

**Ausfüllhinweis Spalte 5 Zeitansatz:** Der Zeitansatz ist in Stunden (h) auf drei

**223**

Nachkommastellen genau bzw. gerundet anzugeben.

(Aufgliederung der Einheitspreise)

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

**Aufgliederung der Einheitspreise**

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeitansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>1.</b>	<b>Heizung-Ausrüstung</b>								
<b>1.1.</b>	<b>Raumheizungsanlage</b>				<b>223</b>				
		<i>(Aufgliederung der Einheitspreise)</i>							
10.	Flachheizkörper Stahl profiliert Seitent. H 350-400mm L 550-600mm Typ33	3,000	St						
20.	Flachheizkörper Stahl profiliert Seitent. H 350-400mm L 750-800mm Typ33	2,000	St						
30.	Flachheizkörper Stahl profiliert Seitent. H 350-400mm L 950-1000mm Typ33	33,000	St						
40.	Flachheizkörper Stahl profiliert Seitent. H 350-400mm L 1000-1100mm Typ33	1,000	St						
50.	Flachheizkörper Stahl profiliert Seitent. H 350-400mm L 1100-1200mm Typ33	31,000	St						
60.	Flachheizkörper Stahl profiliert Seitent. H 350-400mm L 1300-1400mm Typ33	1,000	St						
70.	Flachheizkörper Stahl profiliert Seitent. H 350-400mm L 1500-1600mm Typ33	1,000	St						
80.	Flachheizkörper Stahl profiliert Seitent. H 550-600mm L 1300-1400mm Typ22	1,000	St						
90.	Flachheizkörper Stahl profiliert Seitent. H 350-400mm L 350-400mm Typ11	1,000	St						
100.	Wandkonsole Flachheizkörper verstellbar T bis 100mm	74,000	St						
110.	Montageschablone Flachheizkörper	74,000	St						
120.	Gliederheizkörper 10bar H 550-600mm T 145-170mm	6,000	St						
130.	Gliederheizkörper 10bar H 550-600mm T 145-170mm	2,000	St						
140.	Gliederheizkörper 10bar H 550-600mm T 145-170mm	1,000	St						
150.	Gliederheizkörper 10bar H 550-600mm T 145-170mm	2,000	St						
160.	Gliederheizkörper 10bar H 550-600mm T 145-170mm	3,000	St						
170.	Gliederheizkörper 10bar H 550-600mm T 145-170mm	6,000	St						
180.	Gliederheizkörper 10bar H 550-600mm T 145-170mm	2,000	St						
190.	Gliederheizkörper 10bar H 550-600mm T 145-170mm	1,000	St						
200.	Gliederheizkörper 10bar H 600-650mm T 90-105mm	3,000	St						
210.	Gliederheizkörper 10bar H 2100-2200mm T 90-105mm	2,000	St						
220.	Montageschablone Röhrenradiator	28,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
230.	Flachheizkörper Stahl glatt Seitent. H 2300-2400mm L 1700-1800mm Typ22	1,000	St						
240.	Montageschablone Heizwand	1,000	St						
250.	Thermostatkopf eingebautes Messel. Frostschutzstell. begrenzblokkierbar diebstahlgesichert	103,000	St						
260.	Thermostatisches Heizkörperventil 2-Rohr-Installation Rotguss Durchgangsausführung Voreinstellung DN15	103,000	St						
270.	Heizkörperschraubung Rotguss Durchgangsausführung Voreinstellung DN15	206,000	St						
280.	Doppelrosette Stahl niro AD 15-20mm	206,000	St						
290.	Rosette aus nichtrostendem Stahl, für Außendurchmesser über 15 bis 20 mm.	206,000	St						
300.	Heizkörper aus-, einbauen	103,000	St						
310.	Entleeren und Füllen der Anlage	2,000	St						
320.	Heizkörperentlüftung Messing verchromt autom.Ventil Auslaufkopf drehbar R1/2	15,000	St						
<b>1.2.</b>	<b>Winterbaubeheizung</b>								
10.	Kompaktregler	1,000	St						
20.	Füllen, Entlüften und Inbetriebnahme	2,000	St						
30.	Luftheritzer 3-reihig, Register Kupfer L=526 mm T=460mm	3,000	St						
40.	Luftheritzer 2-reihig, Register Kupfer L=580 mm T=460mm	6,000	St						
50.	Abgleichventil Rotguss PN6 DN25	9,000	St						
60.	Absperrventil Wasser Rotguss Handrad PN6 DN25	9,000	St						
70.	Spülen Leitungsanlagen	1,000	St						
80.	Druck- Dichtheitsprüfung Gewinderohr Heizungswasser AD bis 48,3mm Rohr	1,000	St						
90.	Druck- Dichtheitsprüfung Siederohr Heizungswasser AD bis139,7mm Rohr	1,000	St						
100.	Füllen, Entlüften und Inbetriebnahme für Heizung Winterbaubeheizung	1,000	St						
110.	Die Funktionsprüfung der Gesamtanlage für Heizung Winterbaubeheizung	1,000	St						
120.	Betreiben Heizungsanlage vor Abnahme	4,000	Mt						
130.	Unterweisung der zur Heizüberwachung eingeteilte Monteure, Erstellung Betriebsbuch	1,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>2.</b>	<b>Heizung-Rohrleitungen mit Formstücken und Zubehör, Armaturen</b>								
<b>2.1.</b>	<b>Heizungsleitung, Formteile</b>								
10.	Rohr Stahlgewinderohr mittelschwer nahtlos schwarz Heizungswasser AD 21,3mm Pressen	1.000,000	m						
20.	Rohr Stahlgewinderohr mittelschwer nahtlos schwarz Heizungswasser AD 26,9mm Pressen	420,000	m						
30.	Rohr Stahlgewinderohr mittelschwer nahtlos schwarz Heizungswasser AD 33,7mm Pressen	25,000	m						
40.	Rohr Stahlgewinderohr mittelschwer nahtlos schwarz Heizungswasser AD 42,4mm Pressen	40,000	m						
50.	Rohr Stahlrohr nahtlos schwarz Heizungswasser AD 48,3mm Pressen	10,000	m						
60.	Rohr Stahlrohr nahtlos schwarz Heizungswasser AD 60,3mm Pressen	5,000	m						
70.	Rohr Stahlrohr nahtlos schwarz Heizungswasser AD 76,1mm Pressen	45,000	m						
80.	Rohr Stahlgewinderohr mittelschwer nahtlos schwarz Heizungswasser AD 21,3mm Pressen	50,000	m						
90.	Rohr Stahlgewinderohr mittelschwer nahtlos schwarz Heizungswasser AD 26,9mm Pressen	10,000	m						
100.	Rohr Stahlgewinderohr mittelschwer nahtlos schwarz Heizungswasser AD 33,7mm Pressen	20,000	m						
110.	Rohr Stahlgewinderohr mittelschwer nahtlos schwarz Heizungswasser AD 42,4mm Pressen	10,000	m						
120.	Rohr Stahlrohr nahtlos schwarz Heizungswasser AD 48,3mm Pressen	5,000	m						
130.	Rohr Stahlrohr nahtlos schwarz Heizungswasser AD 60,3mm Pressen	5,000	m						
140.	Rohr Stahlrohr nahtlos schwarz Heizungswasser AD 76,1mm Pressen	30,000	m						
150.	Bogen Kohlenstoffstahl Pressverbindung 45-90Grad Heizungswasser AD 21,3mm	845,000	St						
160.	Bogen Kohlenstoffstahl Pressverbindung 45-90Grad Heizungswasser AD 26,9mm	66,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
170.	Bogen Kohlenstoffstahl Pressverbindung 45-90Grad Heizungswasser AD 33,7mm	10,000	St						
180.	Bogen Kohlenstoffstahl Pressverbindung 45-90Grad Heizungswasser AD 42,4mm	16,000	St						
190.	Bogen Kohlenstoffstahl Pressverbindung 45-90Grad Heizungswasser AD 48,3mm	1,000	St						
200.	Bogen Kohlenstoffstahl Pressverbindung 45-90Grad Heizungswasser AD 60,3mm	7,000	St						
210.	Bogen Kohlenstoffstahl Pressverbindung 45-90Grad Heizungswasser AD 76,1mm	27,000	St						
220.	T-Stück Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 21,3mm	120,000	St						
230.	T-Stück Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 26,9mm	120,000	St						
240.	T-Stück Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 33,7mm	6,000	St						
250.	T-Stück Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 42,4mm	20,000	St						
260.	T-Stück Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 48,3mm	2,000	St						
270.	T-Stück Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 60,3mm	5,000	St						
280.	T-Stück Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 76,1mm	14,000	St						
290.	T-Stück reduziert Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 42,4mm x 26,9mm	4,000	St						
300.	T-Stück reduziert Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 76,1mm x 33,7mm	1,000	St						
310.	Kappe Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 21,3mm	40,000	St						
320.	Kappe Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 26,9mm	20,000	St						
330.	Kappe Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 33,7mm	10,000	St						
340.	Kappe Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 42,4mm	6,000	St						
350.	Kappe Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 48,3mm	10,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
360.	Kappe Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 60,3mm	6,000	St						
370.	Kappe Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 76,1mm	8,000	St						
380.	kon. AG Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 21,3mm R1/2	80,000	St						
390.	Übergangsstück Einsteckende AG Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 21,3mm R1/2	200,000	St						
400.	Übergangsstück Einsteckende AG Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 26,9mm R3/4	20,000	St						
410.	Übergangsstück Einsteckende AG Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 33,7mm R1	20,000	St						
420.	Übergangsstück Einsteckende AG Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 42,4mm R1 1/4	10,000	St						
430.	Übergangsstück Einsteckende AG Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 48,3mm R1 1/2	10,000	St						
440.	Übergangsstück Einsteckende AG Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 60,3mm R2	10,000	St						
450.	Übergangsstück Einsteckende AG Kohlenstoffstahl Pressverbindung Heizungswasser AD 76,1mm R2 1/2	18,000	St						
460.	Übergangsfansch Kohlenstoffstahl Pressverbindung PN6 Heizungswasser AD 42,4mm	2,000	St						
470.	Übergangsfansch Kohlenstoffstahl Pressverbindung PN6 Heizungswasser AD 76,1mm	4,000	St						
480.	Vorschweißflansch PN6 Stahl Wasser DN15	10,000	St						
490.	Vorschweißflansch PN6 Stahl Wasser DN20	24,000	St						
500.	Vorschweißflansch PN6 Stahl Wasser DN25	8,000	St						
510.	Vorschweißflansch PN6 Stahl Wasser DN32	20,000	St						
520.	Vorschweißflansch PN6 Stahl Wasser DN40	2,000	St						
530.	Vorschweißflansch PN6 Stahl Wasser DN50	55,000	St						
540.	Vorschweißflansch PN6 Stahl Wasser DN65	70,000	St						
<b>2.2.</b>	<b>Pumpen, Armaturen und Zubehör</b>								
10.	Nassläufer- Umwälzpumpe	2,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.	Nassläufer- Umwälzpumpe	1,000	St						
30.	Nassläufer- Umwälzpumpe	1,000	St						
40.	Kugelhahn Wasser Rotguss PN6 DN15	1,000	St						
50.	Kugelhahn Wasser Rotguss PN6 DN20	3,000	St						
60.	Kugelhahn Wasser Rotguss PN6 DN25	1,000	St						
70.	Kugelhahn Wasser Rotguss PN6 DN32	4,000	St						
80.	Absperrklappe Endarmatur EN-GJS-400-15 DN32 PN6 Heizungswasser bis 120GradC	4,000	St						
90.	Absperrklappe Zwischenflanscharmatur EN-GJS-400-15 DN65 PN6 Heizungswasser bis 120GradC	8,000	St						
100.	Rückschlagventil Wasser Zwischenflanschausführung Messing PN6 DN32	2,000	St						
110.	Rückschlagventil Wasser Zwischenflanschausführung Messing PN6 DN65	2,000	St						
120.	Rückschlagklappe Rotguss DN32 PN6 Wasser bis 120GradC	2,000	St						
130.	Rückschlagklappe Rotguss DN65 PN6 Wasser bis 120GradC	3,000	St						
140.	Schmutzfänger DN32 Wasser bis 120GradC PN6 Schrägsitz EN-GJL-250	1,000	St						
150.	Schmutzfänger DN65 Wasser bis 120GradC PN6 Schrägsitz EN-GJL-250	2,000	St						
160.	Absperrventil Wasser Rotguss Handrad PN6 DN40	2,000	St						
170.	Absperrventil Wasser Rotguss Handrad PN6 DN50	2,000	St						
180.	Absperrventil Wasser Rotguss Handrad PN6 DN65	6,000	St						
190.	Strangventil Rotguss PN6 DN15	1,000	St						
200.	Strangventil Rotguss PN6 DN20	3,000	St						
210.	Strangventil Rotguss PN6 DN25	1,000	St						
220.	Entleerungsarmatur Kugelhahn Messing PN6 DN15	12,000	St						
230.	Entlüftungsarmatur einfach gesichert Stahl PN25 DN10	12,000	St						
240.	Druckmessgerät Stahl niro Durchm./NG 100mm 0-6bar	6,000	St						
250.	Absperrventil Druckmessgerät Messing	6,000	St						
260.	Wassersackrohr Stahl niro	1,000	St						
270.	Zeigerthermometer L 100mm Stahl niro Durchm./NG 100mm 0-100GradC	5,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
280.	Zeigerthermometer L 50mm Stahl niro Durchm./NG 100mm 0-100GradC	5,000	St						
290.	Tauchhülse Thermometer-Messel. L 100mm Stahl niro	8,000	St						
300.	Tauchhülse Thermometer-Messel. L 50mm Stahl niro	8,000	St						
310.	Mischventile beigestellt einbauen DN32	2,000	St						
320.	Spülen Leitungsanlagen UG-2.OG	1,000	St						
330.	Druck- Dichtheitsprüfung Gewinderohr Heizungswasser AD bis 48,3mm Rohr	1,000	St						
340.	Druck- Dichtheitsprüfung Siederohr Heizungswasser AD bis 76,1mm Rohr	1,000	St						
<b>3.</b>	<b>Kälteanlagen-Kältetechnische Ausrüstung</b>								
<b>3.1.</b>	<b>Kaltwassersätze</b>								
10.	Luftgekühlter Kaltwassersatz 10/16°C, 185kW, Scroll-Verdichter, Kältemittel R32	1,000	St						
20.	Zusätzliche Flüssigkeitskühlsatz-Inbetriebnahme	1,000	St						
30.	Körperschalldämmelemente für Luftgekühlten Kaltwassersatz	4,000	St						
40.	Auffang- und Rückhaltesystem für Leichtflüssigkeiten (z. B., Öl) 2600 x 2500 x 80 mm	1,000	St						
<b>3.2.</b>	<b>Pumpen</b>								
10.	Umwälz-Kreiselpumpe Trockenläufer Motorleistung 1,5 kW stufenlos regelbar Gehäuse Guss 400VAC	1,000	St						
20.	Umwälz-Kreiselpumpe Trockenläufer Motorleistung 0,5 kW stufenlos regelbar Gehäuse Guss 400VAC	1,000	St						
30.	Umwälz-Kreiselpumpe Trockenläufer Motorleistung 0,5 kW stufenlos regelbar Gehäuse Guss 400VAC	1,000	St						
40.	Zusätzliche Pumpen-Inbetriebnahme	3,000	St						
50.	Schwingungsfundament für Kreiselpumpe	1,000	St						
<b>3.3.</b>	<b>Pufferspeicher, Verteiler</b>								
10.	Kältespeicheranlage Stahl außen korrosionsgesch 1 Speicher 4000l 4Stützen 2Düsenrohre	1,000	St						
20.	Kompaktverteiler thermisch getrennt	1,000	St						
<b>3.4.</b>	<b>Druckhaltung, Nebenaggregate</b>								

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
10.	Membran-Druckausdehnungsgefäß 400l 6bar Stahl äußere Grundbesch R1	3,000	St						
20.	Absperrventil Messing Handrad plombierbare Kappe PN16 DN15	3,000	St						
30.	Sicherheitsventil für Kaltwasser 10/16 °C	1,000	St						
40.	Automatischer Schnell-/Großentlüfter für Heiz- und Kühlwassersysteme 1/2"	1,000	St						
<b>3.5.</b>	<b>Klima-Splitgerät</b>								
10.	Klima-Splitgerät 5kW Kältemittel R32	1,000	St						
20.	Auffang- und Rückhaltesystem für Leichtflüssigkeiten (z. B., Öl) 950 x 400 x 35 mm	1,000	St						
<b>4.</b>	<b>Kälteanlagen-Rohrleitungen mit Formstücken und Zubehör, Armaturen</b>								
<b>4.1.</b>	<b>Rohrleitungen mit Formstücken und Zubehör</b>								
10.	Rohr Stahlrohr geschweißt Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD 21,3mm Pressen	30,000	m						
20.	Rohr Stahlrohr geschweißt Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD 26,9mm Pressen	45,000	m						
30.	Rohr Stahlrohr geschweißt Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD 33,7mm Pressen	118,000	m						
40.	Rohr Stahlrohr geschweißt Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD 42,4mm Pressen	66,000	m						
50.	Rohr Stahlrohr geschweißt Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD 48,3mm Pressen	28,000	m						
60.	Bogen Kohlenstoffstahl Pressverbindung 45-90Grad Klimakaltwasser AD 21,3mm	20,000	St						
70.	Bogen Kohlenstoffstahl Pressverbindung 45-90Grad Klimakaltwasser AD 26,9mm	81,000	St						
80.	Bogen Kohlenstoffstahl Pressverbindung 45-90Grad Klimakaltwasser AD 33,7mm	73,000	St						
90.	Bogen Kohlenstoffstahl Pressverbindung 45-90Grad Klimakaltwasser AD 42,4mm	15,000	St						
100.	Bogen Kohlenstoffstahl Pressverbindung 45-90Grad Klimakaltwasser AD 48,3mm	12,000	St						
110.	T-Stück reduziert Kohlenstoffstahl Pressverbindung Klimakaltwasser AD 33,7mm x 26,9mm	34,000	St						
120.	T-Stück reduziert Kohlenstoffstahl Pressverbindung Klimakaltwasser AD 42,4mm x 33,7mm	6,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
130.	T-Stück reduziert Kohlenstoffstahl Pressverbindung Klimakaltwasser AD 48,3mm x 33,7mm	2,000	St						
140.	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Pressverbindung Klimakaltwasser AD 26,9mm x 21,3mm	17,000	St						
150.	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Pressverbindung Klimakaltwasser AD 33,7mm x 21,3mm	17,000	St						
160.	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Pressverbindung Klimakaltwasser AD 33,7mm x 26,9mm	34,000	St						
170.	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Pressverbindung Klimakaltwasser AD 42,4mm x 33,7mm	2,000	St						
180.	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Pressverbindung Klimakaltwasser AD 48,3mm x 42,4mm	1,000	St						
190.	Übergangverschraubung Kohlenstoffstahl Pressverbindung Klimakaltwasser AD 21,3mm	2,000	St						
200.	Übergangverschraubung Kohlenstoffstahl Pressverbindung Klimakaltwasser AD 26,9mm	51,000	St						
210.	Übergangverschraubung Kohlenstoffstahl Pressverbindung Klimakaltwasser AD 33,7mm	2,000	St						
220.	Übergangverschraubung Kohlenstoffstahl Pressverbindung Klimakaltwasser AD 42,4mm	2,000	St						
230.	Übergangverschraubung Kohlenstoffstahl Pressverbindung Klimakaltwasser AD 48,3mm	2,000	St						
240.	Übergangverschraubung Kohlenstoffstahl Pressverbindung Klimakaltwasser AD 60,3mm	1,000	St						
250.	Doppelnippel, mit Außengewinde flachdichtend, aus Messing, für Klimakaltwasser, R 1/2.	2,000	St						
260.	Doppelnippel, mit Außengewinde flachdichtend, aus Rotguss, für Klimakaltwasser, R 3/4.	34,000	St						
270.	Doppelnippel, mit Außengewinde flachdichtend, aus Rotguss, für Klimakaltwasser, R 1.	2,000	St						
280.	Übergangsstück kon. AG Kohlenstoffstahl Pressverbindung Klimakaltwasser AD 21,3mm R1/2	2,000	St						
290.	Übergangsstück kon. AG Kohlenstoffstahl Pressverbindung Klimakaltwasser AD 26,9mm R3/4	17,000	St						
300.	Übergangsstück kon. AG Kohlenstoffstahl Pressverbindung Klimakaltwasser AD 33,7mm R1	34,000	St						
310.	Übergangsstück kon. AG Kohlenstoffstahl Pressverbindung Klimakaltwasser AD 42,4mm R1 1/4	1,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
320.	Übergangsstück kon. AG Kohlenstoffstahl Pressverbindung Klimakaltwasser AD 48,3mm R1 1/2	1,000	St						
330.	Übergangsstück kon. AG Kohlenstoffstahl Pressverbindung Klimakaltwasser AD 60,3mm R2	1,000	St						
340.	Übergangsfansch kon. AG Kohlenstoffstahl Pressverbindung PN6 Klimakaltwasser AD 48,3mm	2,000	St						
350.	Flexibler Schlauch Wasser L 500mm PN10 DN15	1,000	St						
360.	Flexibler Schlauch Wasser L 500mm PN10 DN20	34,000	St						
370.	Flexibler Schlauch Wasser L 500mm PN10 DN25	1,000	St						
380.	Rohr Stahlrohr geschweißt Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD 60,3mm Schweißen	112,000	m						
390.	Rohr Stahlrohr geschweißt Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD 76,1mm Schweißen	76,000	m						
400.	Rohr Stahlrohr geschweißt Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD 88,9mm Schweißen	32,000	m						
410.	Rohr Stahlrohr geschweißt Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD 114,3mm Schweißen	86,000	m						
420.	Rohr Stahlrohr geschweißt Korrosionsschutz Klimakaltwasser AD 139,7mm Schweißen	2,000	m						
430.	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen bis 45Grad Klimakaltwasser AD 60,3mm	2,000	St						
440.	Bogen Kohlenstoffstahl bis 45Grad Klimakaltwasser AD 88,9mm	2,000	St						
450.	Bogen Kohlenstoffstahl bis 45Grad Klimakaltwasser AD 114,3mm	9,000	St						
460.	Bogen Kohlenstoffstahl Schweißen 45-90Grad Klimakaltwasser AD 60,3mm	24,000	St						
470.	Bogen Kohlenstoffstahl 45-90Grad Klimakaltwasser AD 76,1mm	24,000	St						
480.	Bogen Kohlenstoffstahl 45-90Grad Klimakaltwasser AD 88,9mm	10,000	St						
490.	Bogen Kohlenstoffstahl 45-90Grad Klimakaltwasser AD 114,3mm	22,000	St						
500.	T-Stück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 76,1mm	4,000	St						
510.	T-Stück Kohlenstoffstahl Klimakaltwasser AD 88,9mm	2,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
520.	T-Stück Kohlenstoffstahl Klimakaltwasser AD 114,3mm	2,000	St						
530.	T-Stück reduziert Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 60,3mm x 33,7mm	12,000	St						
540.	T-Stück reduziert Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 76,1mm x 21,3mm	2,000	St						
550.	T-Stück reduziert Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 76,1mm x 26,9mm	4,000	St						
560.	T-Stück reduziert Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 88,9mm x 60,3mm	2,000	St						
570.	T-Stück reduziert Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 114,3mm x 76,1mm	2,000	St						
580.	T-Stück reduziert Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 114,3mm x 88,9mm	2,000	St						
590.	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 60,3mm x 42,4mm	3,000	St						
600.	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 60,3mm x 48,3mm	3,000	St						
610.	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 76,1mm x 48,3mm	2,000	St						
620.	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 76,1mm x 60,3mm	4,000	St						
630.	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 114,3mm x 42,4mm	2,000	St						
640.	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 114,3mm x 48,3mm	1,000	St						
650.	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 114,3mm x 76,1mm	1,000	St						
660.	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 114,3mm x 88,9mm	2,000	St						
670.	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 139,7mm x 114,3mm	4,000	St						
680.	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 114,3mm x 60,3mm	2,000	St						
690.	Reduzierstück Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 114,3mm x 88,9mm	2,000	St						
700.	Gewölbter Boden Klöpferform Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 60,3mm	1,000	St						
710.	Gewölbter Boden Klöpferform Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 76,1mm	2,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
720.	Gewölbter Boden Klöpferform Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser AD 88,9mm	2,000	St						
	Korrosionsschutz Vorschweißflansch								
	Mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151.								
730.	Vorschweißflansch PN6 Stahl Wasser DN50	10,000	St						
740.	Vorschweißflansch PN6 Stahl Wasser DN65	16,000	St						
750.	Vorschweißflansch PN6 Stahl Wasser DN80	4,000	St						
760.	Vorschweißflansch PN6 Stahl Wasser DN100	34,000	St						
770.	Vorschweißflansch PN6 Stahl Wasser DN125	8,000	St						
780.	Vorschweißflansch PN16 Stahl Wasser DN40	2,000	St						
	Korrosionsschutz Blindflansch								
	Mit werkseitigem Korrosionsschutz nach AGI Q 151.								
790.	Blindflansch PN6 Stahl Wasser DN50	2,000	St						
800.	Blindflansch PN6 Stahl Wasser DN65	2,000	St						
810.	Blindflansch PN6 Stahl Wasser DN80	2,000	St						
820.	Einschweißmuffe zylindr. IG Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser L 50-100mm Rp1/2	10,000	St						
830.	Einschweißmuffe zylindr. IG Kohlenstoffstahl Schweißen Klimakaltwasser L 50-100mm Rp3/4	32,000	St						
840.	Korrosionsschutz Rohr Stahl DN15	2,000	m						
850.	Korrosionsschutz Rohr Stahl DN20	2,000	m						
860.	Korrosionsschutz Rohr Stahl DN25	6,000	m						
870.	Korrosionsschutz Rohr Stahl DN32	4,000	m						
880.	Korrosionsschutz Rohr Stahl DN40	2,000	m						
890.	Korrosionsschutz Rohr Stahl DN50	6,000	m						
900.	Korrosionsschutz Rohr Stahl DN65	4,000	m						
910.	Korrosionsschutz Rohr Stahl DN80	2,000	m						
920.	Korrosionsschutz Rohr Stahl DN100	5,000	m						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
930.	Korrosionsschutz Rohr Stahl DN125	1,000	m						
940.	Korrosionsschutz Formstück Stahl DN15	20,000	St						
950.	Korrosionsschutz Formstück Stahl DN20	98,000	St						
960.	Korrosionsschutz Formstück Stahl DN25	124,000	St						
970.	Korrosionsschutz Formstück Stahl DN32	23,000	St						
980.	Korrosionsschutz Formstück Stahl DN40	13,000	St						
990.	Korrosionsschutz Formstück Stahl DN50	54,000	St						
1000.	Korrosionsschutz Formstück Stahl DN65	68,000	St						
1010.	Korrosionsschutz Formstück Stahl DN80	22,000	St						
1020.	Korrosionsschutz Formstück Stahl DN100	75,000	St						
1030.	Korrosionsschutz Formstück Stahl DN125	12,000	St						
1040.	Rohraufhängung Stahl verz L 0,5-1m DN15	12,000	St						
1050.	Rohraufhängung Stahl verz L 0,5-1m DN20	16,000	St						
1060.	Rohraufhängung Stahl verz L 0,5-1m DN25	34,000	St						
1070.	Rohraufhängung Stahl verz L 0,5-1m DN32	8,000	St						
1080.	Rohraufhängung Stahl verz L 0,5-1m DN40	12,000	St						
1090.	Rohraufhängung Stahl verz L 0,5-1m DN50	28,000	St						
1100.	Rohraufhängung Stahl verz L 0,5-1m DN65	16,000	St						
1110.	Rohraufhängung Stahl verz L 0,5-1m DN80	10,000	St						
1120.	Rohraufhängung Stahl verz L 0,5-1m DN100	18,000	St						
1130.	Rohraufhängung Stahl verz L 0,5-1m DN125	4,000	St						
1140.	Axialkompensator Klimakaltwasser DN125 PN10 Kautschuk	4,000	St						
1150.	Entlüftungsstation DN32	2,000	St						
1160.	Entlüftungsstation DN40	2,000	St						
1170.	Entlüftungsstation DN50	2,000	St						
1180.	Entlüftungsstation DN65	2,000	St						
1190.	Entlüftungsstation DN80	2,000	St						
1200.	Entlüftungsstation DN100	2,000	St						
1210.	Anschluss herstellen an Umluftkühlgerät DN15	1,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1220.	Anschluss herstellen an Umluftkühlgerät DN20	17,000	St						
1230.	Anschluss herstellen an RLT-Gerät Stahl schwarz DN50 PN6	1,000	St						
<b>4.2.</b>	<b>Armaturen</b>								
10.	Kugelhahn Klimakaltwasser Rotguss PN6 DN15	9,000	St						
20.	Kugelhahn Klimakaltwasser Rotguss PN6 DN20	2,000	St						
30.	Kugelhahn Klimakaltwasser Rotguss PN6 DN25	34,000	St						
40.	Kugelhahn Klimakaltwasser Rotguss PN6 DN32	4,000	St						
50.	Kugelhahn Klimakaltwasser Rotguss PN6 DN40	1,000	St						
60.	Absperrklappe Endarmatur EN-GJS DN50 PN6 Klimakaltwasser Taupunktsperre	4,000	St						
70.	Absperrklappe Endarmatur EN-GJS DN65 PN6 Klimakaltwasser bis 40GradC Taupunktsperre	4,000	St						
80.	Absperrklappe Endarmatur EN-GJS DN80 PN6 Klimakaltwasser bis 40GradC Taupunktsperre	2,000	St						
90.	Absperrklappe Endarmatur EN-GJS DN100 PN6 Klimakaltwasser bis 40GradC Taupunktsperre	8,000	St						
100.	Absperrklappe Endarmatur EN-GJS DN125 PN6 Klimakaltwasser bis 40GradC Taupunktsperre	4,000	St						
110.	Strangregulier- und Absperrventil Taupunktsperre Rotguss PN10 DN15	1,000	St						
120.	Strangregulier- und Absperrventil Taupunktsperre Rotguss PN10 DN20	17,000	St						
130.	Strangregulier- und Absperrventil Taupunktsperre Rotguss PN10 DN25	1,000	St						
140.	Rückschlagklappe Stahl niro DN65 PN6 Klimakaltwasser bis 40GradC	1,000	St						
150.	Rückschlagklappe Stahl niro DN100 PN6 Klimakaltwasser bis 40GradC	2,000	St						
160.	Schmutzfänger DN65 Klimakaltwasser bis 70GradC PN6 Schrägsitz EN-GJL-250	1,000	St						
170.	Schmutzfänger DN100 Klimakaltwasser bis 70GradC PN6 Schrägsitz EN-GJL-250	2,000	St						
180.	Entlüftungsarmatur einfach gesichert Messing PN16 DN15	32,000	St						
190.	Entleerungsarmatur Kugelhahn Durchgang Messing PN16 DN20	16,000	St						
200.	Entleerungsarmatur Kugelhahn Durchgang Messing PN16 DN25	2,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
210.	Zeigerthermometer Bimetall L 100mm Stahl niro Durchm./NG 100mm 0-40GradC	4,000	St						
220.	Zeigerthermometer Bimetall L 160mm Stahl niro Durchm./NG 100mm 0-40GradC	8,000	St						
230.	Tauchhülse Thermometer-Messelement L 100mm Stahl	10,000	St						
240.	Tauchhülse Thermometer-Messelement L 160mm Stahl	8,000	St						
250.	Messwert-Kontaktgeber beigestellt einbauen R/Rp1/2	16,000	St						
260.	Druckmessgerät Stahl niro Durchm./NG 100mm 0-6bar	17,000	St						
270.	Absperrventil Druckmessgerät	34,000	St						
280.	Durchgangsventile beigestellt einbauen DN15	1,000	St						
290.	Durchgangsventile beigestellt einbauen DN20	17,000	St						
300.	Durchgangsventile beigestellt einbauen DN40	1,000	St						
<b>4.3.</b>	<b>Energiezähler und Durchflusszähler</b>								
10.	Kältemengenzähler Ultraschall Netzanschluss 230 VAC PN6 Q 0,6 m3/h, Wasser	13,000	St						
20.	Kältemengenzähler Ultraschall Netzanschluss 230 VAC PN6 Q 1,5 m3/h, Wasser	2,000	St						
30.	Kältemengenzähler magnetisch-induktiv Netzanschluss 230 VAC PN16 Q 10 m3/h, Wasser	1,000	St						
40.	Kältemengenzähler magnetisch-induktiv Netzanschluss 230 VAC PN16 Q 30 m3/h, Wasser	1,000	St						
<b>5.</b>	<b>Kälteanlagen-Sonstiges</b>								
<b>5.1.</b>	<b>Festpunkte</b>								
10.	Festpunkt, Rohrbefestigung Stahl verzinkt, für kälteführende Leitungen DN80, schallentkoppelt	2,000	St						
20.	Festpunkt, Rohrbefestigung Stahl verzinkt, für kälteführende Leitungen DN100, schallentkoppelt	2,000	St						
<b>6.</b>	<b>Dämmung an Wärmeversorgungsanlagen</b>								
<b>6.1.</b>	<b>Rohre und Formstücke</b>								
10.	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN20 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 20mm Mantel Blech Stahl verz	2,000	m						
20.	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN25 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 30mm Mantel Blech Stahl verz	2,000	m						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
30.	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN32 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 40mm Mantel Blech Stahl verz	8,000	m						
40.	Wärmedämmung Ummantelung Rohr DN65 Gebäude Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 70mm Mantel Blech Stahl verz	20,000	m						
50.	Bogen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/ (mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie	4,000	St						
60.	Bogen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/ (mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie	4,000	St						
70.	Bogen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/ (mK) D 40mm kaschiert Alu-Folie	2,000	St						
80.	Reduzierung Mineralwolle AS- Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie	4,000	St						
90.	Reduzierung Mineralwolle AS- Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie	4,000	St						
100.	Reduzierung Mineralwolle AS- Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) D 40mm kaschiert Alu-Folie	10,000	St						
110.	Reduzierung Mineralwolle AS- Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN65 Gebäude 0,035W/(mK) D 70mm kaschiert Alu-Folie	22,000	St						
120.	T-Stück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/ (mK) D 40mm kaschiert Alu-Folie	4,000	St						
130.	T-Stück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN65 Gebäude 0,035W/ (mK) D 70mm kaschiert Alu-Folie	3,000	St						
140.	Stutzen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/ (mK) D 40mm kaschiert Alu-Folie	20,000	St						
150.	Stutzen Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN65 Gebäude 0,035W/ (mK) D 70mm kaschiert Alu-Folie	30,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
160.	Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 20mm kaschiert Alu-Folie	4,000	St						
170.	Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie	4,000	St						
180.	Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) D 30mm kaschiert Alu-Folie	4,000	St						
190.	Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) D 40mm kaschiert Alu-Folie	20,000	St						
200.	Passstück Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Wärmedämmung Rohr DN65 Gebäude 0,035W/(mK) D 70mm kaschiert Alu-Folie	30,000	St						
<b>6.2.</b>	<b>Armaturen</b>								
10.	Wärmedämmung Ummantelung Schrägsitzarmatur DN15 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 20mm Mantel Blech Stahl verz	1,000	St						
20.	Wärmedämmung Ummantelung Schrägsitzarmatur DN20 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 20mm Mantel Blech Stahl verz	1,000	St						
30.	Wärmedämmung Ummantelung Schrägsitzarmatur DN25 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 30mm Mantel Blech Stahl verz	1,000	St						
40.	Wärmedämmung Ummantelung Absperrklappe DN32 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 40mm Mantel Blech Stahl verz	6,000	St						
50.	Wärmedämmung Ummantelung Absperrklappe DN65 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 70mm Mantel Blech Stahl verz	11,000	St						
60.	Wärmedämmung Ummantelung Rückschlagventil DN15 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 20mm Mantel Blech Stahl verz	1,000	St						
70.	Wärmedämmung Ummantelung Rückschlagventil DN20 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 20mm Mantel Blech Stahl verz	1,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
80.	Wärmedämmung Ummantelung Rückschlagventil DN32 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 40mm Mantel Blech Stahl verz	1,000	St						
90.	Wärmedämmung Ummantelung Rückschlagventil DN65 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 70mm Mantel Blech Stahl verz	4,000	St						
100.	Wärmedämmung Ummantelung Schmutzfänger DN32 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 40mm Mantel Blech Stahl verz	1,000	St						
110.	Wärmedämmung Ummantelung Schmutzfänger DN65 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 70mm Mantel Blech Stahl verz	2,000	St						
120.	Wärmedämmung Ummantelung Dreiwege-Regelventil DN32 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 40mm Mantel Blech Stahl verz	1,000	St						
130.	Wärmedämmung Ummantelung Dreiwege-Regelventil DN50 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 40mm Mantel Blech Stahl verz	1,000	St						
140.	Wärmedämmung Ummantelung Durchgangs-Regelventil DN32 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 20mm Mantel Blech Stahl verz	1,000	St						
150.	Wärmedämmung Ummantelung Durchgangs-Regelventil DN65 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 70mm Mantel Blech Stahl verz	2,000	St						
160.	Wärmedämmung Ummantelung Schrägsitzarmatur DN32 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 40mm Mantel Blech Stahl verz	2,000	St						
170.	Wärmedämmung Ummantelung Schrägsitzarmatur DN65 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 60mm Mantel Blech Stahl verz	3,000	St						
180.	Wärmedämmung Ummantelung Flanschenpaar DN40 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 50mm Mantel Blech Stahl verz	2,000	St						
190.	Wärmedämmung Ummantelung Flanschenpaar DN50 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 60mm Mantel Blech Stahl verz	2,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
200.	Wärmedämmung Ummantelung Flanschenpaar DN65 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 70mm Mantel Blech Stahl verz	44,000	St						
210.	Wärmedämmung Strangventil DN15 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 60mm Mantel Blech Stahl verz	1,000	St						
220.	Wärmedämmung Strangventil DN20 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 60mm Mantel Blech Stahl verz	3,000	St						
230.	Wärmedämmung Strangventil DN25 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 60mm Mantel Blech Stahl verz	1,000	St						
240.	Wärmedämmung Ummantelung Entleerungsarmatur DN15 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 40mm Mantel Blech Stahl verz	12,000	St						
250.	Wärmedämmung Schrägsitzarmatur DN15 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 20mm	1,000	St						
260.	Wärmedämmung Schrägsitzarmatur DN20 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 20mm	3,000	St						
270.	Wärmedämmung Schrägsitzarmatur DN25 Zentrale Mineralwolle AS-Qualität hydrophobiert Rohrschale D 30mm	1,000	St						
<b>6.3.</b>	<b>Abdeckungen Wanddurchführungen in Trockenbauwänden</b>								
<b>7.</b>	<b>Dämmung an Kältetechnische Anlagen</b>								
	Kälte- und Schwitzwasserdämmung								
	Ausführung Isoliermaterial								
<b>7.1.</b>	<b>Kälte-dämmung an Ausrüstung</b>								
10.	Kälte-dämmung Pumpe DN65 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 25mm	1,000	St						
20.	Kälte-dämmung Pumpe DN32 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 25mm	2,000	St						
30.	Kälte-dämmung Behälter 4000l Anschlussstutzen DN150 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 32mm	17,500	m <sup>2</sup>						
40.	Kälte-dämmung Kompaktverteiler Anschlussstutzen DN100, DN65 Zentrale flexibler Elastomerschaum D 25mm	0,200	m <sup>2</sup>						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>7.2.</b>	<b>Kälte­dämmung an Rohrleitung mit Blechummantelung</b>								
10.	Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz	4,000	m						
20.	Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN65 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz	4,000	m						
30.	Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN100 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz	8,000	m						
40.	Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN125 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz	4,000	m						
50.	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN100 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	4,000	St						
60.	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	4,000	St						
70.	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN65 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	4,000	St						
80.	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN80 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	4,000	St						
90.	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN65 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	2,000	St						
100.	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN100 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	8,000	St						
110.	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN125 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	2,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
120.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	2,000	St						
130.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN65 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	2,000	St						
140.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN80 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	2,000	St						
150.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN100 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	2,000	St						
160.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN125 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	2,000	St						
170.	Ausschnitt flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm Stahl verz D 0,6mm verschrauben	1,000	St						
180.	Ausschnitt flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN65 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm Stahl verz D 0,6mm verschrauben	1,000	St						
190.	Ausschnitt flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN80 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm Stahl verz D 0,6mm verschrauben	1,000	St						
200.	Ausschnitt flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN100 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm Stahl verz D 0,6mm verschrauben	1,000	St						
210.	Ausschnitt flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN125 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm Stahl verz D 0,6mm verschrauben	1,000	St						
220.	Kälte­dämmung Ummantelung Flanschenpaar DN32Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz	2,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
230.	Kälte­dämmung Ummantelung Flanschenpaar DN40 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz	2,000	St						
240.	Kälte­dämmung Ummantelung Flanschenpaar DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz	2,000	St						
250.	Kälte­dämmung Ummantelung Flanschenpaar DN65 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz	5,000	St						
260.	Kälte­dämmung Ummantelung Flanschenpaar DN80 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz	2,000	St						
270.	Kälte­dämmung Ummantelung Flanschenpaar DN100 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz	8,000	St						
280.	Kälte­dämmung Ummantelung Flanschenpaar DN125 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz	4,000	St						
290.	Kälte­dämmung Ummantelung Rohraufhängung DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz	4,000	St						
300.	Kälte­dämmung Ummantelung Rohraufhängung DN65 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz	4,000	St						
310.	Kälte­dämmung Ummantelung Rohraufhängung DN100 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz	4,000	St						
320.	Kälte­dämmung Ummantelung Rohraufhängung DN125 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz	2,000	St						
330.	Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN15 im Freien flexibler Elastomerschaum D 25mm Mantel Blech Stahl verz	1,000	m						
340.	Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN20 im Freien flexibler Elastomerschaum D 25mm Mantel Blech Stahl verz	1,000	m						
350.	Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN80 im Freien flexibler Elastomerschaum D 25mm Mantel Blech Stahl verz	3,000	m						
360.	Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN100 im Freien flexibler Elastomerschaum D 25mm Mantel Blech Stahl verz	6,000	m						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
370.	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN15 im Freien 0,035W/(mK) D 25mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben Dichtstoff abdichten	2,000	St						
380.	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN20 im Freien 0,035W/(mK) D 25mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	2,000	St						
390.	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN80 im Freien 0,035W/(mK) D 25mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	1,000	St						
400.	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN100 im Freien 0,035W/(mK) D 25mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	6,000	St						
410.	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN15 im Freien 0,035W/(mK) D 25mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben Dichtstoff abdichten	2,000	St						
420.	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN20 im Freien 0,035W/(mK) D 25mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	2,000	St						
430.	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN80 im Freien 0,035W/(mK) D 25mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	2,000	St						
440.	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN100 im Freien 0,035W/(mK) D 25mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	9,000	St						
450.	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN100 im Freien 0,035W/(mK) D 25mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	2,000	St						
460.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN15 im Freien 0,035W/(mK) D 25mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben Dichtstoff abdichten	2,000	St						
470.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN20 im Freien 0,035W/(mK) D 25mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	2,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
480.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN80 im Freien 0,035W/(mK) D 25mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	2,000	St						
490.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN100 im Freien 0,035W/(mK) D 25mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben	2,000	St						
500.	Ausschnitt Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN15 im Freien flexibler Elastomerschaum D 25mm Mantel Blech Stahl verz D 0,6mm verschrauben Dichtstoff abdichten	2,000	St						
510.	Ausschnitt flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D 25mm Stahl verz D 0,6mm verschrauben	2,000	St						
520.	Ausschnitt flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN80 Gebäude 0,035W/(mK) D 25mm Stahl verz D 0,6mm verschrauben	2,000	St						
530.	Ausschnitt flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Ummantelung Rohr DN100 Gebäude 0,035W/(mK) D 25mm Stahl verz D 0,6mm verschrauben	4,000	St						
540.	Kälte­dämmung Ummantelung Flanschenpaar DN80 im Freien flexibler Elastomerschaum D 25mm Mantel Blech Stahl verz	2,000	St						
550.	Kälte­dämmung Ummantelung Rohraufhängung DN100 im Freien flexibler Elastomerschaum D 25mm Mantel Blech Stahl verz	4,000	St						
<b>7.3.</b>	<b>Kälte­dämmung an Rohrleitung ohne Blechummantelung</b>								
10.	Kälte­dämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	30,000	m						
20.	Kälte­dämmung Rohr DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	45,000	m						
30.	Kälte­dämmung Rohr DN25 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	118,000	m						
40.	Kälte­dämmung Rohr DN32 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	66,000	m						
50.	Kälte­dämmung Rohr DN40 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	28,000	m						
60.	Kälte­dämmung Rohr DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	112,000	m						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
70.	Kälte­dämmung Rohr DN65 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	76,000	m						
80.	Kälte­dämmung Rohr DN80 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	32,000	m						
90.	Kälte­dämmung Rohr DN100 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	86,000	m						
100.	Kälte­dämmung Rohr DN125 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	4,000	m						
110.	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm	20,000	St						
120.	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm	81,000	St						
130.	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm	73,000	St						
140.	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm	15,000	St						
150.	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm	12,000	St						
160.	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm	26,000	St						
170.	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN65 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm	24,000	St						
180.	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN80 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm	12,000	St						
190.	Bogen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN100 Gebäude 0,035W/(mK) D 19mm	31,000	St						
200.	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	50,000	St						
210.	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	143,000	St						
220.	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	276,000	St						
230.	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	89,000	St						
240.	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	43,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
250.	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte-dämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	156,000	St						
260.	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte-dämmung Rohr DN65 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	110,000	St						
270.	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte-dämmung Rohr DN80 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	48,000	St						
280.	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte-dämmung Rohr DN100 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	129,000	St						
290.	Passstück flexibler Elastomerschaum Kälte-dämmung Rohr DN125 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	4,000	St						
300.	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte-dämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	17,000	St						
310.	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte-dämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	51,000	St						
320.	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte-dämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	2,000	St						
330.	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte-dämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	1,000	St						
340.	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte-dämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	6,000	St						
350.	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte-dämmung Rohr DN65 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	6,000	St						
360.	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte-dämmung Rohr DN80 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	2,000	St						
370.	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte-dämmung Rohr DN100 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	8,000	St						
380.	Reduzierung flexibler Elastomerschaum Kälte-dämmung Rohr DN125 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	4,000	St						
390.	Stützen flexibler Elastomerschaum Kälte-dämmung Rohr DN15 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	6,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
400.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN20 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	34,000	St						
410.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN25 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	6,000	St						
420.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN32 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	2,000	St						
430.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN40 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	12,000	St						
440.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN50 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	4,000	St						
450.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN65 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	5,000	St						
460.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN80 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	4,000	St						
470.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN100 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	2,000	St						
480.	Stutzen flexibler Elastomerschaum Kälte­dämmung Rohr DN125 Gebäude 0,035W/ (mK) D 19mm	2,000	St						
490.	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	6,000	St						
500.	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	34,000	St						
510.	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN25 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	6,000	St						
520.	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN32 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	2,000	St						
530.	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN40 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	12,000	St						
540.	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	4,000	St						
550.	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN65 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	5,000	St						
560.	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN80 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	4,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
570.	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN100 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	2,000	St						
580.	Ausschnitt Kälte­dämmung Rohr DN125 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	2,000	St						
590.	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN32 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	2,000	St						
600.	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN40 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	2,000	St						
610.	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	10,000	St						
620.	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN65 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	16,000	St						
630.	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN80 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	4,000	St						
640.	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN100 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	34,000	St						
650.	Kälte­dämmung Flanschenpaar DN125 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	8,000	St						
660.	Kälte­dämmung Rohraufhängung DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	12,000	St						
670.	Kälte­dämmung Rohraufhängung DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	16,000	St						
680.	Kälte­dämmung Rohraufhängung DN25 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	34,000	St						
690.	Kälte­dämmung Rohraufhängung DN32 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	8,000	St						
700.	Kälte­dämmung Rohraufhängung DN40 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	12,000	St						
710.	Kälte­dämmung Rohraufhängung DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	28,000	St						
720.	Kälte­dämmung Rohraufhängung DN65 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	16,000	St						
730.	Kälte­dämmung Rohraufhängung DN80 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	10,000	St						
740.	Kälte­dämmung Rohraufhängung DN100 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	18,000	St						
750.	Kälte­dämmung Rohraufhängung DN125 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	4,000	St						
<b>7.4.</b>	<b>Kälte­dämmung an Armaturen mit Blechummantelung</b>								

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
10.	Kälte­dämmung Ummantelung Absperrklappe DN65 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz	2,000	St						
20.	Kälte­dämmung Ummantelung Absperrklappe DN100 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz	6,000	St						
30.	Kälte­dämmung Ummantelung Absperrklappe DN125 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz	4,000	St						
40.	Kälte­dämmung Ummantelung Rückschlagklappe DN65 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz	1,000	St						
50.	Kälte­dämmung Ummantelung Rückschlagklappe DN100 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm Mantel Blech Stahl verz	1,000	St						
60.	Kälte­dämmung Ummantelung Durchgangs-Regelventil DN40 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm Mantel Blech Stahl verz	1,000	St						
<b>7.5.</b>	<b>Kälte­dämmung an Armaturen ohne Blechummantelung</b>								
10.	Kälte­dämmung Kugelhahn DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	9,000	St						
20.	Kälte­dämmung Kugelhahn DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	2,000	St						
30.	Kälte­dämmung Kugelhahn DN25 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	34,000	St						
40.	Kälte­dämmung Kugelhahn DN32 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	4,000	St						
50.	Kälte­dämmung Kugelhahn DN40 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	1,000	St						
60.	Kälte­dämmung Schrägsitzarmatur DN15 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	1,000	St						
70.	Kälte­dämmung Schrägsitzarmatur DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	17,000	St						
80.	Kälte­dämmung Schrägsitzarmatur DN25 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	1,000	St						
90.	Kälte­dämmung Absperrklappe DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	4,000	St						
100.	Kälte­dämmung Absperrklappe DN65 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	2,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
110.	Kälte­dämmung Absperrklappe DN80 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	2,000	St						
120.	Kälte­dämmung Absperrklappe DN100 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	2,000	St						
130.	Kälte­dämmung Absperrklappe DN125 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	1,000	St						
140.	Kälte­dämmung Durchflussmengen­zähler DN65 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	1,000	St						
150.	Kälte­dämmung Durchflussmengen­zähler DN100 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 19mm	2,000	St						
160.	Kälte­dämmung Absperrklappe DN50 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	2,000	St						
170.	Kälte­dämmung Absperrklappe DN65 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	2,000	St						
180.	Kälte­dämmung Absperrklappe DN80 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	2,000	St						
190.	Kälte­dämmung Durchgangs­Regelventil DN25 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	17,000	St						
200.	Kälte­dämmung Durchgangs­Regelventil DN32 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	1,000	St						
210.	Kälte­dämmung Durchgangs­Regelventil DN40 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	1,000	St						
220.	Kälte­dämmung Rückschlagklappe DN150 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	1,000	St						
230.	Kälte­dämmung Rückschlagklappe DN100 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	1,000	St						
240.	Kälte­dämmung Durchflussmengen­zähler DN20 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	15,000	St						
250.	Kälte­dämmung Durchflussmengen­zähler DN32 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	1,000	St						
260.	Kälte­dämmung Durchflussmengen­zähler DN40 Gebäude flexibler Elastomerschaum D 25mm	1,000	St						
<b>8.</b>	<b>Sonstiges</b>								
<b>8.1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>								

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
10.	Einrichten und Räumen der Baustelleneinrichtung	1,000	St						
20.	Vorhalten der Baustelleneinrichtung	50,000	Wo						
30.	Container übereinander stapeln	1,000	St						
40.	Gerüst für Schachtinstallation	1,000	St						
50.	Stufenweiser Rückbau von Gerüst	1,000	St						
60.	Gerüst für Schachtinstallation vorhalten	4,000	Wo						
70.	Rollgerüst für Arbeitshöhen bis 5,5 m	1,000	St						
80.	Verlängerung der Vorhaltung für Rollgerüste	50,000	StWo						
90.	Gestellung Hubarbeitsbühne für Arbeitshöhe bis 5,5 m	1,000	St						
100.	Hubarbeitsbühne vorhalten	18,000	StWo						
110.	Reinigung vor VOB-Abnahme	1,000	St						
<b>8.2.</b>	<b>Gestellung Mobilkran</b>								
10.	Mobilkran, max. Hebelast 2.200 kg Montage Kältemaschine, Dach	1,000	St						
<b>8.3.</b>	<b>Befestigungstechnik</b>								
10.	Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz	700,000	kg						
20.	Stahlkonstruktion für Kältemaschine	400,000	kg						
30.	Form-/Hohlprofilstahlkonstruktion Stahl verz F90	200,000	kg						
40.	Rohraufhängung Stahl verz L 0,5-1m DN15	600,000	St						
50.	Rohraufhängung Stahl verz L 0,5-1m DN20	250,000	St						
60.	Rohraufhängung Stahl verz L 0,5-1m DN25	30,000	St						
70.	Rohraufhängung Stahl verz L 0,5-1m DN32	30,000	St						
80.	Rohraufhängung Stahl verz L 0,5-1m DN40	10,000	St						
90.	Rohraufhängung Stahl verz L 0,5-1m DN50	6,000	St						
100.	Rohraufhängung Stahl verz L 0,5-1m DN65	40,000	St						
110.	Rohrbefestigung Stahl als Festpunkt, verzinkt DN15	40,000	St						
120.	Rohrbefestigung Stahl als Festpunkt, verzinkt DN20	20,000	St						
130.	Rohrbefestigung Stahl als Festpunkt, verzinkt DN25	6,000	St						
140.	Rohrbefestigung Stahl als Festpunkt, verzinkt DN32	6,000	St						
150.	Rohrbefestigung Stahl als Festpunkt, verzinkt DN40	4,000	St						
160.	Rohrbefestigung Stahl als Festpunkt, verzinkt DN50	2,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
170.	Rohrbefestigung Stahl als Festpunkt, verzinkt DN65	8,000	St						
180.	Erdungsschelle, für Rohrdurchmesser bis DN100	8,000	St						
190.	Montagefuß 480 mm Flachdach	4,000	St						
200.	Montagefuß 400 x130 mm Flachdach	2,000	St						
210.	Trägerkonstruktion Bodenaufstellung Einzelmasse 3,5 kg/m feuerverzinkt	120,000	kg						
<b>8.4.</b>	<b>Wanddurchführungen/Dachdurchführungen/Brandschotts</b>								
10.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN15 Gebäude Wand D 100mm	16,000	St						
20.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN20 Gebäude Wand D 100mm	16,000	St						
30.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN25 Gebäude Wand D 100mm	12,000	St						
40.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN32 Gebäude Wand D 100mm	8,000	St						
50.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN40 Gebäude Wand D 100mm	4,000	St						
60.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN50 Gebäude Wand D 100mm	4,000	St						
70.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN65 Gebäude Wand D 100mm	2,000	St						
80.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN32 Gebäude Wand D 300mm Durchm. 50-100mm	2,000	St						
90.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN65 Gebäude Wand D 250mm Durchm. 150-200mm	2,000	St						
100.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN80 Gebäude Wand D 250mm Durchm. 150-200mm	2,000	St						
110.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN15 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm	2,000	St						
120.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN20 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm	2,000	St						
130.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN25 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm	2,000	St						
140.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN32 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm	4,000	St						
150.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN50 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 100-150mm	4,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
160.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN65 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 100-150mm	2,000	St						
170.	Brandschutzabschottung Rohr Kupfer R90 DN32 Gebäude Wand D 150mm 0,01-0,02m2	2,000	St						
180.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN15 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm	200,000	St						
190.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN20 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm	60,000	St						
200.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN25 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm	20,000	St						
210.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN32 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 50-100mm	4,000	St						
220.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN50 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 100-150mm	4,000	St						
230.	Brandschutzabschottung Rohr Stahl R90 DN65 Gebäude Wand D 150mm Durchm. 100-150mm	2,000	St						
240.	Luftdichter und winddichter Anschluss von kreisrunde Rohrdurchdringungen	2,000	St						
250.	Dachdurchführung für Flachdach bis 4° Neigung	2,000	St						
260.	Edelstahl-Dachdurchführung Flachdach rechteckig für Split-Klimagerät	1,000	St						
<b>8.5.</b>	<b>Durchbrüche, Bohr- und Stemmarbeiten</b>								
	Kalkulationshinweis Kernbohrung bzw. Ausschnitte								
	Kalkulationshinweis Kernbohrung bzw. Ausschnitte								
10.	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100-150mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	2,000	St						
20.	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 150-200mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	2,000	St						
30.	Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 200-250mm T 25-30cm nicht schadstoffbelastet Geräteeinsatz mgl. Stoffe	2,000	St						
40.	Bohrung Trockenbauwand Durchm. 50-100mm T 15-20cm nicht schadstoffbelastet	200,000	St						
50.	Bohrung Trockenbauwand Durchm. 100-150mm T 15-20cm nicht schadstoffbelastet	60,000	St						
60.	Bohrung Trockenbauwand Durchm. 150-200mm T 15-20cm nicht schadstoffbelastet	20,000	St						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
70.	Bohrung Trockenbauwand Durchm. 200-250mm T 15-20cm nicht schadstoffbelastet	4,000	St						
<b>8.6.</b>	<b>Werkstatt- und Montageplanung</b>								
10.	Werkstatt- und Montageplanung nach VDI 6026	1,000	St						
<b>8.7.</b>	<b>Dokumentation</b>								
10.	Anlagendokumentation und Revisionsunterlagen	1,000	St						
20.	Funktionsschemata Kälteanlagen zum Anbringen in Technikzentralen	1,000	St						
30.	Funktionsschemata Heizungsanlagen zum Anbringen in Technikzentralen	1,000	St						
40.	Zuarbeit für Sachverständigen / Brandschutzakte	1,000	St						
<b>8.8.</b>	<b>Beschilderung, Kennzeichnung, Beschriftung</b>								
10.	Schilderliste	1,000	St						
20.	Bezeichnungsschilder PVC 200 x 100 mm	7,000	St						
30.	Rohrleitungskennzeichnung	160,000	St						
40.	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 105mm B 148mm Schildträger Spannband	20,000	St						
50.	Bezeichnungsschild mehrschichtig Kunststoff H 52mm B 105mm Schildträger Spannband	20,000	St						
<b>8.9.</b>	<b>Inbetriebnahme, Prüfung/Einweisung, Abnahme</b>								
10.	zusätzl. Druck- Dichtheitsprüfung Rohr Stahl DN15-50	400,000	m						
20.	zusätzl. Druck- Dichtheitsprüfung Rohr Stahl DN65-100	200,000	m						
30.	zusätzl. Druck- Dichtheitsprüfung Rohr Stahl DN125-150	10,000	m						
40.	Spülen Rohrleitungen Stahl	610,000	m						
50.	Füllen, Entlüften, Inbetriebnahme Kaltwassersystem 10/16°C	6,100	m3						
60.	Vollständigkeitsprüfung (Protokoll)	1,000	St						
70.	Füllen, Entlüften und Inbetriebnahme für Heizung	1,000	St						
80.	Die Funktionsprüfung der Gesamtanlage für Heizung	1,000	St						
90.	Heizungsanlage nach der Inbetriebsetzung	4,000	Wo						
100.	Koordination gewerkeübergreifende Abnahme	1,000	St						
<b>8.10.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>								
10.	Stundenlohnarb. Ingenieur/-in	8,000	h						

Bieter	Vergabenummer	Datum
Baumaßnahme TZIH1122 Neubau des Innovation Hub für das TGZ Halle		
Leistung 420 Heizung/Kälte		

### Aufgliederung der Einheitspreise

OZ des LV	Kurzbezeichnung der Teilleistung	Menge	ME	Zeit-ansatz	Teilkosten einschl. Zuschläge in € (ohne Umsatzsteuer) je Mengeneinheit				
					Löhne	Stoffe	Geräte	Sonstiges	Angebotener Einheitspreis =6+7+8+9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.	Facharbeiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge	15,000	h						
30.	Stundenlohnarb. Obermonteur/-in	15,000	h						
40.	Stundenlohnarb. Monteur/-in	15,000	h						