

Trinkwasser: Netzbericht

Projektnummer	VIV-2025-001 EP
Projektbezeichnung	VIV SBW Neubau SVZ 2

Speiseverteilzentrum SBW VZ II	Seidelbastweg 145, 12357 Berlin
---	---------------------------------

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Netz:	enthärtetes TW
Netzvorgaben:	R-Max : mbar/m

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	I m	Δgeo.H. m	ζ	Δp mbar	ΔpG mbar
PWC	1		14,29	11,10	Systemrohr CrNiMo	80	1,96	3,90	4,87	-2,67		-242,7	2826,3
PWC			14,29	11,10	T-Stück (D:2/A:267)	80	1,96						3069,0
PWC	267		1,66	1,66	Systemrohr CrNiMo	40	1,39	5,43	13,38	0,00		85,5	2298,3
PWC		1	1,66	1,66	Übergang	40						0,0	2212,9
PWC	268		1,66	1,66	Systemrohr CrNiMo	40	1,39	5,43	90,04	3,85		924,3	2212,9
PWC			1,66	1,66	T-Stück (D:269/A:278)	40	1,39						1288,6
PWC	278		0,28	0,28	Systemrohr CrNiMo	15	1,38	16,12	6,05	-3,18		-204,1	807,1
PWC		3	0,28		35 Spülmaschine Kunststoff						1,18	1011,2	1011,2
PWC	269		1,38	1,38	Systemrohr CrNiMo	32	1,72	10,13	3,12	0,00		31,6	1286,9
PWC			1,38	1,38	T-Stück (D:270/A:277)	32	1,72						1255,4
PWC	277		0,28	0,28	Systemrohr CrNiMo	15	1,38	16,12	4,14	-3,18		-238,8	772,4
PWC		4	0,28		34 Spülmaschine Porzellan						1,18	1011,2	1011,2
PWC	270		1,11	1,11	Systemrohr CrNiMo	32	1,38	6,81	3,37	0,00		22,9	1254,1
PWC			1,11	1,11	T-Stück (D:271/A:276)	32	1,38						1231,2
PWC	276		0,28	0,28	Systemrohr CrNiMo	15	1,38	16,12	3,75	-3,18		-245,0	766,2
PWC		5	0,28		33 Spülmaschine Teller						1,18	1011,2	1011,2
PWC	271		0,83	0,83	Systemrohr CrNiMo	25	1,61	11,89	5,26	0,00		66,9	1229,5
PWC			0,83	0,83	T-Stück (D:272/A:275)	25	1,61						1162,6
PWC	275		0,28	0,28	Systemrohr CrNiMo	15	1,38	16,12	3,67	-3,18		-250,4	760,8
PWC		6	0,28		32 Spülmaschine Tablett Besteck						1,18	1011,2	1011,2
PWC	272		0,55	0,55	Systemrohr CrNiMo	20	1,84	20,77	3,50	0,00		79,3	1160,6
PWC			0,55	0,55	T-Stück (D:273/A:274)	20	1,84						1081,3

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	I m	Δgeo.H. m	ζ	Δp mbar	ΔpG mbar
PWC	274		0,28	0,28	Systemrohr CrNiMo	15	1,38	16,12	22,39	-3,18		59,2	1070,4
PWC		7	0,28		38 Wagenwaschanlage						1,18	1011,2	1011,2
PWC	273		0,28	0,28	Systemrohr CrNiMo	15	1,38	16,12	8,98	-3,18		-164,7	846,5
PWC		8	0,28		36 Spülmaschine Besteck						1,18	1011,2	1011,2
PWC	2		12,63	9,43	Systemrohr CrNiMo	80	1,67	2,91	2,65	0,00		11,6	3068,3
PWC		9	12,63	9,43	Übergang	80						0,0	3056,7
PWC	3		12,63	9,43	Systemrohr CrNiMo	80	1,67	2,91	12,16	2,50		308,7	3056,7
PWC			12,63	9,43	T-Stück (D:4/A:149)	80	1,67						2748,0
PWC	149		8,51	6,55	Systemrohr CrNiMo	65	1,60	3,31	19,62	1,65		241,2	2104,6
PWC			8,51	6,55	T-Stück (D:150/A:233)	65	1,60						1863,4
PWC	233		2,75	2,35	Systemrohr CrNiMo	40	1,97	10,08	18,53	-0,30		163,2	1499,8
PWC			2,75	2,35	T-Stück (D:234/A:255)	40	1,97						1336,6
PWC	255		0,60	0,42	Systemrohr CrNiMo	20	1,39	12,74	1,38	-0,30		-4,7	821,3
PWC			0,60	0,42	T-Stück (D:256/A:266)	20	1,39						826,0
PWC	266		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	15,84	-2,43		-196,0	805,5
PWC		11	0,10		03 Ausgussbeckenkombination						1,18	1001,5	1001,5
PWC	256		0,50	0,35	Systemrohr CrNiMo	15	1,74	24,32	0,46	0,00		11,2	823,5
PWC			0,50	0,35	T-Stück (D:257/A:265)	15	1,74						812,3
PWC	265		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	3,98	-2,43		-228,5	773,0
PWC		12	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,5	1001,5
PWC	257		0,40	0,28	Systemrohr CrNiMo	15	1,39	16,42	1,22	0,00		20,0	810,8
PWC			0,40	0,28	T-Stück (D:258/A:262)	15	1,39						790,7
PWC	262		0,20	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	4,90	3,69	-2,87		-266,4	787,9
PWC			0,20	0,14	Doppelwandscheibe (D:263/A:01 Handwaschbecken)	15	0,70						1054,2

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	l m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWC		13	0,10		01 Handwaschbecken							1000,0	1000,0
PWC	263		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	0,88	0,45		50,0	1052,5
PWC			0,10	0,10	Doppelwandscheibe (D:264/A:02 Schlauchaufröller)	15	0,50						1002,5
PWC		14	0,10		02 Schlauchaufröller							1000,0	1000,0
PWC	264		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	3,69	-0,45		-32,3	969,2
PWC		15	0,10		29 Reinigungsmatte						1,18	1001,5	1001,5
PWC	258		0,20	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	4,90	1,65	0,00		8,1	737,7
PWC			0,20	0,14	T-Stück (D:259/A:261)	15	0,70						729,6
PWC	261		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	4,41	-2,87		-273,3	728,1
PWC		16	0,10		05 Hygieneschleuse						1,18	1001,5	1001,5
PWC	259		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	18,85	-3,46		-291,8	714,0
PWC			0,10	0,10	Doppelwandscheibe (D:260/A:02 Schlauchaufröller)	15	0,50						1005,8
PWC		17	0,10		02 Schlauchaufröller							1000,0	1000,0
PWC	260		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	0,56	0,00		2,6	1004,0
PWC		18	0,10		03 Ausgussbeckenkombination						1,18	1001,5	1001,5
PWC	234		2,15	1,93	Systemrohr CrNiMo	40	1,62	7,10	15,39	0,00		125,0	1335,2
PWC			2,15	1,93	T-Stück (D:235/A:237)	40	1,62						1210,2
PWC	237		2,05	1,86	Systemrohr CrNiMo	40	1,56	6,65	15,89	0,00		117,6	1196,0
PWC			2,05	1,86	T-Stück (D:238/A:246)	40	1,56						1078,4
PWC	246		1,40	1,37	Systemrohr CrNiMo	32	1,70	9,93	1,16	0,00		11,6	978,9
PWC			1,40	1,37	T-Stück (D:247/A:252)	32	1,70						967,3
PWC	252		0,56	0,48	Systemrohr CrNiMo	20	1,58	15,88	2,60	-0,20		35,8	815,4
PWC			0,56	0,48	T-Stück (D:253/A:254)	20	1,58						779,6
PWC	254		0,28	0,28	Systemrohr CrNiMo	15	1,39	16,42	3,07	-2,97		-243,0	768,4

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	I m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWC		20	0,28		35 Spülmaschine Kunststoff						1,18	1011,4	1011,4
PWC	253		0,28	0,28	Systemrohr CrNiMo	15	1,39	16,42	3,16	-2,97		-241,5	770,0
PWC		21	0,28		37 Spülmaschine Schwarzgeschirr						1,18	1011,4	1011,4
PWC	247		0,84	0,84	Systemrohr CrNiMo	25	1,63	12,11	2,82	0,00		34,2	965,6
PWC			0,84	0,84	T-Stück (D:248/A:251)	25	1,63						931,4
PWC	251		0,28	0,28	Systemrohr CrNiMo	15	1,39	16,42	4,23	-3,18		-235,8	775,7
PWC		22	0,28		34 Spülmaschine Porzellan						1,18	1011,4	1011,4
PWC	248		0,56	0,56	Systemrohr CrNiMo	20	1,86	21,17	3,63	0,00		76,8	929,3
PWC			0,56	0,56	T-Stück (D:249/A:250)	20	1,86						852,5
PWC	250		0,28	0,28	Systemrohr CrNiMo	15	1,39	16,42	3,69	-3,18		-248,7	762,7
PWC		23	0,28		33 Spülmaschine Teller						1,18	1011,4	1011,4
PWC	249		0,28	0,28	Systemrohr CrNiMo	15	1,39	16,42	8,57	-3,18		-160,5	851,0
PWC		24	0,28		32 Spülmaschine Tablett Besteck						1,18	1011,4	1011,4
PWC	238		0,65	0,54	Systemrohr CrNiMo	20	1,81	20,18	8,81	0,00		177,8	1076,6
PWC			0,65	0,54	T-Stück (D:239/A:243)	20	1,81						898,8
PWC	243		0,30	0,30	Systemrohr CrNiMo	15	1,49	18,54	4,82	0,00		89,4	818,4
PWC			0,30	0,30	T-Stück (D:244/A:245)	15	1,49						729,0
PWC	245		0,15	0,15	Systemrohr CrNiMo	15	0,75	5,52	3,87	-3,18		-295,0	708,3
PWC		25	0,15		31 Geschirraufgabestation						1,18	1003,3	1003,3
PWC	244		0,15	0,15	Systemrohr CrNiMo	15	0,75	5,52	7,32	-3,18		-274,7	728,5
PWC		26	0,15		31 Geschirraufgabestation						1,18	1003,3	1003,3
PWC	239		0,35	0,25	Systemrohr CrNiMo	15	1,24	13,46	4,29	0,00		57,7	897,5
PWC			0,35	0,25	T-Stück (D:240/A:242)	15	1,24						839,8
PWC	242		0,25	0,25	Systemrohr CrNiMo	15	1,24	13,46	9,84	-3,18		-178,5	830,6

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	l m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWC		27	0,25		11 Nassmüllaufgabestation						1,18	1009,1	1009,1
PWC	240		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	5,19	-3,18		-301,2	751,1
PWC			0,10	0,10	Doppelwandscheibe (D:241/A:01 Handwaschbecken)	15	0,50						1052,3
PWC		28	0,10		01 Handwaschbecken							1000,0	1000,0
PWC	241		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	0,75	0,45		49,1	1050,6
PWC		29	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,5	1001,5
PWC	235		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	4,89	-3,18		-301,0	752,1
PWC			0,10	0,10	Doppelwandscheibe (D:236/A:01 Handwaschbecken)	15	0,50						1053,1
PWC		30	0,10		01 Handwaschbecken							1000,0	1000,0
PWC	236		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	0,85	0,45		49,9	1051,4
PWC		31	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,5	1001,5
PWC	150		5,76	4,20	Systemrohr CrNiMo	65	1,03	1,50	4,87	0,00		7,3	1863,2
PWC			5,76	4,20	T-Stück (D:151/A:199)	65	1,03						1855,9
PWC	199		2,15	1,50	Systemrohr CrNiMo	32	1,87	11,74	12,20	-0,35		114,1	1770,2
PWC			2,15	1,50	T-Stück (D:200/A:227)	32	1,87						1656,1
PWC	227		0,30	0,21	Systemrohr CrNiMo	15	1,04	9,92	5,28	-0,20		35,7	861,2
PWC			0,30	0,21	T-Stück (D:228/A:232)	15	1,04						825,5
PWC	232		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	5,81	-2,93		-274,0	727,5
PWC		33	0,10		22 Kleinbeilagen						1,18	1001,5	1001,5
PWC	228		0,20	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	4,90	8,95	-2,48		-196,5	825,1
PWC			0,20	0,14	Doppelwandscheibe (D:229/A:02 Schlauchaufroller)	15	0,70						1021,6
PWC		34	0,10		02 Schlauchaufroller							1000,0	1000,0
PWC	229		0,20	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	4,90	0,76	-0,45		-36,2	1018,3
PWC			0,20	0,14	Doppelwandscheibe (D:230/A:01 Handwaschbecken)	15	0,70						1054,4

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	l m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWC		35	0,10		01 Handwaschbecken							1000,0	1000,0
PWC	230		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	0,96	0,45		50,2	1052,7
PWC			0,10	0,10	Doppelwandscheibe (D:231/A:02 Schlauchaufröller)	15	0,50						1002,5
PWC		36	0,10		02 Schlauchaufröller							1000,0	1000,0
PWC	231		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	0,91	-0,45		-40,4	961,0
PWC		37	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,5	1001,5
PWC	200		1,85	1,30	Systemrohr CrNiMo	32	1,61	8,99	4,27	0,00		38,4	1654,4
PWC			1,85	1,30	T-Stück (D:201/A:222)	32	1,61						1616,0
PWC	222		0,55	0,38	Systemrohr CrNiMo	15	1,91	28,77	15,77	-3,12		190,8	1595,0
PWC			0,55	0,38	Doppelwandscheibe (D:223/A:05 Hygieneschleuse)	15	1,91						1404,2
PWC		39	0,10		05 Hygieneschleuse							1000,0	1000,0
PWC	223		0,45	0,32	Systemrohr CrNiMo	15	1,57	20,20	9,82	0,00		244,8	1387,0
PWC			0,45	0,32	Doppelwandscheibe (D:224/A:05 Hygieneschleuse)	15	1,57						1142,2
PWC		40	0,10		05 Hygieneschleuse							1000,0	1000,0
PWC	224		0,35	0,25	Systemrohr CrNiMo	15	1,24	13,46	1,08	0,45		75,7	1131,4
PWC			0,35	0,25	Doppelwandscheibe (D:225/A:03 Ausgussbeckenkombination)	15	1,24						1055,7
PWC		41	0,10		03 Ausgussbeckenkombination							1000,0	1000,0
PWC	225		0,25	0,25	Systemrohr CrNiMo	15	1,24	13,46	0,63	0,00		24,7	1044,9
PWC			0,25	0,25	Doppelwandscheibe (D:226/A:02 Schlauchaufröller)	15	1,24						1020,1
PWC		42	0,10		02 Schlauchaufröller							1000,0	1000,0
PWC	226		0,25	0,25	Systemrohr CrNiMo	15	1,24	13,46	2,15	-0,45		0,2	1009,3
PWC		43	0,25		28 Putzmaschine						1,18	1009,1	1009,1
PWC	201		1,30	0,91	Systemrohr CrNiMo	25	1,77	13,96	5,68	0,00		79,3	1298,8

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	l m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWC			1,30	0,91	T-Stück (D:202/A:217)	25	1,77						1219,5
PWC	217		0,20	0,19	Systemrohr CrNiMo	15	0,96	8,59	0,81	-0,20		-10,3	796,8
PWC			0,20	0,19	T-Stück (D:218/A:220)	15	0,96						807,1
PWC	220		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	3,52	-2,93		-280,3	772,6
PWC			0,10	0,10	Doppelwandscheibe (D:221/A:01 Handwaschbecken)	15	0,50						1052,9
PWC		45	0,10		01 Handwaschbecken							1000,0	1000,0
PWC	221		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	0,76	0,45		49,7	1051,1
PWC		46	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,5	1001,5
PWC	218		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	16,02	-2,93		-246,0	806,9
PWC			0,10	0,10	Doppelwandscheibe (D:219/A:01 Handwaschbecken)	15	0,50						1052,9
PWC		47	0,10		01 Handwaschbecken							1000,0	1000,0
PWC	219		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	0,76	0,45		49,7	1051,1
PWC		48	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,5	1001,5
PWC	202		1,10	0,77	Systemrohr CrNiMo	25	1,50	10,38	3,50	0,00		36,3	1218,2
PWC			1,10	0,77	T-Stück (D:203/A:208)	25	1,50						1181,9
PWC	208		0,90	0,63	Systemrohr CrNiMo	25	1,22	7,28	2,25	-0,20		7,7	1173,0
PWC			0,90	0,63	T-Stück (D:209/A:216)	25	1,22						1165,3
PWC	216		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	6,03	-2,93		-272,9	728,6
PWC		50	0,10		53 Arbeitszelle mit Waschbecken						1,18	1001,5	1001,5
PWC	209		0,80	0,56	Systemrohr CrNiMo	20	1,86	21,17	3,64	0,00		77,2	1163,2
PWC			0,80	0,56	T-Stück (D:210/A:212)	20	1,86						1086,1
PWC	212		0,70	0,49	Systemrohr CrNiMo	20	1,62	16,72	5,79	-2,93		-164,9	1070,9
PWC			0,70	0,49	Doppelwandscheibe (D:213/A:16 Rührwerkskessel ohne Kippfunktion 100l)	20	1,62						1235,8

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	l m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWC		51	0,15		16 Rührwerkskessel ohne Kippfunktion 100l							1000,0	1000,0
PWC	213		0,55	0,38	Systemrohr CrNiMo	15	1,91	28,77	2,40	0,00		107,6	1210,1
PWC			0,55	0,38	Doppelwandscheibe (D:214/A:17 Elektrisches Multifunktionales Gargerät)	15	1,91						1102,5
PWC		52	0,15		17 Elektrisches Multifunktionales Gargerät							1000,0	1000,0
PWC	214		0,40	0,32	Systemrohr CrNiMo	15	1,60	20,87	1,33	0,00		43,8	1084,7
PWC			0,40	0,32	Doppelwandscheibe (D:215/A:19 Heißluftdämpfer)	15	1,60						1040,9
PWC		53	0,20		19 Heißluftdämpfer							1000,0	1000,0
PWC	215		0,20	0,20	Systemrohr CrNiMo	15	0,99	9,11	1,95	0,00		28,2	1034,0
PWC		54	0,20		19 Heißluftdämpfer						1,18	1005,8	1005,8
PWC	210		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	8,12	-2,48		-222,1	780,3
PWC			0,10	0,10	Doppelwandscheibe (D:211/A:02 Schlauchaufröller)	15	0,50						1002,5
PWC		55	0,10		02 Schlauchaufröller							1000,0	1000,0
PWC	211		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	1,06	-0,45		-39,5	962,0
PWC		56	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,5	1001,5
PWC	203		0,20	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	4,90	8,85	-0,20		25,8	818,6
PWC			0,20	0,14	T-Stück (D:204/A:206)	15	0,70						792,8
PWC	206		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	4,59	-2,93		-276,8	776,0
PWC			0,10	0,10	Doppelwandscheibe (D:207/A:01 Handwaschbecken)	15	0,50						1052,8
PWC		58	0,10		01 Handwaschbecken							1000,0	1000,0
PWC	207		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	0,75	0,45		49,6	1051,1
PWC		59	0,10		02 Schlauchaufröller						1,18	1001,5	1001,5
PWC	204		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	12,59	-2,48		-209,9	792,6
PWC			0,10	0,10	Doppelwandscheibe (D:205/A:02 Schlauchaufröller)	15	0,50						1002,5

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	I m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWC		60	0,10		02 Schlauchaufroller							1000,0	1000,0
PWC	205		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	0,84	-0,45		-40,1	961,3
PWC		61	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,5	1001,5
PWC	151		3,61	2,69	Systemrohr CrNiMo	50	1,32	3,56	13,63	0,00		48,5	1855,5
PWC			3,61	2,69	T-Stück (D:152/A:189)	50	1,32						1807,0
PWC	189		1,35	0,94	Systemrohr CrNiMo	25	1,84	14,93	3,27	-0,25		49,4	1312,3
PWC			1,35	0,94	T-Stück (D:190/A:198)	25	1,84						1262,9
PWC	198		0,25	0,25	Systemrohr CrNiMo	15	1,24	13,46	6,82	-3,22		-217,8	791,4
PWC		63	0,25		11 Nassmüllaufgabestation						1,18	1009,1	1009,1
PWC	190		1,10	0,77	Systemrohr CrNiMo	25	1,50	10,38	11,63	0,00		120,8	1261,6
PWC			1,10	0,77	T-Stück (D:191/A:194)	25	1,50						1140,8
PWC	194		0,60	0,42	Systemrohr CrNiMo	20	1,39	12,74	7,81	-2,78		-155,3	1129,4
PWC			0,60	0,42	Doppelwandscheibe (D:195/A:02 Schlauchaufroller)	20	1,39						1284,7
PWC		64	0,10		02 Schlauchaufroller							1000,0	1000,0
PWC	195		0,60	0,42	Systemrohr CrNiMo	20	1,39	12,74	0,74	-0,45		-12,9	1271,2
PWC			0,60	0,42	Doppelwandscheibe (D:196/A:01 Handwaschbecken)	20	1,39						1284,0
PWC		65	0,10		01 Handwaschbecken							1000,0	1000,0
PWC	196		0,50	0,35	Systemrohr CrNiMo	15	1,74	24,32	2,18	0,00		84,8	1262,8
PWC			0,50	0,35	Doppelwandscheibe (D:197/A:04 Arbeitstisch mit Spülbecken)	15	1,74						1178,0
PWC		66	0,25		04 Arbeitstisch mit Spülbecken							1000,0	1000,0
PWC	197		0,25	0,25	Systemrohr CrNiMo	15	1,24	13,46	9,81	0,00		158,0	1167,2
PWC		67	0,25		04 Arbeitstisch mit Spülbecken						1,18	1009,1	1009,1
PWC	191		0,50	0,35	Systemrohr CrNiMo	15	1,74	24,32	4,30	0,00		104,5	1003,7

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	l m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWC			0,50	0,35	T-Stück (D:192/A:193)	15	1,74						899,3
PWC	193		0,25	0,25	Systemrohr CrNiMo	15	1,24	13,46	3,84	-3,22		-261,0	748,1
PWC		68	0,25		04 Arbeitstisch mit Spülbecken						1,18	1009,1	1009,1
PWC	192		0,25	0,25	Systemrohr CrNiMo	15	1,24	13,46	14,74	-3,22		-111,1	898,0
PWC		69	0,25		04 Arbeitstisch mit Spülbecken						1,18	1009,1	1009,1
PWC	152		2,26	1,75	Systemrohr CrNiMo	40	1,46	5,96	7,93	0,00		47,2	1806,0
PWC			2,26	1,75	T-Stück (D:153/A:170)	40	1,46						1758,8
PWC	170		1,41	1,15	Systemrohr CrNiMo	32	1,44	7,33	16,86	-0,40		94,2	1345,0
PWC			1,41	1,15	T-Stück (D:171/A:183)	32	1,44						1250,8
PWC	183		0,48	0,42	Systemrohr CrNiMo	20	1,39	12,74	2,14	-0,15		19,9	933,2
PWC			0,48	0,42	T-Stück (D:184/A:187)	20	1,39						913,3
PWC	187		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	4,96	-2,48		-231,3	771,2
PWC			0,10	0,10	Doppelwandscheibe (D:188/A:02 Schlauchaufroller)	15	0,50						1002,5
PWC		71	0,10		02 Schlauchaufroller							1000,0	1000,0
PWC	188		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	0,85	-0,45		-40,1	961,4
PWC		72	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,5	1001,5
PWC	184		0,38	0,35	Systemrohr CrNiMo	15	1,74	24,32	4,72	0,00		121,1	910,9
PWC			0,38	0,35	T-Stück (D:185/A:186)	15	1,74						789,8
PWC	186		0,28	0,28	Systemrohr CrNiMo	15	1,39	16,42	3,36	-2,93		-233,2	778,2
PWC		73	0,28		36 Spülmaschine Besteck						1,18	1011,4	1011,4
PWC	185		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	6,77	-2,93		-272,9	728,6
PWC		74	0,10		39 Besteckvorreinigung						1,18	1001,5	1001,5
PWC	171		0,93	0,74	Systemrohr CrNiMo	25	1,43	9,56	4,08	0,00		50,9	1249,5
PWC			0,93	0,74	T-Stück (D:172/A:181)	25	1,43						1198,5

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	I m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWC	181		0,20	0,19	Systemrohr CrNiMo	15	0,96	8,59	3,96	-2,62		-214,9	792,4
PWC			0,20	0,19	Doppelwandscheibe (D:182/A:02 Schlauchaufroller)	15	0,96						1007,4
PWC		76	0,10		02 Schlauchaufroller							1000,0	1000,0
PWC	182		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	0,58	0,00		4,2	1005,7
PWC		77	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,5	1001,5
PWC	172		0,73	0,60	Systemrohr CrNiMo	20	1,97	23,57	5,12	0,10		145,7	1196,2
PWC			0,73	0,60	T-Stück (D:173/A:179)	20	1,97						1050,5
PWC	179		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	5,47	-2,73		-255,4	747,0
PWC			0,10	0,10	Doppelwandscheibe (D:180/A:02 Schlauchaufroller)	15	0,50						1002,5
PWC		78	0,10		02 Schlauchaufroller							1000,0	1000,0
PWC	180		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	0,78	-0,45		-40,3	961,2
PWC		79	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,5	1001,5
PWC	173		0,63	0,52	Systemrohr CrNiMo	20	1,74	18,89	10,24	0,00		199,4	1048,1
PWC			0,63	0,52	T-Stück (D:174/A:178)	20	1,74						848,7
PWC	178		0,28	0,28	Systemrohr CrNiMo	15	1,39	16,42	4,69	-3,18		-232,3	779,1
PWC		80	0,28		38 Wagenwaschanlage						1,18	1011,4	1011,4
PWC	174		0,35	0,25	Systemrohr CrNiMo	15	1,24	13,46	2,14	0,00		28,8	847,5
PWC			0,35	0,25	T-Stück (D:175/A:177)	15	1,24						818,7
PWC	177		0,25	0,25	Systemrohr CrNiMo	15	1,24	13,46	7,79	-3,18		-199,6	809,5
PWC		81	0,25		28 Putzmaschine						1,18	1009,1	1009,1
PWC	175		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	5,23	-2,73		-255,0	752,5
PWC			0,10	0,10	Doppelwandscheibe (D:176/A:03 Ausgussbeckenkombination)	15	0,50						1007,5
PWC		82	0,10		03 Ausgussbeckenkombination							1000,0	1000,0

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	l m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWC	176		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	0,64	0,00		4,3	1005,8
PWC		83	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,5	1001,5
PWC	153		0,85	0,60	Systemrohr CrNiMo	20	1,97	23,57	12,18	0,00		294,7	1756,7
PWC			0,85	0,60	T-Stück (D:154/A:163)	20	1,97						1462,0
PWC	163		0,30	0,21	Systemrohr CrNiMo	15	1,04	9,92	6,90	0,15		89,1	910,7
PWC			0,30	0,21	T-Stück (D:164/A:168)	15	1,04						821,6
PWC	168		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	10,77	-3,18		-285,4	717,1
PWC			0,10	0,10	Doppelwandscheibe (D:169/A:02 Schlauchaufroller)	15	0,50						1002,5
PWC		85	0,10		02 Schlauchaufroller							1000,0	1000,0
PWC	169		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	0,71	-0,45		-40,5	961,0
PWC		86	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,5	1001,5
PWC	164		0,20	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	4,90	25,93	-3,30		-197,8	821,3
PWC			0,20	0,14	Hosenstück (D:165/D:167)	15	0,70						1019,1
PWC	167		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	0,94	-0,32		-28,9	972,6
PWC		87	0,10		06 Hygienecenter						1,18	1001,5	1001,5
PWC	165		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	0,45	0,12		15,3	1017,8
PWC			0,10	0,10	Doppelwandscheibe (D:166/A:02 Schlauchaufroller)	15	0,50						1002,5
PWC		88	0,10		02 Schlauchaufroller							1000,0	1000,0
PWC	166		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	0,87	-0,45		-40,5	960,9
PWC		89	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,5	1001,5
PWC	154		0,55	0,38	Systemrohr CrNiMo	15	1,91	28,77	16,89	0,10		522,3	1459,0
PWC			0,55	0,38	T-Stück (D:155/A:161)	15	1,91						936,8
PWC	161		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	11,76	-3,12		-276,6	731,1

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	l m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWC			0,10	0,10	Doppelwandscheibe (D:162/A:03 Ausgussbeckenkombination)	15	0,50						1007,7
PWC		91	0,10		03 Ausgussbeckenkombination							1000,0	1000,0
PWC	162		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	0,69	0,00		4,5	1006,0
PWC		92	0,10		02 Schlauchaufröller						1,18	1001,5	1001,5
PWC	155		0,45	0,32	Systemrohr CrNiMo	15	1,57	20,20	2,86	0,00		57,8	934,8
PWC			0,45	0,32	T-Stück (D:156/A:158)	15	1,57						877,0
PWC	158		0,35	0,24	Systemrohr CrNiMo	15	1,22	13,00	6,18	-3,58		-255,3	868,2
PWC			0,35	0,24	Doppelwandscheibe (D:159/A:Waschtisch)	15	1,22						1123,5
PWC		93	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	159		0,28	0,20	Systemrohr CrNiMo	15	0,97	8,80	2,54	0,79		111,3	1116,9
PWC			0,28	0,20	Doppelwandscheibe (D:160/A:Urinal)	15	0,97						1005,6
PWC		94	0,15		Urinal							1000,0	1000,0
PWC	160		0,13	0,13	Systemrohr CrNiMo	15	0,65	4,31	1,93	-0,59		-47,2	455,3
PWC		95	0,13		WC						1,18	502,5	502,5
PWC	156		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	9,03	-3,58		-329,1	723,8
PWC			0,10	0,10	Doppelwandscheibe (D:157/A:01 Handwaschbecken)	15	0,50						1052,9
PWC		96	0,10		01 Handwaschbecken							1000,0	1000,0
PWC	157		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,74	0,76	0,45		49,7	1051,1
PWC		97	0,10		02 Schlauchaufröller						1,18	1001,5	1001,5
PWC	4		4,12	2,88	Systemrohr CrNiMo	50	1,41	4,02	5,08	-3,42		-318,5	2747,5
PWC		98	4,12	2,88	Trinkwassererwärmer unmittelbar beheizt	50	1,41					600,0	3066,0
PWH	28		4,12	2,88	Systemrohr CrNiMo	50	1,41	3,21	24,02	5,07		599,3	2466,0
PWH			4,12	2,88	T-Stück (D:29/A:126)	50	1,41						1866,7

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	I m	Δgeo.H. m	ζ	Δp mbar	ΔpG mbar
PWH	126		0,70	0,49	Systemrohr CrNiMo	20	1,62	13,16	18,44	-0,30		217,8	1463,4
PWH			0,70	0,49	T-Stück (D:127/A:135)	20	1,62						1245,6
PWH	135		0,50	0,35	Systemrohr CrNiMo	15	1,74	19,10	5,86	-2,65		-112,9	1228,5
PWH			0,50	0,35	Hosenstück (D:136/D:148)	15	1,74						1341,4
PWH	148		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,13	-0,08		-6,7	994,7
PWH		12	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,4	1001,4
PWH	136		0,40	0,28	Systemrohr CrNiMo	15	1,39	12,81	6,80	0,00		111,1	1331,1
PWH			0,40	0,28	T-Stück (D:137/A:138)	15	1,39						1220,1
PWH	138		0,30	0,21	Systemrohr CrNiMo	15	1,04	7,67	0,30	0,00		2,3	1213,7
PWH			0,30	0,21	T-Stück (D:139/A:147)	15	1,04						1211,4
PWH	147		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,12	-0,08		-6,7	994,7
PWH		14	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,4	1001,4
PWH	139		0,30	0,21	Systemrohr CrNiMo	15	1,04	7,67	8,22	0,00		78,8	1210,6
PWH			0,30	0,21	T-Stück (D:140/A:146)	15	1,04						1131,8
PWH	146		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,60	-0,52		-50,7	950,7
PWH		16	0,10		05 Hygieneschleuse						1,18	1001,4	1001,4
PWH	140		0,20	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	3,74	21,20	-0,95		-8,7	1131,4
PWH			0,20	0,14	T-Stück (D:141/A:142)	15	0,70						1140,1
PWH	142		0,20	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	3,74	0,35	0,00		1,3	1137,3
PWH			0,20	0,14	T-Stück (D:143/A:145)	15	0,70						1136,0
PWH	145		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,21	-0,16		-15,1	986,4
PWH		18	0,10		03 Ausgussbeckenkombination						1,18	1001,4	1001,4
PWH	143		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	19,81	0,95		140,0	1135,8
PWH			0,10	0,10	T-Stück	15	0,50				0,16	0,2	995,7

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	l m	Δgeo.H. m	ζ	Δp mbar	ΔpG mbar
PWH	144		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,28	-0,08		-5,9	995,5
PWH		11	0,10		03 Ausgussbeckenkombination						1,18	1001,4	1001,4
PWH	141		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,21	-0,16		-15,1	986,4
PWH		17	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,4	1001,4
PWH	137		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,57	-0,52		-50,8	950,6
PWH		13	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,4	1001,4
PWH	127		0,20	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	3,74	19,29	-2,65		-188,4	884,7
PWH			0,20	0,14	T-Stück (D:128/A:134)	15	0,70						1073,1
PWH	134		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,69	-0,52		-50,6	950,9
PWH		30	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,4	1001,4
PWH	128		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,29	0,00		0,6	1072,9
PWH			0,10	0,10	T-Stück (D:129/A:133)	15	0,50						1072,3
PWH	133		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,24	-0,08		-6,5	994,9
PWH		31	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,4	1001,4
PWH	129		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	34,91	0,00		75,8	1072,1
PWH			0,10	0,10	T-Stück (D:130/A:132)	15	0,50						996,3
PWH	132		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,63	-0,52		-50,7	950,8
PWH		28	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,4	1001,4
PWH	130		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,33	0,00		1,2	996,1
PWH			0,10	0,10	T-Stück	15	0,50				0,16	0,2	994,9
PWH	131		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,15	-0,08		-6,7	994,7
PWH		29	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,4	1001,4
PWH	29		3,42	2,39	Systemrohr CrNiMo	50	1,17	2,29	4,87	0,00		11,2	1866,1
PWH			3,42	2,39	T-Stück (D:30/A:80)	50	1,17						1854,9

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	I m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWH	80		1,35	0,94	Systemrohr CrNiMo	25	1,84	11,86	12,58	-0,35		119,8	1292,4
PWH			1,35	0,94	T-Stück (D:81/A:116)	25	1,84						1172,6
PWH	116		0,30	0,21	Systemrohr CrNiMo	15	1,04	7,67	10,29	-2,60		-164,4	901,0
PWH			0,30	0,21	Hosenstück (D:117/D:118)	15	1,04						1065,3
PWH	118		0,20	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	3,74	13,49	0,00		59,4	1062,8
PWH			0,20	0,14	T-Stück (D:119/A:120)	15	0,70						1003,3
PWH	120		0,20	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	3,74	0,29	0,00		1,1	1000,5
PWH			0,20	0,14	Hosenstück (D:121/D:122)	15	0,70						999,4
PWH	122		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,19	0,00		1,4	998,1
PWH			0,10	0,10	Hosenstück (D:123/D:124)	15	0,50						996,7
PWH	124		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,22	0,00		0,4	952,5
PWH			0,10	0,10	T-Stück	15	0,50				1,19	1,4	952,1
PWH	125		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,57	-0,52		-50,8	950,6
PWH		37	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,4	1001,4
PWH	123		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,20	-0,08		-6,1	995,4
PWH		36	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,4	1001,4
PWH	121		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,59	-0,52		-50,8	950,7
PWH		35	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,4	1001,4
PWH	119		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,14	-0,08		-6,7	994,7
PWH		34	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,4	1001,4
PWH	117		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,60	-0,52		-50,7	950,7
PWH		33	0,10		22 Kleinbeilagen						1,18	1001,4	1001,4
PWH	81		1,05	0,73	Systemrohr CrNiMo	25	1,43	7,54	3,97	0,00		30,0	1171,4
PWH			1,05	0,73	T-Stück (D:82/A:108)	25	1,43						1141,5

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	l m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWH	108		0,30	0,21	Systemrohr CrNiMo	15	1,04	7,67	15,35	-2,60		-132,3	904,2
PWH			0,30	0,21	T-Stück (D:109/A:115)	15	1,04						1036,5
PWH	115		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,61	-0,52		-50,7	950,7
PWH		39	0,10		05 Hygieneschleuse						1,18	1001,4	1001,4
PWH	109		0,20	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	3,74	8,32	0,00		35,1	1036,1
PWH			0,20	0,14	Hosenstück (D:110/D:111)	15	0,70						1001,0
PWH	111		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,44	0,00		1,4	999,7
PWH			0,10	0,10	T-Stück (D:112/A:113)	15	0,50						998,3
PWH	113		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,34	0,00		0,7	996,8
PWH			0,10	0,10	T-Stück	15	0,50				1,08	1,3	996,1
PWH	114		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,17	-0,08		-6,6	994,8
PWH		41	0,10		03 Ausgussbeckenkombination						1,18	1001,4	1001,4
PWH	112		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,17	-0,08		-6,6	994,8
PWH		42	0,10		02 Schlauchaufröller						1,18	1001,4	1001,4
PWH	110		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,58	-0,52		-50,8	950,6
PWH		40	0,10		05 Hygieneschleuse						1,18	1001,4	1001,4
PWH	82		0,75	0,52	Systemrohr CrNiMo	20	1,74	14,90	5,68	0,00		84,6	1139,7
PWH			0,75	0,52	T-Stück (D:83/A:100)	20	1,74						1055,1
PWH	100		0,20	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	3,74	3,98	-2,60		-239,7	800,9
PWH			0,20	0,14	T-Stück (D:101/A:107)	15	0,70						1040,6
PWH	107		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,64	-0,52		-50,7	950,8
PWH		45	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,4	1001,4
PWH	101		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,30	0,00		0,6	1040,4
PWH			0,10	0,10	Hosenstück (D:102/D:103)	15	0,50						1039,8

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	l m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWH	103		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	18,15	0,00		41,6	1038,5
PWH			0,10	0,10	T-Stück (D:104/A:106)	15	0,50						996,9
PWH	106		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,61	-0,52		-50,7	950,7
PWH		47	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,4	1001,4
PWH	104		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,30	0,00		0,6	996,7
PWH			0,10	0,10	T-Stück	15	0,50				1,08	1,3	996,1
PWH	105		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,16	-0,08		-6,7	994,8
PWH		48	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,4	1001,4
PWH	102		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,19	-0,08		-6,6	994,8
PWH		46	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,4	1001,4
PWH	83		0,55	0,38	Systemrohr CrNiMo	15	1,91	22,67	3,50	0,00		79,3	1052,2
PWH			0,55	0,38	T-Stück (D:84/A:92)	15	1,91						972,9
PWH	92		0,35	0,24	Systemrohr CrNiMo	15	1,22	10,09	7,59	-2,60		-163,7	964,2
PWH			0,35	0,24	T-Stück (D:93/A:99)	15	1,22						1127,9
PWH	99		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,60	-0,52		-50,8	950,7
PWH		50	0,10		53 Arbeitszelle mit Waschbecken						1,18	1001,4	1001,4
PWH	93		0,25	0,18	Systemrohr CrNiMo	15	0,87	5,55	15,17	0,00		99,8	1127,3
PWH			0,25	0,18	T-Stück (D:94/A:98)	15	0,87						1027,5
PWH	98		0,15	0,15	Systemrohr CrNiMo	15	0,75	4,22	0,63	-0,52		-48,7	954,6
PWH		51	0,15		16 Rührwerkskessel ohne Kippfunktion 100l						1,18	1003,2	1003,2
PWH	94		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	12,80	0,00		31,1	1027,3
PWH			0,10	0,10	T-Stück (D:95/A:97)	15	0,50						996,3
PWH	97		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,18	-0,08		-6,6	994,8
PWH		55	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,4	1001,4

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	I m	Δgeo.H. m	ζ	Δp mbar	ΔpG mbar
PWH	95		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,30	0,00		0,6	952,8
PWH			0,10	0,10	T-Stück	15	0,50				1,19	1,4	952,2
PWH	96		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,63	-0,52		-50,7	950,7
PWH		56	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,4	1001,4
PWH	84		0,20	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	3,74	13,16	-2,60		-203,3	833,0
PWH			0,20	0,14	T-Stück (D:85/A:91)	15	0,70						1036,3
PWH	91		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,20	-0,08		-6,6	994,9
PWH		59	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,4	1001,4
PWH	85		0,20	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	3,74	0,22	0,00		0,8	1036,0
PWH			0,20	0,14	T-Stück (D:86/A:87)	15	0,70						1035,1
PWH	87		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	16,28	0,00		37,8	1033,7
PWH			0,10	0,10	Hosenstück (D:88/D:89)	15	0,50						995,9
PWH	89		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,45	0,00		2,0	952,8
PWH			0,10	0,10	T-Stück	15	0,50				0,16	0,2	950,9
PWH	90		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,59	-0,52		-50,8	950,7
PWH		61	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,4	1001,4
PWH	88		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,09	-0,08		-6,8	994,6
PWH		60	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,4	1001,4
PWH	86		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,73	-0,52		-50,0	951,5
PWH		58	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,4	1001,4
PWH	30		2,07	1,45	Systemrohr CrNiMo	32	1,80	8,75	13,63	0,00		119,3	1853,5
PWH			2,07	1,45	T-Stück (D:31/A:68)	32	1,80						1734,2
PWH	68		1,10	0,77	Systemrohr CrNiMo	25	1,50	8,20	22,97	-2,95		-82,2	1721,6
PWH			1,10	0,77	T-Stück (D:69/A:79)	25	1,50						1803,8

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	I m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWH	79		0,25	0,25	Systemrohr CrNiMo	15	1,24	10,46	0,61	-0,52		-43,0	966,0
PWH		68	0,25		04 Arbeitstisch mit Spülbecken						1,18	1009,0	1009,0
PWH	69		0,85	0,60	Systemrohr CrNiMo	20	1,97	18,66	18,01	0,00		388,3	1801,5
PWH			0,85	0,60	T-Stück (D:70/A:78)	20	1,97						1413,2
PWH	78		0,25	0,25	Systemrohr CrNiMo	15	1,24	10,46	0,63	-0,52		-42,7	966,2
PWH		69	0,25		04 Arbeitstisch mit Spülbecken						1,18	1009,0	1009,0
PWH	70		0,60	0,42	Systemrohr CrNiMo	20	1,39	9,98	26,63	0,00		299,2	1411,7
PWH			0,60	0,42	T-Stück (D:71/A:77)	20	1,39						1112,5
PWH	77		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,18	-0,08		-6,6	994,8
PWH		64	0,10		02 Schlauchaufröller						1,18	1001,4	1001,4
PWH	71		0,60	0,42	Systemrohr CrNiMo	20	1,39	9,98	0,30	0,00		3,0	1111,0
PWH			0,60	0,42	T-Stück (D:72/A:76)	20	1,39						1108,0
PWH	76		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,63	-0,52		-50,7	950,7
PWH		65	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,4	1001,4
PWH	72		0,50	0,35	Systemrohr CrNiMo	15	1,74	19,10	1,45	0,00		27,8	1105,6
PWH			0,50	0,35	T-Stück (D:73/A:75)	15	1,74						1077,9
PWH	75		0,25	0,25	Systemrohr CrNiMo	15	1,24	10,46	0,63	-0,52		-42,7	966,2
PWH		66	0,25		04 Arbeitstisch mit Spülbecken						1,18	1009,0	1009,0
PWH	73		0,25	0,25	Systemrohr CrNiMo	15	1,24	10,46	8,46	0,00		101,3	1076,6
PWH			0,25	0,25	T-Stück	15	1,24				1,19	9,0	975,3
PWH	74		0,25	0,25	Systemrohr CrNiMo	15	1,24	10,46	0,63	-0,52		-42,7	966,3
PWH		67	0,25		04 Arbeitstisch mit Spülbecken						1,18	1009,0	1009,0
PWH	31		0,97	0,68	Systemrohr CrNiMo	25	1,32	6,54	7,93	0,00		51,9	1335,6
PWH			0,97	0,68	T-Stück (D:32/A:51)	25	1,32						1283,7

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	I m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWH	51		0,50	0,35	Systemrohr CrNiMo	15	1,74	19,10	16,48	-0,40		293,5	1266,2
PWH			0,50	0,35	T-Stück (D:52/A:64)	15	1,74						972,7
PWH	64		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	6,26	-2,55		-239,3	757,0
PWH			0,10	0,10	T-Stück (D:65/A:67)	15	0,50						996,3
PWH	67		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,20	-0,08		-6,6	994,9
PWH		71	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,4	1001,4
PWH	65		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,30	0,00		0,6	952,8
PWH			0,10	0,10	T-Stück	15	0,50				1,19	1,4	952,2
PWH	66		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,65	-0,52		-50,6	950,8
PWH		72	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,4	1001,4
PWH	52		0,40	0,28	Systemrohr CrNiMo	15	1,39	12,81	5,96	-0,15		75,0	971,1
PWH			0,40	0,28	T-Stück (D:53/A:63)	15	1,39						896,1
PWH	63		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	2,78	-2,48		-240,2	761,2
PWH		76	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,4	1001,4
PWH	53		0,30	0,21	Systemrohr CrNiMo	15	1,04	7,67	2,59	-2,40		-215,7	895,2
PWH			0,30	0,21	T-Stück (D:54/A:62)	15	1,04						1110,9
PWH	62		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,14	-0,08		-6,7	994,7
PWH		77	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,4	1001,4
PWH	54		0,20	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	3,74	14,10	0,00		61,7	1110,5
PWH			0,20	0,14	T-Stück (D:55/A:61)	15	0,70						1048,8
PWH	61		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,18	-0,08		-6,6	994,8
PWH		78	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,4	1001,4
PWH	55		0,20	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	3,74	0,29	0,00		1,1	1048,4
PWH			0,20	0,14	T-Stück (D:56/A:60)	15	0,70						1047,3

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	I m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWH	60		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,63	-0,52		-50,7	950,7
PWH		79	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,4	1001,4
PWH	56		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	22,00	0,00		49,1	1047,1
PWH			0,10	0,10	Hosenstück (D:57/D:58)	15	0,50						998,1
PWH	58		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,24	0,00		0,5	996,8
PWH			0,10	0,10	T-Stück	15	0,50				1,19	1,4	996,3
PWH	59		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,19	-0,08		-6,6	994,8
PWH		83	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,4	1001,4
PWH	57		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,29	-0,08		-5,9	995,6
PWH		82	0,10		03 Ausgussbeckenkombination						1,18	1001,4	1001,4
PWH	32		0,47	0,33	Systemrohr CrNiMo	15	1,64	17,09	11,88	0,00		208,6	1198,7
PWH			0,47	0,33	T-Stück (D:33/A:43)	15	1,64						990,1
PWH	43		0,20	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	3,74	33,32	-2,95		-162,0	916,1
PWH			0,20	0,14	T-Stück (D:44/A:50)	15	0,70						1078,1
PWH	50		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,19	-0,08		-6,6	994,8
PWH		88	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,4	1001,4
PWH	44		0,20	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	3,74	0,30	0,00		1,1	1077,7
PWH			0,20	0,14	T-Stück (D:45/A:49)	15	0,70						1076,6
PWH	49		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,64	-0,52		-50,7	950,8
PWH		89	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,4	1001,4
PWH	45		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	36,27	0,00		80,1	1076,4
PWH			0,10	0,10	T-Stück (D:46/A:48)	15	0,50						996,3
PWH	48		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,18	-0,08		-6,6	994,8
PWH		85	0,10		02 Schlauchaufroller						1,18	1001,4	1001,4

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	I m	Δ geo.H. m	ζ	Δp mbar	Δp_G mbar
PWH	46		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,19	0,00		0,4	952,1
PWH			0,10	0,10	T-Stück	15	0,50				0,16	0,2	951,7
PWH	47		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,73	-0,52		-50,0	951,5
PWH		86	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,4	1001,4
PWH	33		0,27	0,19	Systemrohr CrNiMo	15	0,94	6,36	27,83	-2,95		-100,8	989,4
PWH			0,27	0,19	T-Stück (D:34/D:42)	15	0,94						1090,2
PWH	42		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,26	-0,08		-5,9	995,5
PWH		97	0,10		02 Schlauchaufröller						1,18	1001,4	1001,4
PWH	34		0,27	0,19	Systemrohr CrNiMo	15	0,94	6,36	0,21	0,00		1,4	1085,5
PWH			0,27	0,19	T-Stück (D:35/A:41)	15	0,94						1084,1
PWH	41		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,63	-0,52		-50,7	950,7
PWH		96	0,10		01 Handwaschbecken						1,18	1001,4	1001,4
PWH	35		0,17	0,12	Systemrohr CrNiMo	15	0,59	2,81	12,43	0,00		39,2	1083,8
PWH			0,17	0,12	T-Stück (D:36/A:40)	15	0,59						1044,6
PWH	40		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,63	-0,52		-51,6	949,2
PWH		93	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	36		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	19,68	0,00		46,3	1044,4
PWH			0,10	0,10	T-Stück (D:37/A:39)	15	0,50						998,1
PWH	39		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,13	-0,08		-6,7	994,7
PWH		91	0,10		03 Ausgussbeckenkombination						1,18	1001,4	1001,4
PWH	37		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,28	0,00		1,1	997,9
PWH			0,10	0,10	T-Stück	15	0,50				1,19	1,4	996,8
PWH	38		0,10	0,10	Systemrohr CrNiMo	15	0,50	2,07	0,20	-0,08		-6,1	995,4
PWH		92	0,10		02 Schlauchaufröller						1,18	1001,4	1001,4

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	l m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWH-C	5		0,47	0,47	Systemrohr CrNiMo	25	0,92	3,44	25,14	5,07		103,7	496,0
PWH-C			0,47	0,47	T-Stück (D:6/A:25)	25	0,92						392,4
PWH-C	25		0,11	0,11	Systemrohr CrNiMo	12	0,81	6,34	18,36	-0,30		117,9	387,8
PWH-C			0,11	0,11	T-Stück (D:26/A:27)	12	0,81						269,9
PWH-C	27		0,05	0,05	Systemrohr CrNiMo	12	0,35	1,44	16,20	-2,65		208,4	269,0
PWH-C			0,05	0,05	T-Stück	12	0,35				1,19	0,7	60,6
PWH-C	26		0,06	0,06	Systemrohr CrNiMo	12	0,46	2,37	48,12	-2,65		193,4	266,8
PWH-C			0,06	0,06	T-Stück	12	0,46				1,19	1,3	73,4
PWH-C	6		0,37	0,37	Systemrohr CrNiMo	25	0,71	2,18	4,91	0,00		10,7	385,6
PWH-C			0,37	0,37	T-Stück (D:7/A:16)	25	0,71						374,9
PWH-C	16		0,14	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,68	3,54	12,96	-0,35		46,9	371,7
PWH-C			0,14	0,14	T-Stück (D:17/A:24)	15	0,68						324,8
PWH-C	24		0,02	0,02	Systemrohr CrNiMo	12	0,16	0,37	14,02	-2,60		311,3	324,6
PWH-C			0,02	0,02	T-Stück	12	0,16				0,16	0,0	13,3
PWH-C	17		0,11	0,11	Systemrohr CrNiMo	12	0,86	7,09	3,67	0,00		26,0	314,2
PWH-C			0,11	0,11	T-Stück (D:18/A:23)	12	0,86						288,1
PWH-C	23		0,02	0,02	Systemrohr CrNiMo	12	0,17	0,43	15,83	-2,60		273,0	287,9
PWH-C			0,02	0,02	T-Stück	12	0,17				1,08	0,2	14,9
PWH-C	18		0,09	0,09	Systemrohr CrNiMo	12	0,69	4,78	5,68	0,00		27,1	281,2
PWH-C			0,09	0,09	T-Stück (D:19/A:22)	12	0,69						254,0
PWH-C	22		0,02	0,02	Systemrohr CrNiMo	12	0,19	0,49	17,16	-2,60		234,6	253,8
PWH-C			0,02	0,02	T-Stück	12	0,19				1,08	0,2	19,2
PWH-C	19		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	12	0,50	2,75	3,50	0,00		9,6	250,3
PWH-C			0,07	0,07	T-Stück (D:20/A:21)	12	0,50						240,7

Trinkwasser: Netzbericht**VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2**

30.06.2026

Netzbericht

Ltg	TS	Pos. Nr.	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	R mbar/m	l m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWH-C	21		0,03	0,03	Systemrohr CrNiMo	12	0,24	0,77	12,71	-2,60		210,5	240,3
PWH-C			0,03	0,03	T-Stück	12	0,24				0,16	0,0	29,8
PWH-C	20		0,03	0,03	Systemrohr CrNiMo	12	0,26	0,88	21,97	-2,60		210,0	239,7
PWH-C			0,03	0,03	T-Stück	12	0,26				1,19	0,4	29,7
PWH-C	7		0,23	0,23	Systemrohr CrNiMo	20	0,77	3,44	13,59	0,00		46,7	367,0
PWH-C			0,23	0,23	T-Stück (D:8/A:15)	20	0,77						320,3
PWH-C	15		0,06	0,06	Systemrohr CrNiMo	12	0,42	1,96	20,63	-2,95		286,8	319,1
PWH-C			0,06	0,06	T-Stück	12	0,42				0,16	0,1	32,3
PWH-C	8		0,18	0,18	Systemrohr CrNiMo	15	0,87	5,59	7,93	0,00		44,3	309,9
PWH-C			0,18	0,18	T-Stück (D:9/A:12)	15	0,87						265,6
PWH-C	12		0,06	0,06	Systemrohr CrNiMo	12	0,48	2,53	16,09	-0,40		42,3	263,9
PWH-C			0,06	0,06	T-Stück (D:13/A:14)	12	0,48						221,6
PWH-C	14		0,01	0,01	Systemrohr CrNiMo	12	0,10	0,17	5,56	-2,55		191,2	221,5
PWH-C			0,01	0,01	T-Stück	12	0,10				0,16	0,0	30,3
PWH-C	13		0,05	0,05	Systemrohr CrNiMo	12	0,38	1,69	16,88	-2,55		157,5	219,5
PWH-C			0,05	0,05	T-Stück	12	0,38				0,16	0,1	62,0
PWH-C	9		0,11	0,11	Systemrohr CrNiMo	12	0,84	6,78	11,58	0,00		80,1	255,5
PWH-C			0,11	0,11	T-Stück (D:10/A:11)	12	0,84						175,3
PWH-C	11		0,06	0,06	Systemrohr CrNiMo	12	0,42	1,98	17,87	-2,95		73,7	174,0
PWH-C			0,06	0,06	T-Stück	12	0,42				1,19	1,0	100,4
PWH-C	10		0,06	0,06	Systemrohr CrNiMo	12	0,42	2,04	28,25	-2,95		77,6	172,7
PWH-C			0,06	0,06	T-Stück	12	0,42				0,16	0,1	95,1

Trinkwasser: Netzbericht
VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Fließweg
Ungünstigster Fliessweg

Verbraucher		04 Arbeitstisch mit Spülbecken				enthärtetes TW				PWH			
Mindest-FlieBsdruk		1000 mbar		Volumenstrom		0,25 l/s							
Ruhedruck		2826 mbar		FlieBsweglänge		145,75 m							
3 l Regel eingehalten		ja											
TS	Pos. Nr.	I m	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	ζ	Δp mbar	ΔpG mbar	θ °C	Q Watt	
1		4,87	14,29	11,10	Systemrohr CrNiMo	80	1,96		-242,7	2826			
					Bogen	80		0,28	5,4				
			12,63	9,43	T-Stück	80	1,67	0,05	0,7	3069			
2		2,65	12,63	9,43	Systemrohr CrNiMo	80	1,67		11,6	3068			
					Bogen	80		0,28	3,9				
	9		12,63	9,43	Übergang	80			0,0	3057			
3		12,16	12,63	9,43	Systemrohr CrNiMo	80	1,67		308,7	3057			
					Bogen	80		0,28	3,9				
					Bogen	80		0,28	3,9				
					Bogen	80		0,28	3,9				
					Bogen	80		0,28	3,9				
					Bogen	80		0,28	3,9				
			4,12	2,88	T-Stück	80	1,41	0,05	0,5	2748			
4		5,08	4,12	2,88	Systemrohr CrNiMo	50	1,41		-318,5	2748			
					Bogen	50		0,31	3,1				
	98		4,12	2,88	Trinkwassererwärmer unmittelbar beheizt	50	1,41		600,0	3066	60,00		
28		24,02	4,12	2,88	Systemrohr CrNiMo	50	1,41		599,3	2466	59,87	251,57	
					Bogen	50		0,31	3,0				
					Bogen	50		0,31	3,0				
					Bogen	50		0,31	3,0				
					Bogen	50		0,31	3,0				
					Bogen	50		0,31	3,0				
			3,42	2,39	T-Stück	50	1,17	0,09	0,6	1867	59,87		
29		4,87	3,42	2,39	Systemrohr CrNiMo	50	1,17		11,2	1866	59,84	50,98	
			2,07	1,45	T-Stück	50	1,80	0,09	1,4	1855	59,84		
30		13,63	2,07	1,45	Systemrohr CrNiMo	32	1,80		119,3	1853	59,68	149,64	
			1,10	0,77	T-Stück	32	1,50	1,15	12,6	1734	59,68		
68		22,97	1,10	0,77	Systemrohr CrNiMo	25	1,50		-82,2	1722	58,70	223,01	
					Bogen	25		0,34	3,7				
	106				135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	25			13,1				
					Bogen	25		0,34	3,7				
					Bogen	25		0,34	3,7				
			0,85	0,60	T-Stück	25	1,97	0,12	2,3	1804	58,70		
69		18,01	0,85	0,60	Systemrohr CrNiMo	20	1,97		388,3	1802	57,92	176,19	
					Bogen	20		0,39	7,4				
					Bogen	20		0,39	7,4				
					Bogen	20		0,39	7,4				
					Bogen	20		0,39	7,4				
					Bogen	20		0,39	7,4				
					Bogen	20		0,39	7,4				
					Bogen	20		0,39	7,4				
			0,60	0,42	T-Stück	20	1,39	0,16	1,5	1413	57,92		
70		26,63	0,60	0,42	Systemrohr CrNiMo	20	1,39		299,2	1412	56,77	260,46	
					Bogen	20		0,39	3,7				
					Bogen	20		0,39	3,7				
					Bogen	20		0,39	3,7				

Fließweg

Ungünstigster Fliessweg

Verbraucher		04 Arbeitstisch mit Spülbecken				enthärtetes TW				PWH			
Mindest-Flie ssdruck		1000 mbar		Volumenstrom		0,25 l/s							
Ruhedruck		2826 mbar		Flie ssweglänge		145,75 m							
3 l Regel eingehalten		ja											
TS	Pos. Nr.	I m	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	ζ	Δp mbar	ΔpG mbar	θ °C	Q Watt	
					Bogen	20		0,39	3,7				
					Bogen	20		0,39	3,7				
					Bogen	20		0,39	3,7				
					Bogen	20		0,39	3,7				
					Bogen	20		0,39	3,7				
					Bogen	20		0,39	3,7				
			0,60	0,42	T-Stück	20	1,39	0,16	1,5	1113	56,77		
71		0,30	0,60	0,42	Systemrohr CrNiMo	20	1,39		3,0	1111	56,76	2,9	
			0,50	0,35	T-Stück	20	1,74	0,16	2,4	1108	56,76		
72		1,45	0,50	0,35	Systemrohr CrNiMo	15	1,74		27,8	1106	56,70	12,81	
			0,25	0,25	T-Stück	15	1,24	0,16	1,2	1078	56,70		
73		8,46	0,25	0,25	Systemrohr CrNiMo	15	1,24		101,3	1077	56,37	74,58	
					Bogen	15		0,42	3,2				
					Bogen	15		0,42	3,2				
					Bogen	15		0,42	3,2				
					Bogen	15		0,42	3,2				
			0,25	0,25	T-Stück	15	1,24	1,19	9,0	975	56,37		
74		0,63	0,25	0,25	Systemrohr CrNiMo	15	1,24		-42,7	966			
					Bogen	15		0,42	3,2				
	67		0,25		04 Arbeitstisch mit Spülbecken			1,18	1009,0	1009			

Auflistung Armaturen

Apparate								
Netz	PositionsNr.	Bezeichnung	VolStr l/s	DN	Δp mbar	kv	ζ	Bemerkung
enthärtetes TW	98	Trinkwassererwärmer unmittelbar beheizt	2,884	50	600,00			

Trinkwasser: Netzbericht**VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2**

30.06.2026

Ventil-Übersicht								
Festwiderstände								
Netz	Pos. Nr.	Katalog	Produkt	Form	DN	$\dot{V}$ l/s	Δp mbar	ArtikelNr
enthärtetes TW	111	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,474	5,0	1350102500
enthärtetes TW	113	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,474	5,0	1350102500
enthärtetes TW	110	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,189	0,8	1350102500
enthärtetes TW	109	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,140	0,4	1350102500
enthärtetes TW	108	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,280	1,7	1350102500
enthärtetes TW	107	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,100	0,2	1350102500
enthärtetes TW	106	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,770	13,1	1350102500
enthärtetes TW	105	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,140	0,4	1350102500
enthärtetes TW	104	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,245	1,3	1350102500
enthärtetes TW	103	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,140	0,4	1350102500
enthärtetes TW	102	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,210	1,0	1350102500
enthärtetes TW	101	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,210	1,0	1350102500
enthärtetes TW	100	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,140	0,4	1350102500
enthärtetes TW	99	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,350	2,7	1350102500
enthärtetes TW	90	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,385	3,3	1350102500

Trinkwasser: Netzbericht**VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2**

30.06.2026

Ventil-Übersicht										
Festwiderstände										
Netz	Pos. Nr.	Katalog	Produkt	Form	DN	$\dot{V}$ l/s	Δp mbar	ArtikelNr		
enthärtetes TW	84	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,210	1,0	1350102500		
enthärtetes TW	75	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,735	12,0	1350102500		
enthärtetes TW	70	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,420	3,9	1350102500		
enthärtetes TW	62	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,945	19,8	1350102500		
enthärtetes TW	57	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,140	0,4	1350102500		
enthärtetes TW	49	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,630	8,8	1350102500		
enthärtetes TW	44	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,193	0,8	1350102500		
enthärtetes TW	38	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,385	3,3	1350102500		
enthärtetes TW	32	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,210	1,0	1350102500		
enthärtetes TW	19	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	40	1,931	15,7	1350104000		
enthärtetes TW	10	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,420	3,9	1350102500		
enthärtetes TW	2	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	40	1,662	11,7	1350104000		
Automatische Drosselarmaturen										
Netz	Pos. Nr.	Katalog	Produkt	Form	DN	$\dot{V}$ l/s	Δp mbar	XP K	Einst.	ArtikelNr

Trinkwasser: Netzbericht**VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2**

30.06.2026

Ventil-Übersicht**Automatische Drosselarmaturen**

Netz	Pos. Nr.	Katalog	Produkt	Form	DN	$\dot{V}$ l/s	Δp mbar	XP K	Einst.	ArtikelNr
enthärtetes TW	125	Kemper Trinkwasserarmaturen 2023/08	143 22, MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS	Durchgang	15	0,056	16,1		65°C	1432201800
enthärtetes TW	124	Kemper Trinkwasserarmaturen 2023/08	143 22, MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS	Durchgang	15	0,056	36,3		65°C	1432201800
enthärtetes TW	123	Kemper Trinkwasserarmaturen 2023/08	143 22, MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS	Durchgang	15	0,051	127,7		65°C	1432201800
enthärtetes TW	122	Kemper Trinkwasserarmaturen 2023/08	143 22, MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS	Durchgang	15	0,013	190,1		65°C	1432201800
enthärtetes TW	121	Kemper Trinkwasserarmaturen 2023/08	143 22, MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS	Durchgang	15	0,055	244,4		65°C	1432201800
enthärtetes TW	120	Kemper Trinkwasserarmaturen 2023/08	143 22, MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS	Durchgang	15	0,035	189,8		65°C	1432201800
enthärtetes TW	119	Kemper Trinkwasserarmaturen 2023/08	143 22, MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS	Durchgang	15	0,032	200,1		65°C	1432201800
enthärtetes TW	118	Kemper Trinkwasserarmaturen 2023/08	143 22, MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS	Durchgang	15	0,025	225,7		65°C	1432201800

Trinkwasser: Netzbericht**VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2**

30.06.2026

Ventil-Übersicht**Automatische Drosselarmaturen**

Netz	Pos. Nr.	Katalog	Produkt	Form	DN	$\dot{V}$ l/s	Δp mbar	XP K	Einst.	ArtikelNr
enthärtetes TW	117	Kemper Trinkwasserarmaturen 2023/08	143 22, MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS	Durchgang	15	0,023	265,8		65°C	1432201800
enthärtetes TW	116	Kemper Trinkwasserarmaturen 2023/08	143 22, MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS	Durchgang	15	0,021	305,7		65°C	1432201800
enthärtetes TW	115	Kemper Trinkwasserarmaturen 2023/08	143 22, MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS	Durchgang	15	0,061	77,6		65°C	1432201800
enthärtetes TW	114	Kemper Trinkwasserarmaturen 2023/08	143 22, MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS	Durchgang	15	0,046	183,7		65°C	1432201800

Produktübersicht Ventile

Katalog : Kemper Trinkwasserarmaturen 2023/08
 Produkt : 143 22, MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS
 Ventiltyp : Automatische Drosselarmatur

Netz	Pos. Nr.	Form	DN	$\dot{V}$ l/s	Δp mbar	XP K	Einst.	Bemerkung
enthärtetes TW	125	Durchgang	15	0,056	16,1		65°C	
enthärtetes TW	124	Durchgang	15	0,056	36,3		65°C	
enthärtetes TW	123	Durchgang	15	0,051	127,7		65°C	
enthärtetes TW	122	Durchgang	15	0,013	190,1		65°C	
enthärtetes TW	121	Durchgang	15	0,055	244,4		65°C	
enthärtetes TW	120	Durchgang	15	0,035	189,8		65°C	
enthärtetes TW	119	Durchgang	15	0,032	200,1		65°C	
enthärtetes TW	118	Durchgang	15	0,025	225,7		65°C	
enthärtetes TW	117	Durchgang	15	0,023	265,8		65°C	
enthärtetes TW	116	Durchgang	15	0,021	305,7		65°C	
enthärtetes TW	115	Durchgang	15	0,061	77,6		65°C	
enthärtetes TW	114	Durchgang	15	0,046	183,7		65°C	

Katalog : Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03
 Produkt : 135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss
 Ventiltyp : Festwiderstand

Netz	Pos. Nr.	Form	DN	$\dot{V}$ l/s	Δp mbar	Bemerkung
enthärtetes TW	111	Durchgang	25	0,474	5,0	
enthärtetes TW	113	Durchgang	25	0,474	5,0	
enthärtetes TW	110	Durchgang	25	0,189	0,8	
enthärtetes TW	109	Durchgang	25	0,140	0,4	
enthärtetes TW	108	Durchgang	25	0,280	1,7	
enthärtetes TW	107	Durchgang	25	0,100	0,2	
enthärtetes TW	106	Durchgang	25	0,770	13,1	
enthärtetes TW	105	Durchgang	25	0,140	0,4	
enthärtetes TW	104	Durchgang	25	0,245	1,3	
enthärtetes TW	103	Durchgang	25	0,140	0,4	
enthärtetes TW	102	Durchgang	25	0,210	1,0	
enthärtetes TW	101	Durchgang	25	0,210	1,0	
enthärtetes TW	100	Durchgang	25	0,140	0,4	
enthärtetes TW	99	Durchgang	25	0,350	2,7	
enthärtetes TW	90	Durchgang	25	0,385	3,3	
enthärtetes TW	84	Durchgang	25	0,210	1,0	
enthärtetes TW	75	Durchgang	25	0,735	12,0	
enthärtetes TW	70	Durchgang	25	0,420	3,9	
enthärtetes TW	62	Durchgang	25	0,945	19,8	
enthärtetes TW	57	Durchgang	25	0,140	0,4	
enthärtetes TW	49	Durchgang	25	0,630	8,8	

Produktübersicht Ventile

Netz	Pos. Nr.	Form	DN	$\dot{V}$ l/s	Δp mbar	Bemerkung
enthärtetes TW	44	Durchgang	25	0,193	0,8	
enthärtetes TW	38	Durchgang	25	0,385	3,3	
enthärtetes TW	32	Durchgang	25	0,210	1,0	
enthärtetes TW	19	Durchgang	40	1,931	15,7	
enthärtetes TW	10	Durchgang	25	0,420	3,9	
enthärtetes TW	2	Durchgang	40	1,662	11,7	

Zusammenstellung Ventile

St.	Katalog	Produkt	Ventiltyp	Form	DN
12	Kemper Trinkwasserarmaturen 2023/08	143 22, MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS	Automatische Drosselarmatur	Durchgang	15
St.	Katalog	Produkt	Ventiltyp	Form	DN
25	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Festwiderstand	Durchgang	25
2	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Festwiderstand	Durchgang	40

Trinkwasser: Netzbericht**VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2**

30.06.2026

Zusammenfassung - Massenermittlung neutrale Einbauteile

Verbraucher								
St	Bez	KZ	Typ	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Armatur	Bem
16	01 Handwaschbecken		Waschtisch	40,00	38,50	20,00	Einhebel - Einloch	
23	02 Schlauchaufroller			11,50	41,40	20,00	Mechanisch - Einloch	
1	03 Ausgussbeckenkombination			50,00	41,70	20,00	Mechanisch - Einloch	
4	03 Ausgussbeckenkombination			50,00	68,60	20,00	Mechanisch - Einloch	
4	04 Arbeitstisch mit Spülbecken		Waschtisch	160,00	65,40	20,00	Einhebel - Einloch	
2	05 Hygieneschleuse		Waschtisch	160,00	82,00	20,00	Einhebel - Einloch	
1	05 Hygieneschleuse		Waschtisch	170,00	82,00	20,00	Einhebel - Einloch	
1	06 Hygienecenter		Waschtisch	68,00	44,20	20,00	Einhebel - Einloch	
1	11 Nassmüllaufgabestation		Waschtisch	60,00	70,00	20,00	Einhebel - Einloch	
1	11 Nassmüllaufgabestation		Waschtisch	60,00	75,00	20,00	Einhebel - Einloch	
1	16 Rührwerkskessel ohne Kippfunktion 100l		Waschtisch	80,00	80,00	20,00	Einhebel - Einloch	
1	17 Elektrisches Multifunktionales Gargerät		Waschtisch	110,00	90,60	20,00	Einhebel - Einloch	
2	19 Heißluftdämpfer		Waschtisch	85,00	86,00	20,00	Einhebel - Einloch	
1	22 Kleinbeilagen		Waschtisch	40,00	38,50	20,00	Einhebel - Einloch	
2	28 Putzmaschine		Waschtisch	150,00	170,00	20,00	Einhebel - Einloch	
1	29 Reinigungsmatte		Waschtisch	125,00	100,00	20,00	Einhebel - Einloch	
2	31 Geschirraufgabestation		Waschtisch	150,00	98,00	20,00	Einhebel - Einloch	
2	32 Spülmaschine Tablett Besteck		Waschtisch	160,00	74,00	20,00	Einhebel - Einloch	
2	33 Spülmaschine Teller		Waschtisch	160,00	114,00	20,00	Einhebel - Einloch	
2	34 Spülmaschine Porzellan		Waschtisch	160,00	91,00	20,00	Einhebel - Einloch	
2	35 Spülmaschine Kunststoff		Waschtisch	160,00	57,00	20,00	Einhebel - Einloch	
2	36 Spülmaschine Besteck		Waschtisch	80,00	81,50	20,00	Einhebel - Einloch	

Zusammenfassung - Massenermittlung neutrale Einbauteile

St	Bez	KZ	Typ	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Armatur	Bem
1	37 Spülmaschine Schwarzgeschirr		Waschtisch	160,00	57,00	20,00	Einhebel - Einloch	
2	38 Wagenwaschanlage		Waschtisch	297,00	362,00	20,00	Einhebel - Einloch	
1	39 Besteckvorreinigung		Waschtisch	80,00	81,50	20,00	Einhebel - Einloch	
1	53 Arbeitszelle mit Waschbecken		Waschtisch	75,00	70,00	20,00	Einhebel - Einloch	
1	Urinal			32,50	36,50	30,00	Druckspüler UP	
1	Waschtisch		Waschtisch	60,00	50,00	20,00	Einhebel - Einloch	
1	WC		wandhängend	35,00	54,00	34,00	Spülkasten UP	

Sonstige Bauteile					
St.	Bez	KZ	Typ	DN	Bem
1	Pumpe			25	
1	Trinkwassererwärmer unmittelbar beheizt		Trinkwassererwärmer unmittelbar beheizt	50	
1	Übergang		Übergang	40	
1	Übergang		Übergang	80	