

Anlage 8.1: Wilhelmshaven-Anbindungs-Leitung, Wasserhaltung für tiefe Querungen (Grabendüker, Fremdleitungen, Straßen und Stationen) in offener Bauweise, Stadt Wilhelmshaven (kreisfrei)

Lfd. Nr.	Trass.-Blatt-Nr.	Länge WH planmäßig	Standard-Bemessungsfall (SDF)					Ergebnisse Berechnungen							Einleitung in Gewässer					Einleitstelle (ES)			
			k _r -Wert	Absenkung s	Baugrubenlänge L			zu fördernde Wassermenge Q _{max}			Reichweite Absenkung R	Brunnen		Filterlanzen T = 7 m									
												Anzahl	Brunnenmeter										
[Nr.]	[m]	[m/s]	[m]	[m]	[SDF-Nr.]	[Anl.-Nr.]	[l/s]	[m³/h]	[m³/15d]	[m]		[m]		[Stk.]	Name	Erhöhung Wasserstand im Graben [m]	Gemarkung	Flur	Flurstück	lfd. Nr.	Rechtswert	Hochwert	
Stadt Wilhelmshaven (kreisfrei)																							
1	1	44,00	2,00E-04	2,6	14	4.1	5.4.1	12,20	43,9	15.811	115	8	72		Graben	0,1	Pakens	7	1/23	1	32439724,20	5943540,86	
2	3	20,99	2,00E-04	2,5	20	3.3.2	5.3.3.2	7,91	28,5	10.248	106	4	32		Graben	0,1	Pakens	7	1/23	4	32439293,76	5943313,66	
3	5	9,93	2,00E-04	1,5	10	3.1.1	5.3.1.1	4,37	15,7	5.662	64	3	21		Graben	0,1	Pakens	7	1/23	8	32438686,57	5942992,70	
5	10	52,31	1,00E-06	3	50	1.2.4	5.1.2.4	0,34	1,2	446	9	Filterlanzen	Filterlanzen	88	Graben, Bohnenburger Deich	< 0,1	Sengwarden	1	80/1	18	32437168,72	5942157,16	
6	11	31,68	1,00E-06	3	30	1.2.2	5.1.2.2	0,22	0,8	279	9	Filterlanzen	Filterlanzen	55	Graben	< 0,1	Sengwarden	2	75/3, 80/4	19	32437099,38	5942013,22	
7	11	23,51	1,00E-06	3	20	1.2.1	5.1.2.1	0,12	0,4	159	9	Filterlanzen	Filterlanzen	42	Graben	< 0,1	Sengwarden	2	81/2, 81/3	20	32437048,42	5941932,69	
8	11	65,01	1,00E-06	4	70	1.4.4	5.1.4.4	0,55	2,0	712	12	Filterlanzen	Filterlanzen	109	Graben	< 0,1	Sengwarden	2	87	21	32436949,48	5941744,79	
9	13	27,08	1,00E-06	3,5	30	1.3.2	5.1.3.2	0,27	1,0	345	11	Filterlanzen	Filterlanzen	48	Graben	< 0,1	Sengwarden	2	208/3, 210/1	22	32436573,59	5941311,62	
10	13	26,61	1,00E-06	4,5	30	1.5.1	5.1.5.1	0,31	1,1	398	14	Filterlanzen	Filterlanzen	47	Graben	< 0,1	Sengwarden	2	208/3, 210/1	22	32436573,59	5941311,62	
12	15	24,78	1,00E-06	4	20	1.4.2	5.1.4.2	0,15	0,5	192	12	Filterlanzen	Filterlanzen	44	Graben	< 0,1	Sengwarden	2	188	24	32436575,86	5940897,58	
13	16	42,23	1,00E-06	3	40	1.2.3	5.1.2.3	0,28	1,0	363	9	Filterlanzen	Filterlanzen	72	Strassengraben	< 0,1	Sengwarden	2	188, 171/3	25	32436644,93	5940739,67	
14	16	34,64	1,00E-06	4	30	1.4.3	5.1.4.3	0,25	0,9	330	12	Filterlanzen	Filterlanzen	60	Graben	< 0,1	Sengwarden	2	185, 239/184	26	32436710,36	5940589,90	
15	17	21,93	2,00E-04	4	20	3.6.1	5.3.6.1	11,42	41,1	14.803	170	7	63		Graben	0,1	Sengwarden	2	488/166	27	32436841,71	5940345,16	
17	19	18,92	2,00E-04	2	20	3.2.1	5.3.2.1	5,94	21,4	7.699	85	4	28		Graben	0,1	Sengwarden	13	55/6	30	32436951,54	5939814,25	
19	21	14,35	1,00E-06	2,5	10	1.1.1	5.1.1.1	0,09	0,3	111	8	Filterlanzen	Filterlanzen	28	Graben	0,1	Sengwarden	13	50/6, 38	33	32437356,64	5939033,96	
20	22	33,68	2,00E-04	3	30	3.4.2	5.3.4.2	10,76	38,7	13.944	127	7	56		Strassengraben	0,1	Sengwarden	13	36/2, 36/3	34	32437466,92	5938929,88	
22	23	24,7	1,00E-06	3,5	20	1.3.1	5.1.3.1	0,15	0,6	198	11	Filterlanzen	Filterlanzen	44	Graben	0,1	Sengwarden	12	41/2	37	32437467,18	5938445,14	
23	24	26,73	2,00E-04	4	30	3.6.2	5.3.6.2	14,06	50,6	18.222	170	8	72		Graben	0,2	Sengwarden	12	41/2	37	32437467,18	5938445,14	
24	24	35,79	2,00E-04	3,5	40	3.5.4	5.3.5.4	12,65	45,5	16.389	148	8	64		Strassengraben	0,2	Sengwarden	8	54/5	38	32437546,72	5938242,59	
25	24	17,88	2,00E-04	2,5	20	3.3.2	5.3.3.2	7,91	28,5	10.248	106	4	32		Samaria Leide	< 0,05	Sengwarden	8	54/1	40	32437443,27	5938259,96	
27	25	29,4	2,00E-04	3,5	30	3.5.3	5.3.5.3	11,30	40,7	14.641	148	7	56		Samaria Leide	< 0,05	Sengwarden	8	54/1	40	32437443,27	5938259,96	
28	25	25,26	2,00E-04	3,5	30	3.5.3	5.3.5.3	11,30	40,7	14.641	148	7	56		Samaria Leide	< 0,05	Sengwarden	8	54/1	40	32437443,27	5938259,96	
29	25-26	26,84	2,00E-04	3,5	30	3.5.3	5.3.5.3	11,30	40,7	14.641	148	7	56		Graben	0,2	Sengwarden	8	38/1, 39/1, 41/1	41	32437243,69	5937851,57	
30	26	27,54	2,00E-04	3,5	30	3.5.3	5.3.5.3	11,30	40,7	14.641	148	7	56		Graben	0,2	Sengwarden	8	38/1, 39/1, 41/1	41	32437243,69	5937851,57	
32	27	23,83	1,00E-06	3	20	1.2.1	5.1.2.1	0,12	0,4	159	9	Filterlanzen	Filterlanzen	43	Graben	< 0,1	Sengwarden	8	30/3, 31/6	42	32436911,96	5937690,11	
34	28	17,85	1,00E-06	2,5	20	1.1.2	5.1.1.2	0,13	0,5	165	8	Filterlanzen	Filterlanzen	33	Graben	0,1	Sengwarden	9, 10	12/5, 68	45	32436274,37	5937267,40	
35	29	22,72	1,00E-06	2,5	20	1.1.2	5.1.1.2	0,13	0,5	165	8	Filterlanzen	Filterlanzen	41	Graben	0,1	Sengwarden	9, 10	12/5, 68	45	32436274,37	5937267,40	
36	29	45,27	2,00E-04	3,5	50	3.5.5	5.3.5.5	16,59	59,7	21.501	148	10	90		Graben	0,1	Sengwarden	9, 10	12/5, 68	45	32436274,37	5937267,40	
37	31	19,12	2,00E-04	4,5	20	3.7.1	5.3.7.1	13,98	50,3	18.122	191	8	80		Graben	0,1	Sengwarden	9	5/10	47	32435920,44	5936837,96	

Länge planmäßige
Wasserhaltung
[m]

834,58

840

Summen:

Summen gerundet:

zu fördernde Wassermenge

[l/s] [m³/h] [m³/15d]

166,08 597,9 215.236

215.200