

Spülmengen für die Leitungsspülung

Stand: 28.05.2019

Empfohlene Spülgeschwindigkeiten: 0.5 bis 1.5 m/s

Empfohlene Spülmenge: 3- bis 5-facher Rohrinhalt

Spülung wenn möglich von oben nach unten.

DN [mm]	Rohrinhalt [L/m]	Spülmenge in Litern pro Sekunde					Spülmenge in Litern pro Minute				
		Fließgeschwindigkeit [m/s]					Fließgeschwindigkeit [m/s]				
		0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50
50	2.0	1	1	2	2	3	59	88	118	147	177
75	4.4	2	3	4	6	7	133	199	265	331	398
100	7.9	4	6	8	10	12	236	353	471	589	707
125	12.3	6	9	12	15	18	368	552	736	920	1'104
150	17.7	9	13	18	22	27	530	795	1'060	1'325	1'590
175	24.1	12	18	24	30	36	722	1'082	1'443	1'804	2'165
200	31.4	16	24	31	39	47	942	1'414	1'885	2'356	2'827
250	49.1	25	37	49	61	74	1'473	2'209	2'945	3'682	4'418
300	70.7	35	53	71	88	106	2'121	3'181	4'241	5'301	6'362
350	96.2	48	72	96	120	144	2'886	4'330	5'773	7'216	8'659
400	125.7	63	94	126	157	188	3'770	5'655	7'540	9'425	11'310
450	159.0	80	119	159	199	239	4'771	7'157	9'543	11'928	14'314
500	196.3	98	147	196	245	295	5'890	8'836	11'781	14'726	17'671
600	282.7	141	212	283	353	424	8'482	12'723	16'965	21'206	25'447

Grundlage: SVGW-Richtlinie W1000d, 2000

Spüldauer für die Leitungsspülung

Stand: 28.05.2019

Empfohlene Spülgeschwindigkeiten: 0.5 bis 1.5 m/s

Empfohlene Spülmenge: 3- bis 5-facher Rohrinhalt

Spülung wenn möglich von oben nach unten.

Spüldauer in Minuten

Länge Spülabschnitt [m]	bei 5-fachem Rohrinhalt					bei 3-fachem Rohrinhalt				
	0.5 m/s	0.75 m/s	1.0 m/s	1.25 m/s	1.5 m/s	0.5 m/s	0.75 m/s	1.0 m/s	1.25 m/s	1.5 m/s
50	8	6	4	3	3	5	3	3	2	2
100	17	11	8	7	6	10	7	5	4	3
150	25	17	13	10	8	15	10	8	6	5
200	33	22	17	13	11	20	13	10	8	7
250	42	28	21	17	14	25	17	13	10	8
300	50	33	25	20	17	30	20	15	12	10
350	58	39	29	23	19	35	23	18	14	12
400	67	44	33	27	22	40	27	20	16	13
450	75	50	38	30	25	45	30	23	18	15
500	83	56	42	33	28	50	33	25	20	17
550	92	61	46	37	31	55	37	28	22	18
600	100	67	50	40	33	60	40	30	24	20

Grundlage: SVGW-Richtlinie W1000d, 2000