

Inhaltsverzeichnis

	T1 Seite		T1 Seite	
607 DRUCKROHRLEITUNGEN				
AUSSERHALB VON GEBÄUDEN	001	7		
1 Standardbeschreibungen	001	7		
2 Demontage	100	8		
3 Gasleitungen	200	10		
3.1 aus Stahl	200	10		
3.2 aus Polyethylen	230	12		
3.3 Zubehör	260	16		
4 Abwasserdruckrohrleitungen	270	17		
4.1 aus Polyethylen	270	17		
5 Trinkwasserleitungen	300	19		
5.1 aus duktilem Gusseisen	300	19		
5.2 aus Polyethylen			350	24
5.3 Zubehör			380	29
6 Sonstige Leistungen			400	32
6.1 Sicherungen und Behinderungen im Rohrgraben			400	32
6.2 Bettungsschichten für Druckrohrleitungen			410	32
6.3 Betonwiderlager			420	32
6.4 Einbaugarnituren			430	33
6.5 Entleeren von Strang- und Hauptventilen			440	33
6.6 Pumpenstunden			450	33
6.7 Überprüfungen			460	34
6.8 Hinweisschilder, Markierungen			470	35
6.9 Abdichtung von Rohrdurchführungen			480	36
6.10 Aufsuchen von Leckagen außerhalb von Gebäuden			490	37
Alphabetisches Sachverzeichnis				39

T1	T2	Langtext	T3	
001	01	<p>1 - Standardbeschreibungen</p> <p>Die Erdarbeiten sind im Leistungsbereich 600 enthalten. Die Durchbohrungen und Kernbohrungen in Mauerwerk und Beton sind in den Leistungsbereichen 630 und 631 enthalten.</p> <p>Standardbeschreibung 01: Enthält die Leistungsbeschreibung die Verpflichtung z.B. zum Ausbauen, Abnehmen oder Ersetzen von Stoffen/Bauteilen, so gehören zur vertraglichen Leistung auch das Laden und/oder der Transport des zu entsorgenden Abfalls von der Ausbaustelle bis zu dem vom AG benannten Lagerplatz auf der Baustelle oder in der Liegenschaft sowie das Lagern und Sortieren nach Angabe des AG.</p>	<table border="1"> <tr> <td>01</td> </tr> </table>	01
01				

T1	T2	Langtext	T3																									
		2 - Demontage																										
100	01	Gasleitung aus Stahl/Gusseisen ausbauen, einschl. Formstücke/Einbauteile, in vorhandenem Graben,	<table border="1"> <tr><td>01</td></tr> <tr><td>bis DN 100</td></tr> <tr><td>EUR/m</td></tr> <tr><td>17,10</td></tr> </table>	01	bis DN 100	EUR/m	17,10																					
01																												
bis DN 100																												
EUR/m																												
17,10																												
102	01	Gasleitung aus Polyethylen ausbauen, einschl. Formstücke/Einbauteile, in vorhandenem Graben,	<table border="1"> <tr><td>01</td></tr> <tr><td>bis DN 100</td></tr> <tr><td>EUR/m</td></tr> <tr><td>16,70</td></tr> </table>	01	bis DN 100	EUR/m	16,70																					
01																												
bis DN 100																												
EUR/m																												
16,70																												
104	01	Absperrschieber aus Gusseisen für Gasleitung ausbauen, einschl. Einbaugarnitur, in vorhandenem Graben,	<table border="1"> <tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td><td>04</td><td>05</td></tr> <tr><td colspan="5">DN</td></tr> <tr><td>40</td><td>50</td><td>65</td><td>80</td><td>100</td></tr> <tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr> <tr><td>27,30</td><td>27,90</td><td>30,60</td><td>31,90</td><td>35,40</td></tr> </table>	01	02	03	04	05	DN					40	50	65	80	100	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	27,30	27,90	30,60	31,90	35,40
01	02	03	04	05																								
DN																												
40	50	65	80	100																								
EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St																								
27,30	27,90	30,60	31,90	35,40																								
106	01	Abwasserdruckrohrleitung aus Polyethylen ausbauen, einschl. Formstücke/Einbauteile, in vorhandenem Graben,	<table border="1"> <tr><td>01</td></tr> <tr><td>bis DN 140</td></tr> <tr><td>EUR/m</td></tr> <tr><td>13,00</td></tr> </table>	01	bis DN 140	EUR/m	13,00																					
01																												
bis DN 140																												
EUR/m																												
13,00																												
108	01	Trinkwasserleitung aus duktilem Gusseisen ausbauen, einschl. Formstücke/Einbauteile, in vorhandenem Graben,	<table border="1"> <tr><td>01</td><td>02</td></tr> <tr><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>bis DN 100</td><td>über DN 100 bis DN 200</td></tr> <tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr> <tr><td>19,40</td><td>25,00</td></tr> </table>	01	02			bis DN 100	über DN 100 bis DN 200	EUR/m	EUR/m	19,40	25,00															
01	02																											
bis DN 100	über DN 100 bis DN 200																											
EUR/m	EUR/m																											
19,40	25,00																											
110	01	Trinkwasserleitung aus Polyethylen ausbauen, einschl. Formstücke/Einbauteile, in vorhandenem Graben,	<table border="1"> <tr><td>01</td><td>02</td></tr> <tr><td colspan="2"></td></tr> <tr><td>bis DN 100</td><td>über DN 100 bis DN 200</td></tr> <tr><td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr> <tr><td>16,70</td><td>20,40</td></tr> </table>	01	02			bis DN 100	über DN 100 bis DN 200	EUR/m	EUR/m	16,70	20,40															
01	02																											
bis DN 100	über DN 100 bis DN 200																											
EUR/m	EUR/m																											
16,70	20,40																											

T1	T2	Langtext	T3							
			01	02	03	04	05	06		
112	01	Absperrschieber aus Gusseisen für Trinkwasserleitung ausbauen, einschl. Einbaugarnitur,			DN					
		in vorhandenem Graben,	50	80	100	125	150	200		
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St		
	01		38,70	67,40	84,20	91,10	98,70	112,00		
		Hydrant ausbauen, in vorhandenem Graben, bis 1,50 m Rohrüberdeckung,	01		bis DN 100					
		Überflurhydrant,	EUR/St		93,20					
114	02	Unterflurhydrant,			61,30					
	01	Einbaugarnitur für Absperrschieber/Anbohrarmatur ausbauen, in vorhandenem Graben, bis 1,50 m Rohrüberdeckung,	01							
		einschl. Schüsselstange und Schutzrohr	EUR/St		11,30					
116	01	Hinweisschild aus Kunststoff für Gas-/Wasserleitung abnehmen,	01							
		ohne Angabe	EUR/St		8,70					
118	01									

T1	T2	Langtext	T3				
200	01	3 - Gasleitungen					
		3.1 - aus Stahl					
		Gasleitung aus Stahl DIN EN 12007-1 und DIN EN 12007-3, S235 (ST 37), Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), mit Schweißfase, für Stumpfschweißverbindung, Schweißverbindung wird gesondert vergütet, mit PE-Umhüllung DIN 30670, Einbau DVGW G 462 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,	01	02	03	04	05
202	01	Graben ohne Verbau,	DN				
		Graben mit Verbau,	40	50	65	80	100
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
202	02	Stahlrohrbogen Bauart 5d zum Einschweißen DIN EN 10253-2, für Gasleitung aus Stahl DIN EN 12007-1 und DIN EN 12007-3, S235 (ST 37), Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), mit PE-Umhüllung DIN 30670, Einbau DVGW G 462 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager, Schweißverbindung wird gesondert vergütet,	25,50	29,30	35,70	38,80	41,30
			28,80	35,10	40,90	44,00	46,90
			01	02	03	04	05
204	01	Stahlrohrabzweig (T-Stück) zum Einschweißen DIN EN 10253-2, für Gasleitung aus Stahl DIN EN 12007-1 und DIN EN 12007-3, S235 (ST 37), Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), mit PE-Umhüllung DIN 30670, Einbau DVGW G 462 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager, Schweißverbindung wird gesondert vergütet,	DN				
			40	50	65	80	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
204	02	45 Grad, Graben ohne Verbau,	8,50	10,50	13,50	17,80	27,50
		45 Grad, Graben mit Verbau,	10,10	12,30	15,50	19,90	29,60
		90 Grad, Graben ohne Verbau,	14,10	18,20	23,90	32,90	52,20
204	04	90 Grad, Graben mit Verbau,	15,90	20,50	26,80	36,70	58,40
			01	02	03	04	05
			DN				
204	01	40/32 bis 40	50/32 bis 50	65/32 bis 65	80/32 bis 80	100/32 bis 100	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			44,60	55,50	77,90	93,70	128,00
204	02	50,00	62,20	87,20	105,00	143,00	

T1	T2	Langtext	T3				
			01	02	03	04	05
206		Reduzierstück zum Einschweißen DIN EN 10253-2, aus Stahl für Gasleitung DIN EN 12007-1 und DIN EN 12007-3, S235 (ST 37), Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), mit PE-Umhüllung DIN 30670, Einbau DVGW G 462 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager, Schweißverbindung wird gesondert vergütet,	DN				
			40/32	50/40	65/50	80/65	100/80
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
208	01 02	Graben ohne Verbau, Graben mit Verbau,	17,60	21,30	29,10	37,10	51,30
			19,70	23,80	32,70	41,60	63,00
			01	02	03	04	05
210		Kappe zum Einschweißen DIN EN 10253-2, aus Stahl für Gasleitung DIN EN 12007-1 und DIN EN 12007-3, S235 (ST 37), Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), mit PE-Umhüllung DIN 30670, Einbau DVGW G 462 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager, Schweißverbindung wird gesondert vergütet,	DN				
			40	50	65	80	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
212	01 02	Graben ohne Verbau, Graben mit Verbau,	4,05	4,60	5,20	6,55	8,40
			4,60	5,20	5,75	7,35	9,30
			01	02	03	04	05
		Einflanschstück zum Einschweißen DIN EN 1092-1, aus Stahl für Gasleitung DIN EN 12007-1 und DIN EN 12007-3, S235 (ST 37), Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), mit PE-Umhüllung DIN 30670, Einbau DVGW G 462 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager, Schweißverbindung wird gesondert vergütet,	DN				
			40	50	65	80	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01 02	Graben ohne Verbau, Graben mit Verbau,	25,40	33,00	40,80	51,40	62,20
			28,30	36,90	45,70	57,00	69,70
			01	02	03	04	05
		Schweißverbindung an Stahlrohren für Gasleitung, DVGW G 462, mit Rohrendenbehandlung, in vorhandenem Graben,	DN				
			bis 32	40	50	65	80
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01 02	Graben ohne Verbau, Graben mit Verbau,	40,50	48,40	51,90	62,70	68,00
			45,40	54,30	58,20	70,00	75,70
							75,80
							83,60

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03			
214		Außenschutz DIN 30675-1, für Gasleitung aus Stahl an Schweißverbindung, Einbau DVGW G 462 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager, ohne Verbau,	bis DN	über DN				
	01	mit Bitumenbinden DIN EN 10300,	80	80 bis 150	150 bis 200			
	02	mit Polyurethanbinden DIN EN 10290,	EUR/St	EUR/St	EUR/St			
	03	mit PE-Schrumpfschlauch DIN 30670,	10,00	21,70	31,40			
			12,80	27,70	39,90			
			17,80	25,40	34,20			
216		Außenschutz DIN 30675-1, für Gasleitung aus Stahl an Schweißverbindung, Einbau DVGW G 462 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager, mit Verbau,	bis DN	über DN				
	01	mit Bitumenbinden DIN EN 10300,	80	80 bis 150	150 bis 200			
	02	mit Polyurethanbinden DIN EN 10290,	EUR/St	EUR/St	EUR/St			
	03	mit PE-Schrumpfschlauch DIN 30670,	11,20	23,10	35,10			
			14,30	31,10	44,50			
			19,90	28,60	38,10			
218		Rohrschnitt an Gasleitung aus Stahl/Gusseisen, in vorhandenem Graben,	01	02				
	01	Graben ohne Verbau,	DN					
	02	Graben mit Verbau,	bis 50	über 50 bis 100				
			EUR/St	EUR/St				
			16,70	27,80				
			19,20	32,00				
3.2 - aus Polyethylen								
230		Gasleitung aus Polyethylen PE 80 DIN 8074, DIN 8075 und DVGW GW 335-A2, SDR 11, Einbau DVGW G 472 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager, Schweißverbindung wird gesondert vergütet,	01	02	03	04	05	06
			DN					
	01	Graben ohne Verbau,	32	40	50	63	75	90
	02	Graben mit Verbau,	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
			10,00	11,40	13,60	18,50	24,70	28,30
			11,40	13,60	16,40	22,00	28,90	32,00

T1	T2	Langtext	T3						
			01	02	03	04	05	06	
232	01	Winkel/Bogen aus Polyethylen PE 80, DVGW GW 335-B2 für Gasleitung, SDR 11, Einbau DVGW G 472 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager, Schweißverbindung wird gesondert vergütet,	DN						
		45 Grad, Graben ohne Verbau,	32	40	50	63	75	90	
		45 Grad, Graben mit Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
		90 Grad, Graben ohne Verbau,	11,40	12,40	15,10	17,40	20,90	40,60	
		90 Grad, Graben mit Verbau,	12,80	13,90	16,80	19,40	23,50	45,40	
234	01	Winkel/Bogen (Heizwendelschweißfitting) aus Polyethylen PE 80 DVGW GW 335-B2 für Gasleitung, SDR 11, Einbau DVGW G 472 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager, Schweißverbindung wird gesondert vergütet,	17,90	20,50	26,60	31,40	46,70	69,80	
		45 Grad, Graben ohne Verbau,	20,00	23,00	29,80	35,10	52,20	78,20	
		90 Grad, Graben mit Verbau,	DN						
		45 Grad, Graben ohne Verbau,	32	40	50	63	75	90	
		90 Grad, Graben mit Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
236	01	Reduzierstück aus Polyethylen PE 80, DVGW GW 335-B2 für Gasleitung, SDR 11, Einbau DVGW G 472 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager, Schweißverbindung wird gesondert vergütet,	27,60	32,40	39,10	46,50	75,90	95,10	
		90 Grad, Graben ohne Verbau,	32,70	37,00	44,30	50,40	81,80	102,00	
		45 Grad, Graben mit Verbau,	30,80	36,30	43,90	52,00	84,90	106,00	
		90 Grad, Graben mit Verbau,	36,50	41,50	49,60	56,50	91,40	114,00	
		DN						01	
01	02	Graben ohne Verbau,	50/40	63/40 bis 50	75/63	90/75	110/90	02	
		Graben mit Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	03	
			7,80	15,30	19,90	26,70	35,90	04	
			8,75	18,40	22,30	30,00	40,30	05	

T1	T2	Langtext	T3				
			01	02	03	04	05
238		Abzweig (T-Stück) aus Polyethylen PE 80, DVGW GW 335-B2 für Gasleitung, SDR 11, Abgang reduziert, Einbau DVGW G 472 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager, Schweißverbindung wird gesondert vergütet,			DN		
		01	50/25 bis 40	63/50	75/63	90/75	110/90
		02	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
240		Graben ohne Verbau,	17,80	25,20	36,30	57,60	78,90
		Graben mit Verbau,	19,90	26,70	40,60	64,60	88,40
			01	02	03	04	05
242		Abzweig (T-Stück) aus Polyethylen PE 80, DVGW GW 335-B2 für Gasleitung, SDR 11, Einbau DVGW G 472 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager, Schweißverbindung wird gesondert vergütet,			DN		
		01	32	40	50	63	75
		02	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
244		für Stumpf-/Muffenschweißung, Graben ohne Verbau,	8,50	10,10	14,10	21,30	32,00
		02	9,55	11,40	15,90	23,80	36,20
		03	32,10	35,10	43,10	50,60	63,50
		04	36,10	39,10	48,30	51,60	71,10
		für Heizwendelschweißung, Graben mit Verbau,	36,10	39,10	48,30	51,60	83,00
242		Muffe aus Polyethylen PE 80, DVGW GW 335-B2 für Gasleitung, SDR 11, für Heizwendelschweißung, Einbau DVGW G 472 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager, Schweißverbindung wird gesondert vergütet,	01	02	03	04	05
		01	32	40	50	63	75
		02	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
244		Graben ohne Verbau,	20,60	25,40	32,00	39,20	50,40
		02	23,10	28,60	35,90	44,00	56,50
		Graben mit Verbau,	23,10	28,60	35,90	44,00	98,80
244			01	02	03	04	05
		Abschlusskappe aus Polyethylen PE 80, DVGW GW 335-B2 für Gasleitung, SDR 11, Einbau DVGW G 472 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager, Schweißverbindung wird gesondert vergütet,	01	02	03	04	05
		01	32	40	50	63	75
244		Graben ohne Verbau,	5,75	7,15	9,20	11,70	16,10
		02	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
		Graben mit Verbau,	6,45	7,95	10,50	13,30	17,90
			01	02	03	04	05

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
246		Bund aus Polyethylen PE 80 DVGW GW 335-B2 für Gasleitung, SDR 11, DIN 8074, einschl. Dichtring und Flansch, bituminiert, Einbau DVGW G 472 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager, Schweißverbindung wird gesondert vergütet,	DN					
	01	Graben ohne Verbau,	32	40	50	63	75	90
	02	Graben mit Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			11,40	14,10	17,10	20,60	25,50	32,80
			12,80	15,90	19,20	23,10	28,80	36,60
248		Heizelementstumpfschweißung an Rohren aus Polyethylen PE 80, Gasleitung DIN 8074, DIN 8075 und DVGW GW 335, SDR 11, in vorhandenem Graben,	01	02	03	04	05	06
	01	Graben ohne Verbau,	32	40	50	63	75	90
	02	Graben mit Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			40,50	45,50	48,40	50,50	64,10	81,10
			45,40	50,80	54,30	56,70	71,80	90,90
250		Heizelementmuffen-/Heizwendelschweißung an Rohren aus Polyethylen PE 80, Gasleitung DIN 8074, DIN 8075 und DVGW GW 335, SDR 11, in vorhandenem Graben,	01	02	03	04	05	06
	01	Graben ohne Verbau,	32	40	50	63	75	90
	02	Graben mit Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			11,20	12,50	13,90	15,50	17,40	19,30
			12,50	14,00	15,50	17,50	19,30	21,70
252		Rohrschnitt an Gasleitung aus Polyethylen PE 80, in vorhandenem Graben,	01					
	01	Graben ohne Verbau,	bis DN 110					
	02	Graben mit Verbau,	EUR/St					
			14,10					
			18,70					

T1	T2	Langtext	T3				
			01	02	03	04	05
260		3.3 - Zubehör			DN		
		Absperrschieber aus Gusseisen für Gasleitung mit Flanschen, DIN EN 1171, metallisch dichtend mit innenliegendem Spindelgewinde für Handbetätigung, in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,	40	50	65	80	100
264	01	Nenndruck 1,0 MPa (PN 10),	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	02	Nenndruck 1,6 MPa (PN 16),	238,00	252,00	296,00	457,00	521,00
		Anschluss an Gasleitungen in vorhandenem Graben,	250,00	263,00	308,00	470,00	536,00
			01	02	03	04	05
			DN		06		
			50	63	75	80	100
	01	mit Anbohrarmatur aus Polyethylen PE, Nenndruck 1,0 MPa (PN 10), für Rohre aus Polyethylen PE 80 DIN 12201 einschl. Anbohren der Hauptleitung, Abgang DN 32,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	02	mit Anbohrarmatur aus Polyethylen PE, Nenndruck 1,0 MPa (PN 10), für Rohre aus Polyethylen PE 80 DIN 12201 einschl. Anbohren der Hauptleitung, Abgang DN 50,	—	122,00	—	—	136,00
	03	mit Anbohrarmatur aus duktilem Gusseisen, Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), für Rohre aus Gusseisen DIN EN 969 oder Stahl DIN EN 12007-1 und DIN EN 12007-3 einschl. Anbohren der Hauptleitung, Abgang DN 32,	—	—	—	—	144,00
	04	mit Anbohrarmatur aus duktilem Gusseisen, Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), für Rohre aus Gusseisen DIN EN 969 oder Stahl DIN EN 12007-1 und DIN EN 12007-3 einschl. Anbohren der Hauptleitung, Abgang DN 50,	124,00	—	128,00	136,00	—
266		Straßenkappe aus Gusseisen für Absperrschieber Gasleitung, Größe 1 DIN 3581,	—	—	—	154,00	—
			01				
			nur liefern				
	01	ohne Angabe,	EUR/St				
	02	einschl. Tragplatte aus Beton,	56,90				73,80

T1	T2	Langtext	T3					
		4 - Abwasserdruckrohrleitungen						
		4.1 - aus Polyethylen						
270		Abwasserdruckrohrleitung aus Polyethylen PE 80 DIN 8074 und DIN 8075, SDR 17,6, Verlegung DIN EN 805 und DIN EN 1610 in vorhandenem Graben und auf vorhandenem Auflager, Schweißverbindung wird gesondert vergütet,	01	02	03	04	05	06
			DN					
	01	Graben ohne Verbau,	63	75	90	110	125	140
	02	Graben mit Verbau,	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
			12,90	17,50	19,30	22,50	26,30	33,40
			15,90	21,70	24,00	26,10	30,20	37,10
272		Winkel/Bogen aus Polyethylen PE 80 für Abwasserdruckrohrleitung, SDR 17,6, Verlegung DIN EN 805 und DIN EN 1610 in vorhandenem Graben und auf vorhandenem Auflager, Schweißverbindung wird gesondert vergütet,	01	02	03	04	05	06
			DN					
	01	45 Grad, Graben ohne Verbau,	63	75	90	110	125	140
	02	45 Grad, Graben mit Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			13,30	15,20	34,20	61,40	74,20	88,60
	03	90 Grad, Graben ohne Verbau,	15,00	16,90	38,20	68,70	83,00	99,10
	04	90 Grad, Graben mit Verbau,	25,30	28,20	54,30	73,10	89,40	107,00
			27,00	30,00	55,30	74,40	91,00	109,00
273		Winkel/Bogen (Heizwendelschweißfitting) aus Polyethylen PE 80 für Abwasserdruckrohrleitung, SDR 17,6, Verlegung DIN EN 805 und DIN EN 1610 in vorhandenem Graben und auf vorhandenem Auflager, Schweißverbindung wird gesondert vergütet,	01	02	03	04	05	06
			DN					
	01	45 Grad, Graben ohne Verbau,	63	75	90	110	125	140
	02	45 Grad, Graben mit Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			30,80	35,10	78,90	141,00	173,00	205,00
	03	90 Grad, Graben ohne Verbau,	34,50	39,10	88,20	159,00	192,00	229,00
	04	90 Grad, Graben mit Verbau,	53,10	59,20	114,00	153,00	187,00	224,00
			59,50	69,30	128,00	173,00	210,00	251,00

T1	T2	Langtext	T3							
			01	02	03	04	05	06		
274		Bund aus Polyethylen PE 80, für Abwasserleitung, SDR 17,6, einschließlich Dichtring und Flansch, bituminiert, Verlegung DIN EN 805 und DIN EN 1610 in vorhandenem Graben und auf vorhandenem Auflager, Schweißverbindung wird gesondert vergütet,			DN					
	01	Graben ohne Verbau,	63	75	90	110	125	140		
	02	Graben mit Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St		
			19,70	25,00	31,60	38,40	48,50	59,90		
			22,00	27,50	35,30	43,00	54,40	67,20		
276		Heizelementstumpfschweißung an Rohren aus Polyethylen PE 80 DIN 8074 und DIN 8075 für Abwasserdruckrohrleitung, SDR 17,6, in vorhandenem Graben und auf vorhandenem Auflager,			DN					
	01	Graben ohne Verbau,	63	75	90	110	125	140		
	02	Graben mit Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St		
			45,90	58,20	73,70	74,90	89,20	104,00		
			51,50	65,20	82,60	83,80	99,90	116,00		
277		Heizelementmuffen-/Heizwendelschweißung an Rohren aus Polyethylen PE 80 DIN 8074 und DIN 8075 für Abwasserdruckrohrleitung, SDR 17,6, in vorhandenem Graben und auf vorhandenem Auflager,			DN					
	01	Graben ohne Verbau,	63	75	90	110	125	140		
	02	Graben mit Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St		
			15,50	17,30	19,30	21,90	24,80	28,20		
			17,50	19,30	21,70	24,60	27,70	31,50		
278		Rohrschnitt an Abwasserdruckrohrleitung aus Polyethylen in vorhandenem Graben,	01							
	01	Graben ohne Verbau,	bis DN 140							
	02	Graben mit Verbau,	EUR/St							
			16,70							
			18,60							

T1	T2	Langtext	T3				
		5 - Trinkwasserleitungen					
		5.1 - aus duktilem Gusseisen					
300		Trinkwasserleitung aus duktilem Gusseisen DIN EN 545, Druckklasse 50, Rohraußenschutz Zinküberzug 400 g/m ² mit Deckbeschichtung, werksseitige Zementmörtelauskleidung, Verlegung DIN EN 805 in vorhandenem Graben und auf vorhandenem Auflager,	01	02	03	04	05
			DN				
			80	100	125	150	200
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	mit längskraftschlüssigen Steckmuffen DVGW GW 368, Graben ohne Verbau,	45,30	52,30	78,20	81,20	117,00
	02	mit längskraftschlüssigen Steckmuffen DVGW GW 368, Graben mit Verbau,	52,30	60,40	90,30	94,10	135,00
	03	mit Schraubmuffen DIN 28601, Graben ohne Verbau,	47,30	55,10	104,00	107,00	154,00
302		04 mit Schraubmuffen DIN 28601, Graben mit Verbau,	54,40	62,80	116,00	120,00	171,00
		05 mit Flanschen DIN EN 1092-2 (FF-Stück), Graben ohne Verbau,	214,00	238,00	319,00	329,00	444,00
		06 mit Flanschen DIN EN 1092-2 (FF-Stück), Graben mit Verbau,	222,00	245,00	331,00	343,00	462,00
		01	02	03	04	05	
		DN					
		80	100	125	150	200	
		EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	Doppelmuffenbogen (MMK-Stück) mit längskraftschlüssigen Steckmuffen DVGW GW 368, Graben ohne Verbau,	108,00	122,00	136,00	173,00	254,00
	02	Doppelmuffenbogen (MMK-Stück) mit längskraftschlüssigen Steckmuffen DVGW GW 368, Graben mit Verbau,	121,00	137,00	151,00	193,00	285,00
	03	Doppelmuffenbogen (MMK-Stück) mit Schraubmuffen DIN 28601, Graben ohne Verbau,	159,00	179,00	227,00	291,00	375,00
	04	Doppelmuffenbogen (MMK-Stück) mit Schraubmuffen DIN 28601, Graben mit Verbau,	178,00	200,00	254,00	325,00	419,00
	05	Doppelflanschbogen (FFK-Stück), Flansch DIN EN 1092-2, Graben ohne Verbau,	151,00	169,00	231,00	269,00	336,00
	06	Doppelflanschbogen (FFK-Stück), Flansch DIN EN 1092-2, Graben mit Verbau,	168,00	190,00	260,00	302,00	376,00

T1	T2	Langtext	T3				
304	01	<p>Abzweig aus duktilem Gusseisen für Trinkwasserleitung DIN EN 545, Druckklasse 50, Rohraußenschutz Zinküberzug 400 g/m² mit Deckbeschichtung, werksseitige Zementmörtelauskleidung, Verlegung DIN EN 805 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,</p>	01	02	03	04	05
			DN				
			80/40 bis 80	100/40 bis 100	125/40 bis 125	150/40 bis 150	200/40 bis 200
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
			162,00	191,00	227,00	275,00	388,00
			181,00	213,00	254,00	307,00	432,00
			235,00	266,00	334,00	406,00	566,00
			262,00	298,00	375,00	455,00	634,00
			164,00	193,00	214,00	269,00	383,00
			184,00	217,00	239,00	302,00	429,00
			220,00	235,00	306,00	361,00	519,00
			247,00	262,00	343,00	404,00	582,00
			140,00	154,00	204,00	248,00	362,00
			156,00	173,00	228,00	277,00	405,00

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04		
306		Übergangsstück aus duktilem Gusseisen für Trinkwasserleitung DIN EN 545, Druckklasse 50, Rohraußenschutz Zinküberzug 400 g/m ² mit Deckbeschichtung, werksseitige Zementmörtelauskleidung, Verlegung DIN EN 805 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,	DN					
		01 mit Doppelmuffe (MMR-Stück), mit längskraftschlüssigen Steckmuffen DVGW GW 368, Graben mit Verbau,	80/50	100/80	150/100	200/150		
		02 mit Doppelmuffe (MMR-Stück), mit längskraftschlüssigen Steckmuffen DVGW GW 368, Graben ohne Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St		
		03 mit Doppelmuffe (MMR-Stück), Schraubmuffen DIN 28601, Graben ohne Verbau,	64,10	117,00	176,00	268,00		
		04 mit Doppelmuffe (MMR-Stück), Schraubmuffen DIN 28601, Graben mit Verbau,	71,60	131,00	197,00	301,00		
		05 mit Doppelflansch (FFR-Stück), Flansche DIN EN 1092-2, Graben ohne Verbau,	166,00	178,00	265,00	345,00		
		06 mit Doppelflansch (FFR-Stück), Flansche DIN EN 1092-2, Graben mit Verbau,	185,00	199,00	296,00	388,00		
308		Flanschmuffensteinstück (EU-Stück), aus duktilem Gusseisen für Trinkwasserleitung DIN EN 545, Druckklasse 50, Rohraußenschutz Zinküberzug 400 g/m ² mit Deckbeschichtung, werksseitige Zementmörtelauskleidung, Verlegung DIN EN 805 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,	106,00	112,00	133,00	216,00		
		01 mit längskraftschlüssiger Steckmuffe DVGW GW 368, Flansch DIN EN 1092-2, Graben ohne Verbau,	120,00	127,00	148,00	242,00		
		02 mit längskraftschlüssiger Steckmuffe DVGW GW 368, Flansch DIN EN 1092-2, Graben mit Verbau,	DN					
		03 mit Schraubmuffe DIN 28601, Flansch DIN EN 1092-2, Graben ohne Verbau,	80	100	125	150		
		04 mit Schraubmuffe DIN 28601, Flansch DIN EN 1092-2, Graben mit Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St		
		01 mit längskraftschlüssiger Steckmuffe DVGW GW 368, Flansch DIN EN 1092-2, Graben ohne Verbau,	93,30	106,00	136,00	154,00		
		02 mit längskraftschlüssiger Steckmuffe DVGW GW 368, Flansch DIN EN 1092-2, Graben mit Verbau,	104,00	118,00	152,00	173,00		
		03 mit Schraubmuffe DIN 28601, Flansch DIN EN 1092-2, Graben ohne Verbau,	120,00	138,00	176,00	200,00		
		04 mit Schraubmuffe DIN 28601, Flansch DIN EN 1092-2, Graben mit Verbau,	122,00	154,00	197,00	224,00		

T1	T2	Langtext	T3				
			01	02	03	04	05
310	01	Muffenverschlussstück aus duktilem Gusseisen (P-Stück) für Trinkwasserleitung DIN EN 545, Druckklasse 50, Rohraußenschutz Zinküberzug 400 g/m ² mit Deckbeschichtung, werksseitige Zementmörtelauskleidung, Verlegung DIN EN 805 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,	DN				
		mit längskraftschlüssiger Steckmuffe DVGW GW 368, Graben ohne Verbau,	80	100	125	150	200
		mit längskraftschlüssiger Steckmuffe DVGW GW 368, Graben mit Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
		mit Schraubmuffe DIN 28601, Graben ohne Verbau,	42,00	49,70	61,20	71,20	100,00
		mit Schraubmuffe DIN 28601, Graben mit Verbau,	47,00	55,70	68,40	79,70	112,00
312	01	mit Schraubmuffe DIN 28601, Graben ohne Verbau,	82,20	91,40	116,00	130,00	191,00
		mit Schraubmuffe DIN 28601, Graben mit Verbau,	92,10	102,00	130,00	147,00	213,00
	02	Kreuzstück (TT-Stück) aus duktilem Gusseisen für Trinkwasserleitung DIN EN 545, Druckklasse 50, Flansche DIN EN 1092-2, Rohraußenschutz Zinküberzug 400 g/m ² mit Deckbeschichtung, werksseitige Zementmörtelauskleidung, Verlegung DIN EN 805 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,	01	02	03	04	05
		mit Deckbeschichtung, werksseitige Zementmörtelauskleidung, Verlegung DIN EN 805 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,	DN				
		Graben ohne Verbau,	80	100	125	150	200
		Graben mit Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
		Graben ohne Verbau,	365,00	407,00	601,00	690,00	898,00
314	01	Graben mit Verbau,	408,00	455,00	673,00	771,00	1004,00
	02	Blindflansch (X-Stück) aus duktilem Gusseisen für Trinkwasserleitung DIN EN 545, Druckklasse 50, Flansch DIN EN 1092-2, Rohraußenschutz Zinküberzug 400 g/m ² mit Deckbeschichtung, werksseitige Zementmörtelauskleidung, Verlegung DIN EN 805 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,	01	02	03	04	05
		mit Deckbeschichtung, werksseitige Zementmörtelauskleidung, Verlegung DIN EN 805 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,	DN				
		Graben ohne Verbau,	80	100	125	150	200
		Graben mit Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
		Graben ohne Verbau,	47,70	52,00	66,50	77,90	100,00
		Graben mit Verbau,	53,40	58,30	74,30	87,20	113,00

T1	T2	Langtext	T3						
			01	02					
316		Fußbogen (N-Stück) aus duktilem Gusseisen für Trinkwasserleitung DIN EN 545, Druckklasse 50, Rohraußenschutz Zinküberzug 400 g/m ² mit Deckbeschichtung, werksseitige Zementmörtelauskleidung, Verlegung DIN EN 805 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,	DN						
		01 mit Doppelflansch (N-Stück) DIN EN 1092-2, Graben ohne Verbau,	80	100	EUR/St				
		02 mit Doppelflansch (N-Stück) DIN EN 1092-2, Graben mit Verbau,	118,00	138,00	129,00				
		03 mit Schraubmuffe (EN-Stück) DIN 28601 und Flansch DIN EN 1092-2, Graben ohne Verbau,	168,00	204,00	189,00				
		04 mit Schraubmuffe (EN-Stück) DIN 28601 und Flansch DIN EN 1092-2, Graben mit Verbau,	137,00	155,00	153,00				
		05 mit längskraftschlüssiger Steckmuffe (EN-Stück) DVGW GW 368 und Flansch DIN EN 1092-2, Graben ohne Verbau,							
		06 mit längskraftschlüssiger Steckmuffe (EN-Stück) DVGW GW 368 und Flansch DIN EN 1092-2, Graben mit Verbau,							
318		Einflanschstück aus duktilem Gusseisen (F-Stück) für Trinkwasserleitung DIN EN 545, Druckklasse 50, Flansch DIN EN 1092-2, Rohraußenschutz Zinküberzug 400 g/m ² mit Deckbeschichtung, werksseitige Zementmörtelauskleidung einschl. zugfester Verbindung, Verlegung DIN EN 805 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,	01	02	03	04	05		
			DN						
			80	100	125	150	200		
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St		
320		Überschiebmuffe (U-Stück) aus duktilem Gusseisen für Trinkwasserleitung DIN EN 545, Druckklasse 50, Rohraußenschutz Zinküberzug 400 g/m ² mit Deckbeschichtung, werksseitige Zementmörtelauskleidung, Verlegung DIN EN 805 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,	91,90	105,00	128,00	152,00	212,00		
			103,00	117,00	143,00	182,00	237,00		
			01	02	03	04	05		
			DN						
320		Überschiebmuffe (U-Stück) aus duktilem Gusseisen für Trinkwasserleitung DIN EN 545, Druckklasse 50, Rohraußenschutz Zinküberzug 400 g/m ² mit Deckbeschichtung, werksseitige Zementmörtelauskleidung, Verlegung DIN EN 805 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,	80	100	125	150	200		
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St		
			124,00	137,00	181,00	191,00	224,00		
			139,00	153,00	190,00	213,00	251,00		

T1	T2	Langtext	T3					
322		Rohrschnitt an Trinkwasserleitung aus duktilem Gusseisen in vorhandenem Graben,						
	01	Graben ohne Verbau,	01					
	02	Graben mit Verbau,	02					
			DN					
			bis DN 100					
			über DN 100 bis DN 200					
			EUR/St					
			21,30					
			23,80					
350		Trinkwasserleitung aus Polyethylen PE 80, DIN EN 12201 und DVGW GW 335-A2, Stangen/Ringbund, Schweißverbindung wird gesondert vergütet, Verlegung DIN EN 805 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,						
	01	SDR 13,6, Graben ohne Verbau,	01	02	03	04	05	06
	02	SDR 13,6, Graben mit Verbau,	DN					
	03	SDR 9, Graben ohne Verbau,	25	32	40	50	63	75
	04	SDR 9, Graben mit Verbau,	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
			8,65	9,20	11,00	12,80	15,00	19,90
			10,60	11,40	13,60	15,00	17,80	24,20
			9,10	9,90	12,10	14,00	16,70	24,20
			11,20	12,80	14,40	16,20	18,60	26,00
	01	SDR 13,6, Graben ohne Verbau,	07	08	09			
	02	SDR 13,6, Graben mit Verbau,	DN					
	03	SDR 9, Graben ohne Verbau,	90	140	200			
	04	SDR 9, Graben mit Verbau,	EUR/m	EUR/m	EUR/m			
			26,30	51,90	89,60			
			31,40	62,00	107,00			
			30,50	76,10	112,00			
			35,50	86,10	130,00			

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
			bis DN					
352		Winkel/Bogen aus Polyethylen PE 80 für Trinkwasserleitung DIN EN 12201-3, SDR 13,6/9, DIN EN 12201 und DVGW GW 335-A2, Schweißverbindung wird gesondert vergütet, Verlegung DIN EN 805 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,						
	01	45 Grad, Graben ohne Verbau,	50	63	75	90	140	200
	02	45 Grad, Graben mit Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	03	90 Grad, Graben ohne Verbau	15,60	28,60	39,90	69,70	89,60	161,00
	04	90 Grad, Graben mit Verbau	17,70	32,00	44,50	78,10	113,00	179,00
			30,00	34,20	62,70	83,30	111,00	216,00
			33,60	38,10	70,00	93,30	124,00	230,00
			01	02	03	04	05	
								DN
354		Winkel/Bogen (Heizwendelschweißfitting) aus Polyethylen PE 80 DIN EN 16963-7 für Trinkwasserleitung, SDR 13,6/9, DIN EN 12201 und DVGW GW 335-A2, Schweißverbindung wird gesondert vergütet, Verlegung DIN EN 805 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,						
	01	45 Grad, Graben ohne Verbau,	50	63	75	90	140	
	02	45 Grad, Graben mit Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	03	90 Grad, Graben ohne Verbau,	39,10	46,50	75,90	105,00	204,00	
	04	90 Grad, Graben mit Verbau,	43,90	52,00	84,90	117,00	228,00	
			44,30	50,40	81,80	112,00	213,00	
			49,60	56,50	91,40	124,00	238,00	
			01	02	03	04	05	06
			bis DN					
356		Reduzierstück aus Polyethylen PE 80 DIN DIN EN 12201-3 für Trinkwasserleitung SDR 13,6/9, DIN EN 12201, Schweißverbindung wird gesondert vergütet, Verlegung DIN EN 805 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,						
			50/40	63/40 bis 50	75/63	90/75	140/90	200/140
	01	Graben ohne Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	02	Graben mit Verbau,	6,45	8,50	18,50	25,10	50,50	84,60
			7,25	9,65	20,70	27,80	56,70	96,00

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
358		Abzweig (T-Stück) mit reduziertem Abgang aus Polyethylen PE 80 DIN EN 12201-3 für Trinkwasserleitung SDR 13,6/9, DIN EN 12201, Schweißverbindung wird gesondert vergütet, Verlegung DIN EN 805 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,	bis DN	DN				
		01 Graben ohne Verbau,	50/40	63/40 bis 50	75/63	90/75	140/90	200/140
		02 Graben mit Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
360		Abzweig (T-Stück) aus Polyethylen PE 80 DIN EN 12201-3 für Trinkwasserleitung SDR 13,6/9, DIN EN 12201, Verlegung DIN EN 805 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,	16,40	25,50	36,30	57,60	148,00	217,00
		01 für Stumpf-/Muffenschweißung, Schweißverbindung wird gesondert vergütet, Graben ohne Verbau,	18,40	28,80	40,60	64,50	166,00	243,00
		02 für Stumpf-/Muffenschweißung, Schweißverbindung wird gesondert vergütet, Graben mit Verbau,	01	02	03	04	05	06
362		03 für Heizwendelschweißung, Schweißverbindung wird gesondert vergütet, Graben ohne Verbau,	50	63	75	90	140	200
		04 für Heizwendelschweißung, Schweißverbindung wird gesondert vergütet, Graben mit Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
		Abschlusskappe aus Polyethylen PE 80 für Trinkwasserleitung, SDR 13,6/9, DIN EN 12201 und DVGW GW 335-A2, Schweißverbindung wird gesondert vergütet, Verlegung DIN EN 805 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,	11,70	16,20	31,70	47,20	116,00	227,00
362		01 Graben ohne Verbau,	13,10	18,10	35,50	52,90	130,00	253,00
		02 Graben mit Verbau,	39,20	41,90	57,70	67,30	177,00	521,00
		01 bis DN	43,90	46,90	64,60	76,60	199,00	583,00
362		02	01	02	03	04	05	06
		01 bis DN	50	63	75	90	140	200
		02	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
362		01 Graben ohne Verbau,	8,85	11,70	26,90	36,30	54,70	91,90
		02 Graben mit Verbau,	10,00	13,10	30,20	40,60	61,40	103,00

T1	T2	Langtext	T3						
			01	02	03	04	05	06	
364	01 02	Muffe aus Polyethylen PE 80 für Trinkwasserleitung, SDR 13,6/9 DIN EN 12201 und DVGW GW 335-A2 für Heizwendelschweißung, Schweißverbindung wird gesondert vergütet, Verlegung DIN EN 805 in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,			DN				
			50	63	75	90	140	200	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
		Graben ohne Verbau, Graben mit Verbau,	26,70 30,00	28,20 31,60	35,20 39,30	45,70 51,10	76,00 85,10	141,00 159,00	
366	01 02	Bund aus Polyethylen PE 80 DVGW GW 335-B2 für Trinkwasserleitung SDR 13,6/9, DIN EN 12201 einschließlich Dichtring und Flansch, Schweißverbindung wird gesondert vergütet, Einbau DVGW G 472, in vorhandenem Graben auf vorhandenem Auflager,	01	02	03	04	05	06	
			bis DN	DN					
			50	63	75	90	140	200	
		Graben ohne Verbau, Graben mit Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
368	01 02	Heizelementstumpfschweißung an Rohren aus Polyethylen PE 80 für Trinkwasserleitung DIN EN 12201 und DVGW GW 335, in vorhandenem Graben,	17,80 19,90	18,70 22,30	25,50 28,80	32,80 36,60	62,00 69,30	84,20 97,90	
			01	02	03	04	05	06	
			DN						
		Graben ohne Verbau, Graben mit Verbau,	25	32	40	50	63	75	
01 02	01 02		EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
			37,00 41,50	40,50 45,40	45,50 50,90	48,40 54,30	50,50 56,70	64,10 71,80	
			07	DN		08	09		
			90	90		140	200		
01 02	01 02		EUR/St	EUR/St		EUR/St	EUR/St		
		Graben ohne Verbau, Graben mit Verbau,	81,10 90,90	114,00		128,00	141,00 159,00		

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
369		Heizelementmuffen-/Heizwendelschweißung an Rohren aus Polyethylen PE 80 für Trinkwasserleitung DIN EN 12201 und DVGW GW 335, in vorhandenem Graben,	DN					
			25	32	40	50	63	75
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
		01 Graben ohne Verbau, 02 Graben mit Verbau,	9,10 10,10	11,20 12,50	12,50 13,90	13,90 15,50	15,50 17,50	17,30 19,30
370			07	08	09			
			DN					
			90	140	200			
		01 Graben ohne Verbau, 02 Graben mit Verbau,	EUR/St	EUR/St	EUR/St			
372		Klemmverbindung aus Metall DIN 8076 für Trinkwasserleitung aus Polyethylen PE 80, PN 10/16, in vorhandenem Graben,	19,30 21,70	28,20 31,60	41,20 45,90			
			01	02	03	04	05	06
			DN					
			25	32	40	50	63	75
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
		01 Graben ohne Verbau, 02 Graben mit Verbau,	38,40 43,00	42,80 47,80	53,40 59,80	67,70 75,70	153,00 171,00	164,00 184,00
			01	02				
			bis DN 100		über DN 100 bis DN 200			
			EUR/St		EUR/St			
		01 ohne Verbau, 02 mit Verbau,	14,10 15,90		17,80 19,90			

T1	T2	Langtext	T3					
		5.3 - Zubehör	01	02	03	04	05	06
		Anschluss an Trinkwasserleitungen in vorhandenem Graben,	DN					
380	01	mit Anbohrarmatur aus Polyethylen, Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), für Rohre aus PE einschl. Anbohren der Hauptleitung, Abgang DN 32,	50	63	75	80	90	100
	02	mit Anbohrarmatur aus Polyethylen, Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), für Rohre aus PE einschl. Anbohren der Hauptleitung, Abgang DN 50,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	03	mit Anbohrarmatur aus duktilem Gusseisen, Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), für Rohre aus Gusseisen einschl. Anbohren der Hauptleitung, Abgang DN 32,	125,00	128,00	135,00	—	140,00	—
	04	mit Anbohrarmatur aus duktilem Gusseisen, Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), für Rohre aus Gusseisen einschl. Anbohren der Hauptleitung, Abgang DN 50,	—	—	—	—	152,00	—
	01	mit Anbohrarmatur aus Polyethylen, Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), für Rohre aus PE einschl. Anbohren der Hauptleitung, Abgang DN 32,	—	—	—	129,00	—	166,00
	02	mit Anbohrarmatur aus Polyethylen, Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), für Rohre aus PE einschl. Anbohren der Hauptleitung, Abgang DN 50,	—	—	—	139,00	—	171,00
DN								
07 08 09 10								
01	01	mit Anbohrarmatur aus Polyethylen, Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), für Rohre aus PE einschl. Anbohren der Hauptleitung, Abgang DN 32,	125	140	150	200		
	02	mit Anbohrarmatur aus Polyethylen, Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), für Rohre aus PE einschl. Anbohren der Hauptleitung, Abgang DN 50,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St		
	03	mit Anbohrarmatur aus duktilem Gusseisen, Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), für Rohre aus Gusseisen einschl. Anbohren der Hauptleitung, Abgang DN 32,	—	—	—	—		
	04	mit Anbohrarmatur aus duktilem Gusseisen, Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), für Rohre aus Gusseisen einschl. Anbohren der Hauptleitung, Abgang DN 50,	—	164,00	—	176,00		
	01	mit Anbohrarmatur aus Polyethylen, Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), für Rohre aus PE einschl. Anbohren der Hauptleitung, Abgang DN 32,	176,00	—	193,00	216,00		
	02	mit Anbohrarmatur aus Polyethylen, Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), für Rohre aus PE einschl. Anbohren der Hauptleitung, Abgang DN 50,	189,00	—	202,00	225,00		

T1	T2	Langtext	T3						
			01	02	03	04	05	06	
384	01	Dichtschelle für Trinkwasserleitungen in vorhandenem Graben ohne Verbau,	DN						
			50	63	75	80	90	100	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
		02 ohne Angabe,	150,00	178,00	190,00	199,00	216,00	236,00	
386	01	ohne Angabe,	167,00	199,00	212,00	223,00	242,00	263,00	
			07	08	09	10			
			DN						
			125	140	150	200			
388	01	ohne Angabe,	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St			
		02 ohne Angabe,	253,00	269,00	286,00	342,00			
			283,00	302,00	320,00	381,00			
			01	02	03	04			
388	01	Absperrschieber aus Gusseisen für Trinkwasserleitung mit Flanschen, DIN 3430-4 und DIN EN 1171, metallisch dichtend mit innenliegendem Spindelgewinde aus Gusseisen für Handbetätigung, in vorhandenem Graben,	bis DN	DN					
			50	65	80	100			
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St			
		02 Nenndruck 1,0 MPa (PN 10),	228,00	290,00	457,00	528,00			
388	02	Nenndruck 1,6 MPa (PN 16),	244,00	302,00	470,00	543,00			
			05	06	07				
			DN						
			125	150	200				
388	01	EUR/St	EUR/St	EUR/St					
		02 Nenndruck 1,0 MPa (PN 10),	643,00	773,00	1026,00				
		Nenndruck 1,6 MPa (PN 16),	662,00	794,00	1057,00				
			01	02					
388	01	Überflurhydrant DIN EN 14384, Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), DN 100, mit selbsttätiger Entleerung und Druckwasserschutz einschließlich Versickerungseinrichtung aus Kiespackung/Sickerstein, in vorhandenem Graben,	Rohrdeckung						
			bis 1,25 m	über 1,25 m bis 1,50 m					
			EUR/St	EUR/St					
		02 Form AU,	3703,00	3749,00					
		Form AFU,	4790,00	4830,00					

T1	T2	Langtext	T3	
390		Unterflurhydrant DIN EN 14339, Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), DN 80, mit selbsttätiger Entwässerung und Druckwasserschutz einschließlich Versickerungseinrichtung aus Kiespackung/Sickerstein, in vorhandenem Graben,	01	02
	01	Gusseisen mit Kugelgraphit,		Rohrdeckung
	02	Stahl,	bis 1,25 m	über 1,25 m bis 1,50 m
			EUR/St	EUR/St
			813,00	903,00
			757,00	814,00
392		Unterflurhydrant DIN EN 14339, Nenndruck 1,6 MPa (PN 16), DN 100, mit selbsttätiger Entwässerung und Druckwasserschutz einschließlich Versickerungseinrichtung aus Kiespackung/Sickerstein, in vorhandenem Graben,	01	02
	01	Gusseisen mit Kugelgraphit,		Rohrdeckung
	02	Stahl,	bis 1,25 m	über 1,25 m bis 1,50 m
			EUR/St	EUR/St
			838,00	953,00
			807,00	865,00
394		Straßenkappe aus duktilem Gusseisen, für Einbaugarnitur, nur liefern,	01	
	01	für Anbohrarmatur DIN 4057		
	02	für Absperrschieber DIN 4056	EUR/St	
	03	für Unterflurhydrant DIN 4055		52,20
				56,90
				96,00
396		Tragplatte aus Beton für Straßenkappen DIN 3580-1, nur liefern,	01	
	01	für Anbohrarmatur DIN 4057		
	02	für Absperrschieber DIN 4056	EUR/St	
	03	für Unterflurhydrant DIN 4055		14,00
				16,90
				20,20

T1	T2	Langtext	T3						
		6 - Sonstige Leistungen							
		6.1 - Sicherungen und Behinderungen im Rohrgraben							
400		Sicherung kreuzender/parallel verlaufender Leitungen/Kabel/Ver-/Entsorgungstrassen einschl. Mehraufwand beim Einbau von Druckrohrleitungen in vorhandenem Graben,	<table border="1"> <tr><td>01</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td>EUR/m</td></tr> <tr><td>16,00</td></tr> <tr><td>10,70</td></tr> <tr><td>18,60</td></tr> </table>	01		EUR/m	16,00	10,70	18,60
01									
EUR/m									
16,00									
10,70									
18,60									
	01	Druckrohr-/Freispiegelleitung in Betrieb bis DN 200	16,00						
	02	Elektro-/Fernmeldekabel in Betrieb	10,70						
	03	Elektro-/Fernmeldekabelbündel in Betrieb	18,60						
		6.2 - Bettungsschichten für Druckrohrleitungen							
410		Untere Bettungsschicht aus Sand DIN EN 1610, Dicke 10 cm, in vorhandenem Graben,	<table border="1"> <tr><td>01</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td>EUR/m³</td></tr> <tr><td>54,50</td></tr> <tr><td>58,10</td></tr> </table>	01		EUR/m ³	54,50	58,10	
01									
EUR/m ³									
54,50									
58,10									
	01	Graben ohne Verbau	54,50						
	02	Graben mit Verbau	58,10						
412		Obere Bettungsschicht/Seiterverfüllung/Abdeckung aus Sand DIN EN 1610, Dicke min. 30 cm über Rohrscheitel, Verdichtung min DPr 0,92, in vorhandenem Graben,	<table border="1"> <tr><td>01</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td>EUR/m³</td></tr> <tr><td>47,60</td></tr> <tr><td>51,20</td></tr> </table>	01		EUR/m ³	47,60	51,20	
01									
EUR/m ³									
47,60									
51,20									
	01	Graben ohne Verbau	47,60						
	02	Graben mit Verbau	51,20						
		6.3 - Betonwiderlager							
420		Betonwiderlager DVGW GW 310 aus Beton C 12/15 der Gas-/Trinkwasserleitung in vorhandenem Graben, einschl. Schalung,	<table border="1"> <tr><td>01</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td>EUR/m³</td></tr> <tr><td>252,00</td></tr> </table>	01		EUR/m ³	252,00		
01									
EUR/m ³									
252,00									
	01	ohne Angabe	252,00						

T1	T2	Langtext	T3	
		6.4 - Einbaugarnituren		
430		<p>Einbaugarnitur für Absperrschieber/Anbohraramatur, Hülsrohr aus Kunststoff mit Hülsrohrdeckel, Schlüsselstange aus Stahl, Vierkantschoner aus Gusseisen, in vorhandenem Graben,</p> <p>01 für Rohrdeckung 1,00 m, 02 für Rohrdeckung 1,25 m, 03 für Rohrdeckung 1,50 m, 04 höhenverstellbar für Rohrdeckung über 0,9 m bis 1,3 m, 05 höhenverstellbar für Rohrdeckung über 1,2 m bis 1,8 m,</p>	01	02
			Rohrleitung/Abgang	
			bis DN 50	über DN 50 bis DN 200
			EUR/St	EUR/St
			67,00	81,10
			71,40	86,40
			75,40	91,20
			101,00	122,00
			116,00	141,00
		6.5 - Entleeren von Strang- und Hauptventilen		
440		<p>Gasleitung reinigen durch Ausblasen mit Luft DVGW-G 600 bis DN 200,</p> <p>01 einschl. Absperren und Öffnen von Strang- und Hauptventilen,</p>	01	02
			Rohrlänge	
			bis 50 m	über 50 bis 150 m
			EUR/St	EUR/St
			594,00	737,00
				869,00
		6.6 - Pumpenstunden		
450		<p>Wasser mit Tauchkörperpumpe abpumpen,</p> <p>01 bei Rohrbrüchen/leerlaufenden Rohren und Reparaturen, Fördermenge 10 m³/h, 20 m Schlauch, einschl. Aggregat und Betriebsstoffe, Wasser entsorgen bis zur nächsten Vorflut</p>	01	
			EUR/h	
			18,00	

T1	T2	Langtext	T3															
		6.7 - Überprüfungen																
460		Prüfung der Gasleitung mit Luftdruck DVGW G 469, bis 6 bar Prüfdruck, mit Protokoll einschl. Auf- und Abbau der erforderlichen Prüfvorrichtungen,	<table border="1"> <tr><td>01</td></tr> <tr><td>Rohrlänge bis 50 m</td></tr> <tr><td>EUR/St</td></tr> <tr><td>71,00</td></tr> <tr><td>197,00</td></tr> <tr><td>385,00</td></tr> <tr><td>561,00</td></tr> </table>	01	Rohrlänge bis 50 m	EUR/St	71,00	197,00	385,00	561,00								
01																		
Rohrlänge bis 50 m																		
EUR/St																		
71,00																		
197,00																		
385,00																		
561,00																		
01		Sichtverfahren A3, bis DN 80,																
02		Sichtverfahren A3, über DN 100 bis DN 150,																
03		Druckmessverfahren B3, bis DN 80,																
04		Druckmessverfahren B3, über DN 100 bis DN 150,																
462		Innendruckprüfung der Trinkwasserleitung mit Wasser DIN EN 805 und DVGW 400-2 mit Protokoll DVGW 400-2 einschl. Auf- und Abbau der erforderlichen Prüfvorrichtungen,	<table border="1"> <tr><td>01</td></tr> <tr><td>Rohrlänge bis 50 m</td></tr> <tr><td>EUR/St</td></tr> <tr><td>234,00</td></tr> <tr><td>303,00</td></tr> </table>	01	Rohrlänge bis 50 m	EUR/St	234,00	303,00										
01																		
Rohrlänge bis 50 m																		
EUR/St																		
234,00																		
303,00																		
01		für Druckrohre aus duktilem Gusseisen, Wasser bauseits beigestellt,																
02		für Druckrohre aus PE-HD, Wasser bauseits beigestellt,																
464		Innendruckprüfung der Trinkwasserleitung mit Luft DIN EN 805 und DVGW 400-2 mit Protokoll DVGW 400-2 einschl. Auf- und Abbau der erforderlichen Prüfvorrichtungen,	<table border="1"> <tr><td>01</td></tr> <tr><td>Rohrlänge bis 50 m</td></tr> <tr><td>EUR/St</td></tr> <tr><td>195,00</td></tr> <tr><td>179,00</td></tr> </table>	01	Rohrlänge bis 50 m	EUR/St	195,00	179,00										
01																		
Rohrlänge bis 50 m																		
EUR/St																		
195,00																		
179,00																		
01		für Druckrohre aus duktilem Gusseisen,																
02		für Druckrohre aus PE-HD,																
466		Spülen und Desinfizieren der Trinkwasserleitung DIN EN 805, DVGW Arbeitsblatt W 291, Wasser bauseits beigestellt, Wasser entsorgen in der Kanalisation,	<table border="1"> <tr><td>01</td><td>02</td><td>03</td></tr> <tr><td colspan="3">Rohrlänge</td></tr> <tr><td>bis 50 m</td><td>über 50 bis 150 m</td><td>über 150 bis 300 m</td></tr> <tr><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td><td>EUR/St</td></tr> <tr><td>167,00</td><td>255,00</td><td>323,00</td></tr> </table>	01	02	03	Rohrlänge			bis 50 m	über 50 bis 150 m	über 150 bis 300 m	EUR/St	EUR/St	EUR/St	167,00	255,00	323,00
01	02	03																
Rohrlänge																		
bis 50 m	über 50 bis 150 m	über 150 bis 300 m																
EUR/St	EUR/St	EUR/St																
167,00	255,00	323,00																
01		ohne Angabe,																

T1	T2	Langtext	T3										
468	01	Überprüfen der Umhüllung einer Gasleitung in Graben, durch ISO-Test, Prüfung mit max. 20 KV,	<table border="1"> <tr> <td>01</td><td>02</td></tr> <tr> <td colspan="2">Rohrlänge</td></tr> <tr> <td>bis 50 m</td><td>über 50 bis 150 m</td></tr> <tr> <td>EUR/m</td><td>EUR/m</td></tr> <tr> <td>1,10</td><td>0,99</td></tr> </table>	01	02	Rohrlänge		bis 50 m	über 50 bis 150 m	EUR/m	EUR/m	1,10	0,99
01	02												
Rohrlänge													
bis 50 m	über 50 bis 150 m												
EUR/m	EUR/m												
1,10	0,99												
		6.8 - Hinweisschilder, Markierungen											
470	01	Hinweisschild aus Kunststoff für Trinkwasserleitung, mit auswechselbaren Ziffern und Leerfeldern,	<table border="1"> <tr> <td>01</td></tr> <tr> <td>EUR/St</td></tr> <tr> <td>58,00</td></tr> </table>	01	EUR/St	58,00							
01													
EUR/St													
58,00													
	02	Schieber DIN 4067, Form B, Befestigung an Beton/Mauerwerk	46,30										
	03	Anschlussleitung DIN 4067, Form C, Befestigung an Beton/Mauerwerk	50,80										
	04	Anschlussleitung DIN 4067, Form C, Befestigung an vorhandenem Pfosten	33,40										
	05	Unterflurhydranten DIN 4066, Form A, Befestigung an Beton/Mauerwerk	66,70										
	06	Unterflurhydranten DIN 4066, Form A, Befestigung an vorhandenem Pfosten	50,60										
472	01	Hinweisschild aus Kunststoff mit auswechselbaren Ziffern und Leerfeldern für Gasleitung, DIN 4069,	<table border="1"> <tr> <td>01</td></tr> <tr> <td>EUR/St</td></tr> <tr> <td>59,40</td></tr> </table>	01	EUR/St	59,40							
01													
EUR/St													
59,40													
	02	Absperrhahn, Form G, Befestigung an Beton/Mauerwerk	47,30										
	03	Schieber, Form K, Befestigung an Beton/Mauerwerk	52,30										
	04	Schieber, Form K, Befestigung an vorhandenem Pfosten	34,90										

T1	T2	Langtext	T3	
474	01	Pfosten für Hinweisschild, Stahl verzinkt, Durchmesser 60,3 mm, Wanddicke 2 mm, mit Betonfundament 25/5/40 cm (L/B/H), Beton C 12/15, einschl. Erdarbeiten, überschüssigen Boden im Baustellenbereich einbauen,	01	02
	02	aus Aluminium, Außendurchmesser DN 60, Wanddicke 2,5 mm, mit Erdanker aus Metall,	94,40	133,00
476	01	Markieren der Rohrtrasse mit Warnband aus Kunststoff, 40 cm über Rohrscheitel,	01	
	02	für Gasleitung	EUR/m	
	03	für Abwasserleitung	0,66	
		für Trinkwasserleitung	0,66	
6.9 - Abdichtung von Rohrdurchführungen				
480	01	Abdichtung der Rohrdurchführung für Trinkwasserleitung, in vorhandener Öffnung, in Wand,	01	02
	02	gegen nichtdrückendes Wasser, gegen drückendes Wasser,	Rohrleitung	
482	01	Hauseinführungskombination für Gasleitung flexibel als Festpunktausführung DVGW G 459-1 aus PE-Rohr und gewelltem Rohr aus nichtrostendem Stahl, DVGW G 600, mit Kugelhahn und Innengewinde,	01	02
		ohne Angabe,	Rohrleitung	
			DN 32	DN 50
			EUR/St	EUR/St
			221,00	251,00

T1	T2	Langtext	T3								
		6.10 - Aufsuchen von Leckagen außerhalb von Gebäuden									
490		An- und Abfahren der Suchgeräte und des Personals für das Aufsuchen von Leckagen bei Gas-/Trinkwasserleitungen, vom Firmensitz des Auftragnehmers bis zur Baustelle (einfache Entfernung),	<table border="1"> <tr> <td>01</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>EUR/km</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2,40</td> </tr> </table>	01					EUR/km		2,40
01											
	EUR/km										
	2,40										
492	01	ohne Angabe									
	01	Aufsuchen von Leckagen,	<table border="1"> <tr> <td>01</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>EUR/h</td> </tr> <tr> <td></td> <td>143,00</td> </tr> </table>	01					EUR/h		143,00
01											
	EUR/h										
	143,00										
	01	bei Trinkwasserleitungen mit dem Korrelationsverfahren, einschl. Geräte und Personal, die An- und Abfahrt wird gesondert vergütet									
	02	bei Gasleitungen durch Sondierungen mit Gasspürgeräten, einschl. Geräte und Personal, die An- und Abfahrt wird gesondert vergütet	94,70								

Alphabetisches Sachverzeichnis

A

Abdichtung von Rohrdurchführungen LB/607, T1/480, Seite 36

Abpumpen, Wasser LB/607, T1/450, Seite 33

Abschlusskappe PE 80

– Gasleitung LB/607, T1/244, Seite 14

– Trinkwasserleitung LB/607, T1/362, Seite 26

Absperrschieber

– Gasleitung LB/607, T1/260, Seite 16

– Gasleitung ausbauen LB/607, T1/104, Seite 8

– Trinkwasserleitung LB/607, T1/386, Seite 30

– Trinkwasserleitung ausbauen LB/607, T1/112, Seite 9

Abwasserdruckrohrleitung

– aus PE 80 LB/607, T1/270, Seite 17

– PE ausbauen LB/607, T1/106, Seite 8

Abzweig

– Gasleitung Stahl LB/607, T1/204, Seite 10

– GJS Trinkwasserleitung LB/607, T1/304, Seite 20

– PE 80 Gasleitung LB/607, T1/240, Seite 14

– PE 80 reduziert, Gasleitung LB/607, T1/238, Seite 14

– PE 80 reduziert, Trinkwasserleitung LB/607, T1/358, Seite 26

– PE 80 Trinkwasserleitung LB/607, T1/360, Seite 26

An- und Abfahren der Geräte LB/607, T1/490, Seite 37

Anschluss

– Gasleitung LB/607, T1/264, Seite 16

– Trinkwasserleitung LB/607, T1/380, Seite 29

Aufsuchen von Leckagen

– Gasleitung LB/607, T1/492, Seite 37

– Wasserleitung LB/607, T1/492, Seite 37

Ausbauen

– Absperrschieber aus Gusseisen für Gasleitung LB/607, T1/104, Seite 8

– Absperrschieber aus Gusseisen für Wasserleitung LB/607, T1/112, Seite 9

– Abwasserdruckrohrleitung aus PE LB/607, T1/106, Seite 8

– Einbaugarnitur für Absperrschieber/Anbohrarmatur LB/607, T1/116, Seite 9

– Gasleitung aus PE LB/607, T1/102, Seite 8

– Gasleitung aus Stahl/Gusseisen LB/607, T1/100, Seite 8

– Hinweisschild LB/607, T1/118, Seite 9

– Hydrant LB/607, T1/114, Seite 9

– Trinkwasserleitung aus Gusseisen LB/607, T1/108, Seite 8

– Trinkwasserleitung aus PE LB/607, T1/110, Seite 8

Außenenschutz für Stahl-Gasleitungen

– mit Verbau LB/607, T1/216, Seite 12

– ohne Verbau LB/607, T1/214, Seite 12

B

Betonwiderlager Druckrohrleitung LB/607, T1/420, Seite 32

Bettungsschicht

– oben, Druckrohrleitung LB/607, T1/412, Seite 32

– unten, Druckrohrleitung LB/607, T1/410, Seite 32

Blindflansch GJS Trinkwasserleitung LB/607, T1/314, Seite 22

Bogen

– GJS Trinkwasserleitung LB/607, T1/302, Seite 19

– Stahl Gasleitung LB/607, T1/202, Seite 10

Bund PE 80

– Abwasserdruckrohrleitung LB/607, T1/274, Seite 18

– Gasleitung LB/607, T1/246, Seite 15

– Trinkwasserleitung LB/607, T1/366, Seite 27

D

Desinfizieren Trinkwasserleitung LB/607, T1/466, Seite 34

Dichtschelle LB/607, T1/384, Seite 30

Druckprüfungen

– Gasleitung LB/607, T1/460, Seite 34

– Trinkwasserleitung (Luft) LB/607, T1/464, Seite 34

– Trinkwasserleitung (Wasser) LB/607, T1/462, Seite 34

Druckrohrleitung

– Betonwiderlager LB/607, T1/420, Seite 32

– Bettungsschicht oben LB/607, T1/412, Seite 32

– Bettungsschicht unten LB/607, T1/410, Seite 32

E

Einbaugarnitur

– ausbauen LB/607, T1/116, Seite 9

– Gasleitung LB/607, T1/430, Seite 33

– Trinkwasserleitung LB/607, T1/430, Seite 33

Einflanschstück

– Gasleitung LB/607, T1/210, Seite 11

– GJS LB/607, T1/318, Seite 23

– Stahl LB/607, T1/210, Seite 11

– Trinkwasserleitung LB/607, T1/318, Seite 23

F

Flanschmuffenstein GJS Trinkwasserleitung LB/607, T1/308, Seite 21

Fußbogen GJS Trinkwasserleitung LB/607, T1/316, Seite 23

G

Gasleitung

– PE 80 LB/607, T1/230, Seite 12

– PE ausbauen LB/607, T1/102, Seite 8

– Stahl/Gusseisen ausbauen LB/607, T1/100, Seite 8

Gasleitung Stahl

– Abzweig LB/607, T1/204, Seite 10

– Außenschutz mit Verbau LB/607, T1/216, Seite 12

– Außenschutz ohne Verbau LB/607, T1/214, Seite 12

– Bogen LB/607, T1/202, Seite 10

– Einflanschstück LB/607, T1/210, Seite 11

– Kappe LB/607, T1/208, Seite 11

– Reduzierstück LB/607, T1/206, Seite 11

– Rohrleitung LB/607, T1/200, Seite 10

– Rohrschnitt LB/607, T1/218, Seite 12

– Schweißverbindung LB/607, T1/212, Seite 11

– Überprüfen der Umhüllung LB/607, T1/468, Seite 35

H

Hauseinführungskombination für Gasleitung LB/607, T1/482, Seite 36

Hinweisschild

– abnehmen LB/607, T1/118, Seite 9

– Gasleitung LB/607, T1/472, Seite 35

– Pfosten LB/607, T1/474, Seite 36

– Trinkwasserleitung LB/607, T1/470, Seite 35

Hydrant

– ausbauen LB/607, T1/114, Seite 9

– Überflur LB/607, T1/388, Seite 30

– Unterflur DN 100 LB/607, T1/392, Seite 31

– Unterflur DN 80 LB/607, T1/390, Seite 31

Alphabetisches Sachverzeichnis

K

Kappe Stahl Gasleitung LB/607, T1/208, Seite 11

Klemmverbindung PE 80 Trinkwasserleitung LB/607, T1/370, Seite 28

Kreuzstück GJS Trinkwasserleitung LB/607, T1/312, Seite 22

M

Muffe PE 80

– Gasleitung LB/607, T1/242, Seite 14

– Trinkwasserleitung LB/607, T1/364, Seite 27

Muffenverschlussstück GJS Trinkwasserleitung LB/607, T1/310, Seite 22

P

Pfosten für Hinweisschilder LB/607, T1/474, Seite 36

R

Reduzierstück

– PE 80, Gasleitung LB/607, T1/236, Seite 13

– PE 80, Trinkwasserleitung LB/607, T1/356, Seite 25

– Stahl, Gasleitung LB/607, T1/206, Seite 11

Reinigen, Gasleitung LB/607, T1/440, Seite 33

Rohrschnitt

– Abwasserdruckrohrleitung PE LB/607, T1/278, Seite 18

– Gasleitung PE 80 LB/607, T1/252, Seite 15

– Gasleitung Stahl/Gusseisen LB/607, T1/218, Seite 12

– Trinkwasser GJS LB/607, T1/322, Seite 24

– Trinkwasser PE 80 LB/607, T1/372, Seite 28

Rohrtrasse markieren LB/607, T1/476, Seite 36

S

Schweißverbindung PE 80

– Abwasserdruckrohrleitung, Heizelementmuffenschweißung LB/607, T1/277, Seite 18

– Abwasserdruckrohrleitung, Heizelementstumpfschweißung LB/607, T1/276, Seite 18

– Gasleitung, Heizelementmuffen-/Heizwendelschweißung LB/607, T1/250, Seite 15

– Gasleitung, Heizelementstumpfschweißung LB/607, T1/248, Seite 15

– Trinkwasserleitung, Heizelementmuffen-/Heizwendelschweißung LB/607, T1/369, Seite 28

– Trinkwasserleitung, Heizelementstumpfschweißung LB/607, T1/368, Seite 27

Schweißverbindung Stahl Gasleitung LB/607, T1/212, Seite 11

Sicherungen/Behinderung beim Verlegen LB/607, T1/400, Seite 32

Standardbeschreibung LB/607, T1/001, Seite 7

Straßenkappe

– Einbaugarnitur LB/607, T1/394, Seite 31

– Gasleitung LB/607, T1/266, Seite 16

– Tragplatte LB/607, T1/396, Seite 31

– Wasserleitung LB/607, T1/394, Seite 31

T

Tragplatte für Straßenkappe LB/607, T1/396, Seite 31

Trinkwasserleitung

– GJS LB/607, T1/300, Seite 19

– GJS ausbauen LB/607, T1/108, Seite 8

– PE 80 LB/607, T1/350, Seite 24

– PE ausbauen LB/607, T1/110, Seite 8

U

Überflurhydrant LB/607, T1/388, Seite 30

Übergangsstück GJS Trinkwasserleitung LB/607, T1/306, Seite 21

Überschiebmuffe GJS Trinkwasserleitung LB/607, T1/320, Seite 23

Unterflurhydrant

– DN 100 LB/607, T1/392, Seite 31

– DN 80 LB/607, T1/390, Seite 31

W

Winkel/Bogen (Heizwendelschweißfitting) PE 80

– Abwasserdruckrohrleitung LB/607, T1/273, Seite 17

– Gasleitung LB/607, T1/234, Seite 13

– Trinkwasserleitung LB/607, T1/354, Seite 25

Winkel/Bogen PE 80

– Abwasserdruckrohrleitung LB/607, T1/272, Seite 17

– Gasleitung LB/607, T1/232, Seite 13

– Trinkwasserleitung LB/607, T1/352, Seite 25