

## Trinkwasseranlage Nr. 1

## Teilstrecken je Fließweg

Fließweg Nr. 1, Spüle mit Kalt- und Warmwasseranschluss													
Ts. Nr.	Typ	Werkstoff	DN	$\Sigma Q_r$ l/s	$Q_s$ l/s	w m/s	$\Sigma \zeta$	Z hPa	L m	R hPa/m	R • L hPa	$\Delta p_{App}$ hPa	$\Delta p_{Ges}$ hPa
1	PWC	INOX	25	4.87	1.06	2.06	6.70	142.0	1.87	18.3	34.2	333.4	509.6
- Verzweigung nach TS-Nr.: 2, 104													
2	PWC	INOX	25	4.12	1.00	1.94	1.30	24.4	2.23	16.4	36.6	0.0	61.0
- Verzweigung nach TS-Nr.: 69, 3													
3	PWC	INOX	25	2.70	0.85	1.65	0.60	8.1	2.76	12.3	34.0	0.0	42.1
- Verzweigung nach TS-Nr.: 4, 34													
4	PWC	INOX	25	1.28	0.61	1.19	1.60	11.3	10.53	6.9	72.7	193.6	277.6
- Verzweigung nach TS-Nr.: 5, 28													
5	PWC	INOX	25	1.06	0.56	1.08	0.60	3.5	1.32	5.9	7.7	0.0	11.2
- Verzweigung nach TS-Nr.: 6, 31													
6	PWC	INOX	20	0.99	0.54	1.78	0.60	9.5	1.87	19.7	36.8	0.0	46.3
- Verzweigung nach TS-Nr.: 7, 26													
7	PWC	INOX	20	0.84	0.49	1.63	0.30	4.0	2.59	16.8	43.6	0.0	47.6
- Verzweigung nach TS-Nr.: 8, 25													
8	PWC	INOX	20	0.71	0.45	1.48	0.30	3.3	5.00	14.2	71.1	0.0	74.4
- Verzweigung nach TS-Nr.: 14, 9													
9	PWC	INOX	15	0.29	0.23	1.14	3.40	22.2	1.28	11.6	14.9	1000.0	1037.2
10	PWH	INOX	15	0.29	0.23	1.14	2.80	18.0	4.66	8.9	41.4	0.0	59.4
- Verzweigung nach TS-Nr.: 11, 21													
11	PWH	INOX	12	0.22	0.17	1.28	0.60	4.8	1.62	14.0	22.7	0.0	27.6
- Verzweigung nach TS-Nr.: 12, 18													
12	PWH	INOX	12	0.07	0.07	0.53	2.60	3.6	4.41	2.9	12.9	0.0	16.5
13	PWH	-	-	0.14	-	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0
- An Entnahmearmatur: Spüle mit Kalt- und Warmwasseranschluss													

Fließweg Nr. 2, Spüle mit Kalt- und Warmwasseranschluss													
Ts. Nr.	Typ	Werkstoff	DN	$\Sigma Q_r$ l/s	$Q_s$ l/s	w m/s	$\Sigma \zeta$	Z hPa	L m	R hPa/m	R • L hPa	$\Delta p_{App}$ hPa	$\Delta p_{Ges}$ hPa
1	PWC	INOX	25	4.87	1.06	2.06	6.70	142.0	1.87	18.3	34.2	333.4	509.6
- Verzweigung nach TS-Nr.: 2, 104													
2	PWC	INOX	25	4.12	1.00	1.94	1.30	24.4	2.23	16.4	36.6	0.0	61.0
- Verzweigung nach TS-Nr.: 69, 3													
3	PWC	INOX	25	2.70	0.85	1.65	0.60	8.1	2.76	12.3	34.0	0.0	42.1
- Verzweigung nach TS-Nr.: 4, 34													
4	PWC	INOX	25	1.28	0.61	1.19	1.60	11.3	10.53	6.9	72.7	193.6	277.6
- Verzweigung nach TS-Nr.: 5, 28													
5	PWC	INOX	25	1.06	0.56	1.08	0.60	3.5	1.32	5.9	7.7	0.0	11.2
- Verzweigung nach TS-Nr.: 6, 31													
6	PWC	INOX	20	0.99	0.54	1.78	0.60	9.5	1.87	19.7	36.8	0.0	46.3
- Verzweigung nach TS-Nr.: 7, 26													

## Trinkwasseranlage Nr. 1

## Teilstrecken je Fließweg

Fließweg Nr. 2, Spüle mit Kalt- und Warmwasseranschluss													
Ts. Nr.	Typ	Werkstoff	DN	$\Sigma Q_r$ l/s	$Q_s$ l/s	w m/s	$\Sigma \zeta$	Z hPa	L m	R hPa/m	R • L hPa	$\Delta p_{App}$ hPa	$\Delta p_{Ges}$ hPa
7	PWC	INOX	20	0.84	0.49	1.63	0.30	4.0	2.59	16.8	43.6	0.0	47.6
- Verzweigung nach TS-Nr.: 8, 25													
8	PWC	INOX	20	0.71	0.45	1.48	0.30	3.3	5.00	14.2	71.1	0.0	74.4
- Verzweigung nach TS-Nr.: 14, 9													
14	PWC	INOX	12	0.42	0.32	2.37	0.30	8.5	1.87	54.5	101.9	0.0	110.4
- Verzweigung nach TS-Nr.: 15, 24													
15	PWC	INOX	12	0.29	0.23	1.73	0.70	10.5	1.56	31.3	48.7	0.0	59.2
- Verzweigung nach TS-Nr.: 16, 23													
16	PWC	INOX	12	0.22	0.17	1.28	0.70	5.7	1.62	18.4	29.8	0.0	35.6
- Verzweigung nach TS-Nr.: 17, 20													
17	PWC	INOX	12	0.07	0.07	0.53	2.60	3.6	4.47	4.0	17.7	0.0	21.3
13	PWH	-	-	0.14	-	0.00	0.00	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0
- An Entnahmearmatur: Spüle mit Kalt- und Warmwasseranschluss													

Fließweg Nr. 3, Dusche													
Ts. Nr.	Typ	Werkstoff	DN	$\Sigma Q_r$ l/s	$Q_s$ l/s	w m/s	$\Sigma \zeta$	Z hPa	L m	R hPa/m	R • L hPa	$\Delta p_{App}$ hPa	$\Delta p_{Ges}$ hPa
1	PWC	INOX	25	4.87	1.06	2.06	6.70	142.0	1.87	18.3	34.2	333.4	509.6
- Verzweigung nach TS-Nr.: 2, 104													
2	PWC	INOX	25	4.12	1.00	1.94	1.30	24.4	2.23	16.4	36.6	0.0	61.0
- Verzweigung nach TS-Nr.: 69, 3													
3	PWC	INOX	25	2.70	0.85	1.65	0.60	8.1	2.76	12.3	34.0	0.0	42.1
- Verzweigung nach TS-Nr.: 4, 34													
4	PWC	INOX	25	1.28	0.61	1.19	1.60	11.3	10.53	6.9	72.7	193.6	277.6
- Verzweigung nach TS-Nr.: 5, 28													
5	PWC	INOX	25	1.06	0.56	1.08	0.60	3.5	1.32	5.9	7.7	0.0	11.2
- Verzweigung nach TS-Nr.: 6, 31													
6	PWC	INOX	20	0.99	0.54	1.78	0.60	9.5	1.87	19.7	36.8	0.0	46.3
- Verzweigung nach TS-Nr.: 7, 26													
7	PWC	INOX	20	0.84	0.49	1.63	0.30	4.0	2.59	16.8	43.6	0.0	47.6
- Verzweigung nach TS-Nr.: 8, 25													
8	PWC	INOX	20	0.71	0.45	1.48	0.30	3.3	5.00	14.2	71.1	0.0	74.4
- Verzweigung nach TS-Nr.: 14, 9													
9	PWC	INOX	15	0.29	0.23	1.14	3.40	22.2	1.28	11.6	14.9	1000.0	1037.2
10	PWH	INOX	15	0.29	0.23	1.14	2.80	18.0	4.66	8.9	41.4	0.0	59.4
- Verzweigung nach TS-Nr.: 11, 21													
11	PWH	INOX	12	0.22	0.17	1.28	0.60	4.8	1.62	14.0	22.7	0.0	27.6
- Verzweigung nach TS-Nr.: 12, 18													
18	PWH	INOX	12	0.15	0.15	1.13	3.40	21.4	1.38	11.2	15.6	0.0	36.9