           Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN25/25/25**

Pressfitting Abzweig aus Edelstahl,  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 25/25/25

liefern und montieren

4,000	Stck	.....	.....
-------	------	-------	-------

**1.2.370.           Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN32/20/32**

Pressfitting Abzweig aus Edelstahl,  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 32/20/32

liefern und montieren

2,000	Stck	.....	.....
-------	------	-------	-------

**1.2.380.           Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN32/25/32**

Pressfitting Abzweig aus Edelstahl,  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 32/25/32

liefern und montieren

2,000	Stck	.....	.....
-------	------	-------	-------

**1.2.390.           Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN32/32/32**

Pressfitting Abzweig aus Edelstahl,  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 32/32/32

liefern und montieren

2,000	Stck	.....	.....
-------	------	-------	-------

**1.2.400.           Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN40/32/40**

Pressfitting Abzweig aus Edelstahl,  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 40/32/40

liefern und montieren

2,000	Stck	.....	.....
-------	------	-------	-------

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

**1.2.410.            Wiederanbindung Heizungsvor- und -rücklauf, bis DN 32**

Diese Position beinhaltet 2 Leitungen: je ein Heizungsvorlauf und ein Heizungsrücklauf.

Anbindung bestehender druckloser Heizungsleitungen aus Edelstahl. In ca. 3,0m Höhe.

Inkl. Gestellung Leiter + Werkzeug. Benötigte Formteile und (Hilfs-)Materialien werden gesondert vergütet

bis DN 32

Liefern und montieren

		20,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

**1.2.420.            Rohrschelle mit Schallschutzeinlage Rohraußendurchmesser 15mm**

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage zur Befestigung leichter Rohrleitungen mit einem Außendurchmesser von 15mm.

Material Stahl, Oberflächenbeschichtung elektrolytisch verzinkt

Mit Anschlussmutter M8.

RAL-GZ 655/B und 656 (brand-)geprüft und gütegesichert.

Erfüllt Brandschutzanforderungen der MLAR/LAR/RbALei.  
EPDM Schallschutz-Einlage für DIN 4109 mit  
Einfügungsdämpfung 23 dB (A) gemäß DIN EN ISO 3822-1.  
Temperaturbeständig von -50 °C bis +110 °C.

Inkl. Dübel und Stockschrauben M8

liefern und montieren

		50,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

**1.2.430.            Rohrschelle mit Schallschutzeinlage Rohraußendurchmesser 18mm**

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage zur Befestigung, wie vor, jedoch ...

Rohrleitungen mit einem Außendurchmesser von 18mm.

liefern und montieren

		20,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

**1.2.440.            Rohrschelle mit Schallschutzeinlage Rohraußendurchmesser 22mm**

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage zur Befestigung, wie vor, jedoch ...

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Rohrleitungen mit einem Außendurchmesser von 22mm.

liefern und montieren

		40,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

### 1.2.450.      **Rohrschelle mit Schallschutzeinlage Rohraußendurchmesser 28mm**

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage zur Befestigung,  
wie vor, jedoch ...

Rohrleitungen mit einem Außendurchmesser von 28mm.

liefern und montieren

		90,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

### 1.2.460.      **Rohrschelle mit Schallschutzeinlage Rohraußendurchmesser 35mm**

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage zur Befestigung,  
wie vor, jedoch ...

Rohrleitungen mit einem Außendurchmesser von 35mm.

liefern und montieren

		150,000	Stck	.....	.....
--	--	---------	------	-------	-------

### 1.2.470.      **Rohrschelle mit Schallschutzeinlage Rohraußendurchmesser 42mm**

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage zur Befestigung,  
wie vor, jedoch ...

Rohrleitungen mit einem Außendurchmesser von 42mm.

liefern und montieren

		4,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 1.2.480.      **Wärmedämmung GEG 100%, Rohrleitung DN12**

Wärmedämmung GEG 100%, Rohrleitung DN 12  
Dämmung von Rohren mit PE-Schläuche gem. aktueller  
GEG 100%  
Wärmedämmung an Rohrleitungen n. DIN 4140 inkl. aller  
Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit  
flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen mit  
geschlossen-zelliger Materialstruktur und widerstandsfähiger  
Schutzfolie.  
Wärmeleitfähigkeit bei 40°C Mitteltemperatur (DIN 52 613):  
 $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , Baustoffklasse B2 nach DIN  
4102-1, Max. Mediumtemperatur: bis +105°C  
Verarbeitung:  
Alle Nähte sind mit dem fachgerecht gem.  
Montageanleitung des Herstellers zu verschließen.



## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Dämmschichtdicke: 20mm

liefern und montieren

		20,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

**1.2.490.            Wärmedämmung GEG 100%, Rohrleitung DN15**

Wärmedämmung GEG 100%,

wie vor, jedoch ...

für Rohrleitungen DN15  
Dämmschichtdicke: 20mm

liefern und montieren

		10,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

**1.2.500.            Wärmedämmung GEG 100%, Rohrleitung DN20**

Wärmedämmung GEG 100%,

wie vor, jedoch ...

für Rohrleitungen DN20  
Dämmschichtdicke: 20mm

liefern und montieren

		35,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

**1.2.510.            Wärmedämmung GEG 100%, Rohrleitung DN25**

Wärmedämmung GEG 100%,

wie vor, jedoch ...

für Rohrleitungen DN25  
Dämmschichtdicke: 30mm

liefern und montieren

		165,000	m	.....	.....
--	--	---------	---	-------	-------

**1.2.520.            Wärmedämmung GEG 100%, Rohrleitung DN32**

Wärmedämmung GEG 100%,

wie vor, jedoch ...

für Rohrleitungen DN32

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Dämmschichtdicke: 30mm

liefern und montieren

		245,000	m	.....	.....
--	--	---------	---	-------	-------

**1.2.530.            Wärmedämmung GEG 100%, Rohrleitung DN40**

Wärmedämmung GEG 100%,

wie vor, jedoch ...

für Rohrleitungen DN40

Dämmschichtdicke: 40mm

liefern und montieren

		10,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

**1.2.540.            Wärmedämmung GEG 50%, Rohrleitung DN12**

Wärmedämmung GEG 50%, Rohrleitung DN 12

Dämmung von Rohren mit PE-Schläuche gem. aktueller  
GEG 50%

Wärmedämmung an Rohrleitungen n. DIN 4140 inkl. aller  
Bogen, Abzweige, Befestigungspunkte, Armaturen etc. mit  
flexiblem Schaumstoff auf Basis Polyethylen mit  
geschlossen zelliger Materialstruktur und widerstandsfähiger  
Schutzfolie.

Wärmeleitfähigkeit bei 40°C Mitteltemperatur (DIN 52 613):  
 $\lambda_{40^\circ\text{C}} \leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ , Baustoffklasse B2 nach DIN  
4102-1, Max. Mediumtemperatur: bis +105°C

Verarbeitung:

Alle Nähte sind mit dem fachgerecht gem.

Montageanleitung des Herstellers zu verschließen.

Dämmschichtdicke: 10mm

liefern und montieren

		60,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

**1.2.550.            Wärmedämmung GEG 50%, Rohrleitung DN15**

Wärmedämmung GEG 50%,

wie vor, jedoch ...

für Rohrleitungen DN15

Dämmschichtdicke: 10mm

liefern und montieren

		25,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

**1.2.560.            Wärmedämmung GEG 50%, Rohrleitung DN20**

Wärmedämmung GEG 50%,

wie vor, jedoch ...

für Rohrleitungen DN20  
Dämmschichtdicke: 10mm

liefern und montieren

		30,000	m		
--	--	--------	---	--	--

**1.2.570.            Brandschutzmanschetten R 90 nichtbrennbare Rohre Massivbauteile, Da = 35mm**

Brandschutz-Rohrabschottung um nichtbrennbare Rohre;  
Einbau in Massivwänden/Massivdecken

Anforderung:  
feuerbeständig (R90 nach DIN 4102-11)

Rohre:  
Rohre aus Stahl, Da = 35mm

Einbau in:  
Wände aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder  
Porenbeton mit Bauteilstärke ≥ 100 mm

Decken aus Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit  
Bauteilstärke ≥ 150 mm

Werkstoff:  
Steinwolle

Baustoffklasse:  
A2 nach DIN 4102-1 bzw. A2L s1 d0 nach EN 13501-1

Schmelzpunkt:  
> 1000 °C nach DIN 4102-17

Rohdichte:  
≥ 150 kg/m³

Oberfläche:  
gitternetzverstärkte, farblich markierte Aluminiumfolie

Einbau/Ringspaltverschluss:  
Formschlüssig in passende Kernbohrung ohne zusätzlichen  
Ringspaltverschluss.

Parallele Installationen:  
Einbau ohne Mindestabstand zu anderen Rohrabschottungen,  
Kabelabschottungen und Absperrvorrichtungen gegen Feuer  
und Rauch in Lüftungsleitungen entsprechend DIN 18017-3  
gem. Anwendbarkeitsnachweis zulässig.

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

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

Zusätzliche Anforderungen an die Dämmung der Rohrleitungen im Abschottungsbereich:

Wärmedämmung gem. GEG 50 %  
Schallschutz gem. DIN 41091)  
Taufwasserschutz gem. DIN EN 120561)

Besondere Hinweise:  
Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind unterschritten.  
Der Mehraufwand (DIN 18421:2010-04, 4.2.10) ist bei der Ermittlung des Einheitspreises zu berücksichtigen.

Typ: '.....'

Fabrikat: '.....'

liefern und montieren

24,000 Stck ..... .....

**1.2.580. Brandschutzmanschetten R 90 nichtbrennbare Rohre Massivbauteile, Da = 28mm**

Brandschutz-Rohrabschottung um nichtbrennbare Rohre;  
Einbau in Massivwänden/Massivdecken,

wie vor, jedoch ...

Rohre:  
Rohre aus Stahl, Da = 28mm

liefern und montieren

6,000 Stck ..... .....

**1.2.590. Brandschutzmanschetten R 90 nichtbrennbare Rohre Massivbauteile, Da = 22mm**

Brandschutz-Rohrabschottung um nichtbrennbare Rohre;  
Einbau in Massivwänden/Massivdecken,

wie vor, jedoch ...

Rohre:  
Rohre aus Stahl, Da = 22mm

liefern und montieren

4,000 Stck ..... .....

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>			
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>			
<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einheit</b>	<b>Einheitspreis in Euro</b>	<b>Gesamtbetrag in Euro</b>
<b>1.2.600.</b>	<b>Brandschutzmanschetten R 90 nichtbrennbare Rohre Massivbauteile, Da = 18mm</b>				
	Brandschutz-Rohrabschottung um nichtbrennbare Rohre; Einbau in Massivwänden/Massivdecken,  wie vor, jedoch ...  Rohre: Rohre aus Stahl, Da = 18mm  liefern und montieren				
		2,000	Stck	.....	.....
<b>1.2.610.</b>	<b>Brandschutzmanschetten R 90 nichtbrennbare Rohre Massivbauteile, Da = 15mm</b>				
	Brandschutz-Rohrabschottung um nichtbrennbare Rohre; Einbau in Massivwänden/Massivdecken,  wie vor, jedoch ...  Rohre: Rohre aus Stahl, Da = 15mm  liefern und montieren				
		2,000	Stck	.....	.....
	Summe 1.2.	Heizungsleitungen und Zubehör		.....	.....

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

### 1.3. Heizkörper und Zubehör

#### 1.3.10. Einbau von bauseits gestellten Röhrenradiator

Einbau von zuvor demontiertem Röhrenradiator, Ventil intern, Befestigungsmaterialien werden separat vergütet.

Maße Radiatoren:

Länge: 200cm

Tiefe: 7cm

Höhe: 100cm

Inkl. Transport vom Lagerort zum Montageort (auf gleicher Etage).

2,000 Stck	.....	.....
------------	-------	-------

#### 1.3.20. Röhrenradiator ca.750/1200/63, Ventilausführung

Heizkörper als Mehssäuler in Elementbauweise aus Stahl, Kopfstück aus Stahlblech, Einzelelemente mit Baulänge ca.50 mm, ab 2200 mm Bauhöhe mit werkseitig eingeschweißter Stabilisierungsstrebe; mit komplett schweißabbrandlosen Verbindungstechnologien.

Grundiert und lackiert mit Pulverlackierung nach DIN 55900 im Farbton RAL 9016.

Wärmeleistung nach EN 442; mit CE- Kennzeichnung.

Heizkörper entspricht den Richtlinien der Gesetzlichen Unfallversicherer (GUV); ausgezeichnet für die Erfüllung hoher hygienischer Anforderungen und empfohlen für die Installation in Gesundheitseinrichtungen vom Institut für medizinische Mikrobiologie und Hygiene des Universitätsklinikums Tübingen.

Anschlüsse 4 x 1/2" Innengewinde stirnseitig, 1 Blindstopfen + 1 Entlüftungsventil je 1/2"; Heizkörper geeignet für gleich- oder wechselseitigen Anschluss; Heizkörper anschlussfertig verpackt, in transportsicherer und umweltfreundlicher Vollverpackung mit Folie und Schutzkartonage.

Modell: Röhrenradiator

Anzahl Glieder je Heizkörper: 24

Anzahl Säulen je Heizkörper: 2

Bauhöhe: ca. 750mm

Baulänge: ca. 1200mm

Bautiefe: ca. 63mm

Betriebsüberdruck: max. 10 bar

Betriebstemperatur: max. 110 °C

Ausführung als Ventilheizkörper mit stirnseitig integriertem voreinstellbaren Ventileinsatz, Anschlussgewinde für Thermostat M 30 x 1,5 mm; Anschlüsse nach unten 2 x 1/2" Innengewinde, inklusive Entlüftungsventil 1/2",

Ventil oben, 50 mm Anschluss, Anschlüsse seitlich, gleichseitig

Typ: '.....'

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Fabrikat: '.....'

liefern und montieren

1,000 Stck ..... .....

### 1.3.30.            **Röhrenradiator ca.750/750/63, Ventilausführung**

Heizkörper als Mehrsäuler in Elementbauweise aus Stahl, Kopfstück aus Stahlblech, Einzelelemente mit Baulänge ca.50 mm, ab 2200 mm Bauhöhe mit werkseitig eingeschweißter Stabilisierungsstrebe; mit komplett schweißabbrandlosen Verbindungstechnologien.

Grundiert und lackiert mit Pulverlackierung nach DIN 55900 im Farbton RAL 9016.

Wärmeleistung nach EN 442; mit CE- Kennzeichnung.

Heizkörper entspricht den Richtlinien der Gesetzlichen Unfallversicherer (GUV); ausgezeichnet für die Erfüllung hoher hygienischer Anforderungen und empfohlen für die Installation in Gesundheitseinrichtungen vom Institut für medizinische Mikrobiologie und Hygiene des Universitätsklinikums Tübingen.

Anschlüsse 4 x 1/2" Innengewinde stirnseitig, 1 Blindstopfen + 1 Entlüftungsventil je 1/2"; Heizkörper geeignet für gleich- oder wechselseitigen Anschluss; Heizkörper anschlussfertig verpackt, in transportsicherer und umweltfreundlicher Vollverpackung mit Folie und Schutzkartonage.

Modell: Röhrenradiator

Anzahl Glieder je Heizkörper: 15

Anzahl Säulen je Heizkörper: 2

Bauhöhe: 750mm

Baulänge: 750mm

Bautiefe: 63mm

Betriebsüberdruck:        max. 10 bar

Betriebstemperatur:        max. 110 °C

Ausführung als Ventilheizkörper mit stirnseitig integriertem voreinstellbaren Ventileinsatz, Anschlussgewinde für Thermostat M 30 x 1,5 mm; Anschlüsse nach unten 2 x 1/2" Innengewinde, inklusive Entlüftungsventil 1/2",

Ventil oben, 50 mm Anschluss, Anschlüsse seitlich, gleichseitig

liefern und montieren

1,000 Stck ..... .....

### 1.3.40.            **Röhrenradiator ca.750/1950/63, Ventilausführung**

Heizkörper als Mehrsäuler in Elementbauweise aus Stahl, Kopfstück aus Stahlblech, Einzelelemente mit Baulänge ca.50 mm, ab 2200 mm Bauhöhe mit werkseitig eingeschweißter Stabilisierungsstrebe; mit komplett schweißabbrandlosen

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Verbindungstechnologien.  
 Grundiert und lackiert mit Pulverlackierung nach DIN 55900 im Farbton RAL 9016.  
 Wärmeleistung nach EN 442; mit CE- Kennzeichnung.  
 Heizkörper entspricht den Richtlinien der Gesetzlichen Unfallversicherer (GUV); ausgezeichnet für die Erfüllung hoher hygienischer Anforderungen und empfohlen für die Installation in Gesundheitseinrichtungen vom Institut für medizinische Mikrobiologie und Hygiene des Universitätsklinikums Tübingen.  
 Anschlüsse 4 x 1/2" Innengewinde stirnseitig, 1 Blindstopfen + 1 Entlüftungsventil je 1/2"; Heizkörper geeignet für gleich- oder wechselseitigen Anschluss; Heizkörper anschlussfertig verpackt, in transportsicherer und umweltfreundlicher Vollverpackung mit Folie und Schutzkartonage.

Modell: Röhrenradiator  
 Anzahl Glieder je Heizkörper: 39  
 Anzahl Säulen je Heizkörper: 2  
 Bauhöhe: ca. 750mm  
 Baulänge: ca. 1950mm  
 Bautiefe: ca. 63mm  
 Betriebsüberdruck: max. 10 bar  
 Betriebstemperatur: max. 110 °C

Ausführung als Ventilheizkörper mit stirnseitig integriertem voreinstellbaren Ventileinsatz, Anschlussgewinde für Thermostat M 30 x 1,5 mm; Anschlüsse nach unten 2 x 1/2" Innengewinde, inklusive Entlüftungsventil 1/2",

Ventil oben, 50 mm Anschluss, Anschlüsse seitlich, gleichseitig

liefern und montieren

	1,000	Stck		
--	-------	------	--	--

### 1.3.50. Röhrenradiator ca.1050/600/101, Ventilausführung

Heizkörper als Mehrsäuler in Elementbauweise aus Stahl, Kopfstück aus Stahlblech, Einzelelemente mit Baulänge ca.50 mm, ab 2200 mm Bauhöhe mit werkseitig eingeschweißter Stabilisierungsstrebe; mit komplett schweißabbrandlosen Verbindungstechnologien.  
 Grundiert und lackiert mit Pulverlackierung nach DIN 55900 im Farbton RAL 9016.  
 Wärmeleistung nach EN 442; mit CE- Kennzeichnung.  
 Heizkörper entspricht den Richtlinien der Gesetzlichen Unfallversicherer (GUV); ausgezeichnet für die Erfüllung hoher hygienischer Anforderungen und empfohlen für die Installation in Gesundheitseinrichtungen vom Institut für medizinische Mikrobiologie und Hygiene des Universitätsklinikums Tübingen.  
 Anschlüsse 4 x 1/2" Innengewinde stirnseitig, 1 Blindstopfen + 1 Entlüftungsventil je 1/2"; Heizkörper geeignet für gleich- oder wechselseitigen Anschluss; Heizkörper anschlussfertig verpackt, in transportsicherer und umweltfreundlicher Vollverpackung mit Folie und Schutzkartonage.



## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Modell: Röhrenradiator  
 Anzahl Glieder je Heizkörper: 12  
 Anzahl Säulen je Heizkörper: 3  
 Bauhöhe: ca. 1050mm  
 Baulänge: ca. 600mm  
 Bautiefe: ca. 101mm  
 Betriebsüberdruck: max. 10 bar  
 Betriebstemperatur: max. 110 °C

Ausführung als Ventilheizkörper mit stirnseitig integriertem voreinstellbaren Ventileinsatz, Anschlussgewinde für Thermostat M 30 x 1,5 mm; Anschlüsse nach unten 2 x ½" Innengewinde, inklusive Entlüftungsventil ½",

Ventil oben, 50 mm Anschluss, Anschlüsse seitlich, gleichseitig

liefern und montieren

	1,000	Stck		
--	-------	------	--	--

### 1.3.60. Röhrenradiator ca.750/950/63, Ventilausführung

Heizkörper als Mehrsäuler in Elementbauweise aus Stahl, Kopfstück aus Stahlblech, Einzelelemente mit Baulänge ca.50mm, ab 2200 mm Bauhöhe mit werkseitig eingeschweißter Stabilisierungsstrebe; mit komplett schweißabbrandlosen Verbindungstechnologien.  
 Grundiert und lackiert mit Pulverlackierung nach DIN 55900 im Farbton RAL 9016.  
 Wärmeleistung nach EN 442; mit CE- Kennzeichnung.  
 Heizkörper entspricht den Richtlinien der Gesetzlichen Unfallversicherer (GUV); ausgezeichnet für die Erfüllung hoher hygienischer Anforderungen und empfohlen für die Installation in Gesundheitseinrichtungen vom Institut für medizinische Mikrobiologie und Hygiene des Universitätsklinikums Tübingen.  
 Anschlüsse 4 x ½" Innengewinde stirnseitig, 1 Blindstopfen + 1 Entlüftungsventil je ½"; Heizkörper geeignet für gleich- oder wechselseitigen Anschluss; Heizkörper anschlussfertig verpackt, in transportsicherer und umweltfreundlicher Vollverpackung mit Folie und Schutzkartonage.

Modell: Röhrenradiator  
 Anzahl Glieder je Heizkörper: 19  
 Anzahl Säulen je Heizkörper: 2  
 Bauhöhe: ca. 750mm  
 Baulänge: ca. 950mm  
 Bautiefe: ca. 63mm  
 Betriebsüberdruck: max. 10 bar  
 Betriebstemperatur: max. 110 °C

Ausführung als Ventilheizkörper mit stirnseitig integriertem voreinstellbaren Ventileinsatz, Anschlussgewinde für Thermostat M 30 x 1,5 mm; Anschlüsse nach unten 2 x ½" Innengewinde, inklusive Entlüftungsventil ½",

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Ventil oben, 50 mm Anschluss, Anschlüsse seitlich, gleichseitig

liefern und montieren

		2,000	Stck		
--	--	-------	------	--	--

### 1.3.70.            **Röhrenradiator ca.900/600/101, Ventilausführung**

Heizkörper als Mehssäuler in Elementbauweise aus Stahl, Kopfstück aus Stahlblech, Einzelelemente mit Baulänge ca. 50mm, ab 2200 mm Bauhöhe mit werkseitig eingeschweißter Stabilisierungsstrebe; mit komplett schweißabbrandlosen Verbindungstechnologien.

Grundiert und lackiert mit Pulverlackierung nach DIN 55900 im Farbton RAL 9016.

Wärmeleistung nach EN 442; mit CE- Kennzeichnung.

Heizkörper entspricht den Richtlinien der Gesetzlichen Unfallversicherer (GUV); ausgezeichnet für die Erfüllung hoher hygienischer Anforderungen und empfohlen für die Installation in Gesundheitseinrichtungen vom Institut für medizinische Mikrobiologie und Hygiene des Universitätsklinikums Tübingen.

Anschlüsse 4 x ½" Innengewinde stirnseitig, 1 Blindstopfen + 1 Entlüftungsventil je ½"; Heizkörper geeignet für gleich- oder wechselseitigen Anschluss; Heizkörper anschlussfertig verpackt, in transportsicherer und umweltfreundlicher Vollverpackung mit Folie und Schutzkartonage.

Modell: Röhrenradiator

Anzahl Glieder je Heizkörper: 12

Anzahl Säulen je Heizkörper: 3

Bauhöhe: ca. 900mm

Baulänge: ca. 600mm

Bautiefe: ca. 101mm

Betriebsüberdruck:        max. 10 bar

Betriebstemperatur:        max. 110 °C

Ausführung als Ventilheizkörper mit stirnseitig integriertem voreinstellbaren Ventileinsatz, Anschlussgewinde für Thermostat M 30 x 1,5 mm; Anschlüsse nach unten 2 x ½" Innengewinde, inklusive Entlüftungsventil ½",

Ventil oben, 50 mm Anschluss, Anschlüsse seitlich, gleichseitig

liefern und montieren

		1,000	Stck		
--	--	-------	------	--	--

### 1.3.80.            **Röhrenradiator ca.750/1300/63, Ventilausführung**

Heizkörper als Mehssäuler in Elementbauweise aus Stahl, Kopfstück aus Stahlblech, Einzelelemente mit Baulänge ca. 50mm, ab 2200 mm Bauhöhe mit werkseitig eingeschweißter Stabilisierungsstrebe; mit komplett schweißabbrandlosen Verbindungstechnologien.

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Grundiert und lackiert mit Pulverlackierung nach DIN 55900 im Farbton RAL 9016.  
 Wärmeleistung nach EN 442; mit CE- Kennzeichnung.  
 Heizkörper entspricht den Richtlinien der Gesetzlichen Unfallversicherer (GUV); ausgezeichnet für die Erfüllung hoher hygienischer Anforderungen und empfohlen für die Installation in Gesundheitseinrichtungen vom Institut für medizinische Mikrobiologie und Hygiene des Universitätsklinikums Tübingen.  
 Anschlüsse 4 x ½" Innengewinde stirnseitig, 1 Blindstopfen + 1 Entlüftungsventil je ½"; Heizkörper geeignet für gleich- oder wechselseitigen Anschluss; Heizkörper anschlussfertig verpackt, in transportsicherer und umweltfreundlicher Vollverpackung mit Folie und Schutzkartonage.

Modell: Röhrenradiator  
 Anzahl Glieder je Heizkörper: 26  
 Anzahl Säulen je Heizkörper: 2  
 Bauhöhe: ca. 750mm  
 Baulänge: ca. 1300mm  
 Bautiefe: ca. 63mm  
 Betriebsüberdruck: max. 10 bar  
 Betriebstemperatur: max. 110 °C

Ausführung als Ventilheizkörper mit stirnseitig integriertem voreinstellbaren Ventileinsatz, Anschlussgewinde für Thermostat M 30 x 1,5 mm; Anschlüsse nach unten 2 x ½" Innengewinde, inklusive Entlüftungsventil ½",

Ventil oben, 50 mm Anschluss, Anschlüsse seitlich, gleichseitig

liefern und montieren

1,000    Stck    .....    .....

### 1.3.90.                    Röhrenradiator ca.500/350/63, Ventilausführung

Heizkörper als Mehrsäuler in Elementbauweise aus Stahl, Kopfstück aus Stahlblech, Einzelelemente mit Baulänge ca. 50mm, ab 2200 mm Bauhöhe mit werkseitig eingeschweißter Stabilisierungsstrebe; mit komplett schweißabbrandlosen Verbindungstechnologien.  
 Grundiert und lackiert mit Pulverlackierung nach DIN 55900 im Farbton RAL 9016.  
 Wärmeleistung nach EN 442; mit CE- Kennzeichnung.  
 Heizkörper entspricht den Richtlinien der Gesetzlichen Unfallversicherer (GUV); ausgezeichnet für die Erfüllung hoher hygienischer Anforderungen und empfohlen für die Installation in Gesundheitseinrichtungen vom Institut für medizinische Mikrobiologie und Hygiene des Universitätsklinikums Tübingen.  
 Anschlüsse 4 x ½" Innengewinde stirnseitig, 1 Blindstopfen + 1 Entlüftungsventil je ½"; Heizkörper geeignet für gleich- oder wechselseitigen Anschluss; Heizkörper anschlussfertig verpackt, in transportsicherer und umweltfreundlicher

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Vollverpackung mit Folie und Schutzkartonage.

Modell: Röhrenradiator  
 Anzahl Glieder je Heizkörper: 7  
 Anzahl Säulen je Heizkörper: 2  
 Bauhöhe: ca. 500mm  
 Baulänge: ca. 350mm  
 Bautiefe: ca. 63mm  
 Betriebsüberdruck: max. 10 bar  
 Betriebstemperatur: max. 110 °C

Ausführung als Ventilheizkörper mit stirnseitig integriertem voreinstellbaren Ventileinsatz, Anschlussgewinde für Thermostat M 30 x 1,5 mm; Anschlüsse nach unten 2 x ½" Innengewinde, inklusive Entlüftungsventil ½",

Ventil oben, 50 mm Anschluss, Anschlüsse seitlich, gleichseitig

liefern und montieren

	2,000	Stck	.....	.....
--	-------	------	-------	-------

### 1.3.100. Verschraubung, Durchgang, DN 15 1/2"

Heizkörper-Rücklauf-verschraubung, Durchgang, Absperrbare und regulierbare Verschraubung mit Entleerungsmöglichkeit. Gehäuse aus korrosionsbeständigem, entzinkungsfreiem Rotguß. Einbaumaße nach DIN 3842. Anschluß Innengewinde für Gewinderohr oder in Verbindung mit Klemmverschraubungen für Kupfer-, Präzisionsstahl- oder Verbundrohr. Mit Absperrung und Feinstregulierung durch Doppelkegel, ohne Hubbegrenzung. Keine Veränderung der Voreinstellung beim Öffnen bzw. Schließen. Verschußdeckel flachdichtend. Anschluß für Entleerungs- und Fülleinrichtung.  
 Zul. Betriebstemperatur 120 Grd. C.  
 Zul. Betriebsüberdruck 10 bar.  
 Nennweite: DN 15 (1/2")  
 Ausführung: Rotguß vernickelt  
 Durchgang

Liefern und montieren

	12,000	Stck	.....	.....
--	--------	------	-------	-------

### 1.3.110. Thermostatkopf, Behördenmodell

Thermostat-Kopf mit eingebautem Fühler, gesichertes "Behördenmodell".  
 Zur Einzelraumtemperaturregelung in

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

öffentlichen Gebäuden, wie z.B.  
 Behörden, Schulen usw. mit viel  
 Publikumsverkehr, an z. B. Heizkörpern,  
 Konvektoren und Radiatoren.  
 Biegefestigkeit des Thermostat-Kopfes  
 min. 1000 N. Schlankes, zylindrisches  
 Design. Stufenlose Temperatureinstellung durch  
 Spezialschlüssel ohne Abnehmen der  
 Schutzhaube. Schutzhaube endlos drehbar.  
 Diebstahlsicher. Geprüft nach DIN EN 215.  
 Flüssigkeitsgefüllter Thermostat.  
 Stabiles Regelverhalten auch bei kleinen  
 Auslegungsregeldifferenzen (< 1 K).  
 Entspr. GEG bzw. DIN V 4701-10.  
 Sollwertbereich 8 bis 26 Grd. C.  
 Merzkahl 1-5. Frostschutzsicherung.  
 Max. Fühlertemperatur: + 50 Grd. C.  
 Wassertemperatureinfluss: 0,8 K.  
 Differenzdruckeinfluss: 0,3 K.  
 Hysterese: 0,4 K.

Typ: '.....'

Fabrikat: '.....'

liefern und montieren

	10,000	Stck	.....	.....
--	--------	------	-------	-------

### 1.3.120.      **Befestigungsset für Röhrenradiatoren**

Befestigungsset für Röhrenradiator,

Bstehend aus:

- 4Stck. Konsolen
- 4Stck. Halter
- 4Stck. Schalldämmteil
- 2Stck. Aushebesicherung

Wandabstand 28mm

Für Trockenbauwand sowie massive Wände geeignet

"

Liefern und montieren

	16,000	Stk	.....	.....
--	--------	-----	-------	-------

	Summe	1.3.	Heizkörper und Zubehör	.....	
--	-------	------	------------------------	-------	--

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

### 1.4. Heizung Sonstiges

#### 1.4.10. Anlage entleeren und wieder füllen

Anlage entleeren, nach Durchführung der Arbeiten wieder füllen und mehrfach nachentlüften. Ca. 100 Heizkörper EG - 3.OG.

		1,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

#### 1.4.20. Dichtheitsprüfung Heizung

Dichtheitsprüfung des gesamten Heizungs-Rohrnetzes im 3.OG nach VOB Teil C DIN 18380 auch abschnittsweise, entspr. dem Baufortschritt einschl. der hier für erforderlichen Verschlüsse, deren Befestigung und Entleeren der Anlage nach der Dichtheitsprüfung sowie Bereitstellung von Hilfsmitteln und Geräten sowie Druckprüfprotokoll für Heizungsleitungen

		1,000	psch	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

#### 1.4.30. Revisionsunterlagen Heizung

Nach Fertigstellung der Maßnahme sind folgende Revisionsunterlagen anzufertigen und dem Amt für Immobilienmanagement zu übergeben:  
Hierfür wird ein Satz Architektenzeichnungen als Papierpausen und in EDV-Form (dxf oder dwg und pdf) zur Verfügung gestellt. Der Umfang dieser Arbeiten kann jederzeit vor Angebotsabgabe im Amt für Immobilienmanagement eingesehen werden.  
Grundrißplan als DXF, DWG und PDF Datei auf Datenträger  
Sonstige Revisionsunterlagen  
- Revisionszeichnung als Weißpause, farbig  
- Wartungsvorschriften  
- Garantiekarten  
- Betriebsanleitung  
- Protokolle über alle im Rahmen der Einregulierungsarbeiten durchgeführten Messungen  
- Anlagen- und Funktionsbeschreibung  
- Ersatzteilliste  
- Fachunternehmerbescheinigung  
Sämtliche Unterlagen (einfach) sind in Mappen geordnet zu übergeben.  
Die Revisionspläne sind in 1-facher Ausfertigung zu übergeben.

		1,000	psch	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

#### 1.4.40. Hydraulischer Abgleich

Hydraulischer Abgleich

Anpassung der Drücke & Massenströme durch Strangarmaturen, Thermostatventile und/oder Rücklaufverschraubungen zwecks Herstellung einer gleichmässigen Durchströmung aller Heizflächen bei möglichst

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

geringem Druckverlust.  
Überprüfung des hydraulischen Abgleichs mittels Differenzdruck / Massenstrom oder indirekt über Temperaturspreizung an Wärmeerzeuger und Heizflächen.  
Übergabe eines Inbetriebnahme- und Übergabeprotokolls inkl. Bestätigung über die Durchführung des hydraulischen Abgleichs.

Der hydraulische Abgleich ist nur in den sanierten Wohnungen auszuführen. Unsanierte Wohnungen, die vom selben Wärmeerzeuger versorgt werden, sind nicht inbegriffen.

		1,000	psch	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 1.4.50.            **Bezeichnungsschilder**

Bezeichnungsschilder  
mit 2 - zeiliger Beschriftung, einschl.  
Befestigung , Farbe und Beschriftung  
nach Wahl des Auftraggebers, Schild  
aus mehrschichtigem Kunststoff, Höhe  
ca. 50 mm, Breite ca. 140 mm,

liefern und montieren

		20,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

### 1.4.60.            **Gestellung Leitern / Gerüsten**

Gestellung von Leitern oder wahlweise Gerüsten für den Rückbau und die Montage von Heizungs- und Sanitärleitungen in bis zu 3,30m Höhe. Im Bereich eines ehemaligen Kohlekellers beträgt die Arbeitshöhe 6m. Der Raum befindet sich auf Niveau 2.Untergeschoss.

Im Kohlekeller ist das Gerüst mindestens einmal ab- und wieder aufzubauen, da bauliche Begebenheiten dies erfordern.

liefern

		1,000	psch	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 1.4.70.            **Kernbohrungen Beton bis 120 mm Durchm. i. L.**

Kernbohrungen bis 160 mm Durchmesser. i. L.  
durch Stahlbetondecken bzw. Stahlbetonwände  
bis zu einer Bohrtiefe von 0,35 m einschl. Aufbau und Ansetzen  
eines Kernbohrgerätes einschl. aller Nebenarbeiten wie  
Haltebohrungen, Dübel sowie Wasseranschlüsse usw.

liefern, montieren, bohren, Bauschutt entsorgen und besenrein hinterlassen

		20,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>			
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>			
<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einheit</b>	<b>Einheitspreis in Euro</b>	<b>Gesamtbetrag in Euro</b>
<b>1.4.80.</b>	<b>Kernbohrungen Beton bis 60 mm Durchm. i. L.</b>				
	Kernbohrungen bis 60 mm Durchmesser. i. L. durch Stahlbetondecken bzw. Stahlbetonwände bis zu einer Bohrtiefe von 0,35 m einschl. Aufbau und Ansetzen eines Kernbohrgerätes einschl. aller Nebenarbeiten wie Haltebohrungen, Dübel sowie Wasseranschlüsse usw.				
	liefern, montieren, bohren, Bauschutt entsorgen und besenrein hinterlassen				
		20,000	Stck	.....	.....
<b>1.4.90.</b>	<b>Kernbohrungen Mauerwerk bis 60 mm Durchm. i. L.</b>				
	Kernbohrungen bis 60 mm Durchm. i. L. durch Kalksandstein- bzw. Voll-Ziegelsteinwände bis zu einer Bohrtiefe von 0,36 m einschl. Aufbau und Ansetzen eines Kernbohrgerätes einschl. aller Nebenarbeiten wie Haltebohrungen, Dübel sowie Wasseranschlüsse usw.				
	liefern, montieren, bohren, Bauschutt entsorgen und besenrein hinterlassen				
		20,000	Stck	.....	.....
<b>1.4.100.</b>	<b>Bohrungen Mauerwerk bis 35 mm Durchm. i. L.</b>				
	Bohrungen bis 35 mm Durchmesser i. L. durch Kalksandstein- bzw. Voll-Ziegelsteinwände bis zu einer Bohrtiefe von 0,36 m für Heizkörperleitungen, Sanitärleitungen usw. herstellen				
		20,000	Stck	.....	.....
<b>1.4.110.</b>	<b>Bohrungen Mauerwerk bis 25 mm Durchm. i. L.</b>				
	Bohrungen bis 25 mm Durchmesser i. L. durch Kalksandstein- bzw. Voll-Ziegelsteinwände bis zu einer Bohrtiefe von 0,36 m für Heizkörperleitungen, Sanitärleitungen usw. herstellen				
		20,000	Stck	.....	.....
<b>1.4.120.</b>	<b>Monteurstunden</b>				
	Installateurstunden zum Nachweis				
		40,000	Std	.....	.....



## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einheit</b>	<b>Einheitspreis in Euro</b>	<b>Gesamtbetrag in Euro</b>
-----------	------------------------------	--------------	----------------	----------------------------------	---------------------------------

### 1.4.130. Helferstunden

Helferstunden zum Nachweis

40,000 Std ..... ..

### 1.4.140. Lehrlingsstunden

Lehrlingsstunden zum Nachweis

40,000 Std ..... ..

### 1.4.150. Stemm- und Schneidstunden

Stemmabreiten zum Nachweis, inkl. Gestellung Werkzeug und Bauschuttentsorgung. Es wird kein Bauschuttcontainer zur Verfügung gestellt.

Es sind täglich Nachweise zu führen, die den Arbeitsumfang und den Materialverbrauch ausweisen.

Stemm-, Schlitz-, und Kernbohrarbeiten nur in Abstimmung der Bauleitung, um Schäden an der Gebäudestatik zu vermeiden.

80,000 Std ..... ..

Summe 1.4. Heizung Sonstiges ..... ..

Summe 1. Heizungsarbeiten ..... ..

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

### 2. Sanitärarbeiten

#### 2.1. Demontagearbeiten

##### 2.1.10. Kaltwasseranlage entleeren und wieder füllen

Kaltwasseranlage entleeren, nach Durchführung der Arbeiten wieder füllen.

		1,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

##### 2.1.20. Grundleitungsanschlüsse freilegen

Grundleitungsanschlüsse für Wideranschluss freilegen, DN100 - DN150, zerstörungsfrei

Material der Grundleitungen: Steinzeug

Der Anschluss wurde im Vorfeld durch maschinelles Stemmen so weit möglich freigelegt. Dies ist NICHT Teil dieser Position, maschinelle Stemmarbeiten werden separat vergütet.

Diese Position beinhalten das vorsichtige Freilegen von Grundleitungsanschlüssen mit Fäustel und Meissel. Die vertikalen Falleitungen werden innerhalb von gemauerten Wänden an die Grundleitungen angeschlossen.

Die Falleitung (Gussstahl) oder Bodenablauf ist im Bereich des Anschlusses zurückzubauen, der Grundleitungsanschluss ist zu reinigen, für den Neuanschluss vorzubereiten und provisorisch vor Eindringen von ungewünschten Gegenständen zu schützen.

Der Bauschutt ist zu entsorgen, der Arbeitsbereich besenrein zu hinterlassen.

		12,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

##### 2.1.30. Bestehende Kaltwasserleitungen kappen, bis DN 20-40

Kappen bestehender druckloser Kaltwasserleitng aus verzinktem Stahl. Provisorisches druckdichtes verschließen der Leitung. Inkl. Material zum Verschließen und Abdichten. Inkl. Gestellung Leiter.

bis DN 20-40

Liefern und montieren

		15,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

##### 2.1.40. Kaltwasserleitungen aus Stahl ausbauen, DN 20-40 - ohne Dämmung

Kaltwasserleitungen aus Stahl dem Entleeren der Anlage ausbauen, einschl.Halterungen,

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>			
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>			
<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einheit</b>	<b>Einheitspreis in Euro</b>	<b>Gesamtbetrag in Euro</b>
	<p>Formstücken und Armaturen jeder Art demontieren, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.</p> <p>Die KMF-haltige Dämmung wird bauseits zurückgebaut.</p> <p>Durchmesser : DN 20 - 40</p> <p>abtransportieren und fachgerecht entsorgen.</p>	200,000	m	.....	.....
<b>2.1.50.</b>	<p><b>Abwasserleitungen ausbauen, DN 50-150</b></p> <p>Abwasserleitungen aus Gussstahl ausbauen, einschl. Halterungen, Formstücken und Isolierungen jeder Art demontieren, auf der Baustelle zwischenlagern und entsorgen.</p> <p>Durchmesser : DN 50 - 150</p> <p>abtransportieren und fachgerecht entsorgen.</p>	70,000	m	.....	.....
<b>2.1.60.</b>	<p><b>Schrottcontainer 10 m3 liefern u. vorhalten</b></p> <p>Abfallcontainer verschließbar 10m3 für die Zwischenlagerung von Rohrleitungen und sonstigem schadstofffreiem Schrott, während der Bauzeit vorhalten, einschl. An- u. Abtransport, Abfall- Kennzeichnung und fachgerechte Entsorgung der Materialien.</p>	1,000	Stck	.....	.....
<b>2.1.70.</b>	<p><b>Rückbau + Entsorgung Tauchpumpe</b></p> <p>Rückbau einer Tauchpumpe (Fabrikat: Jung U3KS oder vergleichbar). Inkl. bis zu 10m Druckleitung aus Kunststoff. Inkl Rohrbefestigung.</p> <p>Inkl. Reinigung des Pumpensumpfs, Maße: ca. 0,5 x 0,5 x 0,5m (L x B x H)</p> <p>Siehe auch beigefügtes Foto.</p> <p>Sämtliche in dieser Position zurückgebauten Materialien gehen in den Besitz des Auftragnehmers über und sind fachgerecht abzutransportieren und zu entsorgen.</p>	1,000	Stck	.....	.....

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	264	Schillergymnasium
LV:	2026	Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Summe	2.1.	Demontagearbeiten			.....
-------	------	-------------------	--	--	-------

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

### 2.2.                    **Trinkwasser Ausstattung, Armaturen und Zubehör**

#### 2.2.10.                **Anschluss an bestehende Kaltwasserleitung DN 20-40**

Anschluss der neuverlegten Kaltwasserleitungen an bestehende drucklose Leitungen aus Edelstahl oder verzinktem Stahl. In bis zu ca. 3,0m Höhe. Inkl. Gestellung Leiter. Inkl. Vorbereitung der Bestandleitungen für Wideranschluss.

Benötigte Materialien (Übergangsstücke) werden separat vergütet und sind nicht Teil dieser Position.

DN 20-40

	15,000	Stck	.....	.....
--	--------	------	-------	-------

#### 2.2.20.                **Montageelement Waschtisch**

Montageelement für Waschtisch, 112 cm, Standarmatur

Verwendungszwecke

- Für Trockenbau
- Für Standarmaturen

Eigenschaften

- Befestigungsabstand Waschtisch 5-38 cm
- Befestigung für Anschlussbogen höhenverstellbar und schallgedämmt
- Traverse Armatur höhen- und tiefenverstellbar

Technische Eigenschaften

- Werkstoff: Stahl
- Breite: ca. 50 cm
- Höhe: ca. 112 cm
- Tiefe: ca. 7,5 cm
- Nettogewicht: ca. 9,850 kg

zusätzlicher Lieferumfang

- 2 Anschlusswinkel Rp 1/2" / R 1/2", MF-fähig
- 2 Schalldämmunterlagen
- 2 Dämmhülsen
- Anschlussbogen aus PE-HD, D 50 mm
- Dichtung D 44 / 32 mm
- 2 Gewindestangen M10
- Befestigungsmaterial

liefern und montieren

	2,000	Stck	.....	.....
--	-------	------	-------	-------

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>				
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>				
<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einheit</b>	<b>Einheitspreis in Euro</b>	<b>Gesamtbetrag in Euro</b>	

3,000 Stck .....

2,000 Stck .....

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

### 2.2.50.                    Siphonanschlussbogen DN50

Der Siphon-Anschlusswinkel hat 2 Enden. Das Spitzende kommt in die Muffe mit Lippendichtung eines HT-Rohres. Das andere Ende des Siphonwinkels ist die Aufnahme für die Gummimanschette. Die Gummimanschette kommt in diese Aufnahme und in die Gummimanschette wird das Siphon-Rohr eingeschoben. Somit wird ein luftdichter Übergang vom Siphon z.B. von einem Waschbeckenabfluss zum Abflussrohrsystem hergestellt.

DN50

Inkl. Gummimanschette für Siphon Außendurchmesser 32mm

liefern und montieren

		2,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 2.2.60.                    Anschlusskonsole 15 mm x 1/2" x 150 mm

Anschlusskonsole gerade 15 mm x 1/2" x 150 mm , als Pressverbinder aus Rotguss, geprüft nach DVGW und der DIN EN 1057. Geeignet für Trinkwasser Installation nach DIN 1988 und Heizungsanlagen. Die Verlegung kann als Auf- und Unterputz-Installation erfolgen.

Die Montageeinheit gerade mit Stichmaß 150 mm aus Rotguss, zwei Muffen mit SC-Contur ist für die Montage von Aufputz Brause- und Wannenarmaturen geeignet. Hat einen grünen Punkt auf dem Pressanschluss als Kennzeichnung. Die EPDM Dichtelemente, in der Farbe: schwarz (Ethylen-Propyläen-Dien-Kautschuk), eignen sich für Temperaturen bis 110°C.

liefern und montieren

		2,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 2.2.70.                    Waschtisch, eckige Form, 55x44cm, mit Hahnloch, mit Überlauf

Waschtisch, eckige Form

Eigenschaften

- Unterbaufähig
- Reduzierte Randhöhe
- Gerade Wandanbindung erlaubt mehr Ablagefläche auf der Hahnlochbank
- Modernes eckiges Design setzt klare Akzente
- Komplett geschlossener Überlaufkanal
- 10 Jahre Nachkaufgarantie

Technische Eigenschaften

- Farbe: weiß
- Werkstoff: Sanitärkeramik

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

- Hahnloch: mittig
- Überlauf: sichtbar
- B / Breite (cm): ca.55 cm
- H / Höhe (cm): ca.18 cm
- T / Tiefe (cm): ca.44 cm
- Gewicht: ca.10 kg

Typ: '.....'

Fabrikat: '.....'

liefern und montieren

3,000 Stck ..... .....

### 2.2.80.            **Ausgussbecken, 505 x 330mm, Stahl, weiß**

Ausgussbecken, 505 x 330mm, innen und außen weiß  
glasierter Stahl, ohne Hahnloch, mit Überlauf,  
kunststoffumrandung grau, inkl. Ablaufventil mit Kette und  
Stopfen.

Inkl. Gitterrost zum Aufstellen von Putzeimern.

Liefern und montieren

1,000 Stck ..... .....

### 2.2.90.            **Anschlussgarnitur Waschtisch 1 1/4"**

Anschlussgarnitur Waschtisch 1 1/4", nicht verschliessbar,  
messing, verchromt, mit Überlauf,

bestehend aus Schaftventil, Sieb, Überlaufschlitze,  
Profildichtung.

Liefern und montieren

3,000 Stck ..... .....

### 2.2.100.           **Röhrengeruchsverschluss 1 1/4" x DN 32**

Röhrengeruchsverschluss 1 1/4" x DN 32

Eigenschaften:  
für Waschtisch  
aus Kunststoff, verchromt  
1 1/4" x DN 32

liefern und montieren

3,000 Stk ..... .....



Projekt: 264 Schillergymnasium		Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße			
LV: 2026					
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
2.2.110.	<p><b>Versiegelung Waschtisch/Handwaschbecken</b></p> <p>Versiegelung von vorgenanntem Waschtisch + Handwaschbecken mit Sanitärsilikon, Farbton nach Wahl des Bauherrn</p> <p>Maximal-Maße Waschtisch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- B / Breite (cm): ca.55 cm</li> <li>- H / Höhe (cm): ca.18 cm</li> <li>- T / Tiefe (cm): ca.44 cm</li> </ul> <p>inkl. Hilfsmaterial wie Seifelauge und Spachtel</p> <p>Liefern und versiegeln</p>	4,000	Stck	.....	.....
2.2.120.	<p><b>Sensorarmatur, ohne Mischer, 230V, DN15</b></p> <p>Sensorarmatur, ohne Mischer, 230V, DN15</p> <p>Produktmerkmale,</p> <p>1 Strahlart,</p> <p>Luftsprudler für einen wohlgeformten Wasserstrahl, Strahl um 38° geneigt,</p> <p>Wasserverbrauch: max. 5,7 Liter pro Minute,</p> <p>Berührungsloses Auslösen mit Infrarot-Elektronik, Temperaturbegrenzung einstellbar,</p> <p>7 voreingestellte Programme,</p> <p>Hygienespülung zur Sicherung der Trinkwasserqualität, einstellbar,</p> <p>Manueller Wasserstop zur Beckenreinigung,</p> <p>Mit Schmutzfangsieben,</p> <p>Mit Rückflussverhinderer,</p> <p>Inklusive flexiblem Anschlussschlauch,</p> <p>Langlebige Chromoberfläche, einfach zu reinigen,</p> <p>Inklusive Schnellmontage-System,</p> <p>Mit Steckernetzteil (100-230 Volt/ 50-60 Hz/6 V</p> <p>Inkl. Einstellung von Spülintervallen nach Bauherrnwunsch</p> <p>Typ: '.....'</p> <p>Fabrikat: '.....'</p> <p>liefern und montieren</p>	3,000	Stck	.....	.....
2.2.130.	<p><b>Elektronischer Waschtisch-Wandauslauf, Ausladung 240mm, Edelstahl</b></p> <p>Elektronischer Waschtisch-Wandauslauf gemäß EN 15091 ohne Mischer für kaltes oder vorgemischtes Wasser, mit automatischer Erfassung des Benutzers, berührungsloser Auslösung und Abschaltautomatik zur Montage unter Putz</p>				

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

(Wandauslauf UP), mit druckunabhängigem Durchfluss von ca. 6 l pro Minute. Armatur mit Laufzeitbegrenzung, Möglichkeit der automatischen Stagnationsspülung wie im Positionstext angegeben und Möglichkeit zum Auslösen und vorzeitigen Stoppen eines Dauerlaufs ohne Werkzeug, Dauerlaufzeit wie im Positionstext angegeben, geeignet zur Desinfektion gemäß ÖNORM B 5019 und DVGW W 551-3.

Armatur bestehend aus Frontplatte aus nicht rostendem Stahl (Niro), Auslauf aus Messing, verchromt gemäß EN 248, Steuerung und Magnetventil montiert in die Armaturengruppe im Rohbaukasten und Druckfestigkeit bis 0,8 MPa (8 bar), Werkstoffe zugelassen für Trinkwasser-Installationen, geeignet für kaltes und erwärmtes Trinkwasser bis maximal 70 °C Dauerbetrieb (maximal 80 °C für maximal 10 Minuten), mit Netzbetrieb mit Sicherheitskleinspannungs-Netzteil (SELV), werkseitig druckgeprüft ausschließlich mit Luft oder inertem Gas.

Kriterien der Gleichwertigkeit:

1. Der ungefähre Auslaufhub wie im Positionstext angegeben.
2. Armatur für Netzbetrieb mit Sicherheitskleinspannungs-Netzteil (SELV).
3. Druckunabhängiger Durchfluss von ca. 6 l pro Minute.
4. Werkstoff gemäß Positionstext
5. Wasseranschlussleitungen gemäß KTW-Kategorie A
6. Werkstoffe zugelassen für Trinkwasser-Installationen
7. Druckfestigkeit bis 0,8 MPa (8 bar)
8. Laufzeitbegrenzung wie im Positionstext angegeben.
9. Stagnationsspülung ein-/ausschaltbar, Intervall und Spülzeit der Stagnationsspülung wie im Positionstext angegeben.
10. Dauerlauf ohne Werkzeug auslösbar und auch wieder vorzeitig stoppbar zum Durchführen von Desinfektionsspülungen, Dauerlaufzeit wie im Positionstext angegeben.
11. Wasserführende Teile geeignet für Desinfektionsverfahren gemäß ÖNORM B 5019 und DVGW W 551-3.
12. Armaturenoberfläche geeignet für regelmäßige Flächendesinfektion.
13. Wasserführende Teile werkseitig druckgeprüft mit Luft oder inertem Gas.
14. Geeignet für kaltes- und erwärmtes Trinkwasser bis maximal 70 °C Dauerbetrieb (maximal 80 °C für maximal 10 Minuten).

Die Erfüllung vorgenannter Kriterien und Eigenschaften ist auf Verlangen mittels technischer Datenblätter des Herstellers nachzuweisen.

Berührungslose UP Wandarmatur, MS chrom, ohne TD  
Auslaufhub ca. 240 mm  
Laufzeitbegrenzung einstellbar von ca. 10 Sekunden bis ca. 10 Minuten  
Mit bedarfsgerechter Freispül-Automatik: aktivierbar,  
Spülintervall: nach ca. 3 bis ca. 48 Stunden Nichtbenutzung,  
Spüldauer: ca. 10 oder ca. 20 Sekunden.  
Dauerlauf aktivierbar, für die Dauer der Laufzeitbegrenzung

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Ausführung für Netzbetrieb für bauseits vorhandenes  
Sicherheitskleinspannungs-Netzteil (SELV).  
Bauseits vorhandenes Rohbauset montiert unter Putz (UP)

Kompatibel mit einem Remote Infrarot-Tablet zum Einstellen,  
Steuern und Auslesen von sensorgesteuerten Einzelarmaturen  
in der Hygieneausführung.

Typ: '.....'

Fabrikat: '.....'

liefern, montieren und einrichten

		1,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 2.2.140.      Röhrengeruchsverschluss 11/2" x DN 50

Röhrengeruchsverschluss 11/2" x DN 50

Eigenschaften:  
für Spüle  
aus Kunststoff, weiß  
11/2" x DN 50

liefern und montieren

		1,000	Stk	.....	.....
--	--	-------	-----	-------	-------

### 2.2.150.      Rotguss-Winkel 1/2" IA

Rotguss-Winkel 1/2", 90 Grad, mit Aussen und Innengewinde,

liefern und montieren

		10,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

### 2.2.160.      Hahnverlängerungen 1/2" x 12,5 mm

Rotguß Hahnverlängerung mit konischem Außengewinde und  
zylindrischen Innengewinde DIN 2999, 1/2" x 12,5 mm, in  
fertiger Arbeit liefern und montieren

		10,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

### 2.2.170.      Hahnverlängerungen 1/2" x 25 mm

Rotguß Hahnverlängerung mit konischem Außengewinde und  
zylindrischen Innengewinde DIN 2999, 1/2" x 25 mm, in fertiger  
Arbeit liefern und montieren

		10,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------



## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Fabrikat: '.....'

liefern und montieren

3,000 Stck ..... .....

### 2.2.210. Versiegelung WC

Versiegelung von vorgenanntem WC mit Sanitärsilikon,  
Farbton nach Wahl des Bauherrn

Maße WC:

- B / Breite (cm): ca.35 cm
- H / Höhe (cm): ca.33 cm
- T / Tiefe (cm): ca.54 cmm

inkl. Hilfmaterial wie Seifenlauge und Spachtel

Liefern und versiegeln

3,000 Stck ..... .....

### 2.2.220. Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung

Betätigungsplatte für 2-Mengen-Spülung  
 Platte=weiß / Ring=hochglanz-verchromt / Drücker=weiß  
 Einsatzbereich  
 - Für 2-Mengen-Spülung  
 - Für UP-Spülkasten  
 Lieferumfang  
 - Befestigungsrahmen  
 - 2 Distanzbolzen  
 - 2 Drückerstangen

Typ: '.....'

Fabrikat: '.....'

liefern und montieren

3,000 Stck ..... .....

### 2.2.230. Eckventil DN 15 verchromt

Eckventil DN 15, Kartuschen-Oberteil, Chromoberflächen  
 Quetschverschraubung 3/8" Schubrosette

liefern und montieren

4,000 Stck ..... .....

### 2.2.240. Kombi-Eckventil DN 15

WAS-Kombi-Eckventil DN 15, verchromt, mit gesichertem

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Steckschlüssel-Oberteil, mit DVGW-zertifiziertem Rohrbelüfter

liefern und montieren

		1,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 2.2.250.            **Flexibler Verbindungsschlauch DN 15/10**

Flexibler Verbindungsschlauch mit Edelstahldrahtumflechtung  
und verchromten Anschlüssen, einerseits Überwurfmutter 1/2 "  
andererseits Rohrstutzen 10 mm  
Länge: bis 500 mm

liefern und montieren

		4,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 2.2.260.            **WC-Papierhalter**

WC-Papierhalter  
- rechtwinklig gebogener, u-förmiger Halter  
- diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung  
- leicht zu reinigen  
- ca. Maße: 160 mm breit, 120 mm hoch, Stange 20 mm im  
Durchmesser  
- aus hochwertigem Polyamid  
Farbe: weiß

liefern und montieren

		3,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 2.2.270.            **Reserve WC-Papierhalter**

Reservepapierhalter  
- zylindrischer Papierhalter mit runder Rosette  
- diebstahlgeschützt durch verdeckte Verschraubung  
- leicht zu reinigen  
- ca. 120 mm lang und ca. 33 mm im Durchmesser,  
Rosette ca. 70 mm im Durchmesser  
- aus hochwertigem Polyamid

liefern und montieren

		32,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

### 2.2.280.            **Waschmaschinen-Siphon DN40/50, Aufputz**

Waschmaschinen-Siphon DN40/50, Aufputz

Größe: DN40/50  
Ablaufrohr senkrecht  
Inkl. Befestigungsschrauben

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einheit</b>	<b>Einheitspreis in Euro</b>	<b>Gesamtbetrag in Euro</b>
-----------	------------------------------	--------------	----------------	----------------------------------	---------------------------------

Schlauchtülle 45°

liefern und montieren

		1,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 2.2.290.      **Geräteschrägsitzventil DN15**

Geräteschrägsitzventil DN15

Eigenschaften:

Rückflussverhinderer (EN 1717: EB)

Fettkammeroberteil

Schlauchverschraubung

Rosette Ø 5,4 cm (Tiefe 0,3 cm)

Technische Daten:

Werkstoff: Messing konform TrinkwV

Oberfläche: chrom

Anschluss: DN 15 G 1/2 AG

Abgang: Schlauchverschraubung Ø 1,5 cm (DN 20 G 3/4 AG)

Sicherungseinrichtung gemäß EN 1717: EB

liefern und montieren

		1,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 2.2.300.      **Spiegeleinheit 600 x 600 mm**

Spiegeleinheit 600 x 600 mm, bestehend aus:

VSG-Glas,

4 Spiegelhalter, verdeckt

Größe: ca. 600 x 600 mm

Befestigung: mit Schrauben,

liefern und montieren

		2,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 2.2.310.      **Montage bauseits gelieferter Sanitärausstattung**

Montage von bauseits gelieferten Seifenspendern,

Papierhandtuchspendern, Hygienebeutelspendern und

Desinfektionsmittelspendern.

Inkl. Befestigungsmaterial. Keine elektrischen Anschlüsse.

Lieferung zur Baustelle.

Montieren

		10,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

Projekt: 264 LV: 2026		Schillergymnasium Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße			
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
2.2.320.	<p><b>Aufstellung bauseits gelieferter Sanitärausstattung</b></p> <p>Aufstellung von bauseits gelieferten Abfallkörben, Hygienetreibern und WC-Bürsten. Keine Befestigung nötig. Keine elektrischen Anschlüsse.</p> <p>Lieferung zur Baustelle.</p> <p>Aufstellen</p>	10,000	Stck	.....	.....
2.2.330.	<p><b>Elektrischer Händetrockner</b></p> <p>Der hygienische Händetrockner ist 35% leiser als sein Vorgänger und trocknet Hände in nur 12 Sekunden. Dadurch verbringen die Nutzer weniger Zeit im Waschraum und Stoßzeiten können besser bewältigt werden. Durch sein schlankes, kompaktes Profil hebt sich der Händetrockner nur 10cm von der Wand ab und nimmt weniger Platz in Waschräumen in Anspruch. Pro Sekunde werden bis zu 20 Liter HEPA-Gefilterte Luft angesaugt, die durch die bis zu 0,55 mm schmale Austrittsöffnungen strömen. Dadurch entsteht ein Luftstrom mit einer Geschwindigkeit von bis 690 km/h, der Hände in nur 12 Sekunden hygienisch trocknet. Die Noise Abatement Society hat die Dezibel-Werte und die Akustik des Händetrockners geprüft, zugelassen und ausgezeichnet. Damit bietet er die perfekte Händetrocknungslösung für geräuschsensible Bereiche.</p> <p>Wandgerät zur Wandmontage Aus Polycarbonat Nur 10 cm Tiefe Hygienisch mit HEPA-Filter Berührungsfreier Warmlufttrockner mit Sensor Trocknungszeit von 12 Sekunden Geräuschpegel von 79 dB Motorleistung von 1000 W 5 Jahre Garantie</p> <p>Typ: '.....'</p> <p>Fabrikat: '.....'</p> <p>liefern und montieren</p>	2,000	Stck	.....	.....
2.2.340.	<p><b>Urinal, wasserlos</b></p> <p>Wasserloses Urinal</p> <p>Einteiliges Becken aus Sanitär-Keramik, weiß, nach hinten geneigte Rückwand und keine geraden Flächen.</p>				



## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Rückspritzfreie gewölbte Form.  
Einweg-Abfluss-Ventil basierend auf Membrantechnik.  
CE-zertifiziert und DIBt zugelassen.

Urinal Ablaufbögen mit direktem Anschluss an Ablaufleitung  
DN50.  
Anschlusshöhe zwischen 0 und 45cm über OKFF frei wählbar.  
Kein Montageelement erforderlich.  
Geöffnete Unterseite für erleichterte Montage.

Inkl. Befestigungsmaterial.  
Inkl. einem Ersatzventil.

Besonderes Merkmal: nach vorne hin besonders spitz  
zulaufend.

Typ: '.....'

Fabrikat: '.....'

liefern und montieren

2,000	Stck	.....	.....
-------	------	-------	-------

Summe	2.2.	Trinkwasser Ausstattung, Armaturen und..	.....
-------	------	--	-------

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

### 2.3. Trinkwasser Absperrorgane mit Zubehör

#### 2.3.10. Freistrom-Schrägsitzventil DN 32, PN 16

Freistrom-Schrägsitzventil DN 32, PN 16  
DIN-DVGW- und Schallschutzzulassung.  
Gehäuse, Oberteil und Innengarnitur kompl.aus  
entzinkungsbeständigen Pressmessing, mit wartungsfreier  
Spindelabdichtung, mit O-Ring-Abdichtung, mit Entleerung  
einschl. Übergang auf Mehrschichtverbundrohr, CU-Rohr oder  
Edelstahlrohr

Typ: '.....'

Fabrikat: '.....'

liefern und montieren

2,000	Stck	.....	.....
-------	------	-------	-------

#### 2.3.20. Freistrom-Schrägsitzventil DN 25, PN 16

Freistrom-Schrägsitzventil DN 25, PN 16  
DIN-DVGW- und Schallschutzzulassung.  
Gehäuse, Oberteil und Innengarnitur kompl.aus  
entzinkungsbeständigen Pressmessing, mit wartungsfreier  
Spindelabdichtung, mit O-Ring-Abdichtung, mit Entleerung  
einschl. Übergang auf Mehrschichtverbundrohr, CU-Rohr oder  
Edelstahlrohr

Typ: '.....'

Fabrikat: '.....'

liefern und montieren

1,000	Stck	.....	.....
-------	------	-------	-------

#### 2.3.30. Freistrom-Schrägsitzventil DN 20, PN 16

Freistrom-Schrägsitzventil wie vor, jedoch DN20

liefern und montieren

6,000	Stck	.....	.....
-------	------	-------	-------

#### 2.3.40. Freistrom-Schrägsitzventil DN 15, PN 16

Freistrom-Schrägsitzventil wie vor, jedoch DN15

liefern und montieren

2,000	Stck	.....	.....
-------	------	-------	-------

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	264	Schillergymnasium			
LV:	2026	Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße			
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro

Summe	2.3.	Trinkwasser Absperrorgane mit Zubehör	.....
-------	------	---------------------------------------	-------

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

### 2.4. Trinkwasserleitungen und Dämmung

#### 2.4.10. Edelstahl Systemrohre 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl), DN 12

Edelstahl Systemrohre 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl), DN 12  
geprüft nach DVGW Arbeitsblatt GW 541  
und Werksnorm, titanstabilisierte Legierung, biegsam  
und Rohrenden hygienisch verschlossen, Rohrlänge 6 m.  
nach DIN EN 10088, DN12 = Durchmesser 15 x 1 mm

liefern und montieren

		30,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

#### 2.4.20. Edelstahl Systemrohre 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl), DN 15

Edelstahl Systemrohre 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...  
DN15 = Durchmesser 18 x 1 mm

liefern und montieren

		60,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

#### 2.4.30. Edelstahl Systemrohre 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl), DN 20

Edelstahl Systemrohre 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...  
DN20 = Durchmesser 22 x 1 mm

liefern und montieren

		40,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

#### 2.4.40. Edelstahl Systemrohre 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl), DN 25

Edelstahl Systemrohre 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...  
DN25 = Durchmesser 28 x 1,2 mm

liefern und montieren

		40,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

#### 2.4.50. Edelstahl Systemrohre 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl), DN 32

Edelstahl Systemrohre 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...  
DN32 = Durchmesser 35 x 1,5 mm

liefern und montieren

		30,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

**2.4.60.                   Edelstahl Pressfitting Reduzierung DN 15/12**

Edelstahl Pressfitting Reduzierung, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
geprüft nach DVGW Arbeitsblatt GW 541  
und Werksnorm, titanstabilisierte Legierung, biegsam  
und Rohrenden hygienisch verschlossen, nach DIN EN 10088.

Eigenschaften  
- Unverpresst undicht  
- Die Verlegerichtlinien des  
Herstellers sind zu beachten.

Technische Eigenschaften:  
- Form: Reduktion  
- DN / Nennweite: 15 / 12

liefern und montieren

		3,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**2.4.70.                   Edelstahl Pressfitting Reduzierung DN 20/12**

Edelstahl Pressfitting Reduzierung, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 20 / 12

liefern und montieren

		1,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**2.4.80.                   Edelstahl Pressfitting Reduzierung DN 20/15**

Edelstahl Pressfitting Reduzierung, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 20 / 15

liefern und montieren

		1,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**2.4.90.                   Edelstahl Pressfitting Reduzierung DN 25/15**

Edelstahl Pressfitting Reduzierung, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 25 / 15

liefern und montieren

		1,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

**2.4.100.            Edelstahl Pressfitting Reduzierung DN 25/20**

Edelstahl Pressfitting Reduzierung, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 25 / 20

liefern und montieren

		1,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**2.4.110.            Edelstahl Pressfitting Reduzierung DN 32/25**

Edelstahl Pressfitting Reduzierung, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 32 / 25

liefern und montieren

		2,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**2.4.120.            Edelstahl Pressfitting Bogen 45° 15x1**

Edelstahl Pressfitting Bogen, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
geprüft nach DVGW Arbeitsblatt GW 541  
und Werksnorm, titanstabilisierte Legierung, biegsam  
und Rohrenden hygienisch verschlossen, nach DIN EN 10088.

Eigenschaften

- Unverpresst undicht
- Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten.

Technische Eigenschaften:

- Form: 45° Bogen
- DN / Nennweite: 12

liefern und montieren

		10,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

**2.4.130.            Edelstahl Pressfitting Bogen 45° 18x1**

Edelstahl Pressfitting Bogen, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 15

liefern und montieren

		4,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

**2.4.140.            Edelstahl Pressfitting Bogen 45° 22x1**

Edelstahl Pressfitting Bogen, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 20

liefern und montieren

		2,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**2.4.150.            Edelstahl Pressfitting Bogen 90° 15x1**

Edelstahl Pressfitting Bogen, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
geprüft nach DVGW Arbeitsblatt GW 541  
und Werksnorm, titanstabilisierte Legierung, biegsam  
und Rohrenden hygienisch verschlossen, nach DIN EN 10088.

Eigenschaften

- Unverpresst undicht  
- Die Verlegerichtlinien des  
Herstellers sind zu beachten.

Technische Eigenschaften:

- Form: 90° Bogen  
- DN / Nennweite: 12

liefern und montieren

		50,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

**2.4.160.            Edelstahl Pressfitting Bogen 90° 18x1**

Edelstahl Pressfitting Bogen, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 15

liefern und montieren

		20,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

**2.4.170.            Edelstahl Pressfitting Bogen 90° 22x1,2**

Edelstahl Pressfitting Bogen, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 20

liefern und montieren

		20,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

**2.4.180.            Edelstahl Pressfitting Bogen 90° 28x1,2**

Edelstahl Pressfitting Bogen, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 25

liefern und montieren

20,000	Stck	.....	.....
--------	------	-------	-------

**2.4.190.            Edelstahl Pressfitting Bogen 90° 35x1,5**

10,000	Stck	.....	.....
--------	------	-------	-------

**2.4.200.            Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN12/12/12**

Edelstahl Pressfitting Abzweig 90°, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
geprüft nach DVGW Arbeitsblatt GW 541  
und Werksnorm, titanstabilisierte Legierung, biegsam  
und Rohrenden hygienisch verschlossen, nach DIN EN 10088.

Eigenschaften

- Unverpresst undicht
- Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten.

Technische Eigenschaften:

- Form: Abzweig
- DN / Nennweite: 12/12/12

liefern und montieren

20,000	Stck	.....	.....
--------	------	-------	-------

**2.4.210.            Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN15/12/15**

Edelstahl Pressfitting Abzweig 90°, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 15/12/15

liefern und montieren

8,000	Stck	.....	.....
-------	------	-------	-------

**2.4.220.            Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN15/15/15**

Edelstahl Pressfitting Abzweig 90°, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...



## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

- DN / Nennweite: 15/15/15

liefern und montieren

		20,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

**2.4.230.           Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN20/12/20**

Edelstahl Pressfitting Abzweig 90°, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 20/12/20

liefern und montieren

		2,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**2.4.240.           Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN20/15/20**

Edelstahl Pressfitting Abzweig 90°, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 20/15/20

liefern und montieren

		2,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**2.4.250.           Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN20/20/20**

Edelstahl Pressfitting Abzweig 90°, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 20/20/20

liefern und montieren

		2,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**2.4.260.           Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN25/20/25**

Edelstahl Pressfitting Abzweig 90°, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 25/20/25

liefern und montieren

		1,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**2.4.270.           Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN25/15/25**

Edelstahl Pressfitting Abzweig 90°, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

- DN / Nennweite: 25/15/25

liefern und montieren

		1,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**2.4.280.           Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN25/25/25**

Edelstahl Pressfitting Abzweig 90°, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 25/25/25

liefern und montieren

		1,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**2.4.290.           Edelstahl Pressfitting Abzweig 90° DN32/25/25**

Edelstahl Pressfitting Abzweig 90°, 1.4521 (Cr-Mo-Ti-Stahl),  
wie vor, jedoch ...

- DN / Nennweite: 32/25/25

liefern und montieren

		1,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**2.4.300.           Rohrschelle mit Schallschutzeinlage Rohraußendurchmesser 15mm**

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage zur Befestigung leichter  
Rohrleitungen mit einem Außendurchmesser von 15mm.

Material Stahl, Oberflächenbeschichtung  
elektrolytisch verzinkt

Mit Anschlussmutter M8.

RAL-GZ 655/B und 656 (brand-)geprüft und gütegesichert.

Erfüllt Brandschutzanforderungen der MLAR/LAR/RbALei.  
EPDM Schallschutz-Einlage für DIN 4109 mit  
Einfügungsdämpfung 23 dB (A) gemäß DIN EN ISO 3822-1.  
Temperaturbeständig von -50 °C bis +110 °C.

Inkl. Dübel und Stocksrauben M8

liefern und montieren

		15,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

**2.4.310.           Rohrschelle mit Schallschutzeinlage Rohraußendurchmesser 18mm**

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage zur Befestigung,  
wie vor, jedoch ...

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Rohrleitungen mit einem Außendurchmesser von 18mm.

liefern und montieren

		30,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

### 2.4.320.      **Rohrschelle mit Schallschutzeinlage Rohraußendurchmesser 22mm**

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage zur Befestigung,  
wie vor, jedoch ...

Rohrleitungen mit einem Außendurchmesser von 22mm.

liefern und montieren

		20,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

### 2.4.330.      **Rohrschelle mit Schallschutzeinlage Rohraußendurchmesser 28mm**

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage zur Befestigung,  
wie vor, jedoch ...

Rohrleitungen mit einem Außendurchmesser von 28mm.

liefern und montieren

		20,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

### 2.4.340.      **Rohrschelle mit Schallschutzeinlage Rohraußendurchmesser 35mm**

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage zur Befestigung,  
wie vor, jedoch ...

Rohrleitungen mit einem Außendurchmesser von 35mm.

liefern und montieren

		15,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

### 2.4.350.      **Wärmedämmung GEG 100%, Rohrleitung DN12**

Steinwoll-Rohrdämmung alukaschiert mit Gitterummantelung  
100% GEG

für Heizungsleitungen und Warmwasserleitungen  
wasserabweisend  
schnell und einfach zu verlegen  
Innendurchmesser 15 mm  
Schmelzpunkt 1000 °C nach DIN 4102-17  
Dämmschichtdicke: 15mm

liefern und montieren

		15,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

**2.4.360.            Wärmedämmung GEG 100%, Rohrleitung DN15**

Steinwoll-Rohrdämmung alukaschiert mit Gitterummantelung  
GEG 100%,

wie vor, jedoch ...

für Rohrleitungen DN15  
Dämmschichtdicke: 20mm

liefern und montieren

		30,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

**2.4.370.            Wärmedämmung GEG 100%, Rohrleitung DN20**

Steinwoll-Rohrdämmung alukaschiert mit Gitterummantelung  
GEG 100%,

wie vor, jedoch ...

für Rohrleitungen DN20  
Dämmschichtdicke: 20mm

liefern und montieren

		20,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

**2.4.380.            Wärmedämmung GEG 100%, Rohrleitung DN25**

Steinwoll-Rohrdämmung alukaschiert mit Gitterummantelung  
GEG 100%,

wie vor, jedoch ...

für Rohrleitungen DN25  
Dämmschichtdicke: 30mm

liefern und montieren

		40,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

**2.4.390.            Wärmedämmung GEG 100%, Rohrleitung DN32**

Steinwoll-Rohrdämmung alukaschiert mit Gitterummantelung  
GEG 100%,

wie vor, jedoch ...

für Rohrleitungen DN32  
Dämmschichtdicke: 30mm

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

liefern und montieren

30,000 m ..... ..

**2.4.400.            Wärmedämmung GEG 50%, Rohrleitung DN12**

Steinwoll-Rohrdämmung alukaschiert mit Gitterummantelung  
50% GEG

für Heizungsleitungen und Warmwasserleitungen  
wasserabweisend  
schnell und einfach zu verlegen  
Innendurchmesser 15 mm  
Schmelzpunkt 1000 °C nach DIN 4102-17  
Dämmschichtdicke: 9mm

liefern und montieren

15,000 m ..... ..

**2.4.410.            Wärmedämmung GEG 50%, Rohrleitung DN15**

Steinwoll-Rohrdämmung alukaschiert mit Gitterummantelung  
GEG 50%,

wie vor, jedoch ...

für Rohrleitungen DN15  
Dämmschichtdicke: 9mm

liefern und montieren

30,000 m ..... ..

**2.4.420.            Wärmedämmung GEG 50%, Rohrleitung DN20**

Steinwoll-Rohrdämmung alukaschiert mit Gitterummantelung  
GEG 50%,

wie vor, jedoch ...

für Rohrleitungen DN20  
Dämmschichtdicke: 9mm

liefern und montieren

20,000 m ..... ..

**2.4.430.            Brandschutzabschottung R 90 nichtbrennbare Rohre Massivbauteile, Da = 35mm**

Brandschutz-Rohrabschottung um nichtbrennbare Rohre;  
Einbau in Massivwänden/Massivdecken

Anforderung:

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einheit</b>	<b>Einheitspreis in Euro</b>	<b>Gesamtbetrag in Euro</b>
-----------	------------------------------	--------------	----------------	----------------------------------	---------------------------------

feuerbeständig (R90 nach DIN 4102-11)

Rohre:

Rohre aus Stahl, Da = 35mm

Einbau in:

Wände aus Mauerwerk, Beton bzw. Stahlbeton oder Porenbeton mit Bauteilstärke  $\geq 100$  mm

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

Werkstoff:

Steinwolle

Baustoffklasse:

A2 nach DIN 4102-1 bzw. A2L s1 d0 nach EN 13501-1

Schmelzpunkt:

$> 1000$  °C nach DIN 4102-17

Rohdichte:

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

Oberfläche:

gitternetzverstärkte, farblich markierte Aluminiumfolie

Einbau/Ringspaltverschluss:

Formschlüssig in passende Kernbohrung ohne zusätzlichen Ringspaltverschluss.

Parallele Installationen:

Einbau ohne Mindestabstand zu anderen Rohrabschottungen, Kabelabschottungen und Absperrvorrichtungen gegen Feuer und Rauch in Lüftungsleitungen entsprechend DIN 18017-3 gem. Anwendbarkeitsnachweis zulässig.

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

Zusätzliche Anforderungen an die Dämmung der Rohrleitungen im Abschottungsbereich:

Wärmedämmung gem. GEG 50 %

Schallschutz gem. DIN 41091)

Tauwasserschutz gem. DIN EN 120561)

Besondere Hinweise:

Die Mindestrohrabstände gem. DIN 4140 sind unterschritten. Der Mehraufwand (DIN 18421:2010-04, 4.2.10) ist bei der Ermittlung des Einheitspreises zu berücksichtigen.

Typ:

'.....'

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Fabrikat: '.....'

liefern und montieren

8,000 Stck ..... .....

**2.4.440. Brandschutzabschottung R 90 nichtbrennbare Rohre Massivbauteile, Da = 28mm**

Brandschutz-Rohrabschottung um nichtbrennbare Rohre;  
Einbau in Massivwänden/Massivdecken,

wie vor, jedoch ...

Rohre:  
Rohre aus Stahl, Da = 28mm

liefern und montieren

4,000 Stck ..... .....

**2.4.450. Brandschutzabschottung R 90 nichtbrennbare Rohre Massivbauteile, Da = 22mm**

Brandschutz-Rohrabschottung um nichtbrennbare Rohre;  
Einbau in Massivwänden/Massivdecken,

wie vor, jedoch ...

Rohre:  
Rohre aus Stahl, Da = 22mm

liefern und montieren

2,000 Stck ..... .....

**2.4.460. Brandschutzabschottung R 90 nichtbrennbare Rohre Massivbauteile, Da = 18mm**

Brandschutz-Rohrabschottung um nichtbrennbare Rohre;  
Einbau in Massivwänden/Massivdecken,

wie vor, jedoch ...

Rohre:  
Rohre aus Stahl, Da = 18mm

liefern und montieren

1,000 Stck ..... .....

**2.4.470. Brandschutzabschottung R 90 nichtbrennbare Rohre Massivbauteile, Da = 15mm**

Brandschutz-Rohrabschottung um nichtbrennbare Rohre;  
Einbau in Massivwänden/Massivdecken,

wie vor, jedoch ...

Rohre:

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	Rohre aus Stahl, Da = 15mm				
	liefern und montieren				
		1,000	Stck	.....	.....
	Summe 2.4.			Trinkwasserleitungen und Dämmung	.....



## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

### 2.5. Abwasserleitungen mit Zubehör

#### 2.5.10. Grundleitungsanschluss

Anschluss von neu verlegten Fallleitungen DN100 - 150 an bestehende Steinzeug Grundleitung.

Sämtliche Materialien (Dichtungsmaterialien) werden separat vergütet und sind nicht Teil dieser Position.

		12,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

#### 2.5.20. HT-Abflußrohr DN 50

HT-Abflußrohr DN 50 nach DIN schwer entflammbar, heißwasserbeständig, mit Steckmuffen unter Einhaltung aller DIN- und Verlegevorschriften nach Zeichnung bzw. Angabe, einschl. Gummidichtungsringen mit Zulassungs- und Prüfzeichen, einschl. Rohrschellen, Aufhängevorrichtungen, Rohrkonsolen, mit Schallschutzeinlagen einschl. Schutzrohre mit feuerbeständiger Schallschutzausführung und wasserdichtem Abschluß einschl. aller Gummired- und Übergangsstücke jeglicher Art für Objektanschlüsse und Übergänge

liefern und montieren

		10,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

#### 2.5.30. HT-Abflußrohr DN 70

HT-Abflußrohr wie vor, jedoch DN70

liefern und montieren

		5,000	m	.....	.....
--	--	-------	---	-------	-------

#### 2.5.40. HT-Abflußrohr DN 100

HT-Abflußrohr wie vor, jedoch DN100

liefern und montieren

		10,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

#### 2.5.50. HT-Bogen DN50, alle Winkel

HT-Bogen, DN 50, alle Winkel

liefern und montieren

		10,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>				
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>				
<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einheit</b>	<b>Einheitspreis in Euro</b>	<b>Gesamtbetrag in Euro</b>	
<b>2.5.60.</b>	<b>HT-Bogen DN70, alle Winkel</b>					
	HT-Bogen, DN 70, alle Winkel					
	liefern und montieren					
		2,000	Stck	.....		.....
<b>2.5.70.</b>	<b>HT-Bogen DN100, alle Winkel</b>					
	HT-Bogen, DN 100, alle Winkel					
	liefern und montieren					
		10,000	Stck	.....		.....
<b>2.5.80.</b>	<b>HT-Reduzierung, DN 100/70</b>					
	HT Reduzierung exzentrisch DN 100/70					
	liefern und montieren					
		1,000	Stck	.....		.....
<b>2.5.90.</b>	<b>HT-Reduzierung, DN 100/50</b>					
	HT Reduzierung exzentrisch DN 100/50					
	liefern und montieren					
		1,000	Stck	.....		.....
<b>2.5.100.</b>	<b>HT-Abzweig DN 100/100</b>					
	HT-Abzweig DN 100/100 oder weiter abreduziert, alle Winkel,					
	liefern und montieren					
		1,000	Stck	.....		.....
<b>2.5.110.</b>	<b>HT-Abzweig DN 100/70</b>					
	HT-Abzweig DN 100/70 oder weiter abreduziert, alle Winkel,					
	liefern und montieren					
		1,000	Stck	.....		.....
<b>2.5.120.</b>	<b>HT-Abzweig DN 100/50</b>					
	HT-Abzweig DN 100/50 oder weiter abreduziert,					

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
	alle Winkel,  liefern und montieren	1,000	Stck	.....	.....
<b>2.5.130.</b>	<b>HT-Abzweig DN 70/50</b>  HT-Abzweig DN 70/50 oder weiter abreduziert, alle Winkel,  liefern und montieren	1,000	Stck	.....	.....
<b>2.5.140.</b>	<b>HT-Abzweig DN 50/50</b>  HT-Abzweig DN 50/50 oder weiter abreduziert, alle Winkel,  liefern und montieren	1,000	Stck	.....	.....
<b>2.5.150.</b>	<b>HT-Passstücke DN100</b>  HT-Passstücke DN 100 bis 0,50 m Länge,  liefern und montieren	3,000	Stck	.....	.....
<b>2.5.160.</b>	<b>HT-Passstücke DN70</b>  HT-Passstücke DN 70 bis 0,50 m Länge,  liefern und montieren	1,000	Stck	.....	.....
<b>2.5.170.</b>	<b>HT-Passstücke DN50</b>  HT-Passstücke DN 50 bis 0,50 m Länge,  liefern und montieren	4,000	Stck	.....	.....
<b>2.5.180.</b>	<b>HT-Enddeckel DN 100</b>  HT Endkappe, Muffenstopfen für HT-Rohr DN100  liefern und montieren	1,000	Stck	.....	.....

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

**2.5.190. HT-Enddeckel DN 50**

HT Endkappe, Muffenstopfen für HT-Rohr DN50

liefern und montieren

		1,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**2.5.200. Schallschutz-Abflußrohr DN50**

Schalloptimiertes Abflußrohr mit Muffe DN50,  
für Entwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden nach DIN  
EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986 - 100.  
Werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM  
bestehen aus einem schalloptimierten 3-Schicht-Rohr  
mit geringer Längenausdehnung.

Eigenschaften  
- Schalloptimiert

Typ: '.....'

Fabrikat: '.....'

liefern und montieren

		10,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

**2.5.210. Schallschutz-Abflußrohr DN70**

Schalloptimiertes Abflußrohr mit Muffe wie vor, jedoch DN70

liefern und montieren

		5,000	m	.....	.....
--	--	-------	---	-------	-------

**2.5.220. Schallschutz-Abflußrohr DN100**

Schalloptimiertes Abflußrohr mit Muffe wie vor, jedoch DN100

liefern und montieren

		60,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

**2.5.230. Schallschutz-Abflußrohr Bogen DN50, alle Winkel**

Schalloptimiertes Abflußrohr-Bogen mit Muffe DN50, alle  
Winkel, für Entwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden  
nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986 - 100.  
Werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM  
bestehen aus einem schalloptimierten 3-Schicht-Rohr  
mit geringer Längenausdehnung.

Eigenschaften

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

- Schalloptimiert

liefern und montieren

		10,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

**2.5.240.            Schallschutz-Abflußrohr Bogen DN70, alle Winkel**

Schalloptimiertes Abflußrohr-Bogen mit Muffe DN70, alle Winkel, wie vor, jedoch DN70

liefern und montieren

		5,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**2.5.250.            Schallschutz-Abflußrohr Bogen DN100, alle Winkel**

Schalloptimiertes Abflußrohr-Bogen mit Muffe DN100, alle Winkel, wie vor, jedoch DN100

liefern und montieren

		20,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

**2.5.260.            Schallschutz-Abflußrohr Reduzierung DN 100/70**

Schalloptimiertes Abflußrohr-Reduzierung mit Muffe DN100/70, für Entwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986 - 100.  
Werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus einem schalloptimierten 3-Schicht-Rohr mit geringer Längenausdehnung.

Eigenschaften  
- Schalloptimiert

liefern und montieren

		1,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**2.5.270.            Schallschutz-Abflußrohr Reduzierung DN 100/50**

Schalloptimiertes Abflußrohr-Reduzierung mit Muffe DN100/50, für Entwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986 - 100.  
Werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus einem schalloptimierten 3-Schicht-Rohr mit geringer Längenausdehnung.

Eigenschaften  
- Schalloptimiert

liefern und montieren

		1,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

**2.5.280. Schallschutz-Abflußrohr Reduzierung DN 70/50**

Schalloptimiertes Abflußrohr-Reduzierung mit Muffe DN70/50, für Entwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986 - 100.  
Werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus einem schalloptimierten 3-Schicht-Rohr mit geringer Längenausdehnung.

Eigenschaften  
- Schalloptimiert

liefern und montieren

		1,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**2.5.290. Schallschutz-Abflußrohr Abzweig DN 100/100**

Schalloptimiertes Abflußrohr-Abweig mit Muffe, alle Winkel, DN100/100, für Entwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986 - 100.  
Werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus einem schalloptimierten 3-Schicht-Rohr mit geringer Längenausdehnung.

Eigenschaften  
- Schalloptimiert

liefern und montieren

		2,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**2.5.300. Schallschutz-Abflußrohr Abzweig DN 100/70**

Schalloptimiertes Abflußrohr-Abweig mit Muffe, alle Winkel, wie vor, jedoch DN100/70

liefern und montieren

		1,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**2.5.310. Schallschutz-Abflußrohr Abzweig DN 100/50**

Schalloptimiertes Abflußrohr-Abweig mit Muffe, alle Winkel, wie vor, jedoch DN100/50

liefern und montieren

		5,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

**2.5.320. Schallschutz-Abflußrohr Passstücke DN 100**

Schalloptimiertes Abflußrohr-Passtück mit Muffe, bis 0,5m Länge, DN100, für Entwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden nach DIN EN 12056 in Verbindung mit DIN 1986 -

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>			
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>			
<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einheit</b>	<b>Einheitspreis in Euro</b>	<b>Gesamtbetrag in Euro</b>
	<p>100.</p> <p>Werkseitig vormontierter Lippendichtung aus EPDM bestehen aus einem schalloptimierten 3-Schicht-Rohr mit geringer Längenausdehnung.</p> <p>Eigenschaften</p> <p>- Schalloptimiert</p> <p>liefern und montieren</p>	10,000	Stck	.....	.....
<b>2.5.330.</b>	<p><b>Schallschutz-Abflußrohr Passstücke DN 70</b></p> <p>Schallopptimiertes Abflußrohr-Passstück mit Muffe, bis 0,5m Länge, wie vor, jedoch DN70</p> <p>liefern und montieren</p>	1,000	Stck	.....	.....
<b>2.5.340.</b>	<p><b>Schallschutz-Abflußrohr Passstücke DN 50</b></p> <p>Schallopptimiertes Abflußrohr-Passstück mit Muffe, bis 0,5m Länge, wie vor, jedoch DN50</p> <p>liefern und montieren</p>	5,000	Stck	.....	.....
<b>2.5.350.</b>	<p><b>Vlies-Schlauch DN100</b></p> <p>Vlies-Schlauch DN100 hergestellt aus 100% Kunststofffasern kaschiert mit einer strapazierfähigen, wasserundurchlässig, diffusionsdicht, PE-Folie als Außenhaut</p> <p>liefern und montieren</p>	10,000	m	.....	.....
<b>2.5.360.</b>	<p><b>Vlies-Schlauch DN70</b></p> <p>Vlies-Schlauch DN70 hergestellt aus 100% Kunststofffasern kaschiert mit einer strapazierfähigen, wasserundurchlässig, diffusionsdicht, PE-Folie als Außenhaut</p> <p>liefern und montieren</p>	5,000	m	.....	.....
<b>2.5.370.</b>	<p><b>Vlies-Schlauch DN50</b></p> <p>Vlies-Schlauch DN50 hergestellt aus 100% Kunststofffasern kaschiert mit einer strapazierfähigen, wasserundurchlässig,</p>				

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

diffusionsdicht, PE-Folie als Außenhaut

liefern und montieren

		10,000	m	.....	.....
--	--	--------	---	-------	-------

### 2.5.380.      Rohrschelle mit Schallschutzeinlage Rohraußendurchmesser 110mm

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage zur Befestigung von Rohrleitungen mit einem Außendurchmesser von 110mm.

Material Stahl, Oberflächenbeschichtung elektrolytisch verzinkt

Mit Anschlussmutter M8.

RAL-GZ 655/B und 656 (brand-)geprüft und gütegesichert.

Erfüllt Brandschutzanforderungen der MLAR/LAR/RbALei.  
EPDM Schallschutz-Einlage für DIN 4109 mit  
Einfügungsdämpfung 23 dB (A) gemäß DIN EN ISO 3822-1.  
Temperaturbeständig von -50 °C bis +110 °C.

Inkl. Dübel und Stockschrauben M8

liefern und montieren

		35,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

### 2.5.390.      Rohrschelle mit Schallschutzeinlage Rohraußendurchmesser 80mm

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage zur Befestigung von Rohrleitungen wie vor, jedoch mit einem Außendurchmesser von 80mm

liefern und montieren

		5,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 2.5.400.      Rohrschelle mit Schallschutzeinlage Rohraußendurchmesser 60mm

Rohrschelle mit Schallschutzeinlage zur Befestigung von Rohrleitungen wie vor, jedoch mit einem Außendurchmesser von 60mm

liefern und montieren

		10,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

### 2.5.410.      Tauchpumpe, max. 6,5m³/h, max. 7m Förderhöhe

Vertikal einstufige Tauchmotorpumpe mit horizontalem Druckabgang und hoher Betriebssicherheit. VDE GS, VDE EMC und TÜV bauart geprüft.



## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

- Motormantelkühlung
- aufgetauchter Betrieb
- automatische Entlüftung
- Spüleinrichtung
- eingebaute Flachabsaugung
- trockenlaufsichere mediumseitige
- Radialwellendichtringe und motorseitig
- Ölkammer und Radialwellendichtring,
- längswasserdicht vergossene Leitungseinführung,
- Netzleitung mit Schukostecker

Kopf, Fuß und Laufrad aus Kunststoff,  
 Motorgehäuse und Rotorwelle  
 (voll gekapselt) aus Edelstahl

Freier Durchgang: 10 mm  
 Druckstutzen: 1 1/4 Zoll außen  
 Medium: max 35 Grad C  
 kurzzeitig (max 10 min) 60 Grad C  
 Fördermenge: max 6,5 m³/h  
 Förderhöhe: max 7 m  
 Gewicht: 3,8 kg

Spannung: 1/N/PE~230 V, 50 Hz  
 Strom: 1,4 A  
 Leistung P1: 320 W  
 Leistung P2: 220 W  
 Drehzahl: 2900 1/min  
 Schutzart: IP 68  
 Motorschutz: Wicklungsthermostate  
 Leitung: 10 m H05 RN-F 3G0,75

Anschlusskrümmer 90° (2x Innengewinde  
 1 1/4 Zoll) im Lieferumfang.

Liefern und montieren

	200,000	Stck		
--	---------	------	--	--

### 2.5.420.            **Bodenablauf DN50, waagerecht**

Bodenablauf Klebeflansch DN50, seith., Schlitzrost  
 Der Boden-/Deckenablauf dient der Punktentwässerung und ist mit einem Klebeflansch sowie einem herausnehmbaren Geruchsverschluss, einer Lippendichtung und einer Bauzeitschutzabdeckung ausgestattet. Der recyclingfähige Verbundwerkstoff erfüllt höchste Schallschutzanforderungen, ist beständig gegenüber aggressiven Medien, temperaturbeständig und besitzt eine dauerhaft korrosionsfreie Oberfläche. Er ist kurzfristig brennbar von 100 bis zu 400 Grad Celsius. Der Klebeflansch mit einer Flanschbreite von 50 mm ist geeignet zur Anbindung von Abdichtungen im Verbund, gemäß DIN 18534, für alle Wassereinwirkungsklassen. Der Losflansch dient dem Einklemmen von Kunststoff- und Elastomer-Dichtungsbahnen sowie Kaltbitumenabdichtungen und ist damit nur für den Einsatz bei Feuchtigkeitssperren geeignet. Der Auslaufstutzen

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

ist für den Anschluss an SML-Rohre geeignet. Ein Potentialausgleich ist nicht erforderlich.

### Ausführung

Abdichtung am Aufsatzstück: zu verklebende beiliegende Dichtmanschette (bd) nach DIN 18534  
 Abdichtung am Grundkörper: Klebeflansch (geeignet für Feuchtigkeitssperren)  
 Wassereinwirkungsklasse nach DIN 18534-1 (bis einschließlich): W3-I  
 Sperrwasserhöhe: 50 mm

### Allgemeine Merkmale

Norm: EN 1253-1  
 Nennweite (DN): 50  
 Außendurchmesser (DA): 58 mm

### Abmessungen

Gewicht netto: 3,93 kg  
 Gewicht brutto: 4,92 kg  
 Durchmesser: 348 mm  
 Art der Höhenverstellbarkeit: teleskopisches Aufsatzstück  
 Länge: 348 mm  
 Breite: 348 mm  
 Verpackungsmaß Länge: 586 mm  
 Verpackungsmaß Breite: 386 mm  
 Verpackungsmaß Höhe: 400 mm

### Behälter/Grundkörper

Auslauf Anzahl: 1  
 Stutzen Ausführung: waagrecht

### Abdeckungsmerkmale

Abdeckungsart: Schlitzrost  
 Abdeckung Material: Edelstahl 1.4301 (V2A)  
 Abdeckung Farbe: silber  
 Abdeckung Breite: 138 mm  
 Abdeckung Länge: 138 mm  
 Bodenbelaghöhe min.: 10 mm  
 Rahmen Material: Edelstahl 1.4301 (V2A)  
 Verriegelung: verschraubt  
 Belastungsklasse: K 3 (EN 1253-1)  
 Rahmen Breite: 150 mm  
 Rahmen Länge: 150 mm  
 Bodenbelaghöhe max.: 17 mm  
 Aufsatzstück: dreidimensional verstellbar  
 Aufsatzstück Material: ABS  
 Geruchsverschluss: inklusive

### Liefern und montieren

	1,000	Stck		
--	-------	------	--	--

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	264	Schillergymnasium			
LV:	2026	Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße			
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro

Summe	2.5.	Abwasserleitungen mit Zubehör	.....
-------	------	-------------------------------	-------

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

### 2.6. Lüftung

#### 2.6.10. Kleinraumventilator DN100, mit Lichtsteuerung + Nachlaufzeit

Kleinraumventilator DN100, mit Lichtsteuerung + Nachlaufzeit

Kleinflüfter, mit 2 Leistungsstufen ( 90/75 m³/h).Nachlauf- und Intervallbetrieb einstellbar. Anlaufverzögerung ca. 0, 45, 90 und 120 Sek., Nachlaufzeit auf ca. 6, 10, 15, 21 Min. einstellbar, der Intervallbetrieb ist auf ca. 0, 8, 12 und 24 Std. einstellbar Die geschlossene Fassade vermeidet den Einblick in die schmutzige Ventilatoröffnung vollständig.Serienmäßig mit dicht schließender Rückluftsperrklappe ausgestattet. Der Geräuschpegel liegt bei 25 dB(A) bei 75 m³/h Volumenstrom. Universell einsetzbar für die Lüftung von Bad, WC und anderen kleinen Räumen.

Luftleistung freiblasend:	90 m³/h
Nenndrehzahl:	2650/2250 min-1
Spannung:	230 V , 1 ph , 50 Hz
Strom unregelt:	0.06/0.04 A
Nennleistung:	9/5 W
zul. Fördermitteltemperatur:	40 °C
Schutzart IP:	45
Anschluss DN:	100 mm

Liefern und montieren

	1,000	Stck		
--	-------	------	--	--

#### 2.6.20. Wickelfalzrohr Stahl verz. DN100 inkl. Aufhänge-/Auflagekonstruktion

Wickelfalzrohr aus verzinktem Stahl, Nähte gefalzt, Luftdichtheitsklasse C DIN EN 12237, Maße DIN EN 1506, DN 100, mit Einsteckende, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C, Druckbereich von -750 bis 2000 Pa, mit Aufhänge-/Auflagekonstruktion DIN EN 12236, schallgedämmt, befestigen mit Befestigungsmitteln mit bauaufsichtlichem Verwendbarkeitsnachweis einschl. Bohrungen, Befestigungsuntergrund Stahlbeton.

liefern und montieren

	20,000	Stck		
--	--------	------	--	--

#### 2.6.30. Bogen Luftleitung rund 45Grad Stahl verz DN100 glatt

Bogen, für Luftleitung, rund, Luftdichtheitsklasse C DIN EN 12237, Biegeradius größer gleich 1 DN, 45 Grad, Maße DIN EN 1506, aus verzinktem Stahl, DN 100, glatt, mit Einsteckenden, mit Lippendichtung, geschraubt/genietet, mit Kaltschrumpfband, min./max. Temperatur der geförderten Luft -15 bis 40 Grad C,

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Druckbereich von -750 bis 2000 Pa.

Liefern und montieren

		4,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 2.6.40.            **Schalldämpfer DN 100**

Rohrschalldämpfer in runder, starrer Bauform für RLT-Anlagen.  
Luftdichtheitsklasse B DIN EN 12237, Mantel und gelochtes  
Innenrohr aus verzinktem Stahlblech, Verbindung mit  
Einsteckenden, mit Lippendichtung beidseitig, mit  
Dichtungsband.

- Packungsdicke: 50 mm
- Nenngröße: DN 100
- Länge: 1000 mm

liefern und montieren  
Kgr: 431 Lüftungsanlagen

		1,000	St	.....	.....
--	--	-------	----	-------	-------

### 2.6.50.            **Fassadengitter DN100**

Fassadengitter Rund  
Zum bündigen Abdeckung von Lüftungsöff-  
nungen an der Fassade. Einsetzbar  
für runde Außen-und Fortluftrohre.  
Zwei Bohrungen im Rohrstutzen ermögli-  
chen eine sichere Befestigung durch  
bauseits zu stellende Schrauben.  
Stabile Konstruktion aus Aluminium.  
Feststehende Lamellen mit dahinterlie-  
gendem Maschengitter aus Edelstahlraht  
Maschenweite 10 x 10 mm.

Technische Daten:  
Durchmesser Anschlussstutzen: 100 mm  
Einstecktiefe: 20 mm  
Außendurchmesser Sichtseite: 125 mm  
Gewicht: 0,15 kg

Liefern und montieren

		1,000	Stck	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

	Summe 2.6.            Lüftung			.....	.....
--	-------------------------------	--	--	-------	-------

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	264	Schillergymnasium			
LV:	2026	Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße			
OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro

### 2.7. Sanitär Sonstiges

#### 2.7.10. Dichtheitsprüfung Trinkwasserleitungen, mit ölfreier Druckluft oder Inertgas

Dichtheitsprüfung Sanitär, mit ölfreier Druckluft oder Inertgas (Stickstoff, Kohlendioxid)  
Dichtheitsprüfung des gesamten Rohrleitungssystems mit ölfreier Druckluft nach aktuellem ZVSHK-Merkblatt (Dichtheitsprüfungen von Trinkwasser-Installationen) auch abschnittsweise, entspr. des Baufortschritts einschl. der hierfür erforderlichen Verschlüsse, deren Befestigung sowie Bereitstellung von Hilfsmitteln und Geräten sowie Protokollierung. Die Prüfung teilt sich in eine in eine Dichtheits- und Belastungsprüfung. Die Druckmessgeräte sind an der tiefstmöglichen Stelle anzuordnen.

Dichtheitsprüfung:  
Verwendung eines Manometers mit einer Ablesegenauigkeit von 1 mbar (z.B. U-Rohrmanometer)  
Prüfdruck 110 bis 150 mbar  
Bei 100 Liter Leitungsvolumen Prüfzeit mindestens 30 bis 120 Minuten, je weitere 100 Liter ist die Prüfzeit um 10 bis 20 Minuten zu erhöhen. (Rohrherstellerangaben beachten!)  
Während der Prüfung darf kein Druckabfall eintreten

Belastungsprüfung:  
Optische Kontrolle der Rohrverbindungen  
Verwendung eines Manometers mit einer Ablesegenauigkeit von 0,1 bar  
Prüfdruck langsam aufbringen, bis DN 50 maximal 3 bar  
Prüfdruck langsam aufbringen, ab DN 50 bis DN 100 maximal 1 bar  
Prüfzeit 10 bis 30 Minuten  
Während der Prüfzeit darf kein Druckabfall auftreten

1,000 Stck ..... ..

#### 2.7.20. Spülen der Trinkwasserleitungen

Spülen der Rohrleitungen  
für Trinkwasser entspr. DIN 1988 einschl. Bereitstellung der Druckluft-Wasser-Mischvorrichtung

1,000 Stck ..... ..

#### 2.7.30. Prüfung Trinkwasser

Vor Übergabe der Trinkwasseranlage an den Nutzer ist eine Prüfung des Trinkwasser nach Trinkwasserverordnung durchzuführen. Ziel ist die Gewährleistung der Trinkwasserhygiene. Die Prüfung hat durch ein zertifiziertes Unternehmen zu erfolgen. Der Prüfbericht ist dem Auftraggeber zu übergeben (digital)

1,000 Stck ..... ..

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

### 2.7.40.            Revisionsunterlagen Sanitär

Nach Fertigstellung der Maßnahme sind folgende Revisionsunterlagen anzufertigen und dem Amt für Immobilienmanagement zu übergeben:  
 Hierfür wird ein Satz Architektenzeichnungen als Papierpausen und in EDV-Form (dxf oder dwg und pdf) zur Verfügung gestellt. Der Umfang dieser Arbeiten kann jederzeit vor Angebotsabgabe im Amt für Immobilienmanagement eingesehen werden.  
 Grundrißplan als DXF, DWG und PDF Datei auf Datenträger  
 Sonstige Revisionsunterlagen  
 - Revisionszeichnung als Weißpause, farbig  
 - Wartungsvorschriften  
 - Garantiekarten  
 - Betriebsanleitung  
 - Protokolle über alle im Rahmen der Einregulierungsarbeiten durchgeführten Messungen  
 - Anlagen- und Funktionsbeschreibung  
 - Ersatzteilliste  
 - Fachunternehmerbescheinigung  
 Sämtliche Unterlagen (einfach) sind in Mappen geordnet zu übergeben.  
 Die Revisionspläne sind in 1-facher Ausfertigung zu übergeben.

		1,000	psch	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 2.7.50.            Gestellung Leitern / Gerüsten

Gestellung von Leitern oder wahlweise Gerüsten für den Rückbau und die Montage von Heizungs- und Sanitärleitungen in bis zu 3,30m Höhe. Im Bereich eines ehemaligen Kohlekellers beträgt die Arbeitshöhe 6m. Der Raum befindet sich auf Niveau 2.Untergeschoss.

Im Kohlekeller ist das Gerüst mindestens einmal ab- und wieder aufzubauen, da bauliche Begebenheiten dies erfordern.

liefern

		1,000	psch	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 2.7.60.            Gestellung 1/2" Baustopfen

Gestellung 1/2" Baustopfen für die Bauzeit. Die Baustopfen verbleiben im Besitz des Auftragnehmers. Montage und Demontage.

		1,000	psch	.....	.....
--	--	-------	------	-------	-------

### 2.7.70.            Schneide- und Stemmstunden

Schneide- und Stemmstunden zum Nachweis, die nicht in den vorherigen Positionen inbegriffen sind.

Inkl. Entsorgung Bauschutt (Container wird nicht gestellt),

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Inkl. Gestellung Werkzeuge und sonstiger Hilfsmittel,

Fahrten zum Entsorgungsunternehmen sind in den Einzelpreis einzukalkulieren und werden nicht als Schneide- und Stemmstunden anerkannt.

Die Baustelle ist besenrein zu hinterlassen.

		40,000	Std	.....	.....
--	--	--------	-----	-------	-------

### 2.7.80.                    **Kernbohrungen Beton bis 150 mm Durchm. i. L.**

Kernbohrungen bis 150 mm Durchmesser. i. L.  
durch Stahlbetondecken bzw. Stahlbetonwände  
bis zu einer Bohrtiefe von 0,25 m einschl. Aufbau und Ansetzen  
eines Kernbohrgerätes einschl. aller Nebenarbeiten wie  
Haltebohrungen, Dübel sowie Wasseranschlüsse usw.

liefern, montieren, bohren, Bauschutt entsorgen und besenrein  
hinterlassen

		10,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

### 2.7.90.                    **Kernbohrungen Beton bis 50 mm Durchm. i. L.**

Kernbohrungen bis 50 mm Durchmesser. i. L.  
durch Stahlbetondecken bzw. Stahlbetonwände  
bis zu einer Bohrtiefe von 0,35 m einschl. Aufbau und Ansetzen  
eines Kernbohrgerätes einschl. aller Nebenarbeiten wie  
Haltebohrungen, Dübel sowie Wasseranschlüsse usw.

liefern, montieren, bohren, Bauschutt entsorgen und besenrein  
hinterlassen

		10,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

### 2.7.100.                    **Kernbohrungen Mauerwerk bis 50 mm Durchm. i. L.**

Kernbohrungen bis 50 mm Durchm. i. L.  
durch Kalksandstein- bzw. Voll-Ziegelsteinwände  
bis zu einer Bohrtiefe von 0,36 m einschl. Aufbau und Ansetzen  
eines Kernbohrgerätes einschl. aller Nebenarbeiten wie  
Haltebohrungen, Dübel sowie Wasseranschlüsse usw.

liefern, montieren, bohren, Bauschutt entsorgen und besenrein  
hinterlassen

		10,000	Stck	.....	.....
--	--	--------	------	-------	-------

### 2.7.110.                    **Bohrungen Mauerwerk bis 35 mm Durchm. i. L.**

Bohrungen bis 35 mm Durchmesser i. L.  
durch Kalksandstein- bzw. Voll-Ziegelsteinwände



## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>			
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>			
<b>OZ</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>Einheit</b>	<b>Einheitspreis in Euro</b>	<b>Gesamtbetrag in Euro</b>
	bis zu einer Bohrtiefe von 0,36 m für Heizkörperleitungen, Sanitärleitungen usw. herstellen	5,000	Stck	.....	.....
<b>2.7.120.</b>	<b>Bohrungen Mauerwerk bis 25 mm Durchm. i. L.</b>				
	Bohrungen bis 25 mm Durchmesser i. L. durch Kalksandstein- bzw. Voll-Ziegelsteinwände bis zu einer Bohrtiefe von 0,36 m für Heizkörperleitungen, Sanitärleitungen usw. herstellen	5,000	Stck	.....	.....
<b>2.7.130.</b>	<b>Waschmaschine vertragen</b>				
	Eine bestehende Waschmaschine wird während der Baumaßnahme innerhalb der Etage vertragen und provisorisch wieder angeschlossen werden müssen. Inkl. eines frei nebenstehenden Schlammfangs.				
	Sämtliche benötigten Anschlussmaterialien (Abwasser + Kaltwasser) werden separat vergütet und sind nicht Bestandteil Position.	2,000	Stck	.....	.....
<b>2.7.140.</b>	<b>Monteurstunden</b>				
	Installateurstunden zum Nachweis	40,000	Std	.....	.....
<b>2.7.150.</b>	<b>Helferstunden</b>				
	Helferstunden zum Nachweis	40,000	Std	.....	.....
<b>2.7.160.</b>	<b>Lehrlingsstunden</b>				
	Lehrlingsstunden zum Nachweis	40,000	Std	.....	.....
	Summe 2.7.	Sanitär Sonstiges		.....	.....

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	264	Schillergymnasium
LV:	2026	Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	Einheit	Einheitspreis in Euro	Gesamtbetrag in Euro
----	-----------------------	-------	---------	--------------------------	-------------------------

Summe	2.	Sanitärarbeiten			.....
-------	----	-----------------	--	--	-------

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

Projekt:	264	Schillergymnasium
LV:	2026	Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße

### Zusammenstellung

1.	Heizungsarbeiten	Euro
1.1.	Demontagearbeiten	_____Euro
1.2.	Heizungsleitungen und Zubehör	_____Euro
1.3.	Heizkörper und Zubehör	_____Euro
1.4.	Heizung Sonstiges	_____Euro
<b>Gesamt</b>	<b>Heizungsarbeiten</b>	_____Euro

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

<b>2.</b>	<b>Sanitärarbeiten</b>	<b>Euro</b>
2.1.	Demontagearbeiten	_____Euro
2.2.	Trinkwasser Ausstattung, Armaturen und Zubehör	_____Euro
2.3.	Trinkwasser Absperrorgane mit Zubehör	_____Euro
2.4.	Trinkwasserleitungen und Dämmung	_____Euro
2.5.	Abwasserleitungen mit Zubehör	_____Euro
2.6.	Lüftung	_____Euro
2.7.	Sanitär Sonstiges	_____Euro
<b>Gesamt</b>	<b>Sanitärarbeiten</b>	_____Euro

## Amt 23 - Leistungsverzeichnis EU-Vergabe

<b>Projekt:</b>	<b>264</b>	<b>Schillergymnasium</b>
<b>LV:</b>	<b>2026</b>	<b>Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>

<b>LV</b>	<b>2026</b>	<b>Euro</b>
-----------	-------------	-------------

1.	Heizungsarbeiten	_____Euro
----	------------------	-----------

2.	Sanitärarbeiten	_____Euro
----	-----------------	-----------

<b>Gesamt</b>	<b>2026 Heizung + Sanitär UG Gertrudenstraße</b>	<b>_____Euro</b>
---------------	--	------------------

Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer in Höhe von 19,00 %	_____Euro
--	-----------

<b>Bruttoangebotssumme:</b>	<b>_____Euro</b>
-----------------------------	------------------