

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: normales 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	l m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWC	1		12,09	1,59	Systemrohr CrNiMo	32	1,98	12,95	0,15	0,00		1,9	2874,6
PWC			12,09	1,59	Hosenstück (D:2/D:82)	32	1,98						2872,7
PWC	82		4,38	1,06	Systemrohr CrNiMo	32	1,32	6,28	2,41	0,00		15,1	2784,1
PWC			4,38	1,06	T-Stück (D:83/A:192)	32	1,32						2769,0
PWC	192		0,28	0,23	Systemrohr CrNiMo	15	1,16	11,93	9,38	-2,61		-133,8	1101,2
PWC			0,28	0,23	Doppelwandscheibe (D:193/A:Ausgussbecken)	15	1,16						1235,0
PWC		2	0,07		Ausgussbecken							1000,0	1000,0
PWC	193		0,21	0,18	Systemrohr CrNiMo	15	0,90	7,66	14,72	0,00		126,3	1229,3
PWC			0,21	0,18	Doppelwandscheibe (D:194/A:Ausgussbecken)	15	0,90						1103,0
PWC		3	0,07		Ausgussbecken							1000,0	1000,0
PWC	194		0,14	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	4,90	12,18	0,00		68,8	1099,7
PWC			0,14	0,14	Doppelwandscheibe (D:195/A:Ausgussbecken)	15	0,70						1030,8
PWC		4	0,07		Ausgussbecken							1000,0	1000,0
PWC	195		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,49	17,96	0,00		29,2	1030,0
PWC		5	0,07		Ausgussbecken						1,18	1000,7	1000,7
PWC	83		4,10	1,03	Systemrohr CrNiMo	25	2,00	17,38	6,38	-3,62		-237,5	2766,4
PWC		6	4,10	1,03	Trinkwassererwärmer unmittelbar beheizt	25	2,00					600,0	3003,9
PWH	95		4,10	1,03	Systemrohr CrNiMo	25	2,00	13,84	11,58	4,72		659,0	2403,9
PWH			4,10	1,03	Hosenstück (D:96/D:188)	25	2,00						1744,9
PWH	188		0,14	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	3,74	31,49	-2,60		-136,8	828,9
PWH			0,14	0,14	T-Stück (D:189/A:191)	15	0,70						965,7
PWH	191		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,62	-0,52		-51,6	949,1

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
PWH		8	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	189		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	12,85	0,00		15,7	965,6
PWH			0,07	0,07	T-Stück	15	0,35				1,19	0,7	949,9
PWH	190		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,62	-0,52		-51,6	949,1
PWH		9	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	96		3,96	1,01	Systemrohr CrNiMo	25	1,97	13,47	11,44	0,00		154,1	1724,1
PWH			3,96	1,01	T-Stück (D:97/A:182)	25	1,97						1570,0
PWH	182		0,29	0,24	Systemrohr CrNiMo	15	1,19	9,73	8,31	-4,24		-327,2	743,9
PWH			0,29	0,24	Hosenstück (D:183/D:184)	15	1,19						1071,2
PWH	184		0,22	0,19	Systemrohr CrNiMo	15	0,94	6,37	0,47	0,00		6,6	1066,5
PWH			0,22	0,19	T-Stück (D:185/A:186)	15	0,94						1059,8
PWH	186		0,15	0,15	Systemrohr CrNiMo	15	0,75	4,22	1,94	0,00		8,2	1056,6
PWH			0,15	0,15	T-Stück	15	0,75				1,08	3,0	1048,4
PWH	187		0,15	0,15	Systemrohr CrNiMo	15	0,75	4,22	0,49	0,39		42,2	1045,5
PWH		11	0,15		Duschwanne						1,18	1003,2	1003,2
PWH	185		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,29	-0,20		-19,4	981,3
PWH		12	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	183		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,30	-0,20		-19,4	981,3
PWH		13	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	97		3,67	0,98	Systemrohr CrNiMo	25	1,91	12,71	15,97	0,00		209,0	1567,8
PWH			3,67	0,98	T-Stück (D:98/A:180)	25	1,91						1358,9
PWH	180		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	10,27	-4,24		-411,0	570,9
PWH			0,07	0,07	T-Stück	15	0,35				1,08	0,6	981,9
PWH	181		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,25	-0,20		-19,5	981,2

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
PWH		15	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	98		3,60	0,97	Systemrohr CrNiMo	25	1,89	12,52	8,77	-1,30		-8,3	1356,7
PWH			3,60	0,97	T-Stück (D:99/A:152)	25	1,89						1365,0
PWH	152		1,30	0,61	Systemrohr CrNiMo	25	1,18	5,35	12,51	-2,94		-207,3	1254,0
PWH			1,30	0,61	T-Stück (D:153/A:179)	25	1,18						1461,3
PWH	179		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,30	-0,20		-19,4	981,3
PWH		17	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	153		1,23	0,59	Systemrohr CrNiMo	20	1,96	18,40	0,80	0,00		14,7	1459,1
PWH			1,23	0,59	T-Stück (D:154/A:178)	20	1,96						1444,3
PWH	178		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,30	-0,20		-19,4	981,3
PWH		18	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	154		1,16	0,57	Systemrohr CrNiMo	20	1,90	17,43	0,80	0,00		13,9	1441,5
PWH			1,16	0,57	T-Stück (D:155/A:177)	20	1,90						1427,6
PWH	177		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,30	-0,20		-19,4	981,3
PWH		19	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	155		1,09	0,55	Systemrohr CrNiMo	20	1,84	16,44	11,73	0,00		231,7	1424,9
PWH			1,09	0,55	T-Stück (D:156/A:176)	20	1,84						1193,2
PWH	176		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,34	-0,20		-19,4	981,3
PWH		20	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	156		1,02	0,54	Systemrohr CrNiMo	20	1,78	15,44	0,80	0,00		12,4	1190,7
PWH			1,02	0,54	T-Stück (D:157/A:175)	20	1,78						1178,4
PWH	175		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,34	-0,20		-19,4	981,3
PWH		21	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	157		0,95	0,52	Systemrohr CrNiMo	20	1,71	14,42	0,80	0,00		11,5	1176,1

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
PWH			0,95	0,52	T-Stück (D:158/A:174)	20	1,71						1164,5
PWH	174		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,34	-0,20		-19,4	981,3
PWH		22	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	158		0,88	0,49	Systemrohr CrNiMo	20	1,64	13,38	0,25	0,00		3,3	1162,4
PWH			0,88	0,49	T-Stück (D:159/A:173)	20	1,64						1159,1
PWH	173		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,46	-0,20		-19,2	981,5
PWH		23	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	159		0,81	0,47	Systemrohr CrNiMo	20	1,57	12,33	0,55	0,00		6,8	1157,2
PWH			0,81	0,47	T-Stück (D:160/A:172)	20	1,57						1150,4
PWH	172		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,34	-0,20		-19,4	981,3
PWH		24	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	160		0,74	0,45	Systemrohr CrNiMo	20	1,49	11,25	0,25	0,00		2,8	1148,6
PWH			0,74	0,45	T-Stück (D:161/A:171)	20	1,49						1145,9
PWH	171		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,46	-0,20		-19,2	981,5
PWH		25	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	161		0,67	0,42	Systemrohr CrNiMo	20	1,40	10,14	0,55	0,00		5,6	1144,3
PWH			0,67	0,42	T-Stück (D:162/A:170)	20	1,40						1138,7
PWH	170		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,34	-0,20		-19,4	981,3
PWH		26	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	162		0,60	0,40	Systemrohr CrNiMo	15	1,97	23,92	1,31	0,00		47,4	1135,6
PWH			0,60	0,40	T-Stück (D:163/A:169)	15	1,97						1088,3
PWH	169		0,15	0,15	Systemrohr CrNiMo	15	0,75	4,22	0,58	0,39		42,6	1045,8
PWH		27	0,15		Duschwanne						1,18	1003,2	1003,2
PWH	163		0,45	0,33	Systemrohr CrNiMo	15	1,64	17,23	1,12	0,00		19,3	1086,2

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
PWH			0,45	0,33	T-Stück (D:164/A:168)	15	1,64						1066,9
PWH	168		0,15	0,15	Systemrohr CrNiMo	15	0,75	4,22	0,58	0,39		42,6	1045,8
PWH		28	0,15		Duschwanne						1,18	1003,2	1003,2
PWH	164		0,30	0,25	Systemrohr CrNiMo	15	1,23	10,21	1,12	0,00		11,4	1065,7
PWH			0,30	0,25	T-Stück (D:165/A:167)	15	1,23						1054,3
PWH	167		0,15	0,15	Systemrohr CrNiMo	15	0,75	4,22	0,58	0,39		42,6	1045,8
PWH		29	0,15		Duschwanne						1,18	1003,2	1003,2
PWH	165		0,15	0,15	Systemrohr CrNiMo	15	0,75	4,22	1,12	0,00		4,7	1053,8
PWH			0,15	0,15	T-Stück	15	0,75				1,19	3,3	1049,1
PWH	166		0,15	0,15	Systemrohr CrNiMo	15	0,75	4,22	0,58	0,39		42,6	1045,8
PWH		30	0,15		Duschwanne						1,18	1003,2	1003,2
PWH	99		2,30	0,80	Systemrohr CrNiMo	25	1,55	8,75	16,41	0,00		143,6	1363,6
PWH			2,30	0,80	T-Stück (D:100/A:142)	25	1,55						1220,1
PWH	142		0,35	0,28	Systemrohr CrNiMo	15	1,38	12,58	15,11	-2,94		-78,7	998,4
PWH			0,35	0,28	T-Stück (D:143/A:151)	15	1,38						1077,0
PWH	151		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,55	-0,50		-49,1	951,6
PWH		32	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	143		0,28	0,23	Systemrohr CrNiMo	15	1,16	9,25	0,23	0,00		4,9	1076,0
PWH			0,28	0,23	Hosenstück (D:144/D:145)	15	1,16						1071,1
PWH	145		0,21	0,18	Systemrohr CrNiMo	15	0,90	5,89	8,03	0,00		54,0	1066,8
PWH			0,21	0,18	T-Stück (D:146/A:150)	15	0,90						1012,8
PWH	150		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,57	-0,50		-49,1	951,6
PWH		33	0,07		Spüle						1,18	1000,7	1000,7
PWH	146		0,14	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,70	3,74	12,32	0,00		51,1	1012,4

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			0,14	0,14	T-Stück (D:147/A:149)	15	0,70						961,3
PWH	149		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,58	-0,50		-49,1	951,6
PWH		34	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	147		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	7,13	0,00		8,9	961,2
PWH			0,07	0,07	T-Stück	15	0,35				1,08	0,6	952,3
PWH	148		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,68	-0,50		-49,0	951,7
PWH		35	0,07		Spüle						1,18	1000,7	1000,7
PWH	144		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,79	-0,50		-48,6	952,1
PWH		36	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	100		1,95	0,74	Systemrohr CrNiMo	25	1,44	7,62	18,91	-2,94		-117,1	1218,8
PWH			1,95	0,74	T-Stück (D:101/A:141)	25	1,44						1335,9
PWH	141		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,56	-0,50		-49,1	951,6
PWH		38	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	101		1,88	0,73	Systemrohr CrNiMo	25	1,41	7,39	0,80	0,00		5,9	1334,7
PWH			1,88	0,73	T-Stück (D:102/A:140)	25	1,41						1328,8
PWH	140		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,56	-0,50		-49,1	951,6
PWH		39	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	102		1,81	0,71	Systemrohr CrNiMo	25	1,39	7,16	0,80	0,00		5,7	1327,7
PWH			1,81	0,71	T-Stück (D:103/A:139)	25	1,39						1322,0
PWH	139		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,56	-0,50		-49,1	951,6
PWH		40	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	103		1,74	0,70	Systemrohr CrNiMo	25	1,36	6,92	0,80	0,00		5,5	1320,9
PWH			1,74	0,70	T-Stück (D:104/A:138)	25	1,36						1315,3
PWH	138		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,56	-0,50		-49,1	951,6

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	I m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWH		41	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	104		1,67	0,69	Systemrohr CrNiMo	25	1,33	6,68	0,80	0,00		5,3	1314,3
PWH			1,67	0,69	T-Stück (D:105/A:137)	25	1,33						1308,9
PWH	137		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,56	-0,50		-49,1	951,6
PWH		42	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	105		1,60	0,67	Systemrohr CrNiMo	25	1,31	6,43	13,68	0,00		105,1	1307,9
PWH			1,60	0,67	T-Stück (D:106/A:136)	25	1,31						1202,8
PWH	136		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,64	-0,50		-49,0	951,7
PWH		43	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	106		1,53	0,66	Systemrohr CrNiMo	25	1,28	6,19	0,80	0,00		5,0	1201,8
PWH			1,53	0,66	T-Stück (D:107/A:135)	25	1,28						1196,9
PWH	135		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,64	-0,50		-49,0	951,7
PWH		44	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	107		1,46	0,64	Systemrohr CrNiMo	25	1,25	5,94	0,65	0,00		3,8	1195,9
PWH			1,46	0,64	T-Stück (D:108/A:134)	25	1,25						1192,1
PWH	134		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,76	-0,50		-48,9	951,8
PWH		45	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	108		1,39	0,63	Systemrohr CrNiMo	25	1,22	5,68	0,15	0,00		0,9	1191,2
PWH			1,39	0,63	T-Stück (D:109/A:133)	25	1,22						1190,4
PWH	133		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,64	-0,50		-49,0	951,7
PWH		46	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	109		1,32	0,61	Systemrohr CrNiMo	25	1,19	5,43	0,65	0,00		3,5	1189,5
PWH			1,32	0,61	T-Stück (D:110/A:132)	25	1,19						1186,0
PWH	132		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,76	-0,50		-48,9	951,8

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		47	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	110		1,25	0,60	Systemrohr CrNiMo	20	1,97	18,67	0,15	0,00		2,9	1183,7
PWH			1,25	0,60	T-Stück (D:111/A:131)	20	1,97						1180,9
PWH	131		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,64	-0,50		-49,0	951,7
PWH		48	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	111		1,18	0,58	Systemrohr CrNiMo	20	1,92	17,71	0,65	0,00		11,5	1178,0
PWH			1,18	0,58	T-Stück (D:112/A:130)	20	1,92						1166,5
PWH	130		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,76	-0,50		-48,9	951,8
PWH		49	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	112		1,11	0,56	Systemrohr CrNiMo	20	1,86	16,73	0,15	0,00		2,6	1163,8
PWH			1,11	0,56	T-Stück (D:113/A:129)	20	1,86						1161,3
PWH	129		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,64	-0,50		-49,0	951,7
PWH		50	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	113		1,04	0,54	Systemrohr CrNiMo	20	1,79	15,73	0,80	0,00		12,6	1158,7
PWH			1,04	0,54	T-Stück (D:114/A:128)	20	1,79						1146,1
PWH	128		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,64	-0,50		-49,0	951,7
PWH		51	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	114		0,97	0,52	Systemrohr CrNiMo	20	1,73	14,72	0,80	0,00		11,8	1143,8
PWH			0,97	0,52	T-Stück (D:115/A:127)	20	1,73						1132,0
PWH	127		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,11	0,64	-0,50		-49,0	951,7
PWH		52	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWH	115		0,90	0,50	Systemrohr CrNiMo	20	1,66	13,68	1,31	0,00		28,5	1129,9
PWH			0,90	0,50	T-Stück (D:116/A:126)	20	1,66						1101,4
PWH	126		0,15	0,15	Systemrohr CrNiMo	15	0,75	4,22	0,28	0,09		11,3	1014,6

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
PWH		53	0,15		Duschwanne						1,18	1003,2	1003,2
PWH	116		0,75	0,45	Systemrohr CrNiMo	20	1,50	11,40	1,12	0,00		12,8	1099,6
PWH			0,75	0,45	T-Stück (D:117/A:125)	20	1,50						1086,9
PWH	125		0,15	0,15	Systemrohr CrNiMo	15	0,75	4,22	0,28	0,09		11,3	1014,6
PWH		54	0,15		Duschwanne						1,18	1003,2	1003,2
PWH	117		0,60	0,40	Systemrohr CrNiMo	15	1,97	23,92	1,12	0,00		26,8	1083,8
PWH			0,60	0,40	T-Stück (D:118/A:124)	15	1,97						1057,0
PWH	124		0,15	0,15	Systemrohr CrNiMo	15	0,75	4,22	0,28	0,09		11,3	1014,6
PWH		55	0,15		Duschwanne						1,18	1003,2	1003,2
PWH	118		0,45	0,33	Systemrohr CrNiMo	15	1,64	17,23	1,12	0,00		19,3	1054,9
PWH			0,45	0,33	T-Stück (D:119/A:123)	15	1,64						1035,6
PWH	123		0,15	0,15	Systemrohr CrNiMo	15	0,75	4,22	0,28	0,09		11,3	1014,6
PWH		56	0,15		Duschwanne						1,18	1003,2	1003,2
PWH	119		0,30	0,25	Systemrohr CrNiMo	15	1,23	10,21	1,12	0,00		11,4	1034,4
PWH			0,30	0,25	T-Stück (D:120/A:122)	15	1,23						1023,0
PWH	122		0,15	0,15	Systemrohr CrNiMo	15	0,75	4,22	0,28	0,09		11,3	1014,6
PWH		57	0,15		Duschwanne						1,18	1003,2	1003,2
PWH	120		0,15	0,15	Systemrohr CrNiMo	15	0,75	4,22	1,12	0,00		4,7	1022,6
PWH			0,15	0,15	T-Stück	15	0,75				1,19	3,3	1017,8
PWH	121		0,15	0,15	Systemrohr CrNiMo	15	0,75	4,22	0,28	0,09		11,3	1014,6
PWH		58	0,15		Duschwanne						1,18	1003,2	1003,2
PWH-C	84		0,20	0,20	Systemrohr CrNiMo	15	0,98	6,84	12,79	4,72		99,1	518,0
PWH-C			0,20	0,20	Hosenstück (D:85/D:94)	15	0,98						418,9
PWH-C	94		0,03	0,03	Systemrohr CrNiMo	12	0,24	0,75	25,85	-2,60		395,3	418,0

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
PWH-C			0,03	0,03	T-Stück	12	0,24				0,16	0,0	22,7
PWH-C	85		0,17	0,17	Systemrohr CrNiMo	15	0,82	5,01	11,13	0,00		55,7	408,1
PWH-C			0,17	0,17	T-Stück (D:86/A:93)	15	0,82						352,4
PWH-C	93		0,01	0,01	Systemrohr CrNiMo	12	0,10	0,17	9,00	-4,24		335,7	352,3
PWH-C			0,01	0,01	T-Stück	12	0,10				1,08	0,1	16,6
PWH-C	86		0,15	0,15	Systemrohr CrNiMo	15	0,76	4,32	15,97	0,00		70,1	344,2
PWH-C			0,15	0,15	T-Stück (D:87/A:92)	15	0,76						274,1
PWH-C	92		0,01	0,01	Systemrohr CrNiMo	12	0,10	0,17	10,01	-4,24		250,0	274,1
PWH-C			0,01	0,01	T-Stück	12	0,10				1,08	0,1	24,1
PWH-C	87		0,14	0,14	Systemrohr CrNiMo	15	0,69	3,67	8,77	-1,30		34,2	267,4
PWH-C			0,14	0,14	T-Stück (D:88/A:91)	15	0,69						233,2
PWH-C	91		0,03	0,03	Systemrohr CrNiMo	12	0,24	0,74	15,81	-2,94		201,6	232,8
PWH-C			0,03	0,03	T-Stück	12	0,24				0,16	0,0	31,2
PWH-C	88		0,11	0,11	Systemrohr CrNiMo	12	0,81	6,29	16,41	0,00		103,3	223,9
PWH-C			0,11	0,11	T-Stück (D:89/A:90)	12	0,81						120,6
PWH-C	90		0,05	0,05	Systemrohr CrNiMo	12	0,37	1,58	22,07	-2,94		59,0	119,6
PWH-C			0,05	0,05	T-Stück	12	0,37				1,08	0,7	60,6
PWH-C	89		0,06	0,06	Systemrohr CrNiMo	12	0,44	2,17	26,10	-2,94		76,7	117,8
PWH-C			0,06	0,06	T-Stück	12	0,44				0,16	0,2	41,1
PWC	2		7,71	1,33	Systemrohr CrNiMo	32	1,66	9,47	3,69	1,10		159,0	2857,8
PWC			7,71	1,33	Hosenstück (D:3/D:75)	32	1,66						2698,8
PWC	75		0,70	0,43	Systemrohr CrNiMo	20	1,44	13,54	20,98	-0,35		261,3	1259,3
PWC			0,70	0,43	T-Stück (D:76/A:79)	20	1,44						998,0
PWC	79		0,35	0,28	Systemrohr CrNiMo	15	1,38	16,14	5,15	-2,77		-174,5	898,3

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
PWC			0,35	0,28	Doppelwandscheibe (D:80/A:Waschtisch)	15	1,38						1072,8
PWC		9	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	80		0,28	0,23	Systemrohr CrNiMo	15	1,16	11,93	1,75	0,20		57,8	1063,4
PWC			0,28	0,23	Doppelwandscheibe (D:81/A:Urinal)	15	1,16						1005,6
PWC		69	0,15		Urinal							1000,0	1000,0
PWC	81		0,13	0,13	Systemrohr CrNiMo	15	0,65	4,31	1,53	0,00		10,1	512,6
PWC		70	0,13		WC						1,18	502,5	502,5
PWC	76		0,35	0,28	Systemrohr CrNiMo	15	1,38	16,14	11,09	-2,77		-74,6	996,5
PWC			0,35	0,28	Doppelwandscheibe (D:77/A:Waschtisch)	15	1,38						1071,1
PWC		8	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	77		0,28	0,23	Systemrohr CrNiMo	15	1,16	11,93	2,08	0,20		56,1	1061,7
PWC			0,28	0,23	Doppelwandscheibe (D:78/A:Urinal)	15	1,16						1005,6
PWC		71	0,15		Urinal							1000,0	1000,0
PWC	78		0,13	0,13	Systemrohr CrNiMo	15	0,65	4,31	1,53	0,00		11,0	513,5
PWC		72	0,13		WC						1,18	502,5	502,5
PWC	3		7,01	1,28	Systemrohr CrNiMo	32	1,60	8,85	11,74	0,00		103,9	2685,0
PWC			7,01	1,28	T-Stück (D:4/A:70)	32	1,60						2581,1
PWC	70		0,57	0,38	Systemrohr CrNiMo	15	1,91	28,71	8,32	-4,44		-148,0	1122,5
PWC			0,57	0,38	Doppelwandscheibe (D:71/A:Waschtisch)	15	1,91						1270,6
PWC		13	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	71		0,50	0,35	Systemrohr CrNiMo	15	1,76	24,82	0,77	0,00		38,6	1248,9
PWC			0,50	0,35	Doppelwandscheibe (D:72/A:Waschtisch)	15	1,76						1210,3
PWC		12	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	72		0,43	0,32	Systemrohr CrNiMo	15	1,59	20,83	2,42	0,79		150,8	1192,5

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			0,43	0,32	Doppelwandscheibe (D:73/A:Urinal)	15	1,59						1041,7
PWC		74	0,15		Urinal							1000,0	1000,0
PWC	73		0,28	0,23	Systemrohr CrNiMo	15	1,16	11,93	2,73	-0,20		26,7	1032,3
PWC			0,28	0,23	Doppelwandscheibe (D:74/A:Duschwanne)	15	1,16						1005,6
PWC		11	0,15		Duschwanne							1000,0	1000,0
PWC	74		0,13	0,13	Systemrohr CrNiMo	15	0,65	4,31	1,41	-0,39		-29,4	473,0
PWC		75	0,13		WC						1,18	502,5	502,5
PWC	4		6,44	1,24	Systemrohr CrNiMo	32	1,54	8,33	15,97	0,00		137,1	2579,6
PWC			6,44	1,24	T-Stück (D:5/A:69)	32	1,54						2442,5
PWC	69		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,49	10,63	-4,44		-426,3	574,4
PWC		15	0,07		Waschtisch						1,18	1000,7	1000,7
PWC	5		6,37	1,24	Systemrohr CrNiMo	32	1,54	8,27	8,77	-1,30		-49,5	2440,9
PWC			6,37	1,24	T-Stück (D:6/A:49)	32	1,54						2490,4
PWC	49		2,16	0,78	Systemrohr CrNiMo	25	1,51	10,51	13,07	-3,14		-136,3	2100,4
PWC			2,16	0,78	Doppelwandscheibe (D:50/A:Waschtisch)	25	1,51						2236,7
PWC		17	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	50		2,09	0,76	Systemrohr CrNiMo	25	1,48	10,23	1,12	0,00		22,6	2221,3
PWC			2,09	0,76	Doppelwandscheibe (D:51/A:Waschtisch)	25	1,48						2198,6
PWC		18	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	51		2,02	0,75	Systemrohr CrNiMo	25	1,46	9,95	1,12	0,00		22,0	2183,7
PWC			2,02	0,75	Doppelwandscheibe (D:52/A:Waschtisch)	25	1,46						2161,7
PWC		19	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	52		1,95	0,74	Systemrohr CrNiMo	25	1,44	9,66	12,69	0,00		150,7	2147,3
PWC			1,95	0,74	Doppelwandscheibe (D:53/A:Waschtisch)	25	1,44						1996,6

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		20	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	53		1,88	0,73	Systemrohr CrNiMo	25	1,41	9,37	1,00	0,00		19,6	1982,7
PWC			1,88	0,73	Doppelwandscheibe (D:54/A:Waschtisch)	25	1,41						1963,1
PWC		21	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	54		1,81	0,71	Systemrohr CrNiMo	25	1,39	9,08	1,14	0,00		23,4	1949,6
PWC			1,81	0,71	Doppelwandscheibe (D:55/A:Waschtisch)	25	1,39						1926,2
PWC		23	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	55		1,74	0,70	Systemrohr CrNiMo	25	1,36	8,78	0,46	0,00		10,3	1913,3
PWC			1,74	0,70	Doppelwandscheibe (D:56/A:Waschtisch)	25	1,36						1902,9
PWC		22	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	56		1,67	0,69	Systemrohr CrNiMo	25	1,33	8,48	1,14	0,00		21,8	1890,5
PWC			1,67	0,69	Doppelwandscheibe (D:57/A:Waschtisch)	25	1,33						1868,7
PWC		25	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	57		1,60	0,67	Systemrohr CrNiMo	25	1,31	8,18	0,46	0,00		9,6	1856,7
PWC			1,60	0,67	Doppelwandscheibe (D:58/A:Waschtisch)	25	1,31						1847,2
PWC		24	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	58		1,53	0,66	Systemrohr CrNiMo	25	1,28	7,87	1,00	0,00		16,2	1835,7
PWC			1,53	0,66	Doppelwandscheibe (D:59/A:Waschtisch)	25	1,28						1819,5
PWC		26	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	59		1,46	0,64	Systemrohr CrNiMo	25	1,25	7,56	2,14	0,59		85,8	1808,6
PWC			1,46	0,64	Doppelwandscheibe (D:60/A:Duschwanne)	25	1,25						1722,8
PWC		27	0,15		Duschwanne							1000,0	1000,0
PWC	60		1,31	0,61	Systemrohr CrNiMo	25	1,18	6,87	2,60	0,00		29,8	1713,0
PWC			1,31	0,61	Doppelwandscheibe (D:61/A:Duschwanne)	25	1,18						1683,2

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	I m	Δ geo.H. m	ζ	Δ p mbar	Δ pG mbar
PWC		28	0,15		Duschwanne							1000,0	1000,0
PWC	61		1,16	0,57	Systemrohr CrNiMo	20	1,90	22,04	2,60	0,00		92,4	1658,0
PWC			1,16	0,57	Doppelwandscheibe (D:62/A:Duschwanne)	20	1,90						1565,6
PWC		29	0,15		Duschwanne							1000,0	1000,0
PWC	62		1,01	0,53	Systemrohr CrNiMo	20	1,77	19,39	2,60	0,00		80,7	1543,8
PWC			1,01	0,53	Doppelwandscheibe (D:63/A:Duschwanne)	20	1,77						1463,1
PWC		30	0,15		Duschwanne							1000,0	1000,0
PWC	63		0,86	0,49	Systemrohr CrNiMo	20	1,62	16,62	1,33	-0,39		13,7	1444,7
PWC			0,86	0,49	Doppelwandscheibe (D:64/A:WC)	20	1,62						1431,0
PWC		78	0,13		WC							500,0	500,0
PWC	64		0,73	0,45	Systemrohr CrNiMo	20	1,48	14,13	1,42	0,00		41,3	1415,8
PWC			0,73	0,45	Doppelwandscheibe (D:65/A:WC)	20	1,48						1374,4
PWC		79	0,13		WC							500,0	500,0
PWC	65		0,60	0,40	Systemrohr CrNiMo	15	1,97	30,34	2,06	0,59		162,4	1347,2
PWC			0,60	0,40	Doppelwandscheibe (D:66/A:Urinal)	15	1,97						1184,7
PWC		80	0,15		Urinal							1000,0	1000,0
PWC	66		0,45	0,33	Systemrohr CrNiMo	15	1,64	21,98	2,44	0,00		82,1	1165,8
PWC			0,45	0,33	Doppelwandscheibe (D:67/A:Urinal)	15	1,64						1083,8
PWC		81	0,15		Urinal							1000,0	1000,0
PWC	67		0,30	0,25	Systemrohr CrNiMo	15	1,23	13,14	2,44	0,00		47,9	1073,2
PWC			0,30	0,25	Doppelwandscheibe (D:68/A:Urinal)	15	1,23						1025,4
PWC		82	0,15		Urinal							1000,0	1000,0
PWC	68		0,15	0,15	Systemrohr CrNiMo	15	0,75	5,52	2,44	0,00		18,2	1021,5
PWC		83	0,15		Urinal						1,18	1003,3	1003,3

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	6		4,21	1,04	Systemrohr CrNiMo	32	1,29	6,10	16,41	0,00		100,1	2489,3
PWC			4,21	1,04	T-Stück (D:7/A:37)	32	1,29						2389,2
PWC	37		1,09	0,55	Systemrohr CrNiMo	20	1,84	20,81	15,45	-3,44		43,6	2301,2
PWC			1,09	0,55	Doppelwandscheibe (D:38/A:Waschtisch)	20	1,84						2257,7
PWC		32	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	38		1,02	0,54	Systemrohr CrNiMo	20	1,78	19,57	0,96	0,00		43,4	2235,6
PWC			1,02	0,54	Doppelwandscheibe (D:39/A:Waschtisch)	20	1,78						2192,2
PWC		36	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	39		0,95	0,52	Systemrohr CrNiMo	20	1,71	18,30	8,95	-0,06		203,2	2171,8
PWC			0,95	0,52	T-Stück (D:40/A:48)	20	1,71						1968,6
PWC	48		0,07	0,07	Systemrohr CrNiMo	15	0,35	1,49	0,59	0,51		52,1	552,8
PWC		85	0,07		Geschirrspüler						1,18	500,7	500,7
PWC	40		0,88	0,49	Systemrohr CrNiMo	20	1,64	17,00	0,57	0,06		26,2	1966,4
PWC			0,88	0,49	Doppelwandscheibe (D:41/A:Spüle)	20	1,64						1940,2
PWC		33	0,07		Spüle							1000,0	1000,0
PWC	41		0,81	0,47	Systemrohr CrNiMo	20	1,57	15,68	12,39	0,00		227,7	1923,0
PWC			0,81	0,47	Doppelwandscheibe (D:42/A:Waschtisch)	20	1,57						1695,3
PWC		34	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	42		0,74	0,45	Systemrohr CrNiMo	20	1,49	14,32	9,20	0,20		186,3	1679,8
PWC			0,74	0,45	Doppelwandscheibe (D:43/A:WC)	20	1,49						1493,5
PWC		86	0,13		WC							500,0	500,0
PWC	43		0,61	0,40	Systemrohr CrNiMo	15	1,99	30,88	7,74	-0,20		285,6	1465,7
PWC			0,61	0,40	Doppelwandscheibe (D:44/A:Spüle)	15	1,99						1180,0
PWC		35	0,07		Spüle							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	Δgeo.H. m	ζ	Δp mbar	ΔpG mbar
PWC	44		0,54	0,37	Systemrohr CrNiMo	15	1,85	27,05	1,32	0,79		150,6	1156,1
PWC			0,54	0,37	Doppelwandscheibe (D:45/A:Urinal)	15	1,85						1005,6
PWC		87	0,15		Urinal							1000,0	1000,0
PWC	45		0,39	0,30	Systemrohr CrNiMo	15	1,49	18,50	2,11	-0,59		3,4	561,0
PWC			0,39	0,30	Doppelwandscheibe (D:46/A:WC)	15	1,49						557,6
PWC		88	0,13		WC							500,0	500,0
PWC	46		0,26	0,22	Systemrohr CrNiMo	15	1,09	10,71	1,83	0,00		32,1	549,3
PWC			0,26	0,22	Doppelwandscheibe (D:47/A:WC)	15	1,09						517,2
PWC		89	0,13		WC							500,0	500,0
PWC	47		0,13	0,13	Systemrohr CrNiMo	15	0,65	4,31	1,72	0,00		11,8	514,3
PWC		90	0,13		WC						1,18	502,5	502,5
PWC	7		3,12	0,91	Systemrohr CrNiMo	25	1,78	14,09	20,37	-3,44		4,5	2387,2
PWC			3,12	0,91	Doppelwandscheibe (D:8/A:Waschtisch)	25	1,78						2382,6
PWC		38	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	8		3,05	0,91	Systemrohr CrNiMo	25	1,76	13,85	1,66	0,00		49,3	2361,0
PWC			3,05	0,91	Doppelwandscheibe (D:9/A:Waschtisch)	25	1,76						2311,6
PWC		39	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	9		2,98	0,90	Systemrohr CrNiMo	25	1,74	13,60	1,66	0,00		48,4	2290,4
PWC			2,98	0,90	Doppelwandscheibe (D:10/A:Waschtisch)	25	1,74						2242,0
PWC		40	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	10		2,91	0,89	Systemrohr CrNiMo	25	1,72	13,35	1,66	0,00		47,4	2221,2
PWC			2,91	0,89	Doppelwandscheibe (D:11/A:Waschtisch)	25	1,72						2173,8
PWC		41	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	11		2,84	0,88	Systemrohr CrNiMo	25	1,71	13,09	1,66	0,00		46,5	2153,5

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
PWC			2,84	0,88	Doppelwandscheibe (D:12/A:Waschtisch)	25	1,71						2107,0
PWC		42	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	12		2,77	0,87	Systemrohr CrNiMo	25	1,69	12,84	14,61	0,00		245,6	2087,1
PWC			2,77	0,87	Doppelwandscheibe (D:13/A:Waschtisch)	25	1,69						1841,5
PWC		43	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	13		2,70	0,86	Systemrohr CrNiMo	25	1,67	12,58	1,60	0,00		43,8	1822,0
PWC			2,70	0,86	Doppelwandscheibe (D:14/A:Waschtisch)	25	1,67						1778,2
PWC		44	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	14		2,63	0,85	Systemrohr CrNiMo	25	1,65	12,32	1,60	0,00		42,8	1759,3
PWC			2,63	0,85	Doppelwandscheibe (D:15/A:Waschtisch)	25	1,65						1716,4
PWC		46	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	15		2,56	0,84	Systemrohr CrNiMo	25	1,63	12,06	1,15	0,00		31,9	1697,9
PWC			2,56	0,84	Doppelwandscheibe (D:16/A:Waschtisch)	25	1,63						1666,0
PWC		45	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	16		2,49	0,83	Systemrohr CrNiMo	25	1,61	11,79	1,65	0,00		45,8	1647,9
PWC			2,49	0,83	Doppelwandscheibe (D:17/A:Waschtisch)	25	1,61						1602,1
PWC		48	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	17		2,42	0,82	Systemrohr CrNiMo	25	1,59	11,53	1,15	0,00		30,4	1584,5
PWC			2,42	0,82	Doppelwandscheibe (D:18/A:Waschtisch)	25	1,59						1554,1
PWC		47	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	18		2,35	0,81	Systemrohr CrNiMo	25	1,57	11,26	1,65	0,00		43,5	1536,9
PWC			2,35	0,81	Doppelwandscheibe (D:19/A:Waschtisch)	25	1,57						1493,4
PWC		50	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	19		2,28	0,79	Systemrohr CrNiMo	25	1,54	10,99	1,15	0,00		28,9	1476,7

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	Δp mbar	Δp_G mbar
PWC			2,28	0,79	Doppelwandscheibe (D:20/A:Waschtisch)	25	1,54						1447,8
PWC		49	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	20		2,21	0,78	Systemrohr CrNiMo	25	1,52	10,71	1,65	0,00		37,3	1431,6
PWC			2,21	0,78	Doppelwandscheibe (D:21/A:Waschtisch)	25	1,52						1394,3
PWC		51	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	21		2,14	0,77	Systemrohr CrNiMo	25	1,50	10,43	1,60	0,00		39,7	1378,5
PWC			2,14	0,77	Doppelwandscheibe (D:22/A:Waschtisch)	25	1,50						1338,9
PWC		52	0,07		Waschtisch							1000,0	1000,0
PWC	22		2,07	0,76	Systemrohr CrNiMo	25	1,48	10,15	2,14	0,59		106,7	1323,6
PWC			2,07	0,76	Doppelwandscheibe (D:23/A:Duschwanne)	25	1,48						1216,9
PWC		53	0,15		Duschwanne							1000,0	1000,0
PWC	23		1,92	0,73	Systemrohr CrNiMo	25	1,43	9,54	2,00	0,00		36,3	1202,7
PWC			1,92	0,73	Doppelwandscheibe (D:24/A:Duschwanne)	25	1,43						1166,4
PWC		54	0,15		Duschwanne							1000,0	1000,0
PWC	24		1,77	0,71	Systemrohr CrNiMo	25	1,37	8,91	2,00	0,00		33,8	1153,2
PWC			1,77	0,71	Doppelwandscheibe (D:25/A:Duschwanne)	25	1,37						1119,4
PWC		55	0,15		Duschwanne							1000,0	1000,0
PWC	25		1,62	0,68	Systemrohr CrNiMo	25	1,31	8,27	2,00	0,00		31,2	1107,3
PWC			1,62	0,68	Doppelwandscheibe (D:26/A:Duschwanne)	25	1,31						1076,1
PWC		56	0,15		Duschwanne							1000,0	1000,0
PWC	26		1,47	0,65	Systemrohr CrNiMo	25	1,25	7,60	2,00	0,00		28,5	1065,1
PWC			1,47	0,65	Doppelwandscheibe (D:27/A:Duschwanne)	25	1,25						1036,6
PWC		57	0,15		Duschwanne							1000,0	1000,0
PWC	27		1,32	0,61	Systemrohr CrNiMo	25	1,19	6,92	2,00	0,00		25,8	1026,7

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	Δp mbar	Δp_G mbar
PWC			1,32	0,61	Doppelwandscheibe (D:28/A:Duschwanne)	25	1,19						1000,8
PWC		58	0,15		Duschwanne							1000,0	1000,0
PWC	28		1,17	0,58	Systemrohr CrNiMo	20	1,91	22,21	0,81	-0,39		7,3	957,8
PWC			1,17	0,58	Doppelwandscheibe (D:29/A:WC)	20	1,91						950,5
PWC		92	0,13		WC							500,0	500,0
PWC	29		1,04	0,54	Systemrohr CrNiMo	20	1,79	19,92	1,22	0,00		55,7	928,0
PWC			1,04	0,54	Doppelwandscheibe (D:30/A:WC)	20	1,79						872,3
PWC		93	0,13		WC							500,0	500,0
PWC	30		0,91	0,50	Systemrohr CrNiMo	20	1,67	17,56	1,22	0,00		48,6	852,8
PWC			0,91	0,50	Doppelwandscheibe (D:31/A:WC)	20	1,67						804,1
PWC		94	0,13		WC							500,0	500,0
PWC	31		0,78	0,46	Systemrohr CrNiMo	20	1,53	15,10	1,22	0,00		41,4	787,7
PWC			0,78	0,46	Doppelwandscheibe (D:32/A:WC)	20	1,53						746,3
PWC		95	0,13		WC							500,0	500,0
PWC	32		0,65	0,42	Systemrohr CrNiMo	20	1,38	12,54	1,22	0,00		33,9	733,0
PWC			0,65	0,42	Doppelwandscheibe (D:33/A:WC)	20	1,38						699,1
PWC		96	0,13		WC							500,0	500,0
PWC	33		0,52	0,36	Systemrohr CrNiMo	15	1,81	25,94	1,22	0,00		65,9	676,3
PWC			0,52	0,36	Doppelwandscheibe (D:34/A:WC)	15	1,81						610,4
PWC		97	0,13		WC							500,0	500,0
PWC	34		0,39	0,30	Systemrohr CrNiMo	15	1,49	18,50	1,22	0,00		45,9	594,9
PWC			0,39	0,30	Doppelwandscheibe (D:35/A:WC)	15	1,49						549,0
PWC		98	0,13		WC							500,0	500,0
PWC	35		0,26	0,22	Systemrohr CrNiMo	15	1,09	10,71	1,22	0,00		25,6	540,6

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			0,26	0,22	Doppelwandscheibe (D:36/A:WC)	15	1,09						515,0
PWC		99	0,13		WC							500,0	500,0
PWC	36		0,13	0,13	Systemrohr CrNiMo	15	0,65	4,31	1,22	0,00		9,7	512,1
PWC		100	0,13		WC						1,18	502,5	502,5

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

30.06.2026

Fließweg

Ungünstigster Fliessweg

Verbraucher		Duschwanne			normales TW			PWC				
Mindest-Flie ssdruck		1000 mbar		Volumenstrom		0,15 l/s						
Ruhedruck		2875 mbar		Flie ssweglänge		123,70 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		0,15	12,09	1,59	Systemrohr CrNiMo	32	1,98		1,9	2875		
			7,71	1,33	Hosenstück	32	1,66	1,08	14,9	2873		
2		3,69	7,71	1,33	Systemrohr CrNiMo	32	1,66		159,0	2858		
					Bogen	32		0,34	4,7			
					Bogen	32		0,34	4,7			
					Bogen	32		0,34	4,7			
			7,01	1,28	Hosenstück	32	1,60	1,08	13,8	2699		
3		11,74	7,01	1,28	Systemrohr CrNiMo	32	1,60		103,9	2685		
			6,44	1,24	T-Stück	32	1,54	0,13	1,5	2581		
4		15,97	6,44	1,24	Systemrohr CrNiMo	32	1,54		137,1	2580		
					Bogen	32		0,34	4,0			
			6,37	1,24	T-Stück	32	1,54	0,13	1,5	2442		
5		8,77	6,37	1,24	Systemrohr CrNiMo	32	1,54		-49,5	2441		
					Bogen	32		0,34	4,0			
					Bogen	32		0,34	4,0			
			4,21	1,04	T-Stück	32	1,29	0,13	1,1	2490		
6		16,41	4,21	1,04	Systemrohr CrNiMo	32	1,29		100,1	2489		
			3,12	0,91	T-Stück	32	1,78	0,13	2,1	2389		
7		20,37	3,12	0,91	Systemrohr CrNiMo	25	1,78		4,5	2387		
					Bogen	25		0,34	5,4			
					Bogen	25		0,34	5,4			
	91				135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	25			18,5			
					Bogen	25		0,34	5,4			
					Bogen	25		0,34	5,4			
					Bogen	25		0,34	5,4			
					Bogen	25		0,34	5,4			
					Bogen	25		0,34	5,4			
					Bogen	25		0,34	5,4			
			3,05	0,91	Doppelwandscheibe	25	1,76	1,40	21,7	2383		
8		1,66	3,05	0,91	Systemrohr CrNiMo	25	1,76		49,3	2361		
					Bogen	25		0,34	5,3			
					Bogen	25		0,34	5,3			
					Bogen	25		0,34	5,3			
					Bogen	25		0,34	5,3			
					Bogen	25		0,34	5,3			
			2,98	0,90	Doppelwandscheibe	25	1,74	1,40	21,2	2312		
9		1,66	2,98	0,90	Systemrohr CrNiMo	25	1,74		48,4	2290		
					Bogen	25		0,34	5,2			
					Bogen	25		0,34	5,2			
					Bogen	25		0,34	5,2			
					Bogen	25		0,34	5,2			
					Bogen	25		0,34	5,2			
			2,91	0,89	Doppelwandscheibe	25	1,72	1,40	20,8	2242		
10		1,66	2,91	0,89	Systemrohr CrNiMo	25	1,72		47,4	2221		
					Bogen	25		0,34	5,0			
					Bogen	25		0,34	5,0			
					Bogen	25		0,34	5,0			
					Bogen	25		0,34	5,0			

Fließweg

Ungünstigster Fliessweg

Verbraucher		Duschwanne			normales TW			PWC				
Mindest-Flie ssdruck		1000 mbar			Volumenstrom			0,15 l/s				
Ruhedruck		2875 mbar			Flie ssweglänge			123,70 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	25		0,34	5,0			
			2,84	0,88	Doppelwandscheibe	25	1,71	1,40	20,3	2174		
11		1,66	2,84	0,88	Systemrohr CrNiMo	25	1,71		46,5	2153		
					Bogen	25		0,34	4,9			
					Bogen	25		0,34	4,9			
					Bogen	25		0,34	4,9			
					Bogen	25		0,34	4,9			
					Bogen	25		0,34	4,9			
			2,77	0,87	Doppelwandscheibe	25	1,69	1,40	19,9	2107		
12		14,61	2,77	0,87	Systemrohr CrNiMo	25	1,69		245,6	2087		
					Bogen	25		0,34	4,8			
					Bogen	25		0,34	4,8			
					Bogen	25		0,34	4,8			
					Bogen	25		0,34	4,8			
					Bogen	25		0,34	4,8			
					Bogen	25		0,34	4,8			
					Bogen	25		0,34	4,8			
					Bogen	25		0,34	4,8			
					Bogen	25		0,34	4,8			
					Bogen	25		0,34	4,8			
					Bogen	25		0,34	4,8			
			2,70	0,86	Doppelwandscheibe	25	1,67	1,40	19,4	1841		
13		1,60	2,70	0,86	Systemrohr CrNiMo	25	1,67		43,8	1822		
					Bogen	25		0,34	4,7			
					Bogen	25		0,34	4,7			
					Bogen	25		0,34	4,7			
					Bogen	25		0,34	4,7			
					Bogen	25		0,34	4,7			
			2,63	0,85	Doppelwandscheibe	25	1,65	1,40	19,0	1778		
14		1,60	2,63	0,85	Systemrohr CrNiMo	25	1,65		42,8	1759		
					Bogen	25		0,34	4,6			
					Bogen	25		0,34	4,6			
					Bogen	25		0,34	4,6			
					Bogen	25		0,34	4,6			
					Bogen	25		0,34	4,6			
			2,56	0,84	Doppelwandscheibe	25	1,63	1,40	18,5	1716		
15		1,15	2,56	0,84	Systemrohr CrNiMo	25	1,63		31,9	1698		
					Bogen	25		0,34	4,5			
					Bogen	25		0,34	4,5			
					Bogen	25		0,34	4,5			
					Bogen	25		0,34	4,5			
			2,49	0,83	Doppelwandscheibe	25	1,61	1,40	18,1	1666		
16		1,65	2,49	0,83	Systemrohr CrNiMo	25	1,61		45,8	1648		
					Bogen	25		0,34	4,4			
					Bogen	25		0,34	4,4			
					Bogen	25		0,34	4,4			
					Bogen	25		0,34	4,4			
					Bogen	25		0,34	4,4			

Trinkwasser: Netzbericht

VIV-2025-001 EP VIV SBW Neubau SVZ 2

30.06.2026

Fließweg

Ungünstigster Fliessweg

Verbraucher		Duschwanne			normales TW				PWC			
Mindest-Flieβdruck		1000 mbar		Volumenstrom		0,15 l/s						
Ruhedruck		2875 mbar		Flieβweglänge		123,70 m						
3 l Regel eingehalten		ja										
TS	Pos. Nr.	l m	Σ VR l/s	Σ VS l/s	Bauteil	DN	w m/s	ζ	Δp mbar	ΔpG mbar	θ °C	Q Watt
					Bogen	25		0,34	4,4			
			2,42	0,82	Doppelwandscheibe	25	1,59	1,40	17,6	1602		
17		1,15	2,42	0,82	Systemrohr CrNiMo	25	1,59		30,4	1585		
					Bogen	25		0,34	4,3			
					Bogen	25		0,34	4,3			
					Bogen	25		0,34	4,3			
					Bogen	25		0,34	4,3			
			2,35	0,81	Doppelwandscheibe	25	1,57	1,40	17,2	1554		
18		1,65	2,35	0,81	Systemrohr CrNiMo	25	1,57		43,5	1537		
					Bogen	25		0,34	4,2			
					Bogen	25		0,34	4,2			
					Bogen	25		0,34	4,2			
					Bogen	25		0,34	4,2			
					Bogen	25		0,34	4,2			
					Bogen	25		0,34	4,2			
			2,28	0,79	Doppelwandscheibe	25	1,54	1,40	16,7	1493		
19		1,15	2,28	0,79	Systemrohr CrNiMo	25	1,54		28,9	1477		
					Bogen	25		0,34	4,1			
					Bogen	25		0,34	4,1			
					Bogen	25		0,34	4,1			
					Bogen	25		0,34	4,1			
			2,21	0,78	Doppelwandscheibe	25	1,52	1,40	16,2	1448		
20		1,65	2,21	0,78	Systemrohr CrNiMo	25	1,52		37,3	1432		
					Bogen	25		0,34	3,9			
					Bogen	25		0,34	3,9			
					Bogen	25		0,34	3,9			
					Bogen	25		0,34	3,9			
					Bogen	25		0,34	3,9			
			2,14	0,77	Doppelwandscheibe	25	1,50	1,40	15,7	1394		
21		1,60	2,14	0,77	Systemrohr CrNiMo	25	1,50		39,7	1379		
					Bogen	25		0,34	3,8			
					Bogen	25		0,34	3,8			
					Bogen	25		0,34	3,8			
					Bogen	25		0,34	3,8			
					Bogen	25		0,34	3,8			
					Bogen	25		0,34	3,8			
			2,07	0,76	Doppelwandscheibe	25	1,48	1,40	15,3	1339		
22		2,14	2,07	0,76	Systemrohr CrNiMo	25	1,48		106,7	1324		
					Bogen	25		0,34	3,7			
					Bogen	25		0,34	3,7			
					Bogen	25		0,34	3,7			
					Bogen	25		0,34	3,7			
					Bogen	25		0,34	3,7			
					Bogen	25		0,34	3,7			
					Bogen	25		0,34	3,7			
			1,92	0,73	Doppelwandscheibe	25	1,43	1,40	14,2	1217		
23		2,00	1,92	0,73	Systemrohr CrNiMo	25	1,43		36,3	1203		
					Bogen	25		0,34	3,5			
					Bogen	25		0,34	3,5			

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

30.06.2026

Fließweg

Ungünstigster Fliessweg

Verbraucher		Duschwanne			normales TW			PWC				
Mindest-Flie ssdruck		1000 mbar			Volumenstrom			0,15 l/s				
Ruhedruck		2875 mbar			Flie ssweglänge			123,70 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	25		0,34	3,5			
					Bogen	25		0,34	3,5			
					Bogen	25		0,34	3,5			
			1,77	0,71	Doppelwandscheibe	25	1,37	1,40	13,2	1166		
24		2,00	1,77	0,71	Systemrohr CrNiMo	25	1,37		33,8	1153		
					Bogen	25		0,34	3,2			
					Bogen	25		0,34	3,2			
					Bogen	25		0,34	3,2			
					Bogen	25		0,34	3,2			
					Bogen	25		0,34	3,2			
			1,62	0,68	Doppelwandscheibe	25	1,31	1,40	12,1	1119		
25		2,00	1,62	0,68	Systemrohr CrNiMo	25	1,31		31,2	1107		
					Bogen	25		0,34	2,9			
					Bogen	25		0,34	2,9			
					Bogen	25		0,34	2,9			
					Bogen	25		0,34	2,9			
					Bogen	25		0,34	2,9			
			1,47	0,65	Doppelwandscheibe	25	1,25	1,40	11,0	1076		
26		2,00	1,47	0,65	Systemrohr CrNiMo	25	1,25		28,5	1065		
					Bogen	25		0,34	2,7			
					Bogen	25		0,34	2,7			
					Bogen	25		0,34	2,7			
					Bogen	25		0,34	2,7			
					Bogen	25		0,34	2,7			
			1,32	0,61	Doppelwandscheibe	25	1,19	1,40	9,9	1037		
27		2,00	1,32	0,61	Systemrohr CrNiMo	25	1,19		25,8	1027		
					Bogen	25		0,34	2,4			
					Bogen	25		0,34	2,4			
					Bogen	25		0,34	2,4			
					Bogen	25		0,34	2,4			
					Bogen	25		0,34	2,4			
			0,15	0,15	Doppelwandscheibe	25	0,29	2,00	0,8	1001		
	58		0,15		Duschwanne				1000,0	1000		

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

30.06.2026

Auflistung Armaturen**Apparate**

Netz	PositionsNr.	Bezeichnung	VolStr l/s	DN	Δp mbar	kv	ζ	Bemerkung
normales TW	6	Trinkwassererwärmer unmittelbar beheizt	1,029	25	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
normales TW	91	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,915	18,5	1350102500
normales TW	84	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,555	6,8	1350102500
normales TW	77	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,775	13,3	1350102500
normales TW	76	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,070	0,1	1350102500
normales TW	73	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,384	3,3	1350102500
normales TW	68	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,435	4,2	1350102500
normales TW	59	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,197	0,9	1350102500
normales TW	61	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,197	0,9	1350102500
normales TW	37	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,739	12,1	1350102500
normales TW	31	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,277	1,7	1350102500
normales TW	16	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,607	8,2	1350102500
normales TW	14	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,070	0,1	1350102500
normales TW	10	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,240	1,3	1350102500
normales TW	7	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,140	0,4	1350102500
normales TW	1	Kemper Trinkwasserarmaturen 2022/03	135 01, Freistrom-Absperrventil, ohne Entleerung, Flanschanschluss	Durchgang	25	0,233	1,2	1350102500

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
normales TW	67	Kemper Trinkwasserarmaturen 2023/08	143 22, MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS	Durchgang	15	0,059	17,3		65°C	1432201800
normales TW	66	Kemper Trinkwasserarmaturen 2023/08	143 22, MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS	Durchgang	15	0,049	21,7		65°C	1432201800
normales TW	65	Kemper Trinkwasserarmaturen 2023/08	143 22, MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS	Durchgang	15	0,031	189,4		65°C	1432201800
normales TW	64	Kemper Trinkwasserarmaturen 2023/08	143 22, MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS	Durchgang	15	0,013	248,1		65°C	1432201800
normales TW	63	Kemper Trinkwasserarmaturen 2023/08	143 22, MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS	Durchgang	15	0,013	334,0		65°C	1432201800
normales TW	62	Kemper Trinkwasserarmaturen 2023/08	143 22, MULTI-THERM automatisches Zirkulations-Regulierventil, 50 °C bis 65 °C, MAPRESS	Durchgang	15	0,032	375,3		65°C	1432201800

Produktübersicht Ventile

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
normales TW	91	Durchgang	25	0,915	18,5	
normales TW	84	Durchgang	25	0,555	6,8	
normales TW	77	Durchgang	25	0,775	13,3	
normales TW	76	Durchgang	25	0,070	0,1	
normales TW	73	Durchgang	25	0,384	3,3	
normales TW	68	Durchgang	25	0,435	4,2	
normales TW	59	Durchgang	25	0,197	0,9	
normales TW	61	Durchgang	25	0,197	0,9	
normales TW	37	Durchgang	25	0,739	12,1	
normales TW	31	Durchgang	25	0,277	1,7	
normales TW	16	Durchgang	25	0,607	8,2	
normales TW	14	Durchgang	25	0,070	0,1	
normales TW	10	Durchgang	25	0,240	1,3	
normales TW	7	Durchgang	25	0,140	0,4	
normales TW	1	Durchgang	25	0,233	1,2	

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
normales TW	67	Durchgang	15	0,059	17,3		65°C	
normales TW	66	Durchgang	15	0,049	21,7		65°C	
normales TW	65	Durchgang	15	0,031	189,4		65°C	
normales TW	64	Durchgang	15	0,013	248,1		65°C	
normales TW	63	Durchgang	15	0,013	334,0		65°C	
normales TW	62	Durchgang	15	0,032	375,3		65°C	

Zusammenstellung Ventile

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

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
4	Ausgussbecken			60,00	50,00	20,00	Mechanisch - Einloch	
11	Duschwanne		Rechteck	100,00	100,00	20,00	Einhebel auf Putz	
1	Geschirrspüler		Kaltwasser	60,00	60,00	90,00		
2	Spüle		Spüle	120,00	60,00	20,00	Einhebel - Einloch	
8	Urinal			32,50	36,50	30,00	Druckspüler UP	
31	Waschtisch		Waschtisch	60,00	50,00	20,00	Einhebel - Einloch	
1	Waschtisch		Waschtisch	60,00	56,00	16,00	Einhebel - Einloch	
1	Waschtisch		Waschtisch	60,00	56,00	20,00	Einhebel - Einloch	
17	WC		wandhängend	35,00	54,00	34,00	Spülkasten UP	
1	WC		wandhängend	35,00	70,00	34,00	Spülkasten UP	

Sonstige Bauteile

St.	Bez	KZ	Typ	DN	Bem
1	Pumpe			15	
1	Trinkwassererwärmer unmittelbar beheizt		Trinkwassererwärmer unmittelbar beheizt	25	