Inhaltsverzeichnis

		T1	Seite
681	**GAS-, WASSER- UND ENTWÄSSERUNGSANLAGEN INNERHALB VON GEBÄUDEN**	001	7
1	**Standardbeschreibungen**	001	7
2	**Demontage**	010	8
2.1	Gas	010	8
2.2	Wasser	030	9
2.3	Abwasser	060	11
2.4	Einrichtungsgegenstände/Armaturen/ Trinkwassererwärmer	080	11
3	**Gasleitungen**	130	15
3.1	Stahl, verzinkt	130	15
3.2	Stahl, schwarz	160	16
3.3	Stahl, nichtrostend	180	18
3.4	Kupfer	190	19
3.5	Armaturen	210	21
4	**Wasserleitungen**	270	24
4.1	Kupfer	270	24
4.2	Polyvinylchlorid (PVC)	300	30
4.3	Polyvinylchlorid (PVC-U)	306	31
4.4	Mehrschichtverbundwerkstoff	320	33
4.5	Stahl, nichtrostend	330	34
4.6	Armaturen	340	37
4.7	Zähleinrichtungen	400	47
5	**Abwasserleitungen**	410	49
5.1	Gusseisen	410	49
5.2	Faserzement	440	51
5.3	Stahl verzinkt	450	51
5.4	Polypropylen (PP)	470	53
5.5	Polyethylen (PE)	490	55
5.6	mit erhöhtem Schallschutz	510	57
5.7	Zubehör	520	58
6	**Boden-, Dachabläufe**	530	59
6.1	aus Gusseisen	530	59
6.2	aus Kunststoff	552	60
6.3	aus Edelstahl	556	61
6.4	Zubehör	560	62
7	**Einrichtungsgegenstände**	570	64
7.1	Waschbecken, Waschtische	570	64
7.2	Badewannen	610	68
7.3	Duschwannen	630	69
7.4	Spültische, Ausgussbecken	660	71
7.5	WC	690	74
7.6	Urinale	720	77
7.7	Hygienezubehör	740	78
8	**Sanitärarmaturen**	780	83
8.1	Armaturen für Waschbecken/Waschtische	780	83
8.2	Armaturen für Badewannen/Duschen	800	84
8.3	Armaturen für Spültische/Ausgussbecken	820	87
8.4	Armaturen für WC	830	87
8.5	Armaturen für Urinale	840	88
8.6	Weitere Armaturen, Hygienezubehör	850	89
9	**Installationssysteme**	880	90
9.1	Installationsvorwand	880	90
9.2	Einbauelemente	888	95
10	**Trinkwassererwärmer**	900	96
10.1	Elektrisch	900	96
10.2	Zubehör für Trinkwassererwärmer	924	97
11	**Pumpen**	936	99
11.1	Brauchwasserpumpen für erwärmtes Trinkwasser	936	99
11.2	Tauchpumpen	940	99
11.3	Zubehör für Pumpen	948	100
12	**Sonstige Leistungen**	954	101
12.1	Reparaturverschraubungen für Wasserleitungen	954	101
12.2	Korrosionsschutz	966	101
12.3	Rohrbefestigung	970	102
12.4	Bezeichnungsschilder	982	102
12.5	Bohren in asbesthaltiger Bekleidung	984	103
12.6	Druckprobe für Gasleitung	986	103
12.7	Spülen/Entleeren von Wasserleitungen	987	103
Alphabetisches Sachverzeichnis			105

T1	T2	Langtext	T3
		1 - Standardbeschreibungen	
			01
001			
	01	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.	
	02	Standardbeschreibung 27: Beim Ausbau von Rohrleitungen und deren Wärmedämmung werden Armaturen, Form- und Verbindungsstücke übermessen und nicht getrennt vergütet. Der Ausbau von Armaturen als Einzelleistung wird gesondert vergütet.	
	03	Standardbeschreibung 28: Die Preise für die Rohre beinhalten auch die anteiligen Kosten für Gewindedichtungs-, Schweißmaterialien, Rohrbiegungen sowie die Dichtungsprüfung (Druckprobe).	
	04	Standardbeschreibung 29: Die Anzahl der Rohrverbindungen, Rohrbögen, Pass- und Formstücke ist auf ein technisch notwendiges Maß zu begrenzen.	
	05	Standardbeschreibung 55: Die Bohrungen und Kernbohrungen in Mauerwerk bzw. Beton sind in den Leistungsbereichen 630 bzw. 631 enthalten.	
	06	Standardbeschreibung 56: Die Speicher-Trinkwassererwärmer sind im Leistungsbereich 680 Heizanlagen und zentrale Wassererwärmungsanlagen enthalten.	

2 - Demontage

2.1 - Gas

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
010		Gasleitung aus Stahl, schwarz/verzinkt demontieren,	DN		
			bis 40	50 bis 65	80 bis 100
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	ohne Angabe,	12,10	15,50	20,80

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
012		Gewindeflansch aus Stahl für Gasleitung demontieren,	DN	
			32 bis 50	65 bis 100
			EUR/St	EUR/St
	01	Einzelflansch mit Schrauben und Dichtung,	4,10	6,20
	02	Flanschenpaar mit Schrauben und Dichtung,	8,10	12,40

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
014		Gasleitung aus Kupfer demontieren,	Außendurchmesser		
			bis 22 mm	28 bis 35 mm	42 bis 54 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	blank,	5,45	6,50	8,80
	02	mit Kunststoffmantel,	5,90	7,15	9,55

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
016		Gasleitung aus Stahl, nichtrostend demontieren,	Außendurchmesser	
			bis 22 mm	28 bis 42 mm
			EUR/m	EUR/m
	01	ohne Angabe,	6,50	8,50

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
018		Gasarmatur PN 10/16 demontieren,	DN		
			bis 32	40 bis 65	80 bis 100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Flansch-/Gewinde-/Pressverbindung,	37,70	41,50	52,70

T1	T2	Langtext	T3			
020		Außerbetriebnahme von bestehender Gasleitung nach DVGW GW 2,	01	02	03	
			Außendurchmesser			
			bis 42 mm	über 42 bis 89 mm	über 89 bis 115 mm	
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	
	01	einschl. Beistellung von Inertgas und Gerätevorhaltung,	1,80	2,50	3,55	
		2.2 - Wasser				
030		Wasserleitung aus Stahl, verzinkt demontieren,	01	02	03	04
			DN			
			15 bis 25	32 bis 40	50 bis 65	80 bis 100
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	ohne Angabe,	8,20	11,10	14,70	19,40
032		Wasserleitung aus Kupfer demontieren,	01	02	03	04
			Außendurchmesser			
			bis 22 mm	28 bis 42 mm	54 bis 77 mm	88 bis 108 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	blank,	4,75	6,50	8,80	10,50
	02	mit Kunststoffmantel,	5,45	7,15	9,55	11,20
	03	mit Wärmedämmung, 50 % oder 100 % GEG,	5,80	7,45	9,85	—
034		Wasserleitung aus Polyvinylchlorid (PVC)/Polypropylen (PP) demontieren,	01	02	03	04
			Außendurchmesser			
			bis 26 mm	32 bis 50 mm	63 bis 75 mm	90 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	ohne Angabe,	4,75	6,85	8,70	10,00
036		Wasserleitung aus Mehrschichtverbund demontieren,	01	02		
			Außendurchmesser			
			bis 26 mm	32 bis 50 mm		
			EUR/m	EUR/m		
	01	ohne Angabe,	5,45	7,35		

T1	T2	Langtext	T3			
038		Wasserleitung aus Stahl, nichtrostend demontieren,	01	02	03	04
			Außendurchmesser			
			bis 22 mm	28 bis 42 mm	54 bis 77 mm	88 bis 109 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	ohne Angabe,	4,75	6,50	8,80	10,50
040		Wasserleitung aus Blei demontieren,	01	02		
			Außendurchmesser			
			bis 25 mm	über 25 bis 50 mm		
			EUR/m	EUR/m		
	01	ohne Angabe,	7,55	13,10		
042		Armatur bis PN 10/16 demontieren, für Trinkwasser,	01	02	03	
			DN			
			bis 32	40 bis 65	80 bis 100	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	mit Flansch-/Gewinde-/Pressverbindung,	14,70	22,70	28,40	
044		Auslaufventil demontieren,	01			
			bis DN 25			
			EUR/St			
	01	ohne Angabe,	10,50			
046		Unterputzventil demontieren,	01			
			bis DN 32			
			EUR/St			
	01	einschl. Oberteil und Spindelverlängerung,	14,70			
048		Schutzfilter/Druckminderer demontieren,	01	02		
			DN			
			bis 25	32 bis 50		
			EUR/St	EUR/St		
	01	ohne Angabe,	26,00	33,50		
050		Hygienespüleinheit für Rohrleitungen demontieren,	01			
			EUR/St			
	01	ohne Angabe	32,90			

2.3 - Abwasser

060 Abwasserleitung aus Gusseisen/Stahl/Faserzement demontieren,

T2	01	02	03
	DN		
	bis 50	70 bis 100	125 bis 150
	EUR/m	EUR/m	EUR/m
01 ohne Angabe,	9,05	11,30	15,00

062 Abwasserleitung aus PP/PE demontieren,

T2	01	02	03
	DN		
	bis 56	70 bis 100	125 bis 150
	EUR/m	EUR/m	EUR/m
01 mit/ohne erhöhtem Schallschutz,	7,35	9,05	11,60

064 Abwasserleitung aus Blei demontieren,

T2	01	02
	DN	
	bis 50	über 50 bis 100
	EUR/m	EUR/m
01 ohne Angabe,	12,60	16,90

2.4 - Einrichtungsgegenstände/Armaturen/ Trinkwassererwärmer

080 Waschtisch/Handwaschbecken/ Eckhandwaschbecken/Waschtisch unterfahrbar demontieren,

T2	01
	Breite bis 700 mm
	EUR/St
01 mit/ohne Armatur, einschl. Geruchsverschluss,	25,80

082 Mischarmatur, als Stand-/Wandarmatur, demontieren,

T2	01
	EUR/St
01 mit/ohne Exzenter	7,55

084 Einbauwanne aus Stahl/Acryl demontieren,

T2	01
	Wannengröße bis 1800 x 800 mm
	EUR/St
01 einschl. Geruchsverschluss, mit/ohne Wannenträger/Wannenfüße,	54,80

T1	T2	Langtext	T3
			01
086		Wannenfüll- und/oder Brausebatterie demontieren,	
			EUR/St
	01	mit/ohne Brausegarnitur, einschl. S-Anschlüsse	7,55
			01
088		Duschwanne aus Stahl/Acryl demontieren,	Wannengröße bis 900 x 900 x 280 mm
			EUR/St
	01	einschl. Geruchsverschluss, mit/ohne Wannenträger/ Wannenfüße,	44,60
			01
090		Duschpaneel demontieren	
			EUR/St
	01	ohne Angabe	39,70
			01
092		Duschabtrennung demontieren,	Wannenbreite bis 900 mm
			EUR/St
	01	Scheiben aus Kunststoff, Höhe bis 1,90 m,	39,70
	02	Scheiben aus Glas, Höhe bis 1,90 m,	66,00
			01
094		Spültisch/Ausgussbecken demontieren,	Breite bis 1200 mm
			EUR/St
	01	bis 2 Becken, mit/ohne Unterschrank, mit/ohne Armatur, einschl. Geruchsverschluss,	34,00
			01
096		Gipsfangbecken demontieren,	Breite bis 800 mm
			EUR/St
	01	bis 2 Becken mit/ohne Armatur, einschl. Geruchsverschluss,	102,00
			01
098		WC demontieren,	Tief-/Flachspüler
			EUR/St
	01	bodenstehend,	36,20
	02	wandhängend,	34,10

T1	T2	Langtext	T3		
100		Wandaufbauspülkasten aus Kunststoff demontieren,	01	02	
			tiefhängend	halbhoch hängend	
			EUR/St	EUR/St	
	01	Spülmenge bis 9 Liter, einschl. Spülrohr,	15,30	19,30	
102		Urinal demontieren,	01		
			EUR/St		
	01	mit Druckspüler und Geruchsverschluss	34,10		
104		Urinalschamwand demontieren,	01		
			EUR/St		
	01	ohne Angabe	21,00		
106		Badetuch-/Handtuchhalter/Wannengriff/Papierrollenhalter/ Toilettenbürste/Kleiderhaken/Seifenablage/-spender/ Handtuchspender/Spiegel/Ablage demontieren,	01		
			EUR/St		
	01	ohne Angabe	7,55		
108		Kochendwassergerät/Warmwasserspeicher demontieren,	01	02	03
			Inhalt		
			bis 15 Liter	über 15 bis 50 Liter	über 50 bis 150 Liter
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	wandhängend,	16,50	36,90	45,40
110		Durchlauferhitzer demontieren,	01	02	
			Leistung		
			bis 3,5 kW	über 3,5 bis 27 kW	
			EUR/St	EUR/St	
	01	ohne Angabe,	18,90	28,40	
112		Warmwasserspeicher demontieren,	01		
			Speicherinhalt bis 195 Liter		
			EUR/St		
	01	gasbeheizt, stehend,	50,90		

T1	T2	Langtext	T3
			01
114		Durchlaufwassererwärmer demontieren,	Nennwärmeleistung bis 25 kW
			EUR/St
	01	gasbeheizt, wandhängend,	50,90
			01
116		Abgasrohrsystem aus feueraluminiertem Stahlblech demontieren,	bis DN 130
			EUR/m
	01	mit Steckverbindung,	5,65

3 - Gasleitungen

3.1 - Stahl, verzinkt

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
130		Stahlrohr, nahtlos, verzinkt, für Gasleitung,	DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Gewinderohr DIN EN 10255, mittelschwer, einschl. Gewinde,	16,00	22,30	27,30	30,40	33,70	40,90

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
132		Formstück aus Temperguss, DIN EN 10242, verzinkt, für Gasleitung,	DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad,	7,80	11,80	14,80	21,70	26,90	34,80
	02	Winkel bis 90 Grad,	5,65	8,20	10,70	13,90	18,70	23,10
	03	Muffe,	5,50	7,80	9,35	11,30	14,10	18,40
	04	Stopfen mit Rand,	5,05	7,20	8,30	10,00	11,70	15,90
	05	Kappe, kantig,	5,60	7,65	8,90	10,80	12,80	17,70
	06	Doppelnippel,	5,45	7,60	9,25	11,30	13,10	18,40
	07	Reduzierstück mit Außen- und Innengewinde,	—	7,25	8,55	10,10	12,70	16,70
	08	Reduktionsmuffe,	—	8,15	9,65	12,50	15,50	20,80
	09	T-Stück,	5,90	8,80	11,30	15,00	20,80	26,90
	10	Kreuzstück,	9,80	14,60	17,60	22,00	28,80	39,70
	11	Verschraubung, flachdichtend,	9,85	12,40	14,60	21,50	26,50	38,00

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
134		Gewinderohrteil aus Stahl, verzinkt, schmiedeeisern, DIN EN 10241, für Gasleitung,	DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Langgewinde, einschl. Muffe und Überwurfmutter,	11,40	15,20	21,90	27,70	33,80	43,00
	02	Rohrdoppelnippel, Länge bis 75 mm,	4,35	6,25	7,35	8,45	9,60	11,00
	03	Rohrdoppelnippel, Länge über 75 bis 150 mm,	4,75	6,80	8,05	9,25	10,50	12,50

T1	T2	Langtext	T3					
136		Gewindeflansch aus Stahl, verzinkt, DIN EN 1092-1, PN 16, für Gasleitung,	01	02	03			
			DN					
			32	40	50			
			EUR/St	EUR/St	EUR/St			
	01	Einzelflansch mit nichtrostenden Schrauben,	24,20	25,90	30,00			
	02	Flanschenpaar mit nichtrostenden Schrauben,	43,80	46,90	55,00			
138		Flanschendichtung, DIN 3535-6, für Gasleitung,	01	02	03			
			DN					
			32	40	50			
			EUR/St	EUR/St	EUR/St			
	01	Dicke 2 mm,	8,10	9,30	10,90			
142		Dichtung für Verschraubung, DIN 3535-6, für Gasleitung,	01	02	03	04	05	06
			DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Dicke 3 mm,	4,35	6,25	7,30	8,05	9,50	11,20
	02	Dicke 3 mm, **ersetzen**, einschl. Reinigung der Dichtflächen,	12,40	16,00	18,90	21,30	24,70	27,80
		3.2 - Stahl, schwarz						
160		Stahlrohr, nahtlos, schwarz, Siederohr DIN EN 10220, für Gasleitung,	01	02	03	04	05	06
			DN					
			32	40	50	65	80	100
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	einschl. Schweißverbindung und Rohrendenbehandlung DVGW G 600 (TRGI),	24,60	26,30	30,70	36,00	47,70	58,20
162		Siederohrbogen aus Stahl, nahtlos, schwarz, Bauart 3 DIN EN 10253-1, bis 90 Grad, für Gasleitung,	01	02	03	04	05	06
			DN					
			32	40	50	65	80	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	einschl. Schweißverbindung und Rohrendenbehandlung DVGW G 600 (TRGI),	10,80	13,60	17,70	27,30	33,40	39,70

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
164		T-Stück aus Stahl, schwarz, für Gasleitung,	DN					
			32	40	50	65	80	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	einschl. Schweißverbindung und Rohrendenbehandlung DVGW G 600 (TRGI),	21,70	23,60	33,80	41,40	49,50	68,20
			01	02	03	04	05	06
166		Reduzierstück aus Stahl, schwarz, konzentrisch, für Gasleitung,	DN					
			32	40	50	65	80	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	einschl. Schweißverbindung und Rohrendenbehandlung DVGW G 600 (TRGI),	10,20	12,70	15,00	18,90	22,90	29,40
			01	02	03	04	05	06
168		Rohrboden, schwarz, in Klöpperform tiefgewölbt, für Gasleitung,	DN					
			32	40	50	65	80	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	einschl. Schweißverbindung und Rohrendenbehandlung DVGW G 600 (TRGI),	14,10	16,00	21,90	25,50	30,70	37,60
			01	02	03	04	05	06
170		Schweißmuffe aus Stahl, schwarz, für Gasleitung,	DN					
			32	40	50	65	80	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	einschl. Schweißverbindung und Rohrendenbehandlung DVGW G 600 (TRGI),	7,15	7,40	7,75	8,75	15,80	17,50
			01	02	03	04	05	06
172		Vorschweißflansch, schwarz, PN 10/16, für Gasleitung, mit nichtrostenden Schrauben, einschl. Schweißverbindung und Rohrendenbehandlung DVGW G 600 (TRGI),	DN					
			32	40	50	65	80	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Einzelflansch,	19,20	20,50	22,70	24,50	34,30	40,10
	02	Flanschenpaar,	33,80	36,30	40,10	42,80	58,50	69,30

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
174		Blindflansch, schwarz, PN 10/16, für Gasleitung,	DN					
			32	40	50	65	80	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit nichtrostenden Schrauben,	15,00	16,10	17,80	20,70	26,70	29,90

3.3 - Stahl, nichtrostend

T1	T2	Langtext	T3				
			01	02	03	04	05
180		Stahlrohr, nichtrostend, DVGW GW 541, für Gasleitung,	Außendurchmesser x Wanddicke				
			bis 15 x 1 mm	18 x 1,2 mm	22 x 1,2 mm	28 x 1,5 mm	35 x 1,5 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	einschl. Rohrendenbehandlung und Verpressung DVGW G 600 (TRGI), mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit,	21,90	24,20	29,10	38,30	47,60

T1	T2	Langtext	T3				
			01	02	03	04	05
182		Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Gasleitung, als Pressverbindung DVGW G 600 (TRGI), mit Verpresstkennzeichnung und Prüfsicherheit,	Außendurchmesser				
			bis 15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad,	12,00	14,00	16,80	24,30	37,30
	02	Reduzierung,	—	9,65	10,70	14,50	17,50
	03	Übergangsstück/-muffe, mit Außen-/Innengewinde,	14,40	16,70	22,10	32,80	42,30
	04	Übergangswinkel, bis 90 Grad, mit Außen-/Innengewinde,	20,70	24,40	30,90	40,00	62,70
	05	T-Stück,	16,80	19,70	20,90	25,60	35,10
	06	Wandscheibe,	26,50	34,50	41,60	—	—
	07	Verschlusskappe,	8,65	9,45	11,80	13,70	18,10
	08	Muffe,	8,50	9,65	10,70	13,00	16,80

3.4 - Kupfer

T1	T2	Langtext	T3					
190		Kupferrohr DIN EN 1057, im Zustand R 220 (weich) DIN EN 1173, **in Ringen**, einschl. Rohrendenbehandlung DVGW G 600 (TRGI), für Gasleitung,	01	02	03	04		
			Außendurchmesser x Wanddicke					
			12 x 1 mm	15 x 1 mm	18 x 1 mm	22 x 1 mm		
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m		
	01	blank,	13,60	15,20	17,40	19,90		
	02	mit Kunststoffmantel,	14,50	16,70	18,60	21,40		
194		Kupferrohr DIN EN 1057, im Zustand R 250 (halbhart) DIN EN 1173, **in Stangen**, einschl. Rohrendenbehandlung DVGW G 600 (TRGI), für Gasleitung,	01	02	03	04	05	06
			Außendurchmesser x Wanddicke					
			12 x 1 mm	15 x 1 mm	18 x 1 mm	22 x 1 mm	28 x 1,5 mm	35 x 1,5 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	blank,	13,30	14,70	16,30	21,00	29,10	31,20
	02	mit Kunststoffmantel,	14,80	15,80	17,40	22,80	31,30	36,70
			07			08		
			Außendurchmesser x Wanddicke					
			42 x 1,5 mm			54 x 2 mm		
			EUR/m			EUR/m		
	01	blank,	35,40			50,80		
	02	mit Kunststoffmantel,	41,50			58,20		
196		Formstück aus Kupfer als Pressverbindung, DVGW G 600 (TRGI), für Gasleitung,	01	02	03	04	05	06
			Außendurchmesser					
			12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad,	4,95	5,10	5,75	6,55	9,20	13,70
	02	T-Stück,	5,50	5,30	6,35	7,70	12,30	17,60
	03	T-Stück, mit Reduzierung,	—	5,85	6,65	7,95	13,10	20,10
	04	Muffe,	4,50	4,70	5,50	6,00	9,10	10,80
	05	Reduzierstück,	—	8,40	8,95	9,55	12,00	15,90
	06	Kappe,	—	4,85	6,10	7,65	11,40	13,00

T1	T2	Langtext	T3	
			07	08
			Außendurchmesser	
			42 mm	54 mm
			EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad,	23,80	30,10
	02	T-Stück,	25,90	32,20
	03	T-Stück, mit Reduzierung,	27,80	34,20
	04	Muffe,	16,00	19,40
	05	Reduzierstück,	21,00	24,80
	06	Kappe,	20,80	23,80

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
198		Formstück aus Rotguss als Pressverbindung, DVGW G 600 (TRGI), für Gasleitung,	Außendurchmesser					
			12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad, mit einseitigem Außengewinde,	16,20	16,00	23,00	24,40	35,00	45,50
	02	Bogen bis 90 Grad, mit einseitigem Innengewinde,	15,30	11,50	21,70	20,50	26,90	42,40
	03	T-Stück, mit einem Innengewinde,	—	15,80	23,20	19,20	26,30	35,30
	04	Übergangsstück, einseitig mit Außengewinde,	7,35	6,55	7,95	9,55	14,30	26,80
	05	Übergangsstück, einseitig mit Innengewinde,	8,15	7,35	8,85	10,40	15,40	29,00
	06	Schiebemuffe,	—	17,10	19,20	19,40	24,40	30,50
	07	Verschraubung, konisch dichtend,	—	40,60	46,00	51,90	56,10	63,60
	08	Verschraubung, konisch dichtend, einseitig mit Außengewinde,	25,20	23,70	30,70	33,10	38,80	55,90
	09	Verschraubung, konisch dichtend, einseitig mit Innengewinde,	—	29,20	34,80	41,60	48,60	52,80
	10	Wandscheibe mit Innengewinde,	15,20	11,70	17,50	25,80	—	—

T1	T2	Langtext	T3	
			07	08
			Außendurchmesser	
			42 mm	54 mm
			EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad, mit einseitigem Außengewinde,	61,50	85,20
	02	Bogen bis 90 Grad, mit einseitigem Innengewinde,	54,40	82,90
	03	T-Stück, mit einem Innengewinde,	42,10	52,00
	04	Übergangsstück, einseitig mit Außengewinde,	36,90	61,40
	05	Übergangsstück, einseitig mit Innengewinde,	40,60	63,30
	06	Schiebemuffe,	41,90	46,10
	07	Verschraubung, konisch dichtend,	84,60	141,00
	08	Verschraubung, konisch dichtend, einseitig mit Außengewinde,	76,20	99,40
	09	Verschraubung, konisch dichtend, einseitig mit Innengewinde,	71,50	94,20
	10	Wandscheibe mit Innengewinde,	—	—
		3.5 - Armaturen		
			01	02	03
210		Gasgeräte-Anschluss-Kugelhahn, DIN EN 331, Durchgangsform mit Verschraubung, Ausführung mit höherer thermischer Belastbarkeit (HTB-Ausführung),	DN		
			15	20	25
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Messing blank,	31,50	44,50	—
	02	Messing verchromt,	35,90	47,70	58,40

			01	02	03	04	05	06
212		Gaskugelhahn, DIN EN 331,	DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Gehäuse aus Pressmessing, mit Innengewinde,	24,30	29,10	36,60	44,20	53,90	69,70

			01	02	03	04
214		Gaskugelhahn, DIN EN 13774,	DN			
			50	65	80	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Gehäuse aus Sphäroguss, mit Flanschanschluss PN 16,	231,00	315,00	396,00	504,00

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
216		Thermisch auslösende Absperreinrichtung (TAE), Gehäuse aus Stahl, verzinkt, PN 5, Ausführung mit höherer thermischer Belastbarkeit (HTB-Ausführung), für Gasleitung,	DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Gewindeanschluss,	55,00	66,00	87,00	300,00	330,00	441,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
218		Gaszählerplatte für Einrohrzähler,	DN 25
			EUR/St
	01	ohne Angabe,	148,00
	02	**mit** integrierter thermisch auslösender Absperreinrichtung (TAE),	197,00

T1	T2	Langtext	T3				
			01	02	03	04	05
220		Gaszählerplatte für Zweirohrzähler,	DN				
			20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Anschlusswinkel, verzinkt,	94,60	103,00	118,00	143,00	175,00

T1	T2	Langtext	T3				
			01	02	03	04	05
222		Gasmesser-Absperr-Kugelhahn, DIN EN 331, in Eckform, Ausführung mit höherer thermischer Belastbarkeit (HTB-Ausführung),	DN				
			20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	36,90	41,20	54,40	79,00	89,00
	02	mit Brandschutzgriff,	—	—	81,40	99,10	122,00
	03	mit integrierter thermisch auslösender Absperreinrichtung (TAE),	57,80	64,60	—	—	—

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
224		Gasströmungswächter,	DN			
			25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Einbau horizontal/vertikal,	105,00	123,00	158,00	175,00

T1	T2	Langtext	T3		
			01		
226		Allgas-Steckdose, DIN 3383-1, aus Pressmessing, mit integrierter thermisch auslösender Absperreinrichtung (TAE),	DN		
			15		
			EUR/St		
	01	verchromt, mit Stellungsanzeige,	51,50		
			01	02	03
228		Allgas-Sicherheitsschlauch, DIN 3383-1, mit Normstecker,	Länge		
			500 mm	800 mm	1000 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	79,40	89,40	99,40
	02	**ersetzen,**	90,90	101,00	111,00

4 - Wasserleitungen

4.1 - Kupfer

270 Kupferrohr DIN EN 1057, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, im Zustand R 220 (weich) DIN EN 1173, **in Ringen**, einschl. Rohrendenbehandlung, Verbindung nach DVGW GW 2,

T2	Langtext	01	02	03	04	05
		Außendurchmesser x Wanddicke				
		10 x 1 mm	12 x 1 mm	15 x 1 mm	18 x 1 mm	22 x 1 mm
		EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
01	blank,	12,30	13,20	14,80	16,90	19,40
02	mit Kunststoffstegmantel,	13,70	14,30	16,30	18,20	21,20
03	mit Wärmedämmung 50 % GEG,	—	18,20	21,00	24,60	—

274 Kupferrohr DIN EN 1057, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, im Zustand R 250 (halbhart) DIN EN 1173, **in Stangen**, einschl. Rohrendenbehandlung, Verbindung nach DVGW GW 2,

T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
		Außendurchmesser x Wanddicke					
		12 x 1 mm	15 x 1 mm	18 x 1 mm	22 x 1 mm	28 x 1,5 mm	35 x 1,5 mm
		EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
01	blank,	12,10	13,30	14,80	16,60	23,20	27,10
02	mit Kunststoffstegmantel,	13,50	15,50	16,30	19,60	27,50	31,90
03	mit Wärmedämmung 100 % GEG,	15,90	17,80	19,70	22,40	32,30	38,10

T2	Langtext	07	08	09	10	11
		Außendurchmesser x Wanddicke				
		42 x 1,5 mm	54 x 2 mm	64 x 2 mm	76,1 x 2 mm	88,9 x 2 mm
		EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
01	blank,	30,80	44,20	53,70	64,60	75,30
02	mit Kunststoffstegmantel,	34,70	48,40	—	—	—
03	mit Wärmedämmung 100 % GEG,	44,60	61,90	—	—	—

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
276		Formstück aus Kupfer als Lötverbindung, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,	Außendurchmesser					
			12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad,	4,50	4,85	5,20	5,75	9,45	16,60
	02	Winkel bis 90 Grad,	3,95	4,05	4,55	5,10	7,20	13,80
	03	T-Stück,	4,25	4,25	5,10	6,25	9,25	18,10
	04	T-Stück, einseitig reduziert,	7,90	5,50	7,60	10,10	11,70	25,00
	05	Muffe,	3,60	3,85	4,30	4,85	6,65	9,60
	06	Reduziermuffe/Absatznippel,	4,95	6,05	6,15	9,20	10,00	17,00
	07	Kappe,	4,90	4,75	5,35	6,00	8,55	14,80
	08	Stopfen,	10,50	9,80	12,30	—	—	—
	09	Überbogen,	15,20	11,20	19,40	37,10	—	—

			07	08
			Außendurchmesser	
			42 mm	54 mm
			EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad,	25,40	39,70
	02	Winkel bis 90 Grad,	22,90	34,40
	03	T-Stück,	30,60	45,20
	04	T-Stück, einseitig reduziert,	49,70	80,60
	05	Muffe,	13,30	19,80
	06	Reduziermuffe/Absatznippel,	22,80	36,50
	07	Kappe,	22,70	30,00
	08	Stopfen,	—	—
	09	Überbogen,	—	—

T1	T2	Langtext	T3					
278		Formstück aus Rotguss als Lötverbindung, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,	01	02	03	04	05	06
			Außendurchmesser					
			12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Winkel 90 Grad, einseitig mit Außengewinde,	17,00	13,60	22,00	30,00	64,90	220,00
	02	Winkel 90 Grad, einseitig mit Innengewinde,	15,80	13,80	17,90	24,70	69,80	170,00
	03	Winkelverschraubung, konisch dichtend,	—	72,90	116,00	107,00	233,00	—
	04	Winkelverschraubung, konisch dichtend, einseitig mit Innen-/Außengewinde,	—	63,10	77,70	66,90	147,00	274,00
	05	Verschraubung, flachdichtend, mit Dichtung,	—	39,80	63,00	58,20	129,00	250,00
	06	Verschraubung, konisch dichtend,	—	35,90	41,90	49,70	106,00	171,00
	07	Verschraubung, flachdichtend, einseitig mit Außengewinde, mit Dichtung,	—	38,30	72,60	54,20	120,00	261,00
	08	Verschraubung, flachdichtend, einseitig mit Innengewinde, mit Dichtung,	—	72,30	101,00	79,60	143,00	—
	09	Verschraubung, konisch dichtend, einseitig mit Außengewinde,	—	35,70	53,80	43,90	75,10	201,00
	10	Verschraubung, konisch dichtend, einseitig mit Innengewinde,	—	36,50	66,60	40,30	77,70	191,00
	11	T-Stück, einseitig, mit Innengewinde,	41,30	19,10	22,30	23,20	36,00	117,00
	12	Übergangsnippel, mit Außengewinde,	10,80	8,95	10,60	14,00	19,90	33,80
	13	Übergangsmuffe mit Innengewinde,	14,50	10,70	14,10	18,90	26,70	51,10
	14	Wandscheibe,	24,30	18,60	26,80	38,60	—	—
	15	Doppel-Wandscheibe, durchströmt,	—	34,30	41,10	52,70	—	—
	16	Montageeinheit aus Stahl verzinkt mit zwei Wandscheiben schallentkoppelt,	—	44,70	—	—	—	—
280		Formstück aus Kupfer als Pressverbindung, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,	01	02	03	04	05	06
			Außendurchmesser					
			12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad,	3,95	4,10	4,70	5,40	8,05	12,40
	02	T-Stück,	4,55	4,25	5,25	6,75	10,90	16,20
	03	T-Stück, mit Reduzierung,	—	5,05	5,45	7,00	11,80	18,60
	04	Muffe,	3,80	4,05	4,50	5,05	8,05	9,50
	05	Muffe, reduziert,	—	5,50	7,15	8,40	9,30	10,40
	06	Reduzierstück,	—	7,55	8,05	8,80	10,90	14,30
	07	Verschlusskappe,	—	4,15	5,30	7,00	10,70	12,10
	08	Endverschluss,	—	3,35	3,55	5,30	8,85	9,65

T1	T2	Langtext	T3	
			07	08
			Außendurchmesser	
			42 mm	54 mm
			EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad,	22,50	28,50
	02	T-Stück,	24,20	30,70
	03	T-Stück, mit Reduzierung,	26,30	31,60
	04	Muffe,	14,10	17,60
	05	Muffe, reduziert,	14,40	18,40
	06	Reduzierstück,	19,40	22,20
	07	Verschlusskappe,	18,60	22,80
	08	Endverschluss,	11,20	12,10

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
282		Formstück aus Rotguss als Pressverbindung, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,	Außendurchmesser					
			12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad,	12,80	11,70	13,00	15,50	19,40	31,20
	02	Bogen bis 90 Grad, einseitig mit Innen-/Außengewinde,	15,20	15,00	21,70	23,30	34,00	44,00
	03	T-Stück,	—	16,60	18,60	20,20	25,30	32,50
	04	T-Stück, mit Reduzierung,	—	18,70	20,10	22,50	24,70	31,10
	05	T-Stück, mit einem Innengewinde,	14,70	14,50	22,30	23,00	27,50	34,20
	06	Muffe,	12,70	10,50	11,40	12,50	15,10	17,70
	07	Schiebemuffe,	—	16,30	18,20	18,50	22,90	29,00
	08	Reduzierstück,	—	8,75	10,10	12,40	15,00	16,90
	09	Übergangsstück, mit Außengewinde,	5,85	5,65	7,15	8,95	15,50	25,30
	10	Übergangsstück, mit Innengewinde,	6,55	6,35	8,50	9,20	16,40	27,10
	11	Verschraubung, mit Innen-/Außengewinde, Durchgangsform, flachdichtend,	21,70	23,30	28,80	32,70	37,60	47,40
	12	Winkelverschraubung, flachdichtend mit Innengewinde,	24,40	28,50	29,80	38,50	44,40	56,00
	13	Verschraubung mit Pressanschlüssen, Durchgangsform, flachdichtend,	27,60	35,80	40,50	45,50	49,50	56,10
	14	Verschlusskappe, mit Innengewinde,	—	—	—	—	—	—
	15	Flansch PN 16, mit Pressanschluss,	—	—	—	—	87,20	124,00
	16	Wandscheibe,	13,00	11,00	16,60	25,00	—	—
	17	Doppel-Wandscheibe, durchströmt	—	31,40	—	45,80	—	—
	18	Montageeinheit aus Stahl verzinkt mit zwei Wandscheiben schallentkoppelt,	—	32,80	—	—	—	—

T1	T2	Langtext	T3				
			07	08	09	10	11
			Außendurchmesser				
			42 mm	54 mm	64 mm	76,1 mm	88,9 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad,	47,40	—	66,90	125,00	152,00
	02	Bogen bis 90 Grad, einseitig mit Innen-/Außengewinde,	58,40	—	83,80	—	—
	03	T-Stück,	44,70	—	53,50	193,00	223,00
	04	T-Stück, mit Reduzierung,	42,80	—	50,80	201,00	225,00
	05	T-Stück, mit einem Innengewinde,	41,50	—	53,50	192,00	206,00
	06	Muffe,	24,00	—	29,00	95,00	108,00
	07	Schiebemuffe,	40,00	—	43,60	121,00	136,00
	08	Reduzierstück,	23,60	—	27,90	74,40	85,60
	09	Übergangsstück, mit Außengewinde,	33,20	—	56,80	115,00	129,00
	10	Übergangsstück, mit Innengewinde,	37,00	—	49,50	—	—
	11	Verschraubung, mit Innen-/Außengewinde, Durchgangsform, flachdichtend,	64,50	—	38,60	—	—
	12	Winkelverschraubung, flachdichtend mit Innengewinde,	77,20	—	105,00	—	—
	13	Verschraubung mit Pressanschlüssen, Durchgangsform, flachdichtend,	74,40	—	118,00	—	—
	14	Verschlusskappe, mit Innengewinde,	—	—	—	96,90	108,00
	15	Flansch PN 16, mit Pressanschluss,	138,00	—	159,00	192,00	228,00
	16	Wandscheibe,	—	—	—	—	—
	17	Doppel-Wandscheibe, durchströmt	—	—	—	—	—
	18	Montageeinheit aus Stahl verzinkt mit zwei Wandscheiben schallentkoppelt,	—	—	—	—	—

T1	T2	Langtext	T3					
284		Formstück aus Rotguss für Gewindeverbindung, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,	01	02	03	04	05	06
			Gewinde					
			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Winkel 90 Grad, zwei Innengewinde,	—	—	15,00	29,90	40,30	65,60
	02	Winkel 90 Grad, zwei Außengewinde,	11,30	16,10	28,20	—	—	—
	03	Winkel 90 Grad, ein Innengewinde, ein Außengewinde,	—	—	13,20	28,20	—	—
	04	Winkel 45 Grad, zwei Innengewinde,	—	21,30	23,30	—	—	—
	05	Winkel 45 Grad, ein Innengewinde, ein Außengewinde,	—	13,30	17,30	—	—	—
	06	Reduzierung, Außengewinde, Innengewinde,	—	—	5,20	13,20	23,00	26,10
	07	Doppelnippel,	2,65	4,25	7,50	12,40	—	—
	08	Doppelnippel, reduziert,	—	4,05	9,45	—	—	—
	09	T-Stück, drei Innengewinde,	—	—	19,00	39,10	53,50	79,40
	10	Muffe,	—	—	8,30	15,50	20,20	—
	11	Stopfen, mit Rand,	2,55	4,35	6,55	—	—	—
	12	Kappe,	2,55	4,35	10,90	—	—	—
	13	Rohrverschraubung, konisch dichtend, mit einem Außengewinde,	—	—	51,80	97,80	115,00	—
	14	Winkelverschraubung, konisch dichtend, mit einem Außengewinde,	—	—	65,60	129,00	155,00	—

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
286		Nachisolieren von Formstücken an werkseitig gedämmten Rohren aus Kupfer, 100 % GEG, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,	Rohraußendurchmesser					
			12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad mit Außenschale aus Hart-PVC,	5,10	5,50	5,90	6,75	9,45	11,20
	02	T-Stück-Formteil mit Außenschale aus Hart-PVC,	6,40	7,00	7,55	8,45	11,20	—
	03	Schlauch-Formteil, Länge bis 500 mm, mit Schlauchhülse aus Hart-PVC,	3,80	4,05	4,30	4,65	6,55	7,30

T1	T2	Langtext	07	08
			Rohraußendurchmesser	
			42 mm	54 mm
			EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad mit Außenschale aus Hart-PVC,	15,60	21,20
	02	T-Stück-Formteil mit Außenschale aus Hart-PVC,	—	—
	03	Schlauch-Formteil, Länge bis 500 mm, mit Schlauchhülse aus Hart-PVC,	10,20	12,90

4.2 - Polyvinylchlorid (PVC)

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
			Außendurchmesser x Wanddicke					
300		Polyvinylchloridrohr, DIN 8079 und DIN 8080, in Stangen, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,	16 x 2 mm	20 x 2,3 mm	25 x 2,8 mm	32 x 3,6 mm	40 x 4,5 mm	50 x 5,6 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	einschl. Kaltschweißverbindung und Rohrendenbehandlung,	8,80	10,90	12,20	13,70	16,30	19,60

T1	T2	Langtext	07	08	09
			Außendurchmesser x Wanddicke		
			63 x 7,1 mm	75 x 5,6 mm	90 x 6,7 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	einschl. Kaltschweißverbindung und Rohrendenbehandlung,	23,80	27,50	32,70

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
			Außendurchmesser					
302		Formstück aus Polyvinylchlorid (PVC), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Muffe,	3,95	4,55	4,90	5,40	6,75	7,75
	02	Winkel bis 90 Grad,	5,30	5,80	6,10	6,85	8,50	10,40
	03	Überbogen,	—	8,45	—	—	—	—
	04	T-Stück,	4,60	5,25	5,60	6,35	8,40	10,80
	05	T-Stück, reduziert,	—	—	6,25	7,65	9,55	12,10
	06	Reduziernippel,	—	4,45	4,90	5,65	6,55	7,65
	07	Kappe,	3,95	4,60	5,05	5,60	6,90	8,70
	08	Wandscheibe,	9,30	10,60	11,20	—	—	—
	09	Übergang auf ISO-Gewinde, innen/außen,	8,45	8,90	9,70	12,40	—	—
	10	Übergangsverschraubung, flachdichtend, auf ISO-Gewinde, innen/außen,	13,10	14,60	19,90	22,40	30,60	42,80
	11	Flansch, einschl. Bundbuchse,	—	18,40	20,10	22,10	29,00	35,90

T1	T2	Langtext	T3		
			07	08	09
			Außendurchmesser		
			63 mm	75 mm	90 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Muffe,	9,45	14,50	21,40
	02	Winkel bis 90 Grad,	13,80	19,20	25,50
	03	Überbogen,	—	—	—
	04	T-Stück,	13,80	22,70	33,90
	05	T-Stück, reduziert,	16,60	—	—
	06	Reduziernippel,	9,65	16,70	21,90
	07	Kappe,	10,30	—	—
	08	Wandscheibe,	—	—	—
	09	Übergang auf ISO-Gewinde, innen/außen,	—	—	—
	10	Übergangsverschraubung, flachdichtend, auf ISO-Gewinde, innen/außen,	60,00	—	—
	11	Flansch, einschl. Bundbuchse,	45,70	62,70	76,10

4.3 - Polyvinylchlorid (PVC-U)

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
306		Polyvinylchlorid-U-Rohr DIN EN ISO 1452-1, DIN EN ISO 1452-2, in Stangen, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,	Außendurchmesser x Wanddicke					
			16 x 1,8 mm	20 x 2,3 mm	25 x 2,8 mm	32 x 3,6 mm	40 x 4,5 mm	50 x 5,6 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	einschl. Kaltschweißverbindung und Rohrendenbehandlung,	9,45	11,70	13,10	14,70	17,50	21,10

T1	T2	Langtext	T3		
			07	08	09
			Außendurchmesser x Wanddicke		
			63 x 7,1 mm	75 x 5,6 mm	90 x 6,7 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	einschl. Kaltschweißverbindung und Rohrendenbehandlung,	25,60	29,60	35,20

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
308		Formstück aus Polyvinylchlorid (PVC-U), für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,	Außendurchmesser					
			16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Muffe,	4,25	4,90	5,25	5,80	7,25	8,35
	02	Winkel bis 90 Grad,	5,70	6,25	6,55	7,35	9,15	11,20
	03	Überbogen,	—	9,10	—	—	—	—
	04	T-Stück,	4,95	5,65	6,00	6,85	9,05	11,60
	05	T-Stück, reduziert,	—	—	6,70	8,20	10,30	13,00
	06	Reduziernippel,	—	4,80	5,25	6,05	7,05	8,20
	07	Kappe,	4,25	4,95	5,45	6,00	7,40	9,35
	08	Wandscheibe,	10,00	11,40	12,00	—	—	—
	09	Übergang auf ISO-Gewinde, innen/außen,	9,10	9,55	10,40	13,30	—	—
	10	Übergangsverschraubung, flachdichtend, auf ISO-Gewinde, innen/außen,	14,10	15,70	21,40	24,10	32,90	46,00
	11	Flansch, einschl. Bundbuchse,	—	19,80	21,60	23,80	31,20	38,60

			07	08	09
			Außendurchmesser		
			63 mm	75 mm	90 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Muffe,	10,20	15,60	23,00
	02	Winkel bis 90 Grad,	14,80	20,60	27,40
	03	Überbogen,	—	—	—
	04	T-Stück,	14,80	24,40	36,40
	05	T-Stück, reduziert,	17,80	—	—
	06	Reduziernippel,	10,40	18,00	23,50
	07	Kappe,	11,10	—	—
	08	Wandscheibe,	—	—	—
	09	Übergang auf ISO-Gewinde, innen/außen,	—	—	—
	10	Übergangsverschraubung, flachdichtend, auf ISO-Gewinde, innen/außen,	64,50	—	—
	11	Flansch, einschl. Bundbuchse,	49,10	67,40	81,80

4.4 - Mehrschichtverbundwerkstoff

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
320		Mehrschichtverbundrohr, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, einschl. Rohrendenbehandlung und Verpressung,	Außendurchmesser					
			16 mm	20 mm	25 mm	26 mm	32 mm	40 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	in Stangen,	10,80	13,70	18,10	18,10	21,40	31,10
	02	in Ringen,	8,95	11,30	14,70	14,70	18,90	—

T1	T2	Langtext	07	08
			Außendurchmesser	
			50 mm	63 mm
			EUR/m	EUR/m
	01	in Stangen,	37,80	48,90
	02	in Ringen,	—	—

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
322		Formstück für Mehrschichtverbundrohr, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,	Außendurchmesser					
			16 mm	20 mm	25 mm	26 mm	32 mm	40 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Kupplung,	5,05	5,20	6,15	6,15	9,95	16,70
	02	Winkel bis 90 Grad,	5,75	6,50	9,45	9,45	13,60	19,40
	03	T-Stück,	10,40	11,80	13,10	13,10	17,80	24,80
	04	T-Stück mit Innengewinde,	—	25,50	28,20	28,20	37,40	43,90
	05	Reduzierstück,	—	5,65	6,10	6,10	8,75	15,40
	06	Übergangswinkel auf ISO-Gewinde, innen/außen,	13,30	16,70	24,70	24,70	32,90	40,10
	07	Übergangsstück auf ISO-Gewinde, innen/außen,	5,20	9,45	14,70	14,70	17,30	23,30
	08	Übergangsverschraubung, auf ISO-Gewinde, innen/außen,	18,50	19,20	25,40	25,40	35,00	48,50
	09	Wandscheibe,	12,90	14,40	21,70	—	—	—
	10	Doppel-Wandscheibe, durchströmt,	33,60	40,40	—	—	—	—
	11	Montageeinheit aus Stahl verzinkt mit zwei Wandscheiben schallentkoppelt,	41,20	45,80	—	—	—	—

T1	T2	Langtext	T3	
			07	08
			Außendurchmesser	
			50 mm	63 mm
			EUR/St	EUR/St
	01	Kupplung,	20,60	37,40
	02	Winkel bis 90 Grad,	29,90	44,30
	03	T-Stück,	35,70	55,10
	04	T-Stück mit Innengewinde,	62,00	156,00
	05	Reduzierstück,	20,00	28,50
	06	Übergangswinkel auf ISO-Gewinde, innen/außen,	58,90	132,00
	07	Übergangsstück auf ISO-Gewinde, innen/außen,	45,30	75,80
	08	Übergangsverschraubung, auf ISO-Gewinde, innen/außen,	93,00	137,00
	09	Wandscheibe,	—	—
	10	Doppel-Wandscheibe, durchströmt,	—	—
	11	Montageeinheit aus Stahl verzinkt mit zwei Wandscheiben schallentkoppelt,	—	—
		4.5 - Stahl, nichtrostend		

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
330		Stahlrohr, nichtrostend, DVGW GW 541, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, in Stangen,	Außendurchmesser x Wanddicke					
			bis 15 x 1 mm	18 x 1,2 mm	22 x 1,2 mm	28 x 1,5 mm	35 x 1,5 mm	42 x 1,5 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	einschl. Rohrendenbehandlung und Verpressung,	16,60	18,40	21,90	30,60	39,00	45,30

T1	T2	Langtext	07	08	09	10
			Außendurchmesser x Wanddicke			
			54 x 1,5 mm	76,1 x 2 mm	88,9 x 2 mm	108 x 2 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	einschl. Rohrendenbehandlung und Verpressung,	57,00	101,00	117,00	160,00

T1	T2	Langtext	T3					
332		Formstück aus Stahl, nichtrostend, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, als Pressverbindung,	01	02	03	04	05	06
			Außendurchmesser					
			bis 15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm	42 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad,	9,10	10,60	12,80	18,40	28,50	45,70
	02	Reduzierung,	—	8,00	8,80	12,00	14,40	29,00
	03	Übergangsstück/-muffe, mit Außen-/Innengewinde,	11,40	13,20	17,60	26,20	33,80	41,60
	04	Übergangswinkel, bis 90 Grad, mit Außen-/Innengewinde,	16,60	19,40	24,70	32,00	50,10	66,70
	05	T-Stück,	12,70	14,80	15,80	19,40	26,60	37,50
	06	T-Stück, mit Abgang Innengewinde, DN 15/20,	13,50	14,10	15,90	19,30	22,40	26,10
	07	T-Stück, mit Abgang Innengewinde, DN 50,	—	—	—	—	—	—
	08	Wandscheibe,	18,90	24,60	29,70	—	—	—
	09	Doppel-Wandscheibe, durchströmt,	44,70	—	—	—	—	—
	10	Übergangsflansch, PN 10/16, einschl. nichtrostenden Schrauben und Muttern,	45,40	47,40	57,30	71,20	99,70	116,00
	11	Verschlusskappe,	6,85	7,50	9,45	10,90	14,40	16,30
	12	Sprungbogen, für Parallelleitungen,	8,85	9,90	11,60	14,10	—	—
	13	Muffe,	7,05	8,05	8,90	10,80	13,90	16,20
	14	Schiebemuffe,	9,45	10,50	12,00	13,50	15,90	19,10
	15	Verschraubung, mit Innen-/Außengewindeteil aus Rotguss,	18,20	23,50	32,40	39,20	50,40	66,10
	16	Verschraubung mit Pressmuffe, beidseitig,	41,20	47,60	60,00	87,50	91,80	129,00

T1	T2	Langtext	T3			
			07	08	09	10
			Außendurchmesser			
			54 mm	76,1 mm	88,9 mm	108 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad,	73,50	113,00	141,00	199,00
	02	Reduzierung,	40,50	71,20	90,50	109,00
	03	Übergangsstück/-muffe, mit Außen-/Innengewinde,	52,80	200,00	294,00	—
	04	Übergangswinkel, bis 90 Grad, mit Außen-/Innengewinde,	90,20	—	—	—
	05	T-Stück,	48,30	194,00	217,00	296,00
	06	T-Stück, mit Abgang Innengewinde, DN 15/20,	37,00	178,00	196,00	237,00
	07	T-Stück, mit Abgang Innengewinde, DN 50,	67,50	201,00	214,00	253,00
	08	Wandscheibe,	—	—	—	—
	09	Doppel-Wandscheibe, durchströmt,	—	—	—	—
	10	Übergangsflansch, PN 10/16, einschl. nichtrostenden Schrauben und Muttern,	145,00	204,00	246,00	298,00
	11	Verschlusskappe,	18,20	25,00	31,60	37,50
	12	Sprungbogen, für Parallelleitungen,	—	—	—	—
	13	Muffe,	18,60	84,20	95,90	123,00
	14	Schiebemuffe,	24,40	113,00	132,00	161,00
	15	Verschraubung, mit Innen-/Außengewindeteil aus Rotguss,	107,00	—	—	—
	16	Verschraubung mit Pressmuffe, beidseitig,	214,00	—	—	—

4.6 - Armaturen

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
340		Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus **Messing**, **Schrägsitzform**, wartungsfreie Spindelabdichtung, mit Handrad, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),	DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Gewindeanschluss beidseitig,	42,10	46,60	56,40	78,90	106,00	137,00
	02	mit Gewindeanschluss beidseitig, mit Entleerungseinrichtung,	45,30	49,70	59,50	82,10	109,00	140,00
	03	mit Lötanschluss beidseitig und Verschraubung,	36,20	44,20	57,50	76,10	89,70	130,00
	04	mit Lötanschluss beidseitig und Verschraubung, mit Entleerungseinrichtung,	41,30	49,20	62,70	81,20	94,80	136,00
	05	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig,	61,80	77,90	92,70	117,00	167,00	—
	06	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig, mit Entleerungseinrichtung,	66,80	81,70	97,80	124,00	173,00	—
	07	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig und Verschraubung,	76,10	90,50	113,00	135,00	228,00	—
	08	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig und Verschraubung, mit Entleerungseinrichtung,	80,70	96,80	124,00	148,00	255,00	—

T1	T2	Langtext	T3					
341		Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, **mit Rückflussverhinderer**, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus **Messing**, **Schrägsitzform**, wartungsfreie Spindelabdichtung, mit Handrad, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),	01	02	03	04	05	06
			DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Gewindeanschluss beidseitig,	48,20	52,10	62,90	84,20	103,00	152,00
	02	mit Gewindeanschluss beidseitig, mit Prüf- und Entleerungseinrichtung,	52,60	56,40	67,30	89,40	108,00	156,00
	03	mit Lötanschluss beidseitig und Verschraubung,	49,70	54,50	66,20	86,60	97,90	160,00
	04	mit Lötanschluss beidseitig und Verschraubung, mit Prüf- und Entleerungseinrichtung,	55,40	60,10	73,40	95,20	107,00	171,00
	05	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig,	48,40	56,70	71,40	99,20	116,00	227,00
	06	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig, mit Prüf- und Entleerungseinrichtung,	56,70	62,20	78,10	106,00	124,00	244,00
	07	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig und Verschraubung,	67,50	71,80	83,10	116,00	171,00	266,00
	08	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig und Verschraubung, mit Prüf- und Entleerungseinrichtung,	72,00	80,30	92,30	125,00	184,00	279,00
342		Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus **Messing**, **Geradsitz-Durchgangsform**, wartungsfreie Spindelabdichtung, mit Handrad, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),	01	02	03	04	05	06
			DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Gewindeanschluss beidseitig,	44,60	53,10	67,30	91,90	115,00	159,00
	02	mit Gewindeanschluss beidseitig, mit Entleerungseinrichtung,	48,60	56,80	71,10	95,80	120,00	162,00

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
346		Rückflussverhinderer mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus **Messing**, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),	DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Gewindeanschluss beidseitig,	45,80	60,70	75,00	108,00	130,00	201,00
	02	mit Gewindeanschluss beidseitig, mit Prüf- und Entleerungseinrichtung,	49,70	64,10	78,80	111,00	135,00	205,00
	03	mit Lötanschluss beidseitig und Verschraubung,	57,30	71,50	86,00	120,00	141,00	219,00
	04	mit Lötanschluss beidseitig und Verschraubung, mit Prüf- und Entleerungseinrichtung,	62,40	79,00	93,40	130,00	156,00	236,00
	05	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig und Verschraubung,	50,60	57,50	64,50	85,10	123,00	187,00
	06	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig und Verschraubung, mit Prüf- und Entleerungseinrichtung,	58,70	67,90	75,00	96,30	136,00	202,00
			01	02	03	04	05	06
348		Oberteil **ersetzen** für Armatur aus **Messing**, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, wartungsfreie Spindelabdichtung,	DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	für Absperrventil, Schrägsitzform, Spindel **steigend**,	20,50	24,00	31,50	47,20	54,20	72,50
	02	für Absperrventil, Schrägsitzform, Spindel **nichtsteigend**,	28,10	34,60	40,80	56,90	79,40	101,00
	03	für Absperrventil, Geradsitz-Durchgangsform, Spindel **steigend**,	17,90	21,50	29,00	43,40	49,10	66,10
	04	für Absperrventil mit Rückflussverhinderer, Schrägsitzform,	35,30	37,00	45,80	59,80	80,40	103,00
	05	für Rückflussverhinderer,	21,90	25,10	32,50	48,40	54,60	75,60

T1	T2	Langtext	T3					
350		Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus **Rotguss**, **Schrägsitzform**, wartungsfreie Spindelabdichtung, mit Handrad, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),	01	02	03	04	05	06
			DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Gewindeanschluss beidseitig,	81,60	94,80	117,00	161,00	186,00	216,00
	02	mit Gewindeanschluss beidseitig, mit Entleerungseinrichtung,	97,00	110,00	132,00	179,00	204,00	234,00
	03	mit Lötanschluss beidseitig und Verschraubung,	101,00	115,00	147,00	202,00	242,00	336,00
	04	mit Lötanschluss beidseitig und Verschraubung, mit Entleerungseinrichtung,	116,00	131,00	162,00	217,00	259,00	354,00
	05	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig,	104,00	119,00	151,00	204,00	246,00	335,00
	06	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig, mit Entleerungseinrichtung,	120,00	135,00	165,00	223,00	262,00	351,00
	07	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig und Verschraubung,	126,00	144,00	174,00	228,00	272,00	368,00
	08	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig und Verschraubung, mit Entleerungseinrichtung,	141,00	161,00	195,00	248,00	300,00	412,00
352		Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, **mit Rückflussverhinderer**, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus **Rotguss** DIN EN 1982, Schrägsitzform, wartungsfreie Spindelabdichtung, mit Handrad, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),	01	02	03	04	05	06
			DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Gewindeanschluss beidseitig,	71,90	80,00	98,40	136,00	154,00	204,00
	02	mit Gewindeanschluss beidseitig, mit Prüf- und Entleerungseinrichtung,	82,70	93,20	111,00	151,00	169,00	222,00
	03	mit Lötanschluss beidseitig und Verschraubung,	79,20	88,00	111,00	153,00	181,00	250,00
	04	mit Lötanschluss beidseitig und Verschraubung, mit Prüf- und Entleerungseinrichtung,	90,00	101,00	124,00	168,00	198,00	267,00
	05	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig,	81,80	91,00	114,00	155,00	185,00	248,00
	06	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig, mit Prüf- und Entleerungseinrichtung,	92,50	104,00	127,00	171,00	201,00	265,00
	07	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig und Verschraubung,	99,00	109,00	131,00	174,00	208,00	275,00
	08	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig und Verschraubung, mit Prüf- und Entleerungseinrichtung,	109,00	122,00	146,00	191,00	229,00	292,00

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
354		Rückflussverhinderer mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus **Rotguss**, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),	DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Gewindeanschluss beidseitig,	81,80	94,80	117,00	161,00	183,00	216,00
	02	mit Gewindeanschluss beidseitig, mit Prüf- und Entleerungseinrichtung,	97,00	113,00	135,00	182,00	207,00	242,00
	03	mit Lötanschluss beidseitig und Verschraubung,	85,10	98,60	123,00	171,00	202,00	246,00
	04	mit Lötanschluss beidseitig und Verschraubung, mit Prüf- und Entleerungseinrichtung,	97,30	110,00	135,00	182,00	214,00	259,00
	05	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig und Verschraubung,	86,90	101,00	125,00	172,00	204,00	245,00
	06	mit Pressverbindungsanschluss beidseitig und Verschraubung,	99,00	113,00	137,00	183,00	216,00	258,00
			01	02	03	04	05	06
356		Oberteil **ersetzen** für Armaturen aus **Rotguss**, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,	DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	für Absperrventil,	71,10	82,60	101,00	140,00	157,00	206,00
	02	für Absperrventil mit Rückflussverhinderer,	73,10	86,10	106,00	147,00	165,00	213,00
	03	für Rückflussverhinderer,	68,50	76,60	95,90	129,00	151,00	197,00
			01	02	03	04	05	06
358		Membran-Absperrventil mit Schallschutzprüfzeichen DIN EN ISO 3822-1 Klasse I, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Gehäuse und Oberteil aus **Rotguss**, mit Handrad, Membrane aus EPDM, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar),	DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Gewindeanschluss beidseitig, Gehäuse Rotguss,	169,00	195,00	253,00	281,00	335,00	475,00
	02	mit Flanschanschluss beidseitig, Gehäuse GJL-250,	258,00	283,00	336,00	414,00	459,00	620,00

T1	T2	Langtext	T3					
			07	08	09			
			DN					
			65	80	100			
			EUR/St	EUR/St	EUR/St			
	01	mit Gewindeanschluss beidseitig, Gehäuse Rotguss,	—	—	—			
	02	mit Flanschanschluss beidseitig, Gehäuse GJL-250,	882,00	1060,00	1364,00			
			01	02	03	04	05	06
360		Membrane **ersetzen,** an Membran-Absperrventil, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200,	DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Werkstoff EPDM,	53,20	56,70	64,20	74,80	80,70	92,60
			01	02	03	04	05	06
362		Kugelhahn für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, einschl. Handgriff, Nenndruck mind. 1,0 MPa (10 bar), mit Gewindeanschluss beidseitig,	DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	aus Messing, vernickelt,	35,10	45,00	54,20	75,70	96,40	138,00
	02	aus Kunststoff DIN EN ISO 16135,	69,20	80,80	94,50	120,00	148,00	181,00
			01	02	03			
366		Wandauslaufventil DIN EN 200 mit Schlauch-verschraubung, matt verchromt,	DN					
			15	20	25			
			EUR/St	EUR/St	EUR/St			
	01	Knebelgriff,	28,50	38,10	57,70			
	02	Steckschlüsseloberteil,	29,10	39,10	—			
			01	02				
368		Wandauslaufventil DIN EN 200 mit Schlauchverschraubung, Belüfter und Rückflussverhinderer, matt verchromt,	DN					
			15	20				
			EUR/St	EUR/St				
	01	Knebelgriff,	38,60	58,20				
	02	Steckschlüsseloberteil,	40,70	60,70				
	03	Außenarmatur, frostsicher, Schaftlänge bis 500 mm, kürzbar,	181,00	199,00				

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
370		Unterputzventil, PN 10/16, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Schallschutzgruppe 1, Einbautiefe bis 100 mm, Spindel mit Schutzkappe,	DN			
			15	20	25	32
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	aus Messing, mit Gewindeanschluss beidseitig,	35,20	38,80	53,60	—
	02	aus Messing, mit Lötanschluss beidseitig,	35,90	39,20	54,30	—
	03	aus Messing, Pressverbindungsanschluss beidseitig,	38,60	40,90	56,70	—
	04	aus Rotguss, mit Gewindeanschluss beidseitig,	96,70	110,00	141,00	175,00
	05	aus Rotguss, mit Lötanschluss beidseitig,	95,30	108,00	138,00	172,00
	06	aus Rotguss, Pressverbindungsanschluss beidseitig,	113,00	127,00	168,00	—

T1	T2	Langtext	T3
			01
374		Oberteil für Unterputzventil aus Rotguss/Messing, verchromt, einschl. Schieberosette mit Wandabdichtung,	bis DN 32
			EUR/St
	01	Acrylgriff, warm/kalt,	18,40
	02	Metallgriff, verchromt, warm/kalt,	19,70
	03	Steckschlüsselbetätigung, verchromt, mit Schlüssel,	21,70
	04	Haube, verchromt,	22,90

T1	T2	Langtext	T3
			01
376		Spindelverlängerung für Unterputzventil aus Rotguss/Messing,	bis DN 32
			EUR/St
	01	Länge 40 mm,	21,30

T1	T2	Langtext	T3				
			01	02	03	04	05
378		Rückspülfilter DIN EN 13443-1 für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Filterfeinheit 80 bis 150 mym, mit lichtundurchlässiger Filtertasse, Monatswartungsanzeige und differenzdruckgesteuerter Anzeige bei Verschmutzung, mit Anschlussverschraubung, mit integriertem Filter-Rückspülsystem und Einrichtung zur Abführung des Rückspülwassers, Nenndruck 1,0 MPa (10 bar),	DN				
			bis 20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Nenndurchfluss Qn bis 6 m3/h Rückspülung handbetätigt,	298,00	312,00	397,00	541,00	615,00
	02	Nenndurchfluss Qn über 6 bis 10 m3/h, Rückspülung handbetätigt,	450,00	460,00	481,00	712,00	781,00
	03	Nenndurchfluss Qn über 10 bis 20 m3/h, Rückspülung handbetätigt,	1057,00	1101,00	1149,00	1313,00	1413,00
	04	Nenndurchfluss Qn bis 6 m3/h Rückspülung automatisch über Differenzdruck mit Zeitvorrangschaltung,	298,00	312,00	397,00	541,00	615,00
	05	Nenndurchfluss Qn über 6 bis 10 m3/h, Rückspülung automatisch über Differenzdruck mit Zeitvorrangschaltung,	450,00	460,00	481,00	712,00	781,00
	06	Nenndurchfluss Qn über 10 m3/h bis 20 m3/h, Rückspülung automatisch über Differenzdruck mit Zeitvorrangschaltung,	1057,00	1101,00	1149,00	1313,00	1413,00

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
380		Druckminderer für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, Nenndruck 1,0 MPa (10 bar), min. Vordruck 0,6 MPa (6 bar), Hinterdruck 0,05 MPa bis 0,6 MPa (0,5 bis 6 bar), entlastet, DIN EN 1567, für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, max. Betriebstemperatur 30 Grad C, mit Gewindeanschluss und Anschlussverschraubungen, mit Schallschutzprüf-zeichen Klasse I DIN EN ISO 3822-1, einschl. Druckmess-geräte für Vor- und Hinterdruck,	DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Gehäuse aus Messing,	121,00	131,00	147,00	199,00	296,00	345,00
	02	Gehäuse aus Rotguss,	165,00	179,00	202,00	262,00	412,00	468

T1	T2	Langtext	T3				
			01	02	03	04	05
382		Druckminderer für Trinkwasser kalt DIN 1988-200, **einschl. Rückspülfilter DIN EN 13443-1**, Nenndruck 1,0 MPa (10 bar), min. Vordruck 0,6 MPa (6 bar), Hinterdruck 0,15 MPa bis 0,6 MPa (1,5 bis 6 bar), max. Betriebstemperatur 30 Grad C, mit Schallschutzprüfzeichen Klasse I DIN EN ISO 3822-1, Rückflussverhinderer und Druckmessgeräte für Vor- und Hinterdruck,	DN				
			20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Gehäuse aus Messing,	370,00	396,00	515,00	722,00	819,00
	02	Gehäuse aus Rotguss,	514,00	547,00	717,00	1008,00	1140,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
384		Manometer für Druckminderer/Schutzfilter, **ersetzen**, Anzeigebereich 0 bis 10 bar,	
			EUR/St
	01	Anschluss 1/4 Zoll, Durchmesser 63 mm	42,20
	02	Anschluss 1/2 Zoll, Durchmesser 100 mm	59,30

T1	T2	Langtext	T3
			01
386		Probeentnahmeventil, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), Ventilkörper aus Rotguss, Auslauf aus Edelstahl, einschl. Inbusschlüssel,	
			EUR/St
	01	Anschluss 1/4 Zoll	189,00
	02	Anschluss 3/8 Zoll	195,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
388		Strömungsteiler, dynamisch, zur Zwangsdurchströmung bei Ringleitungsinstallation, Abgangsnennweite DN 20, mit zwei systemgebundenen Absperrventilen, als Montageeinheit, für Einbau in die Ringleitung, mit Gewindeanschluss, aus Rotguss, Nenndruck 1,6 MPa (16 bar), einschl. Dämmschalen,	Montageart	
			Unterputz	Aufputz
			EUR/St	EUR/St
	01	Durchgangsnennweite DN 20,	524,00	511,00
	02	Durchgangsnennweite DN 25,	547,00	535,00
	03	Durchgangsnennweite DN 32,	567,00	554,00

T1	T2	Langtext	T3	
390		Hygienespüleinrichtung zur Verhinderung von Trinkwasserstagnation, mit Magnetselbstschlussventil, Vorabsperrung als Durchgangsventil, DN 15, mit Gewindeanschluss, Auslösung zeit-/temperatur-/ mengengesteuert programmierbar, mit Geruchsverschluss DN 50, Nennspannung 230 V,	01	02
				mit Einbaugehäuse
			EUR/St	EUR/St
	01	für Trinkwasser, kalt,	1578,00	1763,00

T1	T2	Langtext	T3
392		Einzelbauteil für Hygienespüleinrichtung zur Verhinderung von Stagnation, für Trinkwasser, kalt, Signalverarbeitung und Steuerung durch externe Regeleinrichtung,	01
			EUR/St
	01	Strömungssensor DN 15	325,00
	02	Temperatursensor PT 1000 DN 15	324,00
	03	Strömungs-/Temperatursensor kombiniert DN 15	550,00
	04	Spülventil DN 15 mit Federrückzug-Stellantrieb	994,00
	05	Spülventil DN 15 mit Stellantrieb	687,00
	06	Ablaufanschlussstück mit Überlaufüberwachung, DN 15 bis 32, Ablaufanschluss DN 50	413,00

T1	T2	Langtext	T3		
394		Systemtrennung für Trinkwasser DIN EN 1717, als Rohrtrenner mit kontrollierbarer Mitteldruckzone, Gruppe/Typ BA, mit integriertem eingangsseitigem Schmutzfänger, differenzdruckgesteuerter Sicherungspatrone und Ablaufanschluss, PN 10, Gewindeanschluss, einschl. Verschraubung,	01	02	03
			DN		
			15	20	25
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 4,	416,00	428,00	460,00
	02	zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 4, mit Absperrventil,	439,00	462,00	494,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
395		Sicherheitstrennstation für Trinkwasser DIN EN 1717, als freier Auslauf mit nicht kreisförmigem Überlauf (uneingeschränkt), Gruppe/Typ AB, zur Absicherung von Anlagen bis Flüssigkeitskategorie 5, mit integriertem eingangsseitigem Schmutzfänger, Ablaufanschluss, PN 10, Gewindeanschluss, einschl. Verschraubung,	DN	
			20	25
			EUR/St	EUR/St
	01	mit Absperrventil	2485,00	2825,00

4.7 - Zähleinrichtungen

			01	02
400		Aufputz-Wohnungswasserzähler, mit Verschraubungen, einschl. Eichgebühr,	Nenngröße	
			Qn 1,5 - DN 15	Qn 2,5 - DN 20
			EUR/St	EUR/St
	01	für Kaltwasser bis 30 Grad,	90,30	105,00
	02	für Warmwasser bis 90 Grad,	93,50	108,00
	03	für Kaltwasser bis 30 Grad, vorbereitet für Kommunikationsmodule,	90,90	103,00
	04	für Warmwasser bis 90 Grad, vorbereitet für Kommunikationsmodule,	93,20	106,00

			01	02
401		Unterputz-Wohnungswasserzähler als Messkapselzähler, mit Messkapsel und Verschraubungen, einschl. Eichgebühr,	Nenngröße	
			Qn 1,5 - DN 15	Qn 1,5 - 15 mm Press
			EUR/St	EUR/St
	01	Einrohranschlussteil, für Kaltwasser bis 30 Grad,	107,00	118,00
	02	Einrohranschlussteil, für Warmwasser bis 90 Grad,	110,00	122,00
	03	Einrohranschlussteil, für Kaltwasser bis 30 Grad, vorbereitet für Kommunikationsmodule,	117,00	130,00
	04	Einrohranschlussteil, für Warmwasser bis 90 Grad, vorbereitet für Kommunikationsmodule,	121,00	135,00

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
402		Ventilwasserzähler, Nenngröße 1,5 zum nachträglichen Einbau in vorhandene Geradsitzventile DIN 3512, mit Keramikabsperrventil und Wandrosette, Einputztiefe bis 25 mm, einschl. Eichgebühr,	vorh. Ventilnennweite			
			DN 15	DN 20	DN 25	DN 32
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	für Kaltwasser bis 30 Grad,	84,80	88,60	93,70	148,00
	02	für Warmwasser bis 90 Grad,	87,20	91,00	96,30	151,00

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
403		Hauswasserzähler für Kaltwasser bis 30 Grad, mit Rollenzählwerk, ohne Verschraubung, mit Gewindeanschluss, einschl. Eichgebühr,	Nenngröße		
			Qn 2,5 - DN 20	Qn 5/6 - DN 25	Qn 10 - DN 40
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Trockenläufer, für waagerechten Einbau, vorbereitet für Kommunikationsmodul,	118,00	197,00	382,00
	02	Nassläufer, für waagerechten Einbau,	73,90	152,00	294,00
	03	Nassläufer, für waagerechten Einbau, Messwerterfassung mit integriertem Impulsmodul,	221,00	281,00	555,00
	04	Nassläufer, Steigrohrausführung,	85,30	178,00	350,00
	05	Nassläufer, Steigrohrausführung, Messwerterfassung mit integriertem Impulsmodul,	222,00	331,00	591,00
	06	Nassläufer, Fallrohrausführung,	88,80	190,00	412,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
404		Kommunikationsmodul für Hauswasserzähler,	
			EUR/St
	01	Impuls-Modul	78,50
	02	M-Bus-Modul	207,00

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
405		Wasserzähleranschlussgarnitur für Hauswasserzähler, seiten- und höhenverstellbar, mit Erdungsschraube, eingangsseitig mit fester Verschraubung AG, ausgangsseitig mit längsverstellbarer Verschraubung AG, Einbau horizontal/vertikal,	Anschluss-Nennweite		
			DN 20	DN 25	DN 40
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Bügel aus Stahl, verzinkt,	58,70	105,00	209,00
	02	mit Bügel aus Stahl, nichtrostend,	77,50	120,00	278,00

5 - Abwasserleitungen

5.1 - Gusseisen

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
410		Gusseisenrohr, muffenlos, DIN EN 877 und DIN 19522, für Abwasserleitung, RAL-Gütezeichen, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung,	DN					
			40	50	80	100	125	150
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	einschl. Rohrendenbehandlung,	39,10	42,20	48,20	61,20	72,30	92,90
			01	02	03	04	05	06
412		Passstück aus Gusseisen, für Abwasserleitung, innen mit Zweikomponenten-Epoxid-Beschichtung, außen mit Grundbeschichtung,	DN					
			40	50	80	100	125	150
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	bis 0,5 m, einschl. Rohrendenbehandlung,	15,60	19,00	24,00	30,20	37,70	48,90
			01	02	03	04	05	06
414		Formstück aus Gusseisen, für Abwasserleitung, innen und außen mit Epoxid-Beschichtung,	DN					
			40	50	80	100	125	150
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad,	20,70	23,10	25,10	32,40	47,30	61,20
	02	Bogen 88 Grad mit 250 mm Beruhigungsstrecke,	—	—	51,60	61,20	81,20	109,00
	03	Bogen 135 Grad,	—	—	—	68,20	—	—
	04	Abzweig bis 88 Grad,	25,40	31,10	38,50	48,00	77,60	105,00
	05	Doppelabzweig,	—	—	—	74,10	101,00	120,00
	06	Eckabzweig,	—	—	—	90,50	115,00	121,00
	07	Abzweig, mit langem Schenkel,	—	—	—	65,30	—	—
	08	Kombi-Abzweig, 90 Grad, Einlaufwinkel 45 Grad,	—	—	—	102,00	—	—
	09	Bogen bis 88 Grad, mit Schenkel 250 mm,	—	—	—	123,00	—	—
	10	Übergangsrohr,	—	22,30	24,20	27,60	38,90	49,70
	11	Fallrohrstütze mit Auflagerung und Gummidichtung,	—	69,90	80,60	90,50	101,00	127,00

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
			DN					
			40	50	80	100	125	150
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	12	Sprungrohr, Achsmaß 65 mm bis 200 mm,	—	—	—	56,70	—	—
	13	Reinigungsrohr mit rundem Deckel,	—	44,40	50,00	62,30	—	—
	14	Reinigungsrohr mit rechteckigem Deckel,	—	—	—	86,50	115,00	141,00
	15	Enddeckel,	—	11,70	12,30	18,90	25,20	30,50
	16	Pressstopfen, Druckbelastung bis 0,5 bar,	—	—	—	35,10	53,90	62,90
	17	Geruchsverschluss vertikal/horizontal,	—	91,20	109,00	167,00	267,00	311,00
	18	Regenrohrgeruchsverschluss,	—	—	—	277,00	409,00	446,00
			01		02			
416		Formstück aus Gusseisen als WC-Anschluss, für Abwasserleitung, innen und außen mit Epoxid-Beschichtung, mit Spezialmuffe und Gummidichtung,	DN					
			80		100			
			EUR/St		EUR/St			
	01	WC-Anschlussrohr, gerade, Länge bis 225 mm,	60,50		66,50			
	02	WC-Anschlussbogen, 90 Grad,	132,00		137,00			
	03	WC-Hosenrohr, 90 Grad, für **senkrechte** Montage,	140,00		146,00			
	04	WC-Hosenrohr, versetzt, 90 Grad, für **waagerechte** Montage,	229,00		238,00			
			01	02	03	04	05	06
420		Verbindung, nichtrostend, für Rohr/Formstück aus Gusseisen, für Abwasserleitung,	DN					
			40	50	80	100	125	150
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Rapidverbinder, mit 1 Spannschraube,	10,30	11,80	13,80	15,90	21,00	23,10
	02	CV-Verbinder, mit 2 Spannschrauben,	—	10,90	12,80	15,50	19,30	22,70
	03	Brandschutzverbinder, Feuerwiderstandsklasse R 90,	—	—	25,80	33,40	41,10	54,60
			01	02	03	04	05	
422		Sicherungsschelle, Stahl verzinkt, für längskraftschlüssige Gusseisenrohrverbindung, für Abwasserleitung,	DN					
			50	80	100	125	150	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	CV-Kralle,	56,70	60,00	67,00	78,80	88,20	
	02	Rapid-Kralle,	58,40	62,90	69,90	80,60	91,20	

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
424		Brandschutzmanschette für Rohr/Formstück aus Gusseisen, für Abwasserleitung,	DN			
			80	100	125	150
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	zum Einbau in Massivdecken, mit bauaufsichtlicher Zulassung, Feuerwiderstandsklasse R 90,	177,00	182,00	238,00	258,00
			01	02	03	04
426		Verbindung für Fremdwerkstoff an Gusseisenrohr, für Abwasserleitung,	DN			
			50	80	100	125
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Gummimanschette und Profilschelle mit Spannschraube, aus Stahl, nichtrostend,	11,20	13,60	20,80	30,10
			01			
428		Übergangsverbindung von Gusseisenrohr alte Dimension an neue Dimension, für Abwasserleitung,	DN			
			70/80			
			EUR/St			
	01	ohne Angabe,	19,70			
		5.2 - Faserzement				
			01	02	03	
440		Übergangsstück von Faserzementrohr an Fremdwerkstoff, für Abwasserleitung,	DN			
			70	100	125	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	ohne Angabe,	19,90	23,50	26,00	
		5.3 - Stahl verzinkt				
			01	02	03	04	05	06
450		Stahlrohr DIN EN 1123-2, verzinkt, mit Steckmuffe einschl. Dichtelement, innen kunststoffbeschichtet, für Abwasserleitung,	DN					
			40	50	70	100	125	150
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	einschl. Rohrendenbehandlung,	34,80	40,60	50,50	67,00	102,00	120,00

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
452		Passstück aus Stahlrohr DIN EN 1123-2, verzinkt, innen kunststoffbeschichtet, für Abwasserleitung,	DN					
			40	50	70	100	125	150
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	bis 0,50 m, einschl. Rohrendenbehandlung,	15,30	20,10	28,80	40,60	62,30	76,50
			01	02	03	04	05	06
454		Formstück aus Stahlrohr DIN EN 1123-2, verzinkt, innen kunststoffbeschichtet, einschl. Rohrendenbehandlung, für Abwasserleitung,	DN					
			40	50	70	100	125	150
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 87 Grad,	35,40	40,50	50,40	68,20	116,00	151,00
	02	Bogen mit 250 mm Beruhigungsstrecke,	—	—	—	81,80	—	—
	03	Fallrohrstütze mit Auflager und Gummidichtung,	—	—	—	114,00	—	—
	04	Abzweig bis 87 Grad,	45,20	50,80	64,10	91,80	133,00	171,00
	05	Abzweig reduziert, bis 87 Grad,	—	47,20	57,40	77,10	102,00	140,00
	06	Doppelabzweig bis 87 Grad,	—	67,00	88,80	128,00	189,00	237,00
	07	Eck-Doppelabzweig bis 87 Grad,	—	66,50	84,60	120,00	166,00	—
	08	Übergangsrohr, konzentrisch,	—	27,60	31,60	40,10	53,50	63,50
	09	Übergangsrohr, exzentrisch,	—	28,60	38,20	49,90	65,90	75,30
			01	02	03	04	05	06
			DN					
			40	50	70	100	125	150
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	10	Doppelmuffe,	11,50	13,70	16,70	24,80	36,50	45,50
	11	Einschiebmuffe, mit Langmuffe,	12,50	14,50	17,80	26,60	38,20	49,50
	12	Sprungrohr, 75 mm bis 200 mm,	—	—	51,60	68,20	117,00	—
	13	Reinigungsrohr mit rundem Deckel,	44,30	48,40	60,00	78,20	103,00	121,00
	14	Reinigungsrohr mit eckigem Deckel,	—	—	—	240,00	255,00	275,00
	15	Endkappe aus Stahl,	10,60	12,50	15,10	29,70	41,20	51,50
	16	Verschlussstopfen mit Schraubverschluss, Druckbelastung bis 0,5 bar,	16,20	18,20	21,70	30,50	39,10	44,30
	17	P-Geruchsverschluss, mit Reinigungsschraube,	—	—	93,50	140,00	—	—
	18	S-Geruchsverschluss, mit Reinigungsschraube,	—	—	132,00	186,00	—	—
	19	Regenrohrgeruchsverschluss, Durchgang gerade,	—	—	190,00	253,00	—	—

T1	T2	Langtext	T3					
456		Übergangsstück von Stahlrohr, verzinkt, an Fremdwerkstoff, für Abwasserleitung,	01	02	03	04		
			DN					
			50	70	100	125		
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St		
	01	ohne Angabe,	31,10	37,50	43,80	59,90		
458		Sicherungsschelle für Stahlrohr/Formstück, verzinkt, gegen axialen Schub, für Abwasserleitung,	01	02	03	04	05	
			DN					
			40	50	70	100	125	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	ohne Angabe,	16,30	18,70	25,10	29,10	36,70	
		5.4 - Polypropylen (PP)						
470		Polypropylenrohr, DIN 8078, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe und Gummidichtring, für Abwasserleitung,	01	02	03	04	05	06
			DN					
			40	50	75	90	110	125
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	einschl. Rohrendenbehandlung,	23,50	26,00	31,20	37,60	44,50	48,50
			07					
			DN					
			160					
			EUR/m					
	01	einschl. Rohrendenbehandlung,	66,50					
472		Passstück aus Polypropylen, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe und Gummidichtring, für Abwasserleitung,	01	02	03	04	05	06
			DN					
			40	50	75	90	110	125
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	bis 0,5 m, einschl. Rohrendenbehandlung,	10,60	13,90	18,50	24,30	26,90	32,00
			07					
			DN					
			160					
			EUR/St					
	01	bis 0,5 m, einschl. Rohrendenbehandlung,	44,90					

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
474		Formstück aus Polypropylen, heißwasserbeständig (HT), mit Steckmuffe und Gummidichtring, für Abwasserleitung,	DN					
			40	50	75	90	110	125
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 87 Grad,	18,50	20,00	22,40	25,90	25,90	39,80
	02	Abzweig bis 87 Grad,	21,30	22,90	29,20	35,20	35,20	125,00
	03	Abzweig reduziert, bis 87 Grad,	—	22,80	26,70	34,20	34,20	52,30
	04	Doppelabzweig,	—	38,10	43,90	51,20	51,20	—
	05	Übergangsrohr, exzentrisch,	—	16,90	19,80	21,90	21,90	27,70
	06	Überschiebmuffe,	9,05	9,85	11,60	14,30	14,30	23,20
	07	Langmuffe, 2-fach,	16,10	19,70	23,00	27,40	27,40	—
	08	Aufsteckmuffe, mit Manschette,	16,00	19,70	23,70	27,50	27,50	—
	09	Reinigungsrohr, mit Schraubdeckel,	—	27,10	32,70	37,40	37,40	65,30
	10	Endverschluss,	5,50	7,25	9,20	11,20	11,20	15,00
	11	Siphonbogen 90 Grad,	16,90	20,20	—	—	—	—
	12	Doppelsiphonbogen 90 Grad,	19,40	—	—	—	—	—

			07
			DN
			160
			EUR/St
	01	Bogen bis 87 Grad,	49,30
	02	Abzweig bis 87 Grad,	177,00
	03	Abzweig reduziert, bis 87 Grad,	124,00
	04	Doppelabzweig,	—
	05	Übergangsrohr, exzentrisch,	45,00
	06	Überschiebmuffe,	31,70
	07	Langmuffe, 2-fach,	—
	08	Aufsteckmuffe, mit Manschette,	—
	09	Reinigungsrohr, mit Schraubdeckel,	84,10
	10	Endverschluss,	22,10
	11	Siphonbogen 90 Grad,	—
	12	Doppelsiphonbogen 90 Grad,	—

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
476		Übergangsstück von Polypropylen-Rohr an Fremdwerkstoff, für Abwasserleitung,	DN					
			40	50	75	90	110	125
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	5,20	6,90	17,60	19,40	22,30	60,60
		5.5 - Polyethylen (PE)						
			01	02	03	04	05	06
490		Polyethylenrohr (PE), DIN EN 1519-1, mit glatten Enden, für Abwasserleitung,	DN					
			bis 50	56	75	90	110	125
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	einschl. Schweißverbindung und Rohrendenbehandlung,	26,60	26,90	32,00	39,00	39,00	49,80
			07					
			DN					
			160					
			EUR/m					
	01	einschl. Schweißverbindung und Rohrendenbehandlung,	65,90					
			01	02	03	04	05	06
492		Passstück aus Polyethylen (PE), DIN EN 1519-1, mit glatten Enden, für Abwasserleitung,	DN					
			bis 50	56	75	90	110	125
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	bis 0,5 m, einschl. Schweißverbindung und Rohrendenbehandlung,	9,30	12,50	16,30	19,70	21,60	26,50
			07					
			DN					
			160					
			EUR/St					
	01	bis 0,5 m, einschl. Schweißverbindung und Rohrendenbehandlung,	35,20					

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
494		Formstück aus Polyethylen (PE), einschl. Schweißverbindung, für Abwasserleitung,	DN					
			bis 50	56	75	90	110	125
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad,	8,90	9,55	12,10	15,10	16,20	23,70
	02	Abzweig bis 90 Grad,	12,30	12,90	14,70	17,50	19,30	26,90
	03	Abzweig reduziert, bis 90 Grad,	12,30	12,90	14,70	17,50	19,30	26,90
	04	Doppelabzweig,	—	—	33,60	41,20	44,50	—
	05	Eck-Doppelabzweig,	—	—	33,60	41,20	44,50	—
	06	Übergangsstück, exzentrisch,	7,95	8,50	9,80	11,30	12,20	19,70
	07	Langmuffe, mit Dichtung,	17,30	18,20	19,10	23,90	25,60	34,60
	08	Steckmuffe, mit Dichtung,	11,70	12,50	14,30	19,90	20,90	27,80
	09	Elektroschweißmuffe,	11,30	12,00	12,20	16,40	17,50	24,70
	10	Reinigungsrohr, mit Verschlusskappe, rund,	—	—	28,50	34,30	36,70	45,20
	11	Enddeckel,	8,40	8,85	9,55	10,60	11,60	17,70
	12	PE-Vorschweißbund,	13,10	14,30	15,90	19,10	20,40	28,10
	13	Losflansch, kunststoffbeschichtet,	22,70	24,00	26,10	31,50	32,80	44,70
	14	Blindflansch, kunststoffbeschichtet,	30,70	32,30	37,60	44,50	48,10	69,90

T1	T2	Langtext	07
			DN
			160
			EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad,	40,50
	02	Abzweig bis 90 Grad,	60,60
	03	Abzweig reduziert, bis 90 Grad,	60,60
	04	Doppelabzweig,	—
	05	Eck-Doppelabzweig,	—
	06	Übergangsstück, exzentrisch,	28,90
	07	Langmuffe, mit Dichtung,	49,30
	08	Steckmuffe, mit Dichtung,	39,80
	09	Elektroschweißmuffe,	34,70
	10	Reinigungsrohr, mit Verschlusskappe, rund,	71,20
	11	Enddeckel,	26,60
	12	PE-Vorschweißbund,	41,70
	13	Losflansch, kunststoffbeschichtet,	65,30
	14	Blindflansch, kunststoffbeschichtet,	81,20

T1	T2	Langtext	T3					
			01					
496		Formstück aus Polyethylen (PE), WC-Anschluss, einschl. Schweißverbindung, für Abwasserleitung,	DN 110					
			EUR/St					
	01	Stand-WC-Muffe, mit Dichtung,	22,50					
	02	Wand-WC-Muffe, mit Dichtung,	21,70					
	03	Boden-WC-Bogen, 88,5 Grad,	32,90					
	04	Wand-WC-Bogen, 90 Grad, **senkrechte** Montage,	27,00					
	05	Wand-WC-Bogen, 90 Grad, **waagrechte** Montage,	45,20					
	06	Wand-WC-Doppelbogen, 90 Grad, **senkrechte** Montage,	85,20					
	07	Wand-WC-Doppelbogen, 90 Grad, **waagrechte** Montage,	105,00					
	08	Wand-WC-Anschlussstück,	28,60					
			01	02	03	04	05	06
498		Zubehör für Flanschverbindung aus Polyethylen (PE), für Abwasserleitung,	DN					
			bis 50	56	75	90	110	125
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Flanschdichtung,	5,80	6,45	7,00	8,30	9,50	11,70
	02	Satz Schrauben, komplett,	21,70	23,50	25,40	47,00	50,00	54,00
			07					
			DN					
			160					
			EUR/St					
	01	Flanschdichtung,	13,90					
	02	Satz Schrauben, komplett,	59,00					
		5.6 - mit erhöhtem Schallschutz						
			01	02	03	04	05	
510		Polypropylenrohr, DIN 8078, heißwasserbeständig (HT), **schallgedämmt**, mit Steckmuffe und Gummidichtring, für Abwasserleitung,	DN					
			bis 50	75	90	110	125	
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	
	01	einschl. Rohrendenbehandlung,	32,90	39,60	46,90	53,80	71,40	

T1	T2	Langtext	T3				
			01	02	03	04	05
512		Passstück aus Polypropylen, heißwasserbeständig (HT), **schallgedämmt**, für Abwasserleitung, einschl. Rohrendenbehandlung,	DN				
			bis 50	75	90	110	125
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	bis 0,5 m, **ohne** Muffe,	18,20	19,70	22,20	24,30	33,80
	02	bis 0,5 m, **mit** Muffe,	19,70	22,90	23,70	27,80	—
			01	02	03	04	05
514		Formstück aus Polypropylen, heißwasserbeständig (HT), **schallgedämmt**, für Abwasserleitung, einschl. Rohrendenbehandlung,	DN				
			bis 50	75	90	110	125
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Bogen bis 90 Grad, mit/ohne Muffe,	22,00	24,60	28,50	29,30	36,10
	02	Abzweig bis 90 Grad, mit/ohne Muffen,	25,20	32,10	38,70	39,40	65,10
	03	Abzweig reduziert, bis 90 Grad, mit/ohne Muffen,	25,10	30,40	37,60	38,90	63,00
	04	Doppelabzweig, mit/ohne Muffen,	—	—	—	70,40	—
	05	Eck-Doppelabzweig, mit/ohne Muffen,	—	—	—	101,00	—
	06	Übergangsstück, exzentrisch, mit/ohne Muffen,	—	21,90	24,10	25,90	30,50
	07	Rohrverbinder, Chromstahl mit Dichtungsmanschette,	20,30	21,80	23,80	25,90	31,00
	08	Elektroschweißmuffe,	30,50	33,70	38,30	41,60	52,80
	09	Reinigungsrohr, mit Verschlusskappe, rund, mit/ohne Muffe,	—	36,00	41,10	41,80	73,50

5.7 - Zubehör

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
520		Belüftungsventil für Abwasserleitung, DIN EN 12380, einschl. Anschlussdichtung,	DN			
			40	50	70	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	52,00	83,80	94,10	118,00

6 - Boden-, Dachabläufe

6.1 - aus Gusseisen

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
530		Kellerablauf DN 100, DIN EN 1253-1, aus Gusseisen, mit Geruchsverschluss, Gehäuse asphaltiert,	mit Rost Klasse L 15,	
			mit Anstrich	epoxiert
			EUR/St	EUR/St
	01	Ablaufstutzen 90 Grad, einschl. Eimer aus PE,	136,00	159,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
532		Aufsatzrahmen aus Gusseisen, für Kellerablauf DN 100,	Außenmaß 200 x 200 mm,	
			mit Anstrich	epoxiert
			EUR/St	EUR/St
	01	Höhe 45 mm,	19,40	37,30

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
534		Bodenablauf, DIN EN 1253-1, aus Gusseisen, mit Geruchsverschluss herausnehmbar, Gehäuse epoxiert, Ablaufstutzen 1,5 Grad,	DN		
			50	70	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Klebeflansch,	174,00	200,00	300,00
	02	mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring,	216,00	244,00	362,00
	03	mit zwei Pressdichtungsflanschen einschl. Abdichtringen,	423,00	449,00	599,00

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
536		Bodenablauf, DIN EN 1253-1, aus Gusseisen, **mit seitlichem Zulauf**, mit Geruchsverschluss herausnehmbar, Gehäuse epoxiert, Ablaufstutzen 1,5 Grad,	DN		
			50	70	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Klebeflansch,	186,00	212,00	313,00
	02	mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring,	227,00	255,00	376,00
	03	mit zwei Pressdichtungsflanschen einschl. Abdichtring,	432,00	459,00	619,00

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
538		Bodenablauf, DIN EN 1253-2, aus Gusseisen, Gehäuse epoxiert, Ablaufstutzen 90 Grad,	DN		
			50	70	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Klebeflansch,	139,00	140,00	260,00
	02	mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring,	181,00	182,00	325,00
	03	mit zwei Pressdichtungsflanschen einschl. Abdichtring,	385,00	386,00	561,00
			01	02	03
540		Bodenablauf, DIN EN 1253-2, aus Gusseisen, **mit seitlichem Zulauf**, Gehäuse epoxiert, Ablaufstutzen 1,5 Grad,	DN		
			50	70	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Klebeflansch,	160,00	168,00	283,00
	02	mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring,	212,00	217,00	348,00
	03	mit zwei Pressdichtungsflanschen einschl. Abdichtringen,	417,00	432,00	588,00
			01		
541		Reinigungsverschluss aus Gusseisen, DN 100, Anschluss an Gusseisenrohr, rückstausicher bis 0,5 bar, Deckel für wählbare, bauseitige Füllung,	Rahmengröße 200 x 200 mm		
			EUR/St		
	01	einteilig, Klasse L 15,	373,00		
	02	einteilig, Klasse M 125,	160,00		
	03	zweiteilig, höhenverstellbar, Klasse L 15, Unterteil mit Pressdichtungsflansch,	552,00		
	04	zweiteilig, höhenverstellbar, Klasse M 125, Unterteil mit Pressdichtungsflansch,	236,00		
		6.2 - aus Kunststoff			
			01	02	03
552		Bodenablauf aus Kunststoff, Geruchsverschluss herausnehmbar, mit Lippendichtung und Bauzeitschutzdeckel, Ablaufstutzen 2,5/90 Grad,	DN		
			50	70	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	41,20	31,60	34,30
	02	mit seitlichem Zulauf,	48,60	36,50	38,50

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
553		Bodenablauf aus Kunststoff mit Schweißbahnmanschette, Geruchsverschluss herausnehmbar, mit Anschlussrand, Lippendichtung und Schutzdeckel, Ablaufstutzen 2,5/90 Grad,	DN		
			50	70	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	83,70	89,10	90,90
	02	mit seitlichem Zulauf,	90,70	95,50	102,00

6.3 - aus Edelstahl

			01	02
556		Bodenablauf, DIN EN 1253-1,aus nichtrostendem Stahl, mit Geruchsverschluss herausnehmbar, Ablaufstutzen 1,5 Grad,	DN	
			70	100
			EUR/St	EUR/St
	01	mit Klebeflansch,	361,00	461,00
	02	mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring,	405,00	523,00

			01	02
557		Bodenablauf, DIN EN 1253-1, aus nichtrostendem Stahl, **mit seitlichem Zulauf**, mit Geruchsverschluss herausnehmbar, Ablaufstutzen 1,5 Grad,	DN	
			70	100
			EUR/St	EUR/St
	01	mit Klebeflansch,	373,00	474,00
	02	mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring,	416,00	537,00

			01	02
558		Bodenablauf, DIN EN 1253-2, aus nichtrostendem Stahl, Ablaufstutzen 90 Grad,	DN	
			70	100
			EUR/St	EUR/St
	01	mit Klebeflansch,	301,00	421,00
	02	mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring,	354,00	486,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
559		Bodenablauf, DIN EN 1253-2, aus nichtrostendem Stahl, mit seitlichem Zulauf, Ablaufstutzen 90 Grad,	DN	
			70	100
			EUR/St	EUR/St
	01	mit Klebeflansch,	329,00	444,00
	02	mit Pressdichtungsflansch einschl. Abdichtring,	378,00	509,00
		6.4 - Zubehör		
			01	02
560		Geruchsverschluss, für Einbau in Bodenablauf, Ablaufstutzen 90 Grad,	DN	
			70	100
			EUR/St	EUR/St
	01	Kunststoff,	39,10	67,90
	02	nichtrostender Stahl,	136,00	228,00
	03	Kunststoff, einschl. Brandschutzkartusche, bauartzugelassen, bis Feuerwiderstandsklasse R120,	143,00	189,00
			01	02
561		Brandschutzelement, für Bodeneinlauf, Ablaufstutzen 90 Grad,	DN	
			70	100
			EUR/St	EUR/St
	01	für mörtelfreien Einsatz des Bodenablaufs in eine Kernbohrung,	40,30	48,30
			01	02
562		Aufsatzstück für Bodenablauf, DN 50/70, DIN EN 1253-1, höhenverstellbar bis 120 mm,	Rahmengröße	
			110 x 110 mm	150 x 150 mm
			EUR/St	EUR/St
	01	aus Kunststoff, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3,	57,30	63,90
	02	aus Kunststoff, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3, **verschraubt**,	110,00	155,00
	03	aus Kunststoff, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3, **verschraubt,** mit Dichtmanschette für Dünnbettverfahren,	179,00	185,00
	04	aus nichtrostendem Stahl, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3,	359,00	377,00
	05	aus nichtrostendem Stahl, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3, **verschraubt**,	409,00	432,00
	06	aus nichtrostendem Stahl, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3, **verschraubt**, mit Dichtmanschette für Dünnbettverfahren,	515,00	554,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
563		Aufsatzstück für Bodenablauf, DN 100, DIN EN 1253-1, höhenverstellbar bis 155 mm,	Rahmengröße 200 x 200 mm
			EUR/St
	01	aus Kunststoff, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3,	132,00
	02	aus Kunststoff, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3, **verschraubt**,	242,00
	03	aus Kunststoff, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3, **verschraubt**, mit Dichtmanschette für Dünnbettverfahren,	276,00
	04	aus nichtrostendem Stahl, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3,	653,00
	05	aus nichtrostendem Stahl, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3, **verschraubt**,	700,00
	06	aus nichtrostendem Stahl, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse K 3, **verschraubt**, mit Dichtmanschette für Dünnbettverfahren,	842,00
	07	aus nichtrostendem Stahl, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse L 15,	699,00
	08	aus nichtrostendem Stahl, mit Rost aus Cr-Ni, Klasse L 15, mit Dichtmanschette für Dünnbettverfahren,	888,00

7 - Einrichtungsgegenstände

7.1 - Waschbecken, Waschtische

T1	T2	Langtext	T3
			01
570		Handwaschbecken aus Sanitärporzellan, weiß, mit Überlauf,	für Stand-/Wandarmatur
			EUR/St
	01	Breite bis 400 mm,	127,00
	02	Breite über 400 bis 450 mm,	132,00
	03	Breite über 450 bis 500 mm,	148,00

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
572		Waschtisch aus Sanitärporzellan, weiß, Beckenform oval, mit/ohne Seifenschale,	Breite		
			bis 600 mm	über 600 bis 650 mm	über 650 bis 700 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Hahnloch, ohne Überlauf,	195,00	222,00	299,00
	02	ohne Hahnloch, ohne Überlauf, mit hydrophober Beschichtung,	263,00	288,00	375,00
	03	mit Hahnloch, ohne Überlauf,	196,00	223,00	300,00
	04	mit Hahnloch, ohne Überlauf, mit hydrophober Beschichtung,	264,00	289,00	376,00
	05	ohne Hahnloch, mit Überlauf,	194,00	221,00	298,00
	06	ohne Hahnloch, mit Überlauf, mit hydrophober Beschichtung,	262,00	287,00	374,00
	07	mit Hahnloch, mit Überlauf,	160,00	180,00	265,00
	08	mit Hahnloch, mit Überlauf, mit hydrophober Beschichtung,	227,00	248,00	333,00

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
573		Waschtisch aus Sanitärporzellan, weiß, unterfahrbar DIN 18040-1 und DIN 18040-3, Beckenform eckig, mit/ohne Seifenschale,	Breite		
			bis 600 mm	über 600 bis 650 mm	über 650 bis 700 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Hahnloch, ohne Überlauf,	352,00	405,00	458,00
	02	ohne Hahnloch, ohne Überlauf, mit hydrophober Beschichtung,	436,00	489,00	542,00
	03	mit Hahnloch, ohne Überlauf,	365,00	419,00	472,00
	04	mit Hahnloch, ohne Überlauf, mit hydrophober Beschichtung,	449,00	503,00	556,00
	05	mit Hahnloch, mit Überlauf,	335,00	389,00	441,00
	06	mit Hahnloch, mit Überlauf, mit hydrophober Beschichtung,	419,00	473,00	525,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
574		Eckhandwaschbecken aus Sanitärporzellan, weiß, mit/ohne Seifenschale, mit Überlauf,	für Stand-/Wandarmatur
			EUR/St
	01	Schenkellänge bis 450 mm,	204,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
580		Waschtisch/Handwaschbecken/ Eckhandwaschbecken/Waschtisch, unterfahrbar, einschl. Geruchsverschluss, ausbauen, lagern und wieder einbauen,	Breite bis 700 mm
			EUR/St
	01	ohne Armatur,	53,50
	02	mit Armatur,	58,90

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
582		Ablaufventil aus Messing, verchromt, DN 32, mit Dichtung,	mit			
			Stopfen	Sieb	Stopfen, Schaftlänge 70 mm	Sieb, Schaftlänge 70 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Überlauf,	13,80	15,30	24,40	33,30
	02	mit Überlauf,	—	—	22,00	30,90

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02		
584		Kugelkette, für Befestigung von Ventilstopfen,	Länge			
			bis 300 mm	über 300 bis 600 mm		
			EUR/St	EUR/St		
	01	mit 2 Spaltringen,	7,80	9,50		
			01			
586		Ventilstopfen, Weichgummi,	Durchmesser bis 50 mm			
			EUR/St			
	01	mit Spaltring,	4,40			
			01			
588		Geruchsverschluss aus Messing, verchromt, DN 32, mit Wandrohr und Rosette, mit Prüfzeichen,				
			EUR/St			
	01	Flaschenform, Normalausführung,	27,30			
	02	Flaschenform, mit Leckwasseranschluss,	65,70			
	03	Röhrenform, Normalausführung,	23,90			
	04	Röhrenform, mit Leckwasseranschluss,	61,30			
			01			
590		Wandeinbaufertigablauf für Waschtisch, aus Kunststoff, mit Anschlussbogen,	mit Abdeckplatte			
			EUR/St			
	01	für Normalwaschtisch,	72,80			
	02	für Waschtisch, unterfahrbar einschl. Standrohr und Ventilteller, verchromt,	96,80			
			01			
592		Kupferrohr, verchromt, für Armaturen, biegbar in Ringen,				
			EUR/m			
	01	Außendurchmesser x Wanddicke 10 x 1 mm	20,50			
	02	Außendurchmesser x Wanddicke 12 x 1 mm	26,80			
			01	02	03	04
594		Kupferrohr, verchromt, für Armaturen, einseitig mit Bördel,	Länge			
			bis 300 mm	über 300 bis 500 mm	über 500 bis 700 mm	über 700 bis 1000 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Außendurchmesser x Wanddicke 10 x 1 mm,	9,30	13,40	17,50	22,70
	02	Außendurchmesser x Wanddicke 12 x 1 mm,	10,80	16,10	21,10	28,60

T1	T2	Langtext	T3		
596		Anschlussschlauch, für Armaturen, mit Edelstahldrahtumflechtung, mit Rohrstutzen/Konus-Quetschverschraubung/ Überwurfmutter/Außengewinde,	01	02	03
			Länge		
			bis 300 mm	über 300 bis 500 mm	über 500 bis 1000 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	11,20	13,40	22,20
	02	**ersetzen,**	16,90	18,90	28,30

T1	T2	Langtext	T3	
598		Hahnverlängerung aus Rotguss, für Steckschlüsselmontage,	01	02
			Länge	
			bis 20 mm	über 20 bis 50 mm
			EUR/St	EUR/St
	01	DN 10,	3,90	5,50
	02	DN 15,	3,55	5,10
	03	DN 20,	4,25	7,50

T1	T2	Langtext	T3		
600		Perlsprudlereinsatz, verchromt, **ersetzen**,	01	02	03
			Innengewinde	Außengewinde	
			M 22 x 1 mm	M 24 x 1 mm	M 28 x 1 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	7,75	7,85	9,05
	02	wassersparend,	8,20	8,30	—

T1	T2	Langtext	T3
602		Befestigungssatz für Handwaschbecken/Waschtisch, mit Abdeckkappen, verchromt,	01
			EUR/St
	01	Stockschrauben M 10 x 120 mm, einschl. Dübel, Bundmuttern M 10, Unterlegscheiben	13,80

T1	T2	Langtext	T3
604		Montageelement für Handwaschbecken/Waschtisch, selbsttragend, zum Einbau in Vorwand/Ständerwand, höhenverstellbar,	01
			für Stand-/Wandarmatur
			EUR/St
	01	mit variabler Keramikbefestigung M 10, mit wechsel- und höhenverstellbarem Armaturenanschluss, mit Ablaufanschlussbogen DN 40/50 und Gummidichtung/Befestigung für Wandeinbauablauf,	165,00

T1	T2	Langtext	T3		
			01		
606		Bausatz verzinkt für Montageelement, für Handwaschbecken/Waschtisch, zur Befestigung an Massivwand,	mit Beplankungsauflagen		
			EUR/St		
	01	mit 2 stufenlos tiefenverstellbaren Befestigungen,	61,80		
		7.2 - Badewannen			
			01	02	03
610		Einbauwanne aus Stahl, beidseitig emailliert, weiß, Außenform rechteckig, Innenform parallel,	Länge x Breite		
			1600 x 750 mm	1700 x 750 mm	1800 x 800 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	297,00	282,00	461,00
			01	02	03
612		Einbauwanne aus Acryl, weiß, Körperform,	Länge x Breite		
			1600 x 750 mm	1700 x 750 mm	1800 x 800 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	409,00	353,00	549,00
			01	02	03
614		Wannenträger aus Polystyrol für Badewanne,	Länge x Breite		
			1600 x 750 mm	1700 x 750 mm	1800 x 800 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	für Wannengröße,	179,00	185,00	220,00
			01		
616		Wannenfüße für Badewanne, mit 4 verstellbaren Schraubfüßen,	Wannengröße bis 1800 x 800 mm		
			EUR/St		
	01	für Stahlwanne,	63,10		
	02	für Acrylwanne, mit schallgedämmten Wannenleisten und Wannenanker,	72,70		
			01		
620		Ab- und Überlaufgarnitur aus Kunststoff für Badewanne, Schaftventiloberteil, Geruchsverschluss,	mit Kette und Magnetstopfen		
			EUR/St		
	01	Wasserverschlusshöhe 50 mm,	37,00		

T1	T2	Langtext	T3
			01
622		Exzenter-Fertigablauf aus Kunststoff für Badewanne, drehbarer Überlauf, Rosette, Ventilkegel,	mit Kabelzug aus Cr-Ni
			EUR/St
	01	Wasserverschlusshöhe 50 mm,	42,40
			01
624		Montageelement für Badewannen, selbsttragend zum Einbau in Vorwand/Ständerwand,	für Wandarmatur
			EUR/St
	01	mit höhenverstellbarem Armaturenanschluss, mit Befestigung,	122,00
			01
626		Bausatz verzinkt für Montageelement, für Badewannen, zur Befestigung an Massivwand,	mit Beplankungsauflagen
			EUR/St
	01	mit 2 stufenlos tiefenverstellbaren Befestigungen,	61,80
		7.3 - Duschwannen	
			01 | 02 | 03 | 04
630		Duschwanne aus Stahl, beidseitig emailliert, weiß, Ablauf 52 mm, ohne Füße,	Länge x Breite
			750 x 800 mm | 800 x 800 mm | 750 x 900 mm | 900 x 900 mm
			EUR/St | EUR/St | EUR/St | EUR/St
	01	Tiefe bis 150 mm ohne Überlauföffnung,	251,00 | 249,00 | 260,00 | 261,00
	02	Tiefe über 150 bis 280 mm mit Überlauföffnung,	297,00 | 314,00 | 317,00 | 327,00
			01 | 02 | 03 | 04
632		Duschwanne aus Acryl, weiß, Ablauf 90 mm, ohne Füße,	Länge x Breite
			800 x 900 mm | 800 x 800 mm | 750 x 900 mm | 900 x 900 mm
			EUR/St | EUR/St | EUR/St | EUR/St
	01	Tiefe bis 65 mm,	390,00 | 333,00 | 374,00 | 345,00

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
634		Wannenträger aus Polystyrol, für Duschwanne, mit Wandanschlussteil,	Länge x Breite			
			750 x 800 mm	800 x 800 mm	750 x 900 mm	900 x 900 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Wannentiefe bis 150 mm ohne Überlauföffnung,	76,20	73,90	86,50	93,30
	02	Wannentiefe über 150 bis 280 mm mit Überlauföffnung,	90,50	86,50	95,10	99,70
			01			
636		Wannenfüße für Duschwanne aus Stahl/Acryl, mit 5 verstellbaren Schraubfüßen, mit Schallschutzsystem,	Wannengröße bis 900 x 900 mm			
			EUR/St			
	01	Verstellhöhe 85 bis 105 mm,	53,60			
			01			
646		Ablaufgarnitur aus Kunststoff für Duschwanne mit Ventilloch 52 mm, mit Schaftventiloberteil,	mit Standrohr			
			EUR/St			
	01	Wasserverschlusshöhe 50 mm,	31,80			
			01			
648		Exzenter-Ablaufgarnitur aus Kunststoff für Duschwanne mit Ventilloch 52 mm, drehbarer Überlauf, Rosette, Ventilkegel,	mit Kabelzug aus Cr-Ni			
			EUR/St			
	01	Wasserverschlusshöhe 50 mm,	42,40			
			01	02		
650		Ablaufgarnitur aus Kunststoff für Duschwanne, herausnehmbarer Geruchsverschluss, Abgang DN 40/50,	Ablaufloch			
			52 mm	90 mm		
			EUR/St	EUR/St		
	01	mit Abdeckung, verchromt,	42,70	64,80		
			01	02	03	
652		Duschabtrennung, Profil aus Aluminium, eloxiert, Scheiben aus Kunststoff, mit Dekor, Höhe 1,85 m,	Wannenbreite			
			750 mm	800 mm	900 mm	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	Schiebetür, 3-teilig,	612,00	627,00	655,00	
	02	Seitenteil,	386,00	400,00	430,00	
	03	Winkelform, Eckeinstieg, 2-teilig,	983,00	1002,00	1068,00	

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
653		Duschabtrennung, Profil aus Aluminium, eloxiert, Scheiben aus Glas (ESG), mit Dekor, Höhe 1,85 m,	Wannenbreite		
			750 mm	800 mm	900 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Schiebetür, 3-teilig,	732,00	700,00	805,00
	02	Seitenteil,	506,00	535,00	580,00
	03	Winkelform, Eckeinstieg, 2-teilig,	1103,00	1137,00	1218,00
			01		
654		Montageelement für Duschwanne, selbsttragend, zum Einbau in Vorwand/Ständerwand,	für Wandarmatur		
			EUR/St		
	01	mit höhenverstellbarem Armaturenanschluss, mit Befestigung,	122,00		
			01		
656		Bausatz verzinkt für Montageelement, für Duschwanne, zur Befestigung an Massivwand,	mit Beplankungsauflagen		
			EUR/St		
	01	mit 2 stufenlos tiefenverstellbaren Befestigungen,	61,80		

7.4 - Spültische, Ausgussbecken

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05
660		Spültisch, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, für Auflage auf Unterschrank (Auflagespültisch), mit einem Becken, Überlaufprägung links/rechts, mit/ohne Armaturenloch,	Breite x Tiefe				
			800 x 500 mm	1000 x 500 mm	800 x 600 mm	900 x 600 mm	1000 x 600 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Antidröhnbeschichtung und Abtropffläche,	236,00	243,00	246,00	255,00	260,00
	02	**ausbauen, lagern und wieder einbauen**, mit/ohne Armatur, einschl. Geruchsverschluss,	48,90	48,90	48,90	48,90	48,90

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
662		Doppelspültisch aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr. 1.4301, für Auflage auf Unterschrank (Auflagespültisch), mit 2 Becken, Überlaufprägung links/rechts, mit/ohne Armaturenloch,	Breite x Tiefe	
			1200 x 500 mm	1200 x 600 mm
			EUR/St	EUR/St
	01	mit Antidröhnbeschichtung und Abtropffläche,	290,00	302,00
	02	**ausbauen, lagern und wieder einbauen**, mit/ohne Armatur, einschl. Geruchsverschluss,	64,10	64,10

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
664		Spültischunterbau, Korpus aus Spanplatten Emissionsklasse E1, beidseitig melaminharzbeschichtet, mit Flügeltüren,	Breite			
			800 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Tiefe 500 mm,	153,00	—	172,00	196,00
	02	Tiefe 600 mm,	162,00	190,00	187,00	206,00
	03	Tiefe bis 600 mm, **ausbauen, lagern und wieder einbauen**,	28,30	28,30	28,30	28,30

T1	T2	Langtext	T3
			01
666		Ausgussbecken für Wandmontage, mit Ablaufventil DN 40, Klapprost, Kettenhalter und Stopfen, Breite 50 cm,	mit angeformter Rückwand
			EUR/St
	01	Stahl emailliert,	165,00
	02	Kunststoff,	175,00
	03	Edelstahl,	249,00
	04	**ausbauen, lagern und wieder einbauen**, mit/ohne Geruchsverschluss,	47,20

T1	T2	Langtext	T3
			01
668		Gipsfangbecken aus Edelfeuerton,	Farbe weiß
			EUR/St
	01	Vorbereitungsbecken, 790 x 520 mm,	1378,00
	02	Auffangbecken, 250 x 350 mm,	710,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
670		Ab- und Überlaufgarnitur aus Kunststoff, für Spültisch, Anschluss an Ablaufventil DN 40,	für Einfachspültisch	für Doppelspültisch
			EUR/St	EUR/St
	01	mit Verlängerungsrohr und Wandrosette,	19,30	31,60
	02	**ersetzen**, einschl. Verlängerungsrohr und Rosette,	30,50	42,80
			01	
672		Zwischenstück aus Kunststoff für Spültischablauf DN 40,	mit seitlichem Anschluss DN 25	
			EUR/St	
	01	für Tropfwasser-/Waschmaschinenanschluss,	11,90	
			01	
674		Ablaufventil, Oberteil aus nichtrostendem Stahl, Unterteil aus Messing, DN 40, mit Dichtung,	mit Stopfen	
			EUR/St	
	01	ohne Überlauf,	17,20	
			01	
676		Klapprost für Ausgussbecken, **ersetzen**,		
			EUR/St	
	01	für Stahlbecken	28,20	
	02	für Kunststoffbecken	27,60	
	03	für Edelstahlbecken	42,00	
			01	02
678		Geruchsverschluss aus Kunststoff für Ausgussbecken, Anschluss an Ablaufventil DN 40,	Flaschenform	Röhrenform
			EUR/St	EUR/St
	01	mit Verlängerungsrohr und Wandrosette,	19,30	24,20
	02	**ersetzen**, einschl. Verlängerungsrohr und Rosette,	30,50	35,40
			01	
680		Montageelement für Ausgussbecken, selbsttragend, zum Einbau in Vorwand/Ständerwand,	für Wandarmatur	
			EUR/St	
	01	mit wasserfest verleimter Befestigungsplatte, mit höhenverstellbarem Armaturen- und Abwasseranschluss, mit Ablaufanschlussbogen und Gummidichtung DN 40,	180,00	

T1	T2	Langtext	T3	
			01	
682		Bausatz verzinkt für Montageelement, für Ausgussbecken, zur Befestigung an Massivwand,	mit Beplankungsauflagen	
			EUR/St	
	01	mit 2 stufenlos tiefenverstellbaren Befestigungen,	61,80	
			01	02
684		Wandkonsole für Gipsfangbecken,	Länge	
			300 mm	500 mm
			EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	54,50	104,00
			01	02
686		Ab- und Überlaufgarnitur für Gipsfangbecken aus Kunststoff weiß, DN 40,	mit	
			Kugelkette	Standrohr
			EUR/St	EUR/St
	01	Stopfenventil,	103,00	—
	02	Standrohrventil,	—	89,40
		7.5 - WC		
			01	02
690		Flachspül-WC aus Sanitärporzellan, DIN EN 997, Farbe weiß, Spülwassermenge 6 Liter,	Anschluss DN 100	
				ausbauen, lagern und wieder einbauen
			EUR/St	EUR/St
	01	bodenstehend, Standardmodell,	248,00	47,00
	02	bodenstehend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040-1 und DIN 18040-3,	307,00	47,00
	03	bodenstehend, mit eingearbeiteten Sitzflächen, schwarz,	271,00	47,00
	04	wandhängend, Standardmodell,	368,00	44,80
	05	wandhängend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040-1 und DIN 18040-3, Ausladung 700 mm,	465,00	44,80
	06	wandhängend, mit eingearbeiteten Sitzflächen, schwarz,	380,00	44,80

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
692		Tiefspül-WC aus Sanitärporzellan, DIN EN 997, Farbe weiß, Spülwassermenge 6 Liter,	Anschluss DN 100	
				ausbauen, lagern und wieder einbauen
			EUR/St	EUR/St
	01	bodenstehend, Standardmodell,	254,00	47,00
	02	bodenstehend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040-1 und DIN 18040-3,	293,00	47,00
	03	bodenstehend, mit eingearbeiteten Sitzflächen, schwarz,	265,00	47,00
	04	wandhängend, Standardmodell,	259,00	44,80
	05	wandhängend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040-1 und DIN 18040-3, Ausladung 700 mm,	431,00	44,80
	06	wandhängend, mit eingearbeiteten Sitzflächen, schwarz,	270,00	44,80
	07	wandhängend, ohne Spülrand, verbesserte Hygieneausführung,	354,00	44,80
			01	02
694		Kinder-Flachspül-WC aus Sanitärporzellan, DIN EN 997, Farbe weiß, Spülwassermenge 6 Liter,	Anschluss DN 100	
				ausbauen, lagern und wieder einbauen
			EUR/St	EUR/St
	01	bodenstehend, Standardmodell,	309,00	47,00
	02	bodenstehend, mit eingearbeiteten Sitzflächen, schwarz,	320,00	47,00
			01	02
696		Kinder-Tiefspül-WC aus Sanitärporzellan, DIN EN 997, Farbe weiß, Spülwassermenge 6 Liter,	Anschluss DN 100	
				ausbauen, lagern und wieder einbauen
			EUR/St	EUR/St
	01	bodenstehend, Standardmodell,	325,00	47,00
	02	bodenstehend, mit eingearbeiteten Sitzflächen, schwarz,	337,00	47,00
	03	wandhängend, Standardmodell,	324,00	44,80
	04	wandhängend, mit eingearbeiteten Sitzflächen, schwarz,	347,00	44,80

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
698		Wandaufbauspülkasten aus Kunststoff, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, Wasserspartaste, vollisoliert, Spülrohrbogen, Verbinder, Anschluss innenliegend,		
			tiefhängend	halbhoch hängend
			EUR/St	EUR/St
	01	Spülmenge von 6/9 bis 3/4 Liter verstellbar,	100,00	114,00
	02	Spülmenge von 6/9 bis 3/4 Liter verstellbar, **ausbauen, lagern und wieder einbauen**,	23,00	26,30
			01	
700		Wandeinbauspülkasten aus Kunststoff, vollisoliert, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, Wasserspartaste, Abdeckung und Betätigung wird gesondert vergütet,		
			Spülmenge 6 bis 9 Liter verstellbar	
			EUR/St	
	01	Spülrohrbogen, Verbinder, Anschluss hinten/oben	122,00	
			01	
702		Füllventil für Spülkasten ersetzen,	Spülmenge bis 9 Liter	
			EUR/St	
	01	Wandaufbauspülkasten,	37,70	
	02	Wandeinbauspülkasten,	43,10	
			01	02
704		Montageelement für Wand-WC, selbsttragend, mit Spülkasten aus Kunststoff, vollisoliert, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, Spülmenge 6 bis 9 Liter verstellbar, Wasserspartaste, Eckventil, Zu- und Ablaufbogen, variable Keramikbefestigung M 12, mit Bauschutz für Revisionsöffnung, Abdeckung mit Betätigung wird gesondert vergütet,	für Betätigung	
			von vorne	von oben
			EUR/St	EUR/St
	01	zum Einbau in Vorwand/Ständerwand, höhenverstellbar,	290,00	327,00
	02	zum Einbau vor einer Massivwand, zum Ein-/Ausmauern,	226,00	246,00
			01	
706		Bausatz verzinkt für Montageelement, für Wand-WC, zur Befestigung an Massivwand,	mit Beplankungsauflagen	
			EUR/St	
	01	mit 2 stufenlos tiefenverstellbaren Befestigungen,	61,80	

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
710		Betätigungsplatte für Wandeinbauspülkasten, mit Spül- und Stopptaste, mit Befestigungsrahmen,	Ausführung		
			Kunststoff, weiß	Kunststoff, verchromt	Edelstahl, gebürstet
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Betätigung von vorne,	41,20	50,10	121,00
	02	Betätigung von oben,	43,10	52,80	124,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
712		WC-Sitz aus Kunststoff, Vollprofil, Standardfarbe, mit Universal-Edelstahlscharnieren,		
			mit Deckel	ohne Deckel
			EUR/St	EUR/St
	01	für WC,	51,90	39,40
	02	für Kinder-WC,	110,00	97,40
	03	für WC, **mit Absenkautomatik,**	83,80	—

T1	T2	Langtext	T3
			01
714		Schallschutz-Set für WC, wandhängend,	
			EUR/St
	01	Polystyrolschaum	18,60

7.6 - Urinale

T1	T2	Langtext	T3
			01
720		Urinal, DIN EN 13407, mit Absaugewirkung, aus Sanitärporzellan, Farbe weiß,	Ablaufstutzen DN 50
			EUR/St
	01	Zulauf und Ablauf verdeckt,	444,00
	02	Zulauf von oben, Ablauf verdeckt,	438,00
	03	Zulauf von oben, Ablauf nach unten,	418,00
	04	**ausbauen, lagern und wieder einbauen,**	47,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
722		Montageelement für Urinal, selbsttragend, mit Anschluss für Druckspüler, Zu- und Ablaufbogen, variable Keramikbefestigung, M 8, mit Bauschutz für Revisionsöffnung,	Betätigung von vorne
			EUR/St
	01	zum Einbau in Vorwand/Ständerwand, höhenverstellbar,	254,00
	02	zum Einbau vor einer Massivwand, zum Ein-/Ausmauern,	231,00

T1	T2	Langtext	T3		
			01		
724		Bausatz verzinkt, für Montageelement, für Urinal, zur Befestigung an Massivwand,	mit Beplankungsauflagen		
			EUR/St		
	01	mit 2 stufenlos tiefenverstellbaren Befestigungen,	61,80		
			01		
728		Schallschutz-Set für Urinal,			
			EUR/St		
	01	Polystyrolschaum	14,00		
			01	02	
730		Absaugesiphon aus Kunststoff, für Urinal, verstellbar bis 90 Grad,	Zu- und Ablaufstutzen		
			DN 40	DN 50	
			EUR/St	EUR/St	
	01	einschl. Lippendichtung,	28,90	22,00	
		7.7 - Hygienezubehör			
			01	02	03
740		Badetuchhalter,	Länge		
			600 mm	800 mm	1000 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Messing verchromt,	38,80	43,90	49,40
	02	Kunststoff mit Metallkern,	88,10	102,00	122,00
	03	Edelstahl, gebürstet,	110,00	127,00	152,00
			01		
742		Wannengriff,	Länge		
			250 mm		
			EUR/St		
	01	Messing verchromt,	29,90		
	02	Kunststoff mit Metallkern,	63,60		
	03	Edelstahl, gebürstet,	79,50		

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
744		Papierrollenhalter,		
			mit Deckel	ohne Deckel
			EUR/St	EUR/St
	01	Messing verchromt,	30,40	—
	02	Kunststoff mit Metallkern,	—	39,40
	03	Edelstahl, gebürstet,	—	49,30

T1	T2	Langtext	T3
			01
746		Reserve-Papierrollenhalter,	
			EUR/St
	01	Messing verchromt	32,30
	02	Messing verchromt, **ersetzen**	43,50
	03	Kunststoff mit Metallkern	44,40
	04	Kunststoff mit Metallkern, **ersetzen**	55,60
	05	Edelstahl, gebürstet	55,40
	06	Edelstahl, gebürstet, **ersetzen**	66,60

T1	T2	Langtext	T3
			01
748		Toilettenbürstengarnitur, mit Bürste und Auffangschale,	
			wandhängend
			EUR/St
	01	Messing verchromt,	48,50
	02	Kunststoff mit Metallkern,	90,50
	03	Edelstahl, gebürstet,	113,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
750		Seifenablage, mit Abtropfloch,	
			Schale aus Kunststoff
			EUR/St
	01	Messing verchromt,	27,80
	02	Kunststoff,	52,90
	03	Edelstahl, gebürstet,	66,10

T1	T2	Langtext	T3	
			01	
752		Handtuchhalter,		
			zweiarmig	
			EUR/St	
	01	Messing verchromt,	34,20	
	02	Kunststoff mit Metallkern,	106,00	
	03	Edelstahl, gebürstet,	132,00	
			01	02
754		Kleiderhaken,		
			einfach	doppelt
			EUR/St	EUR/St
	01	Messing verchromt,	25,50	27,20
	02	Kunststoff mit Metallkern,	26,80	29,50
	03	Edelstahl, gebürstet,	33,50	36,80
			01	02
756		Seifen-/Handdesinfektionsspender, mit Dosierpumpe und Schloss, einschl. Erstbefüllung,	Inhalt	
			500 ml	über 500 bis 1000 ml
			EUR/St	EUR/St
	01	Kunststoffgehäuse,	96,80	127,00
	02	Metallgehäuse,	131,00	142,00
	03	Edelstahlgehäuse, gebürstet,	164,00	178,00
			01	02
758		Seifen-/Handdesinfektionsspender, sensorgesteuert, mit Schloss, einschl. Erstbefüllung,	Inhalt	
			500 ml	über 500 bis1000 ml
			EUR/St	EUR/St
	01	Kunststoffgehäuse,	249,00	278,00
	02	Metallgehäuse,	282,00	293,00
	03	Edelstahlgehäuse, gebürstet,	316,00	332,00

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02		
760		Handtuchspender für Papierfalthandtücher, mit Zylinderschloss,	Inhalt			
			300 Stück	600 Stück		
			EUR/St	EUR/St		
	01	Kunststoffgehäuse, weiß,	75,60	113,00		
	02	Edelstahlgehäuse, gebürstet,	102,00	152,00		
			01			
762		Handtuchspender für Papierrollenhandtücher, mit Zylinderschloss,				
			für Papierrollen bis 210 mm Breite			
			EUR/St			
	01	Kunststoffgehäuse, weiß,	194,00			
	02	Edelstahlgehäuse, gebürstet,	262,00			
			01			
764		Handtuchspender für Papierrollenhandtücher, sensorgesteuert, mit Zylinderschloss,				
			für Papierrollen bis 210 mm Breite			
			EUR/St			
	01	Kunststoffgehäuse, weiß,	345,00			
	02	Edelstahlgehäuse, gebürstet,	413,00			
			01	02	03	
766		Papierkorb, wandhängend,	Inhalt			
			20 Liter	40 Liter	60 Liter	
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	
	01	Stahldraht, mit Kunststoff beschichtet, weiß,	42,00	60,10	72,70	
			01	02	03	04
768		Spiegel, als Kristallspiegel, Mindestdicke 4 mm, Kanten geschliffen, mit Glasrückenschutz,	Breite x Höhe			
			400 x 300 mm	500 x 400 mm	600 x 450 mm	700 x 500 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	rechteckig,	15,20	20,20	25,30	41,30

T1	T2	Langtext	T3
			01
769		Kippspiegel, als Kristallspiegel, Mindestdicke 6 mm, rahmenlos, mit Facettenschliff, mit Glasrückenschutz, mit Drehgriff und Seil, einschl. Halterung,	bis Breite x Höhe
			600 x 550 mm
			EUR/St
	01	rechteckig,	431,00

T1	T2	Langtext	01	02	03
770		Spiegelhalterung,			
			Magnet-Befestigung	Druckknopf-Set	rostfrei
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	als Satz (4 Stück),	52,90	27,00	14,30

T1	T2	Langtext	01	02	03	04
772		Ablageplatte, weiß, Befestigung mit verchromten Schrauben,	Länge			
			400 mm	500 mm	600 mm	700 mm
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	aus Kristallporzellan,	70,40	36,10	40,20	104,00

T1	T2	Langtext	01
774		Stützklappgriff für WC, barrierefreie Ausführung, DIN 18040-1 und DIN 18040-3, aus Kunststoff mit Stahlkern, belastbar bis 100 kg am Griffvorderteil, mit Arretierung und Fallbremse, mit Papierhalter, Befestigung mit Flansch, Schrauben verdeckt,	
			EUR/St
	01	Ausladung bis 700 mm	356,00
	02	Ausladung über 700 mm bis 900 mm	390,00

T1	T2	Langtext	01
776		Fuge zwischen Objekt und Wand mit dauerelastischem Silikon, weiß, verfüllen,	
			Fugenbreite bis 15 mm
			EUR/m
	01	ohne spezielle Vorbehandlung,	5,25
	02	Untergrund mit Primer vorbehandeln,	7,30
	03	Untergrund mit Primer vorbehandeln und zusätzliches Wannenprofil aus FCKW-freiem Schaumstoff,	12,90

8 - Sanitärarmaturen

8.1 - Armaturen für Waschbecken/Waschtische

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
780		Standventil, DN 15, aus Metall, verchromt, für Waschbecken/Waschtisch, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, Luftsprudler,	Auslauf	
			fest, Ausladung über 80 mm	hoch, schwenkbar
			EUR/St	EUR/St
	01	Metallgriff, Kennzeichnung kalt/warm,	50,80	63,50
	02	als Selbstschlussarmatur, Laufzeit einstellbar,	181,00	—

T1	T2	Langtext	T3
			01
784		Selbstschlussmischarmatur, DN 15, aus Metall, verchromt, für Waschbecken/Waschtisch, Standarmatur, Ausladung bis 150 mm, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, Luftsprudler, Laufzeit einstellbar,	Auslauf fest
			EUR/St
	01	für kaltes oder vorgemischtes Wasser,	363,00
	02	Temperatur wählbar,	481,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
786		Selbstschlussmischarmatur, DN 15, aus Metall, verchromt, für Waschbecken/Waschtisch, **Betätigung berührungslos**, elektronisch gesteuert, mit integrierter Mischeinrichtung, Standarmatur, Ausladung bis 150 mm, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, Luftsprudler, Laufzeit und Temperatur einstellbar,	Spannungsversorgung	
			230 V	Batterie
			EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	428,00	393,00
	02	Niederdruck,	567,00	532,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
788		Selbstschlussmischarmatur, DN 15, aus Metall, verchromt, für Waschbecken/Waschtisch, **Betätigung berührungslos**, elektronisch gesteuert, mit integrierter Mischeinrichtung, Standarmatur, Ausladung bis 150 mm, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, Luftsprudler, **Programmierbar für Hygienespülung**,	Spannungsversorgung	
			230 V	Batterie
			EUR/St	EUR/St
	01	Laufzeit einstellbar,	544,00	509,00
	02	Laufzeit einstellbar, thermostatisch,	683,00	648,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
790		Mischarmatur, DN 15, aus Metall, verchromt, für Waschbecken/Waschtisch, Standarmatur, Zweigriffbedienung, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I, mit Zugstangen-Ablaufgarnitur DN 32, Ausladung bis 150 mm,	Auslauf	
			fest	schwenkbar
			EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe	114,00	130,00
	02	Niederdruck, 2 Ventile,	186,00	198,00
	03	Niederdruck, als Temperierbatterie,	222,00	236,00
			01	02
796		Mischarmatur, DN 15, aus Metall, verchromt, für Waschbecken/Waschtisch, Einhandbedienung, Geräuschverhalten DIN 4109-1 Gruppe I,	Auslauf	
			fest	schwenkbar
			EUR/St	EUR/St
	01	Standarmatur mit Zugstangen-Ablaufgarnitur,	190,00	—
	02	Wandarmatur mit kurzem Bedienungshebel,	262,00	380,00
	03	Wandarmatur mit langem Bedienungshebel,	270,00	401,00
		8.2 - Armaturen für Badewannen/Duschen		
			01	02	03
800		Mischarmatur, DN 15, aus Metall, verchromt, für Badewanne, Wandarmatur, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, verdeckte S-Anschlüsse, Metallgriffe,			
			Zweigriff-bedienung	Einhand-bedienung	thermostatisch, Temperaturwäh-ler mit Sperre
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Luftsprudler, Schlauchlänge 1,25 m,	148,00	195,00	264,00

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
802		Mischarmatur, DN 15, aus Metall, verchromt, für Dusche, Wandarmatur, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, verdeckte S-Anschlüsse, Metallgriffe,			
			Zweigriff-bedienung	Einhand-bedienung	thermostatisch, Temperaturwähler mit Sperre
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Schlauchlänge 1,50 m, Schlauchmutter konisch, ohne Handbrause,	128,00	229,00	299,00

T1	T2	Langtext	T3
			01
804		Selbstschlussmischarmatur, DN 15, aus Metall, verchromt, für Dusche, Wandarmatur, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, Laufzeit einstellbar,	
			EUR/St
	01	Aufputz, mit Abgang DN 15	507,00
	02	Aufputz, thermostatisch, mit Abgang DN 15	563,00
	03	Unterputz, mit Wandeinbaukasten und Edelstahlabdeckung	522,00
	04	Unterputz, thermostatisch, mit Wandeinbaukasten und Edelstahlabdeckung	578,00

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
806		Vorwand-Duschpaneel, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, verdeckte Anschlüsse, Selbstschlussarmatur, mit feststehendem Brausekopf, aerosolarm,	Gehäuse			
			Mineralguss	Kunststoff	Stahl, nichtrostend	Aluminium
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	für Mischwasser,	911,00	799,00	980,00	838,00
	02	Mischarmatur,	954,00	926,00	1132,00	945,00
	03	Thermostatarmatur,	1080,00	1119,00	1282,00	1131,00
	04	Thermostatarmatur, thermische Desinfektion,	1216,00	1177,00	1493,00	1209,00
	05	Thermostatarmatur, thermische Desinfektion, Hygienespülung mit elektronischer Steuerung,	1590,00	1398,00	1598,00	1495,00

T1	T2	Langtext	T3		
			01		
808		Notdusche, als Körperdusche, DIN EN 15154-1, Wandmontage, mit Wandarm, Rosette und Notduschkopf, DN 20, Volumenstrom mindestens 0,5 l/s bei 1 bar Fließdruck,			
			nicht selbsttätig schließend		
			EUR/St		
	01	Ventil mit Zugstangenbetätigung,	720,00		
	02	Ventil mit Hebel, mit Aufputzverrohrung senkrecht,	655,00		
			01		
810		Thermostatmischventil für Notdusche DIN EN 15154-1, Aufputz,			
			DN 25		
			EUR/St		
	01	Volumenstrom 60 Liter pro Minute, Einstellbereich 20 bis 40 Grad C, Verbrühungsschutz, Sicherheitsabschaltung bei Ausfall der Kaltwasserzufuhr,	530,00		
			01	02	
812		Wandstange, verchromt, mit Gleiter horizontal und vertikal verstellbar,	Länge		
			600 mm	900 mm	
			EUR/St	EUR/St	
	01	für Schlauch mit Konus-Mutter,	64,60	68,80	
			01	02	03
814		Duschschlauch, DN 15, mit Konus-Mutter, **ersetzen**,	Länge		
			1,25 m	1,50 m	2,00 m
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Kunststoffschlauch, weiß,	15,10	17,10	19,50
	02	Metallschlauch,	22,60	25,20	28,90
	03	Metalleffektschlauch,	22,00	24,80	30,60
			01	02	
816		Handbrause, DN 15, aus Kunststoff, verchromt, mit Reinigungsfunktion,			
				ersetzen	
			EUR/St	EUR/St	
	01	Normalstrahl,	23,50	29,30	
	02	Strahlregulierung, 2-fach, weich-hart,	27,50	33,30	
	03	Strahlregulierung, 3-fach, weich-hart-wassersparend,	49,30	55,10	

T1	T2	Langtext	T3
			01
818		Duschkopf, festmontiert, DN 15, aus Messing, verchromt, schwere Ausführung, verkalkungsarm, aerosolarm,	voreinstellbar, bis 20 Liter/min.
			EUR/St
	01	ohne Angabe,	136,00
	02	ersetzen,	147,00

8.3 - Armaturen für Spültische/Ausgussbecken

T1	T2	Langtext	01	02	03
820		Mischarmatur, DN 15, aus Messing verchromt, für Spültisch/Ausgussbecken, Wandarmatur, Ausladung mind. 150 mm, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, verdeckte S-Anschlüsse,			
			Zweigriff-bedienung	Einhand-bedienung	thermostatisch, Temperaturwähler mit Sperre
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit schwenkbarem Auslauf,	128,00	229,00	299,00

8.4 - Armaturen für WC

T1	T2	Langtext	01	02
830		Aufputz-Druckspüler für WC DIN EN 12541, verchromt, mit Prüfzeichen, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, Spülstromregulierung,	Anschluss DN 20	
			mit Vorabsperrung	ohne Vorabsperrung
			EUR/St	EUR/St
	01	mit Spülrohrbogen, Verbinder, Rosette,	186,00	145,00
	02	mit Spülrohrbogen, Verbinder, Rosette, **ersetzen**,	200,00	159,00
	03	**ausbauen, lagern und wieder einbauen**,	17,40	17,40

8.5 - Armaturen für Urinale

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
840		Aufputz-Druckspüler für Urinal DIN EN 12541, verchromt, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, Spülstromregulierung,	Anschluss DN 15	
			mit Vorabsperrung	ohne Vorabsperrung
			EUR/St	EUR/St
	01	mit Spülrohr, Verbinder, Rosette,	123,00	98,50
	02	mit Spülrohr, Verbinder, Rosette, **ersetzen**	137,00	113,00
	03	**ausbauen, lagern und wieder einbauen**, einschl. aller Anbauteile,	17,40	17,40
			01	
842		Umrüstsatz für Urinal-Aufputz-Druckspüler für berührungslose Betätigung, verchromt, mit Batteriestromversorgung,	Metallgehäuse mit Kolben	
			EUR/St	
	01	Spülzeit einstellbar,	436,00	
			01	
844		Unterputz-Druckspüler für Urinal, verchromt, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, Spülstromregulierung, mit Vorabsperrung,	Anschluss DN 15	
			EUR/St	
	01	mit Spülrohr und Verbinder, ohne Abdeckplatte,	128,00	
	02	ohne Abdeckplatte, **ersetzen**,	151,00	
			01	02
846		Abdeckung für Unterputz-Druckspüler für Urinal, aus Kunststoff, mit Druckknopfbetätigung, mit Befestigungsrahmen,		
			weiß	verchromt
			EUR/St	EUR/St
	01	Betätigung von vorne,	57,70	59,30
	02	Betätigung von vorne, **ersetzen**,	63,50	65,10
	03	Betätigung von oben,	61,10	63,00
	04	Betätigung von oben, **ersetzen**,	67,20	69,50

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
848		Unterputz-Druckspüler für Urinal, **mit Näherungselektronik**, mit Trafo, Steuer- und Empfangsteil, Magnetventil DN 15,	Abdeckung		
			Chromstahl	weiß	farbig
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Rahmen und Befestigungsmaterial,	639,00	607,00	611,00
	02	mit Rahmen, **ersetzen**,	686,00	653,00	658,00
		8.6 - Weitere Armaturen, Hygienezubehör			
			01	02	03
850		Auslaufventil aus Pressmessing verchromt, für Trinkwasser warm und kalt, Metallgriffe, DIN 1988-200,			
			Luftsprudler	Schlauchver-schraubung	Rohrbelüfter und Rückfluss-verhinderer
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	DN 15	32,80	33,20	45,20
	02	DN 20	42,50	42,80	54,80
			01	02	
852		Eckventil DIN 3227, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1, mit Quetschverbindung und Schlauchverschraubung, als Absperr- und Anschlussventil, mit Schubrosette, mit Betätigungsgriff, verchromt,	DN		
			10	15	
			EUR/St	EUR/St	
	01	ohne Angabe,	15,50	13,80	
	02	mit Rückflussverhinderer,	—	26,10	
	03	mit Filter,	—	29,60	
	04	mit Filter, mit Rückflussverhinderer,	—	40,80	
	05	mit Probenahmeauslauf, einschl. abnehmbarem Probeentnahmerohr und Sicherungskappe,	—	90,70	
	06	mit Geräteanschluss, DN 20,	—	50,90	
	07	mit Temperatureinstellung, thermostatisch,	—	169,00	
			01		
860		Montageblock für Mischarmaturen, Anschlüsse Trinkwasser warm und kalt thermisch entkoppelt, mit Isolierkappe aus Hartschaum,	DN		
			15		
			EUR/St		
	01	Rotguss,	204,00		

9 - Installationssysteme

9.1 - Installationsvorwand

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
880		Installationsvorwand für Einbauelemente, Bautiefe bis 24 cm, **Befestigung zweiseitig,** statisch selbsttragend, aus Metallprofilrahmenkonstruktion, verzinkt/pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, mit Befestigungen, statisch belastbar durch Sanitärobjekte DIN EN 997 und/oder DIN EN 13407 und/oder DIN EN 14688, mit Schallschutz DIN 4109-1, Beplankung aus systemkonformen Paneelen, **Dicke 12,5 mm einlagig**, feuchtraumgeeignet, einschl. Ausschnitte, Einbauelemente werden gesondert vergütet,	Vorwandhöhe	
			bis 1,20 m	über 1,20 bis 1,50 m
			EUR/St	EUR/St
	01	Breite bis 1 m,	160,00	213,00
	02	Breite über 1 bis 1,5 m,	219,00	287,00
	03	Breite über 1,5 bis 2 m,	263,00	340,00
	04	Breite über 2 bis 2,5 m,	324,00	421,00
	05	Breite über 2,5 bis 3 m,	396,00	516,00
	06	Breite über 3 bis 3,5 m,	456,00	590,00
	07	Breite über 3,5 bis 4 m,	501,00	650,00
	08	Breite über 4 bis 4,5 m,	563,00	733,00
	09	Breite über 4,5 bis 5 m,	607,00	792,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
881		Installationsvorwand für Einbauelemente, Bautiefe bis 24 cm, **Befestigung zweiseitig,** statisch selbsttragend, aus Metallprofilrahmenkonstruktion, verzinkt/pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, mit Befestigungen, statisch belastbar durch Sanitärobjekte DIN EN 997 und/oder DIN EN 13407 und/oder DIN EN 14688, mit Schallschutz DIN 4109-1, Beplankung aus systemkonformen Paneelen, **Dicke 18 mm einlagig**, feuchtraumgeeignet, einschl. Ausschnitte, Einbauelemente werden gesondert vergütet,	Vorwandhöhe	
			bis 1,20 m	über 1,20 bis 1,50 m
			EUR/St	EUR/St
	01	Breite bis 1 m,	179,00	237,00
	02	Breite über 1 bis 1,5 m,	248,00	321,00
	03	Breite über 1,5 bis 2 m,	300,00	385,00
	04	Breite über 2 bis 2,5 m,	371,00	478,00
	05	Breite über 2,5 bis 3 m,	451,00	585,00
	06	Breite über 3 bis 3,5 m,	522,00	670,00
	07	Breite über 3,5 bis 4 m,	577,00	740,00
	08	Breite über 4 bis 4,5 m,	647,00	836,00
	09	Breite über 4,5 bis 5 m,	702,00	906,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
882		Installationsvorwand für Einbauelemente, Bautiefe bis 24 cm, **Befestigung einseitig,** statisch selbsttragend, aus Metallprofilrahmenkonstruktion, verzinkt/pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, mit Befestigungen, statisch belastbar durch Sanitärobjekte DIN EN 997 und/oder DIN EN 13407 und/oder DIN EN 14688, mit Schallschutz DIN 4109-1, Beplankung aus systemkonformen Paneelen, **Dicke 12,5 mm einlagig**, feuchtraumgeeignet, einschl. Ausschnitte, Einbauelemente werden gesondert vergütet,	Vorwandhöhe	
			bis 1,20 m	über 1,20 bis 1,50 m
			EUR/St	EUR/St
	01	Breite bis 1 m,	195,00	249,00
	02	Breite über 1 bis 1,5 m,	254,00	326,00
	03	Breite über 1,5 bis 2 m,	295,00	380,00
	04	Breite über 2 bis 2,5 m,	354,00	456,00
	05	Breite über 2,5 bis 3 m,	426,00	553,00
	06	Breite über 3 bis 3,5 m,	485,00	625,00
	07	Breite über 3,5 bis 4 m,	528,00	679,00
	08	Breite über 4 bis 4,5 m,	586,00	761,00
	09	Breite über 4,5 bis 5 m,	626,00	815,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
883		Installationsvorwand für Einbauelemente, Bautiefe bis 24 cm, **Befestigung einseitig,** statisch selbsttragend, aus Metallprofilrahmenkonstruktion, verzinkt/pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, mit Befestigungen, statisch belastbar durch Sanitärobjekte DIN EN 997 und/oder DIN EN 13407 und/oder DIN EN 14688, mit Schallschutz DIN 4109-1, Beplankung aus systemkonformen Paneelen, **Dicke 18 mm einlagig**, feuchtraumgeeignet, einschl. Ausschnitte, Einbauelemente werden gesondert vergütet,	Vorwandhöhe	
			bis 1,20 m	über 1,20 bis 1,50 m
			EUR/St	EUR/St
	01	Breite bis 1 m,	217,00	277,00
	02	Breite über 1 bis 1,5 m,	285,00	364,00
	03	Breite über 1,5 bis 2 m,	336,00	430,00
	04	Breite über 2 bis 2,5 m,	405,00	519,00
	05	Breite über 2,5 bis 3 m,	486,00	626,00
	06	Breite über 3 bis 3,5 m,	554,00	710,00
	07	Breite über 3,5 bis 4 m,	607,00	775,00
	08	Breite über 4 bis 4,5 m,	675,00	869,00
	09	Breite über 4,5 bis 5 m,	725,00	934,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
884		Installationsvorwand für Einbauelemente, Bautiefe bis 24 cm, **ohne seitliche Befestigung,** statisch selbsttragend, aus Metallprofilrahmenkonstruktion, verzinkt/pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, mit Befestigungen, statisch belastbar durch Sanitärobjekte DIN EN 997 und/oder DIN EN 13407 und/oder DIN EN 14688, mit Schallschutz DIN 4109-1, Beplankung aus systemkonformen Paneelen, **Dicke 12,5 mm einlagig**, feuchtraumgeeignet, einschl. Ausschnitte, Einbauelemente werden gesondert vergütet,	Vorwandhöhe	
			bis 1,20 m	über 1,20 bis 1,50 m
			EUR/St	EUR/St
	01	Breite bis 1 m,	226,00	289,00
	02	Breite über 1 bis 1,5 m,	287,00	365,00
	03	Breite über 1,5 bis 2 m,	328,00	419,00
	04	Breite über 2 bis 2,5 m,	387,00	494,00
	05	Breite über 2,5 bis 3 m,	459,00	594,00
	06	Breite über 3 bis 3,5 m,	519,00	665,00
	07	Breite über 3,5 bis 4 m,	561,00	719,00
	08	Breite über 4 bis 4,5 m,	619,00	802,00
	09	Breite über 4,5 bis 5 m,	662,00	855,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
885		Installationsvorwand für Einbauelemente, Bautiefe bis 24 cm, **ohne seitliche Befestigung,** statisch selbsttragend, aus Metallprofilrahmenkonstruktion, verzinkt/pulverbeschichtet, für Aufbau auf Rohfußboden, mit Befestigungen, statisch belastbar durch Sanitärobjekte DIN EN 997 und/oder DIN EN 13407 und/oder DIN EN 14688, mit Schallschutz DIN 4109-1, Beplankung aus systemkonformen Paneelen, **Dicke 18 mm einlagig**, feuchtraumgeeignet, einschl. Ausschnitte, Einbauelemente werden gesondert vergütet,	Vorwandhöhe	
			bis 1,20 m	über 1,20 bis 1,50 m
			EUR/St	EUR/St
	01	Breite bis 1 m,	253,00	321,00
	02	Breite über 1 bis 1,5 m,	322,00	408,00
	03	Breite über 1,5 bis 2 m,	374,00	474,00
	04	Breite über 2 bis 2,5 m,	442,00	560,00
	05	Breite über 2,5 bis 3 m,	523,00	672,00
	06	Breite über 3 bis 3,5 m,	593,00	754,00
	07	Breite über 3,5 bis 4 m,	644,00	829,00
	08	Breite über 4 bis 4,5 m,	712,00	913,00
	09	Breite über 4,5 bis 5 m,	764,00	978,00

9.2 - Einbauelemente

			01
888		Einbauelement für Vorwandsysteme,	
			EUR/St
	01	Modul für WC mit Spülkasten, Betätigung von vorne	211,00
	02	Modul für WC mit Spülkasten, Betätigung von oben	277,00
	03	Modul für Waschtisch/Handwaschbecken	90,00
	04	Modul für Waschtisch, unterfahrbar	121,00
	05	Modul für Ausgussbecken	90,80
	06	Modul für Urinal für Unterputzarmatur	242,00
	07	Armaturenplatte zum Anschluss von AP-Armaturen	53,70
	08	Armaturenplatte zum Anschluss von UP-Armaturen	62,20
	09	Armaturenplatte zum Anschluss von UP-Ventilen	35,60
	10	Armaturenplatte zum Anschluss von Elektro-WWB	49,50
	11	Armaturenplatte zur Befestigung von Haltesystemen	75,20

10 - Trinkwassererwärmer

10.1 - Elektrisch

T1	T2	Langtext	T3				
			01				
900		Kochendwassergerät, stufenlose Temperatureinstellung, mit Füllanzeige und Auslaufarmatur, mindestens IP 24, 230 V, mit Abschaltautomatik,	Inhalt				
			5 Liter, 2 kW				
			EUR/St				
	01	ohne Angabe,	209,00				

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
902		Warmwasserspeicher, **drucklos**, mit Wärmedämmung, stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, mindestens IP 24, 230 V,	Inhalt		
			5 Liter, 2 kW	10 Liter, 2,2 kW	15 Liter, 2,2 kW
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Untertisch-/Übertischausführung,	153,00	307,00	386,00

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
904		Warmwasserspeicher, **druckfest**, mit Wärmedämmung, stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, mindestens IP 24, **230 V**,	Inhalt		
			10 Liter, 2 kW	15 Liter, 2 kW	15 Liter, 3 kW
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Untertisch-/Übertischausführung,	295,00	320,00	345,00

T1	T2	Langtext	T3				
			01	02	03	04	05
906		Warmwasserspeicher, **druckfest**, mit Wärmedämmung, stufenlose Temperaturwahl bis 85 Grad, mindestens IP 24,	Inhalt				
			30 Liter	50 Liter	80 Liter	100 Liter	120 Liter
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Übertischausführung, 230 Volt,	360,00	412,00	432,00	459,00	—
	02	Übertischausführung, 400 Volt,	—	572,00	609,00	646,00	775,00

T1	T2	Langtext	T3					
			01	02	03	04	05	06
908		Durchlauferhitzer, mindestens IP 24, 400 V, hängende Anordnung,	Leistung					
			11 kW	13 KW	18 kW	21 kW	24 kW	27 kW
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	**elektronisch** gesteuert, mit automatischer Leistungsanpassung,	281,00	293,00	315,00	334,00	357,00	380,00
	02	**vollelektronisch** geregelt, mit gradgenauer Temperaturwahl 20 bis 60 Grad und LCD-Anzeige,	—	—	659,00	673,00	694,00	705,00

T1	T2	Langtext	01	02	03	04
910		Klein-Durchlauferhitzer, drucklos, mindestens IP 24, 230/400 V, Untertisch-/Übertischausführung,	Leistung			
			3,5 kW	4,4 kW	5,7 kW	6,5 kW
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	hydraulisch gesteuert,	141,00	148,00	156,00	159,00
	02	elektronisch geregelt,	198,00	205,00	212,00	216,00

T1	T2	Langtext	01	02	03	04
912		Klein-Durchlauferhitzer, druckfest, mindestens IP 24, 230/400 V, Untertisch-/Übertischausführung,	Leistung			
			3,5 kW	4,4 kW	5,7 kW	6,5 kW
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	hydraulisch gesteuert,	168,00	175,00	183,00	186,00
	02	elektronisch geregelt,	198,00	205,00	212,00	216,00

10.2 - Zubehör für Trinkwassererwärmer

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05
924		Membran-Druckausdehnungsgefäß mit Abnahmebescheinigung DIN 4807-5, für Trinkwasser, mit Wandhalterung,	max. Nutzinhalt				
			8 Liter	12 Liter	18 Liter	25 Liter	35 Liter
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	zulässiger Betriebsüberdruck 10 bar,	145,00	151,00	162,00	179,00	197,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
926		Membran-Sicherheitsventil, für druckfeste Warmwasserbereiter, Gehäuse aus Messing/Rotguss, bauteilgeprüft,	Anschlüsse	
			Eintritt DN 15, Austritt DN 20	Eintritt DN 20, Austritt DN 25
			EUR/St	EUR/St
	01	Ansprechüberdruck 6/8/10 bar,	34,20	47,80
			01	02
928		Sicherheitsgruppe für Druckspeicher bis 200 Liter, bauteilgeprüft, Geräuschverhalten Gruppe I DIN 4109-1,		
			ohne Druckminderer	mit Druckminderer
			EUR/St	EUR/St
	01	mit Absperrung, Schmutzfänger, Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil und Ablauftrichter,	122,00	168,00
	02	mit Absperrung, Schmutzfänger, Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil und Ablauftrichter, **ersetzen**,	145,00	191,00

11 - Pumpen

11.1 - Brauchwasserpumpen für erwärmtes Trinkwasser

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
936		Zirkulationspumpe mit ECM-Technologie, PN 10, **integrierte stufenlose elektronische Drehzahlregelung**, Nassläufer, 230 V, Energie-Effizient-Index kleiner-gleich 0,18, mit Wärmedämmschale,	Gewindeanschluss mit Verschraubung			
			DN 15	DN 20	DN 25	DN 32
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Volumenstrom max. 0,4 m3/h, Förderhöhe max. 1,1 m,	210,00	—	—	—
	02	Volumenstrom max. 0,4 m3/h, Förderhöhe max. 1,1 m, **ersetzen**,	245,00	—	—	—
	03	Volumenstrom max. 1,0 m3/h, Förderhöhe max. 3 m,	—	581,00	—	—
	04	Volumenstrom max. 1,0 m3/h, Förderhöhe max. 3 m, **ersetzen**,	—	616,00	—	—
	05	Volumenstrom max. 3 m3/h, Förderhöhe max. 5 m,	—	—	1772,00	—
	06	Volumenstrom max. 3 m3/h, Förderhöhe max. 5 m, **ersetzen**,	—	—	1811,00	—
	07	Volumenstrom max. 6 m3/h, Förderhöhe max. 7 m,	—	—	—	1947,00
	08	Volumenstrom max. 6 m3/h, Förderhöhe max. 7 m, **ersetzen**,	—	—	—	1994,00

T1	T2	Langtext	T3	
			01	02
938		Zirkulationspumpe, PN 10, **selbstlernend/adaptierend/ Zirkulationstemperatur abhängig**, als Nassläufer,	Gewindeanschluss mit Absperrung und RV	Gewindeanschluss
			DN 15	DN 15
			EUR/St	EUR/St
	01	Volumenstrom max. 0,5 m3/h, Förderhöhe max. 1 m,	372,00	348,00
	02	Volumenstrom max. 0,5 m3/h, Förderhöhe max. 1 m, **ersetzen**,	407,00	384,00

11.2 - Tauchpumpen

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	03
940		Schmutzwassertauchpumpe, Schutzart IP 68, Feststoffkorngröße max. 10 mm, **230 V**, mit Schwimmerschalter,	Gewindeanschluss		
			DN 32	DN 40	DN 50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	Volumenstrom max. 8 m3/h, Förderhöhe max. 5 m,	490,00	—	—
	02	Volumenstrom max. 12 m3/h, Förderhöhe max. 7 m,	—	566,00	—
	03	Volumenstrom max. 20 m3/h, Förderhöhe max. 9,5 m,	—	—	1027,00

T1	T2	Langtext	T3		
			01	02	
942		Schmutzwassertauchpumpe, Schutzart IP 68, Feststoffkorngröße max. 30 mm, **400 V**, mit Schwimmerschalter,	Gewindeanschluss		
			DN 40	DN 50	
			EUR/St	EUR/St	
	01	Volumenstrom max. 12 m3/h, Förderhöhe max. 5 m,	533,00	—	
	02	Volumenstrom max. 25 m3/h, Förderhöhe max. 10 m,	—	1418,00	
	03	Volumenstrom max. 40 m3/h, Förderhöhe max. 15 m,	—	1713,00	
		11.3 - Zubehör für Pumpen			
			01	02	03
948		Rückflussverhinderer, Kunststoff, mit beidseitigen Gewindemuffen,	Gewindeanschluss		
			DN 32	DN 40	DN 50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Entleerungsschraube,	45,30	58,90	65,70
	02	mit Entleerungsschraube, **ersetzen**,	57,10	70,70	77,50
			01	02	
950		Alarmschaltgerät für Tauchpumpe, mit optischem und akustischem Alarm, mit potentialfreiem Kontakt,	netzabhängig	netzunabhängig, Gangreserve 5 h	
			EUR/St	EUR/St	
	01	einschl. Schwimmerschalter mit 3 m Anschlussleitung,	194,00	276,00	
	02	einschl. Schwimmerschalter mit 3 m Anschlussleitung, **ersetzen**,	211,00	335,00	
			01	02	03
952		Wärmedämmschale für Zirkulationspumpe,			
			DN 15	DN 20	DN 25
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	ohne Angabe,	14,20	17,70	21,20

12 - Sonstige Leistungen

12.1 - Reparaturverschraubungen für Wasserleitungen

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
954		Quetschverschraubung, verzinkt, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Nenndruck 1,0 MPa (10 bar),	DN					
			15	20	25	32	40	50
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Außengewinde,	26,60	31,30	35,40	43,90	49,00	64,40
	02	mit Innengewinde,	26,90	31,20	35,50	44,20	50,60	65,00
	03	Doppelverschraubung,	32,00	36,00	40,90	51,90	55,90	80,20
	04	T-Verschraubung, Abgang mit Innengewinde,	34,20	39,80	47,20	58,00	68,30	102,00

T1	T2	Langtext	01	02	03
956		Klemmflanschverbindung, Körper und Flansch verzinkt, für Trinkwasser warm und kalt DIN 1988-200, Nenndruck 1,0 MPa (10 bar),	DN		
			65	80	100
			EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	mit Außengewinde,	104,00	135,00	213,00
	02	mit Innengewinde,	110,00	138,00	222,00
	03	mit Doppelverschraubung,	147,00	173,00	300,00
	04	als T-Verschraubung, mit Innengewinde,	174,00	213,00	324,00

12.2 - Korrosionsschutz

T1	T2	Langtext	01	02	03	04	05	06
966		Korrosionsschutz aus geschlossenzelligem Kunststoff, diffusionsdicht, reißfest, für Dämmung von Rohren,	DN					
			10	15	20	25	32	40
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Schlauch/Klebeband, Dicke 5 mm, Baustoffklasse B 2,	2,95	3,05	3,30	3,60	3,80	4,05

T1	T2	Langtext	07	08	09	10
			DN			
			50	70	100	125
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Schlauch/Klebeband, Dicke 5 mm, Baustoffklasse B 2,	4,45	4,75	5,20	6,15

12.3 - Rohrbefestigung

970 Rohrschelle aus Stahl verzinkt, mit Profil-Gummi-Einlage, einschl. Gewindestange M8/10, Abhängung bis 30 cm,

T2	01	02	03	04	05
	für Außendurchmesser				
	bis 35 mm	über 35 bis 55 mm	über 55 bis 80 mm	über 80 bis 120 mm	über 120 bis 170 mm
	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
01 mit bauaufsichtlich zugelassenem Dübel/ Hammerkopfbefestigung, mit Brandschutzanforderungen,	3,70	4,75	6,65	7,80	10,10
02 **mit erhöhtem Schallschutz**, mit bauaufsichtlich zugelassenem Dübel/Hammerkopfbefestigung, mit Brandschutzanforderungen,	4,75	5,85	7,70	8,85	11,10

972 Gewindestange aus Stahl, verzinkt,

T2	01	02	03
	Gewinde		
	M 8	M 10	M 12
	EUR/m	EUR/m	EUR/m
01 mit/ohne Gewindemuffe,	4,90	6,70	8,75

974 Montageschiene aus Stahl verzinkt, C-Profil, durchgehend gelocht,

T2	01	02	03	04
	Abmessung			
	27x18x1,25 mm	30 x 15 x 2 mm	30 x 30 x 2 mm	50 x 40 x 3 mm
	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
01 einschl. Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln, mit Brandschutzanforderungen,	11,10	17,80	15,90	31,00

976 Hammerkopfbefestigungssatz, Länge bis 30 mm,

T2	01	02	03
	Gewinde		
	M8	M10	M12
	EUR/St	EUR/St	EUR/St
01 verzinkt, passend für Montageschiene,	2,10	2,55	4,35

12.4 - Bezeichnungsschilder

982 Bezeichnungsschild, aus mehrschichtigem Kunststoff, mit Halter, Spannschloss und Spannband,

T2	01	02	03
	Größe 100 x 50 mm		
	einzeilig	zweizeilig	dreizeilig
	EUR/St	EUR/St	EUR/St
01 mit Klarsichtabdeckung,	8,90	9,75	10,60

12.5 - Bohren in asbesthaltiger Bekleidung

T1	T2	Langtext	T3
			01
984		Bohrloch in Wand/Decke mit asbesthaltiger Bekleidung mit geringer Exposition nach TRGS 519, bis 12 mm, Ausführung nur nach Erfordernis aufgrund eines vorliegenden Schadstoffgutachtens, Bohrverfahren mit Direktabsaugung nach BT 30,	pro Bohrung
			EUR/St
	01	bis 10 Bohrungen,	12,50
	02	jede weitere Bohrung,	4,45

12.6 - Druckprobe für Gasleitung

T1	T2	Langtext	T3				
			01	02	03	04	05
986		Zusätzliche Druckprobe von bestehender/neuer Gasleitung nach DVGW, einschl. Prüfprotokoll, Beistellung von Druckluft/Inertgas, Gerätevorhaltung, Montage und Demontage des Druckmessgerätes,	Außendurchmesser				
			bis 28 mm	über 28 bis 43 mm	über 43 bis 61 mm	über 61 bis 89 mm	über 89 bis 115 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	Betriebsdruck **bis 100 mbar**,	0,85	1,05	1,25	1,60	2,10
	02	Betriebsdruck **über 100 mbar bis 1 bar**,	1,90	2,10	2,35	2,65	3,20

12.7 - Spülen/Entleeren von Wasserleitungen

T1	T2	Langtext	T3				
			01	02	03	04	05
987		Zusätzliches Spülen der Leitungsanlage DIN EN 806-4,	Außendurchmesser				
			bis 28 mm	über 28 bis 43 mm	über 43 bis 61 mm	über 61 bis 89 mm	über 89 bis 115 mm
			EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m	EUR/m
	01	ohne Angabe,	1,90	2,45	2,85	3,30	3,50
	02	einschl. Desinfizieren,	4,05	4,55	5,00	5,40	5,60

T1	T2	Langtext	T3			
			01	02	03	04
988		Trinkwasseranlage/Teil der Trinkwasseranlage entleeren,	Entleerungsmenge			
			bis 50 Liter	über 50 bis 400 Liter	über 400 bis 1000 Liter	über 1000 bis 2500 Liter
			EUR/St	EUR/St	EUR/St	EUR/St
	01	bei Reparaturarbeiten/für Stillstandzeiten,	22,30	55,10	91,20	144,00

Alphabetisches Sachverzeichnis

A

Ab- und Überlaufgarnitur
– Badewanne LB/681, T1/620, Seite 68
– Gipsfangbecken LB/681, T1/686, Seite 74
– Spültisch LB/681, T1/670, Seite 73
– Zwischenstück für Spültisch LB/681, T1/672, Seite 73

Ablageplatte
– LB/681, T1/772, Seite 82
– demontieren LB/681, T1/106, Seite 13

Ablaufgarnitur
– Duschwanne LB/681, T1/646, Seite 70
– Duschwanne, Geruchsverschluss herausnehmbar LB/681, T1/650, Seite 70

Ablaufventil Spültisch LB/681, T1/674, Seite 73

Absperrventil
– Membrane ersetzen LB/681, T1/360, Seite 42
– Messing, Geradsitz LB/681, T1/342, Seite 38
– Messing, Schrägsitz LB/681, T1/340, Seite 37
– Messing, Schrägsitz, RV LB/681, T1/341, Seite 38
– Rotguss, Membrane LB/681, T1/358, Seite 41
– Rotguss, Schrägsitz LB/681, T1/350, Seite 40
– Rotguss, Schrägsitz, RV LB/681, T1/352, Seite 40

Abwasserleitung
– Belüftungsventil LB/681, T1/520, Seite 58
– Brandschutzmanschette Gusseisen LB/681, T1/424, Seite 51
– demontieren Blei LB/681, T1/064, Seite 11
– demontieren Gusseisen/Stahl/Faserzement LB/681, T1/060, Seite 11
– demontieren PE/PP LB/681, T1/062, Seite 11
– Flanschverbindung PE LB/681, T1/498, Seite 57
– Formstück Gusseisen LB/681, T1/414, Seite 49
– Formstück PE LB/681, T1/494, Seite 56
– Formstück PP LB/681, T1/474, Seite 54
– Formstück PP mit Schallschutz LB/681, T1/514, Seite 58
– Formstück Stahl verzinkt LB/681, T1/454, Seite 52
– Gusseisen LB/681, T1/410, Seite 49
– Passstück Gusseisen LB/681, T1/412, Seite 49
– Passstück PE LB/681, T1/492, Seite 55
– Passstück PP LB/681, T1/472, Seite 53
– Passstück PP mit Schallschutz LB/681, T1/512, Seite 58
– Passstück Stahl verzinkt LB/681, T1/452, Seite 52
– PE-Rohr LB/681, T1/490, Seite 55
– PP mit Schallschutz LB/681, T1/510, Seite 57
– PP-Rohr (HT) LB/681, T1/470, Seite 53
– Sicherungsschelle Gusseisen LB/681, T1/422, Seite 50
– Sicherungsschelle Stahl verzinkt LB/681, T1/458, Seite 53
– Stahl verzinkt LB/681, T1/450, Seite 51
– Übergang Faserzement an Fremdwerkstoff LB/681, T1/440, Seite 51
– Übergang Fremdwerkstoff an Gusseisen LB/681, T1/426, Seite 51
– Übergang Gusseisen Dimension alt an neu LB/681, T1/428, Seite 51
– Übergang PP an Fremdwerkstoff LB/681, T1/476, Seite 55
– Übergang Stahlrohr verzinkt an Fremdwerkstoff LB/681, T1/456, Seite 53
– Verbinder Gusseisen LB/681, T1/420, Seite 50
– WC-Anschluss Gusseisen LB/681, T1/416, Seite 50
– WC-Anschluss PE LB/681, T1/496, Seite 57

Allgas
– Sicherheitsschlauch LB/681, T1/228, Seite 23
– Steckdose LB/681, T1/226, Seite 23

Armatur
– Anschlussschlauch LB/681, T1/596, Seite 67
– Kupferrohr verchromt, in Ringen LB/681, T1/592, Seite 66
– Kupferrohr verchromt, mit Bördel LB/681, T1/594, Seite 66

Aufsatzstück für Bodenablauf
– DN 100 LB/681, T1/563, Seite 63
– DN 50/70 LB/681, T1/562, Seite 62

Ausbauen, lagern, wieder einbauen
– Ausgussbecken LB/681, T1/666, Seite 72
– Doppelspültisch LB/681, T1/662, Seite 72
– Spültisch LB/681, T1/660, Seite 71
– Urinal LB/681, T1/720, Seite 77
– Waschtisch/Handwaschbecken LB/681, T1/580, Seite 65

Ausgussbecken
– LB/681, T1/666, Seite 72
– demontieren LB/681, T1/094, Seite 12
– Geruchsverschluss LB/681, T1/678, Seite 73
– Klapprost ersetzen LB/681, T1/676, Seite 73
– Montageelement, selbsttragend LB/681, T1/680, Seite 73

Auslaufventil
– LB/681, T1/850, Seite 89
– demontieren LB/681, T1/044, Seite 10
– Schlauchverschraubung LB/681, T1/366, Seite 42
– Schlauchverschraubung und Belüfter LB/681, T1/368, Seite 42

Außenarmatur frostsicher LB/681, T1/368, Seite 42

B

Badetuchhalter
– Badetuchhalter LB/681, T1/740, Seite 78
– demontieren LB/681, T1/106, Seite 13

Bausatz für Vorwandmontage
– Ausgussbecken LB/681, T1/682, Seite 74
– Badewanne LB/681, T1/626, Seite 69
– Duschwanne LB/681, T1/656, Seite 71
– Urinal LB/681, T1/724, Seite 78
– Wand-WC LB/681, T1/706, Seite 76
– Waschtisch/Handwaschbecken LB/681, T1/606, Seite 68

Behinderten-Waschtisch
– LB/681, T1/573, Seite 65
– ausbauen, lagern, wieder einbauen LB/681, T1/580, Seite 65
– demontieren LB/681, T1/080, Seite 11

Bezeichnungsschild LB/681, T1/982, Seite 102

Bodenablauf
– Kunststoff LB/681, T1/552, Seite 60
– Kunststoff, mit Schweißbahnmanschette LB/681, T1/553, Seite 61

Bodenablauf mit Geruchsverschluss
– Brandschutz-Element LB/681, T1/561, Seite 62
– Edelstahl, Abgang waagerecht LB/681, T1/556, Seite 61
– Edelstahl, mit seitl. Zulauf, Abgang senkrecht LB/681, T1/557, Seite 61
– Gusseisen, Abgang waagerecht LB/681, T1/534, Seite 59
– Gusseisen, mit seitl. Zulauf, Abgang senkrecht LB/681, T1/536, Seite 59

Bodenablauf ohne Geruchsverschluss
– Edelstahl, Abgang senkrecht LB/681, T1/558, Seite 61
– Edelstahl, mit seitl. Zulauf, Abgang senkrecht LB/681, T1/559, Seite 62
– Geruchsverschluss LB/681, T1/560, Seite 62

– Gusseisen, Abgang senkrecht LB/681, T1/538, Seite 60
– Gusseisen, mit seitl. Zulauf, Abgang senkrecht LB/681, T1/540, Seite 60
Bohrloch asbesthaltige Bekleidung LB/681, T1/984, Seite 103
Brausebatterie LB/681, T1/802, Seite 85

D

Demontieren
– (Klein-)Durchlauferhitzer LB/681, T1/110, Seite 13
– Abgasrohrsystem LB/681, T1/116, Seite 14
– Abwasserleitung Blei LB/681, T1/064, Seite 11
– Abwasserleitung Gusseisen/Stahl/Faserzement LB/681, T1/060, Seite 11
– Abwasserleitung PP/PE LB/681, T1/062, Seite 11
– Armatur für Gas LB/681, T1/018, Seite 8
– Armatur für Wasser LB/681, T1/042, Seite 10
– Auslaufventil für Wasser LB/681, T1/044, Seite 10
– Außerbetriebnahme Gasleitung LB/681, T1/020, Seite 9
– Durchlaufwassererwärmer LB/681, T1/114, Seite 14
– Duschabtrennung LB/681, T1/092, Seite 12
– Duschpaneel LB/681, T1/090, Seite 12
– Duschwanne LB/681, T1/088, Seite 12
– Einbauwanne LB/681, T1/084, Seite 11
– Gasleitung Kupfer LB/681, T1/014, Seite 8
– Gasleitung Stahl LB/681, T1/010, Seite 8
– Gewindeflansch für Gas LB/681, T1/012, Seite 8
– Gipsfangbecken LB/681, T1/096, Seite 12
– Hygienespüleinrichtung LB/681, T1/050, Seite 10
– Hygienezubehör LB/681, T1/106, Seite 13
– Kochendwassergerät/Warmwasserspeicher LB/681, T1/108, Seite 13
– Mischarmatur LB/681, T1/082, Seite 11
– Schutzfilter/Druckminderer für Wasser LB/681, T1/048, Seite 10
– Spülkasten LB/681, T1/100, Seite 13
– Spültisch/Ausgussbecken LB/681, T1/094, Seite 12
– Unterputzventil für Wasser LB/681, T1/046, Seite 10
– Urinal LB/681, T1/102, Seite 13
– Urinalschamwand LB/681, T1/104, Seite 13
– Wannenfüll- und Brausebatterie LB/681, T1/086, Seite 12
– Warmwasserspeicher LB/681, T1/112, Seite 13
– Waschtisch/Handwaschbecken LB/681, T1/080, Seite 11
– Wasserleitung Blei LB/681, T1/040, Seite 10
– Wasserleitung Kupfer LB/681, T1/032, Seite 9
– Wasserleitung Mehrschichtverbund LB/681, T1/036, Seite 9
– Wasserleitung PVC/PP LB/681, T1/034, Seite 9
– Wasserleitung Stahl LB/681, T1/030, Seite 9
– Wasserleitung Stahl Niro LB/681, T1/038, Seite 10
– WC LB/681, T1/098, Seite 12
Dichtung
– Flansch für Gas LB/681, T1/138, Seite 16
– Verschraubung für Gasleitung LB/681, T1/142, Seite 16
Doppelspültisch LB/681, T1/662, Seite 72
Druckminderer
– demontieren LB/681, T1/048, Seite 10
– für Wasser LB/681, T1/380, Seite 44
– für Wasser, einschließlich Rückspülfilter LB/681, T1/382, Seite 45
– Manometer ersetzen LB/681, T1/384, Seite 45
Druckprobe Gasleitung LB/681, T1/986, Seite 103
Druckspüler
– Urinal, Aufputz LB/681, T1/840, Seite 88
– Urinal, Umrüstelektronik LB/681, T1/842, Seite 88
– Urinal, Unterputz LB/681, T1/844, Seite 88
– Urinal, Unterputz, Abdeckung LB/681, T1/846, Seite 88
– Urinal, Unterputz, mit Näherungselektronik LB/681, T1/848, Seite 89
– WC LB/681, T1/830, Seite 87
Durchlauferhitzer
– bis 27 kW LB/681, T1/908, Seite 97
– demontieren LB/681, T1/110, Seite 13
– druckfest, bis 6,5 kW LB/681, T1/912, Seite 97
– drucklos, bis 6,5 kW LB/681, T1/910, Seite 97
Durchlaufwassererwärmer demontieren LB/681, T1/114, Seite 14
Duschabtrennung
– LB/681, T1/652, Seite 70
– LB/681, T1/653, Seite 71
– demontieren LB/681, T1/092, Seite 12
Duschpaneel
– demontieren LB/681, T1/090, Seite 12
– Vorwand LB/681, T1/806, Seite 85
Duschschlauch ersetzen LB/681, T1/814, Seite 86
Duschwanne
– Ablaufgarnitur LB/681, T1/646, Seite 70
– Ablaufgarnitur, Geruchsverschluss herausnehmbar LB/681, T1/650, Seite 70
– Acryl LB/681, T1/632, Seite 69
– demontieren LB/681, T1/088, Seite 12
– Duschabtrennung LB/681, T1/652, Seite 70
– Duschabtrennung LB/681, T1/653, Seite 71
– Exzenter-Fertigablauf LB/681, T1/648, Seite 70
– Montageelement, selbsttragend LB/681, T1/654, Seite 71
– Stahl, emailliert LB/681, T1/630, Seite 69
– Wannenfüße LB/681, T1/636, Seite 70
– Wannenträger aus Polystyrol LB/681, T1/634, Seite 70

E

Eckventil LB/681, T1/852, Seite 89
Einbauwanne
– Ab- und Überlaufgarnitur LB/681, T1/620, Seite 68
– Acryl LB/681, T1/612, Seite 68
– demontieren LB/681, T1/084, Seite 11
– Exzenter-Fertigablauf LB/681, T1/622, Seite 69
– Montageelement, selbsttragend LB/681, T1/624, Seite 69
– Stahl LB/681, T1/610, Seite 68
– Wannenfüße LB/681, T1/616, Seite 68
– Wannenträger aus Polystyrol LB/681, T1/614, Seite 68
Entleeren Trinkwasseranlage (Teile) LB/681, T1/988, Seite 103
Ersetzen
– Ab- und Überlaufgarnitur für Spültisch LB/681, T1/670, Seite 73
– Ablageplatte LB/681, T1/772, Seite 82
– Alarmschaltgerät LB/681, T1/950, Seite 100
– Anschlussschlauch Armatur LB/681, T1/596, Seite 67
– Doppelspültisch LB/681, T1/662, Seite 72
– Durchlauferhitzer LB/681, T1/908, Seite 97
– Duschschlauch LB/681, T1/814, Seite 86
– Füllventil für Spülkasten LB/681, T1/702, Seite 76
– Handbrause LB/681, T1/816, Seite 86
– Handtuchhalter LB/681, T1/752, Seite 80
– Handtuchspender, Falthandtücher LB/681, T1/760, Seite 81

Alphabetisches Sachverzeichnis

– Handtuchspender, Rollenhandtücher LB/681, T1/762, Seite 81
– Handtuchspender, Rollenhandtücher, sensorgesteuert LB/681, T1/764, Seite 81
– Kippspiegel LB/681, T1/769, Seite 82
– Klapprost für Ausgussbecken LB/681, T1/676, Seite 73
– Kleiderhaken LB/681, T1/754, Seite 80
– Klein-Durchlauferhitzer, druckfest LB/681, T1/912, Seite 97
– Klein-Durchlauferhitzer, drucklos LB/681, T1/910, Seite 97
– Kochendwassergerät LB/681, T1/900, Seite 96
– Membran-Ausdehnungsgefäß LB/681, T1/924, Seite 97
– Membran-Sicherheitsventil LB/681, T1/926, Seite 98
– Papierkorb LB/681, T1/766, Seite 81
– Papierrollenhalter, Reserve LB/681, T1/746, Seite 79
– Perlsprudlereinsatz LB/681, T1/600, Seite 67
– Rückflussverhinderer LB/681, T1/948, Seite 100
– Schmutzwassertauchpumpe, Drehstrom LB/681, T1/942, Seite 100
– Schmutzwassertauchpumpe, Wechselstrom LB/681, T1/940, Seite 99
– Seifenablage LB/681, T1/750, Seite 79
– Seifenspender LB/681, T1/756, Seite 80
– Seifenspender, sensorgesteuert LB/681, T1/758, Seite 80
– Sicherheitsgruppe LB/681, T1/928, Seite 98
– Spiegel LB/681, T1/768, Seite 81
– Spiegelhalterung LB/681, T1/770, Seite 82
– Spültisch LB/681, T1/660, Seite 71
– Toilettenbürstengarnitur LB/681, T1/748, Seite 79
– Warmwasserspeicher, druckfest, bis 15 Liter LB/681, T1/904, Seite 96
– Warmwasserspeicher, druckfest, bis 150 Liter LB/681, T1/906, Seite 96
– Warmwasserspeicher, drucklos, bis 15 Liter LB/681, T1/902, Seite 96
– Zirkulationspumpe, ECM-Technologie LB/681, T1/936, Seite 99
– Zirkulationspumpe, selbstlernend LB/681, T1/938, Seite 99

Exzenter-Fertigablauf
– Badewanne LB/681, T1/622, Seite 69
– Duschwanne LB/681, T1/648, Seite 70

F

Formstück
– Brandschutzmanschette für Abwasser LB/681, T1/424, Seite 51
– Gewinderohrteil verzinkt, für Gas LB/681, T1/134, Seite 15
– Gusseisen Dimension alt an neu für Abwasser LB/681, T1/428, Seite 51
– Gusseisen für Abwasser LB/681, T1/414, Seite 49
– Kupfer, Lötverbindung für Wasser LB/681, T1/276, Seite 25
– Kupfer, Pressverbindung für Gas LB/681, T1/196, Seite 19
– Mehrschichtverbund für Wasser LB/681, T1/322, Seite 33
– Nachisolieren gedämmter Kupferrohre LB/681, T1/286, Seite 29
– PE für Abwasser LB/681, T1/494, Seite 56
– PP für Abwasser LB/681, T1/474, Seite 54
– PP mit Schallschutz für Abwasser LB/681, T1/514, Seite 58
– Pressverbindung Kupfer für Wasser LB/681, T1/280, Seite 26
– Pressverbindung Rotguss für Wasser LB/681, T1/282, Seite 27
– PVC für Wasser LB/681, T1/302, Seite 30
– PVC-U für Wasser LB/681, T1/308, Seite 32
– Rotguss für Wasser LB/681, T1/284, Seite 29
– Rotguss, Lötverbindung für Wasser LB/681, T1/278, Seite 26
– Rotguss, Pressverbindung für Gas LB/681, T1/198, Seite 20
– Sicherungsschelle Gusseisen Abwasser LB/681, T1/422, Seite 50
– Sicherungsschelle Stahl verzinkt LB/681, T1/458, Seite 53
– Stahl Niro für Gas LB/681, T1/182, Seite 18
– Stahl Niro für Wasser LB/681, T1/332, Seite 35
– Stahl verzinkt für Abwasser LB/681, T1/454, Seite 52
– Temperguss verzinkt, für Gas LB/681, T1/132, Seite 15
– Übergang Faserzement an Fremdwerkstoff LB/681, T1/440, Seite 51
– Übergang Fremdwerkstoff an Rohr aus Gusseisen LB/681, T1/426, Seite 51
– Übergang PP an Fremdwerkstoff LB/681, T1/476, Seite 55
– Übergang Stahlrohr verzinkt an Fremdwerkstoff LB/681, T1/456, Seite 53
– Verbinder Gusseisen für Abwasser LB/681, T1/420, Seite 50
– WC-Anschluss Gusseisen für Abwasser LB/681, T1/416, Seite 50
– WC-Anschluss PE für Abwasser LB/681, T1/496, Seite 57

Fuge Silikon LB/681, T1/776, Seite 82

G

Gasgeräte-Anschluss-Kugelhahn LB/681, T1/210, Seite 21

Gaskugelhahn
– Flanschanschluss LB/681, T1/214, Seite 21
– Pressmessing, mit Innengewinde LB/681, T1/212, Seite 21

Gasleitung
– Außerbetriebnahme LB/681, T1/020, Seite 9
– Blindflansch, Stahl, schwarz LB/681, T1/174, Seite 18
– demontieren Kupfer LB/681, T1/014, Seite 8
– demontieren Stahl LB/681, T1/010, Seite 8
– demontieren Stahl, Niro LB/681, T1/016, Seite 8
– Dichtung für Verschraubung LB/681, T1/142, Seite 16
– Flanschendichtung LB/681, T1/138, Seite 16
– Formstück, Temperguss verzinkt LB/681, T1/132, Seite 15
– Gewindeflansch, Stahl verzinkt LB/681, T1/136, Seite 16
– Gewinderohrteil verzinkt LB/681, T1/134, Seite 15
– Kupfer, hart, in Stangen LB/681, T1/194, Seite 19
– Kupfer, weich, in Ringen LB/681, T1/190, Seite 19
– Pressverbindung, Kupfer LB/681, T1/196, Seite 19
– Pressverbindung, Rotguss LB/681, T1/198, Seite 20
– Pressverbindung, Stahl Niro LB/681, T1/182, Seite 18
– Reduzierstück, Stahl, schwarz LB/681, T1/166, Seite 17
– Rohrboden, Stahl, schwarz LB/681, T1/168, Seite 17
– Schweißmuffe Stahl, schwarz LB/681, T1/170, Seite 17
– Stahl Niro LB/681, T1/180, Seite 18
– Stahl schwarz LB/681, T1/160, Seite 16
– Stahl, verzinkt LB/681, T1/130, Seite 15
– Stahlrohrbogen, schwarz LB/681, T1/162, Seite 16
– T-Stück, Stahl, schwarz LB/681, T1/164, Seite 17
– Vorschweißflansch, Stahl, schwarz LB/681, T1/172, Seite 17
– zusätzliche Druckprobe LB/681, T1/986, Seite 103

Gasmesser-Absperr-Kugelhahn
– HTB-Ausführung LB/681, T1/222, Seite 22
– HTB-Ausführung, mit Brandschutzgriff LB/681, T1/222, Seite 22
– HTB-Ausführung, mit TAE LB/681, T1/222, Seite 22

Gasströmungswächter LB/681, T1/224, Seite 22

Gaszählerplatte
– Einrohrzähler LB/681, T1/218, Seite 22
– Zweirohrzähler LB/681, T1/220, Seite 22

Geruchsverschluss Bodenablauf LB/681, T1/560, Seite 62

Geruchsverschluss Ausgussbecken LB/681, T1/678, Seite 73

Gewindeflansch
– demontieren Stahl für Gas LB/681, T1/012, Seite 8
– Stahl verzinkt, für Gas LB/681, T1/136, Seite 16

Alphabetisches Sachverzeichnis

Gewindestange LB/681, T1/972, Seite 102

Gipsfangbecken

– LB/681, T1/668, Seite 72

– Ab- und Überlaufgarnitur LB/681, T1/686, Seite 74

– demontieren LB/681, T1/096, Seite 12

– Wandkonsole LB/681, T1/684, Seite 74

H

Hammerkopfbefestigung LB/681, T1/976, Seite 102

Handbrause LB/681, T1/816, Seite 86

Handtuchhalter

– LB/681, T1/752, Seite 80

– demontieren LB/681, T1/106, Seite 13

Handtuchspender

– demontieren LB/681, T1/106, Seite 13

– Falthandtücher LB/681, T1/760, Seite 81

– Rollenhandtücher LB/681, T1/762, Seite 81

– Rollenhandtücher, sensorgesteuert LB/681, T1/764, Seite 81

Handwaschbecken

– ausbauen, lagern, wieder einbauen LB/681, T1/580, Seite 65

– Befestigungssatz LB/681, T1/602, Seite 67

– demontieren LB/681, T1/080, Seite 11

– Eckausführung LB/681, T1/574, Seite 65

– mit Überlauf LB/681, T1/570, Seite 64

– Montageelement, selbsttragend LB/681, T1/604, Seite 67

Hygienespüleinrichtung

– LB/681, T1/390, Seite 46

– demontieren LB/681, T1/050, Seite 10

– Einzelbauteil LB/681, T1/392, Seite 46

I

Installationsvorwand

– Einbauelemente LB/681, T1/888, Seite 95

– ohne seitliche Befestigung, Beplankung 12,5 mm LB/681, T1/884, Seite 94

– ohne seitliche Befestigung, Beplankung 18 mm LB/681, T1/885, Seite 95

– seitliche Befestigung einseitig, Beplankung 12,5 mm LB/681, T1/882, Seite 92

– seitliche Befestigung einseitig, Beplankung 18 mm LB/681, T1/883, Seite 93

– seitliche Befestigung zweiseitig, Beplankung 12,5 mm LB/681, T1/880, Seite 90

– seitliche Befestigung zweiseitig, Beplankung 18 mm LB/681, T1/881, Seite 91

K

Kellerablauf

– Aufsatzrahmen LB/681, T1/532, Seite 59

– mit Geruchsverschluss LB/681, T1/530, Seite 59

Kleiderhaken

– LB/681, T1/754, Seite 80

– demontieren LB/681, T1/106, Seite 13

Kochendwassergerät

– LB/681, T1/900, Seite 96

– demontieren LB/681, T1/108, Seite 13

Kopfbrause

– ersetzen LB/681, T1/818, Seite 87

– voreinstellbar LB/681, T1/818, Seite 87

Korrosionsschutz LB/681, T1/966, Seite 101

Kugelhahn Messing für Wasser LB/681, T1/362, Seite 42

M

Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasser LB/681, T1/924, Seite 97

Membran-Sicherheitsventil für Trinkwasser LB/681, T1/926, Seite 98

Mischarmatur

– demontieren LB/681, T1/082, Seite 11

– Einhandbedienung LB/681, T1/796, Seite 84

– für Spültisch/Ausgussbecken LB/681, T1/820, Seite 87

– Montageblock LB/681, T1/860, Seite 89

– Selbstschluss, berührungslos LB/681, T1/786, Seite 83

– Selbstschluss, berührungslos, Hygiene LB/681, T1/788, Seite 83

– Selbstschluss, für Dusche LB/681, T1/804, Seite 85

– Selbstschluss, für Waschtisch LB/681, T1/784, Seite 83

– Zweihandbedienung LB/681, T1/790, Seite 84

Montageblock für Mischarmatur LB/681, T1/860, Seite 89

Montageelement, selbsttragend

– Ausgussbecken LB/681, T1/680, Seite 73

– Badewanne LB/681, T1/624, Seite 69

– Duschwanne LB/681, T1/654, Seite 71

– für Waschtisch/Handwaschbecken LB/681, T1/604, Seite 67

– Urinal LB/681, T1/722, Seite 77

– Wand-WC LB/681, T1/704, Seite 76

Montageschiene LB/681, T1/974, Seite 102

N

Notdusche

– LB/681, T1/808, Seite 86

– Thermostatmischventil LB/681, T1/810, Seite 86

O

Oberteil ersetzen

– Armaturen aus Messing LB/681, T1/348, Seite 39

– Armaturen aus Rotguss LB/681, T1/356, Seite 41

P

Papierkorb LB/681, T1/766, Seite 81

Papierrollenhalter

– LB/681, T1/744, Seite 79

– demontieren LB/681, T1/106, Seite 13

– Reserve LB/681, T1/746, Seite 79

Passstück

– Gusseisen für Abwasser LB/681, T1/412, Seite 49

– PE für Abwasser LB/681, T1/492, Seite 55

– PP für Abwasser LB/681, T1/472, Seite 53

– PP mit Schallschutz für Abwasser LB/681, T1/512, Seite 58

– Stahl verzinkt für Abwasser LB/681, T1/452, Seite 52

Pressverbindung

– Kupfer für Wasser LB/681, T1/280, Seite 26

– Rotguss für Wasserleitung LB/681, T1/282, Seite 27

Probeentnahmeventil LB/681, T1/386, Seite 45

R

Reinigungsverschluss aus Gusseisen Bodenablauf LB/681, T1/541, Seite 60

Reparaturverschraubung

– Klemmflansch-Verbindung LB/681, T1/956, Seite 101

– Quetschverschraubung LB/681, T1/954, Seite 101

Alphabetisches Sachverzeichnis

Rohrschelle Brandschutz/Schallschutz LB/681, T1/970, Seite 102

Rückflussverhinderer

– für Schmutzwasserpumpe LB/681, T1/948, Seite 100

– Messing LB/681, T1/346, Seite 39

– Rotguss LB/681, T1/354, Seite 41

S

Schallschutz-Set

– Urinal LB/681, T1/728, Seite 78

– WC, wandhängend LB/681, T1/714, Seite 77

Schmutzwassertauchpumpe

– Alarmschaltgerät LB/681, T1/950, Seite 100

– Drehstrom LB/681, T1/942, Seite 100

– Wechselstrom LB/681, T1/940, Seite 99

Schutzfilter

– demontieren LB/681, T1/048, Seite 10

– für Wasser LB/681, T1/378, Seite 44

– Manometer ersetzen LB/681, T1/384, Seite 45

Seifenablage

– LB/681, T1/750, Seite 79

– demontieren LB/681, T1/106, Seite 13

Seifenspender

– LB/681, T1/756, Seite 80

– demontieren LB/681, T1/106, Seite 13

– sensorgesteuert LB/681, T1/758, Seite 80

Silikon Fuge verfüllen LB/681, T1/776, Seite 82

Spiegel

– LB/681, T1/768, Seite 81

– demontieren LB/681, T1/106, Seite 13

– Kippspiegel LB/681, T1/769, Seite 82

Spiegelhalterung LB/681, T1/770, Seite 82

Spülen Leitungsanlage LB/681, T1/987, Seite 103

Spülkasten

– LB/681, T1/710, Seite 77

– demontieren LB/681, T1/100, Seite 13

– Füllventil ersetzen LB/681, T1/702, Seite 76

– Wandaufbau LB/681, T1/698, Seite 76

– Wandeinbau LB/681, T1/700, Seite 76

Spültisch

– LB/681, T1/660, Seite 71

– Ab- und Überlaufgarnitur LB/681, T1/672, Seite 73

– Ablaufventil LB/681, T1/674, Seite 73

– demontieren LB/681, T1/094, Seite 12

– Unterbau LB/681, T1/664, Seite 72

Standardbeschreibung LB/681, T1/001, Seite 7

Strömungsteiler LB/681, T1/388, Seite 45

Systemtrenner

– LB/681, T1/394, Seite 46

– LB/681, T1/395, Seite 47

T

Thermische Absperreinrichtung für Gas LB/681, T1/216, Seite 22

Toilettenbürstengarnitur

– LB/681, T1/748, Seite 79

– demontieren LB/681, T1/106, Seite 13

U

Unterputzventil

– demontieren LB/681, T1/046, Seite 10

– Oberteil LB/681, T1/374, Seite 43

– Rotguss LB/681, T1/370, Seite 43

– Spindelverlängerung LB/681, T1/376, Seite 43

Urinal

– LB/681, T1/720, Seite 77

– Absaugesiphon LB/681, T1/730, Seite 78

– demontieren LB/681, T1/102, Seite 13

– Schallschutz-Set LB/681, T1/728, Seite 78

Urinalschamwand demontieren LB/681, T1/104, Seite 13

W

Wandstange LB/681, T1/812, Seite 86

Wannenfüll- und Brausebatterie

– LB/681, T1/800, Seite 84

– demontieren LB/681, T1/086, Seite 12

Wannenfüße

– Badewanne LB/681, T1/616, Seite 68

– Duschwanne LB/681, T1/636, Seite 70

Wannengriff

– LB/681, T1/742, Seite 78

– demontieren LB/681, T1/106, Seite 13

Wannenträger

– Badewanne LB/681, T1/614, Seite 68

– Duschwanne LB/681, T1/634, Seite 70

Warmwasserspeicher

– demontieren, Elektro LB/681, T1/108, Seite 13

– demontieren, Gas LB/681, T1/112, Seite 13

– druckfest, bis 15 Liter LB/681, T1/904, Seite 96

– druckfest, bis 150 Liter LB/681, T1/906, Seite 96

– drucklos, bis 15 Liter LB/681, T1/902, Seite 96

– Sicherheitsgruppe LB/681, T1/928, Seite 98

Waschtisch

– LB/681, T1/572, Seite 64

– Ablaufventil LB/681, T1/582, Seite 65

– ausbauen, lagern, wieder einbauen LB/681, T1/580, Seite 65

– Befestigungssatz LB/681, T1/602, Seite 67

– demontieren LB/681, T1/080, Seite 11

– Geruchsverschluss LB/681, T1/588, Seite 66

– Hahnverlängerung LB/681, T1/598, Seite 67

– Kugelkette LB/681, T1/584, Seite 66

– Mischarmatur, Einhandbedienung LB/681, T1/796, Seite 84

– Mischarmatur, Zweihandbedienung LB/681, T1/790, Seite 84

– Montageelement, selbsttragend LB/681, T1/604, Seite 67

– Perlsprudlereinsatz ersetzen LB/681, T1/600, Seite 67

– Selbstschlussmischarmatur LB/681, T1/784, Seite 83

– Selbstschlussmischarmatur, berührungslos LB/681, T1/786, Seite 83

– Selbstschlussmischarmatur, berührungslos, Hygienespülung LB/681, T1/788, Seite 83

– Standventil LB/681, T1/780, Seite 83

– Ventilstopfen LB/681, T1/586, Seite 66

– Wandeinbaufertigablauf LB/681, T1/590, Seite 66

Wasserleitung

– demontieren Armatur LB/681, T1/042, Seite 10

– demontieren Blei LB/681, T1/040, Seite 10

– demontieren Kupfer LB/681, T1/032, Seite 9

– demontieren Mehrschichtverbund LB/681, T1/036, Seite 9

Alphabetisches Sachverzeichnis

– demontieren PVC/PP LB/681, T1/034, Seite 9
– demontieren Stahl LB/681, T1/030, Seite 9
– demontieren Stahl Niro LB/681, T1/038, Seite 10
– Formstück PVC LB/681, T1/302, Seite 30
– Formstück PVC-U LB/681, T1/308, Seite 32
– Kupfer, in Ringen LB/681, T1/270, Seite 24
– Kupfer, in Stangen LB/681, T1/274, Seite 24
– Mehrschichtverbund LB/681, T1/320, Seite 33
– Pressverbindung Stahl Niro LB/681, T1/332, Seite 35
– PVC LB/681, T1/300, Seite 30
– PVC-U LB/681, T1/306, Seite 31
– Stahl Niro LB/681, T1/330, Seite 34

Wasserzähler

– Anschlussgarnitur LB/681, T1/405, Seite 48
– Haus LB/681, T1/403, Seite 48
– Kommunikationsmodul LB/681, T1/404, Seite 48
– Wohnung, Aufputz LB/681, T1/400, Seite 47
– Wohnung, Unterputz LB/681, T1/401, Seite 47
– Wohnung, Ventileinbau LB/681, T1/402, Seite 48

WC

– demontieren LB/681, T1/098, Seite 12
– Druckspüler LB/681, T1/830, Seite 87
– Flachspüler (barrierefrei) LB/681, T1/690, Seite 74
– Kinder-Flachspüler LB/681, T1/694, Seite 75
– Kinder-Tiefspüler LB/681, T1/696, Seite 75
– Montageelement, selbsttragend LB/681, T1/704, Seite 76
– Schallschutz-Set LB/681, T1/714, Seite 77
– Sitz LB/681, T1/712, Seite 77
– Stützklappgriff (barrierefrei) LB/681, T1/774, Seite 82
– Tiefspüler (barrierefrei) LB/681, T1/692, Seite 75
– Wandaufbauspülkasten LB/681, T1/698, Seite 76
– Wandeinbauspülkasten LB/681, T1/700, Seite 76

Z

Zirkulationspumpe

– ECM-Technologie LB/681, T1/936, Seite 99
– selbstlernend LB/681, T1/938, Seite 99
– Wärmedämmschale LB/681, T1/952, Seite 100