

Anlage 8.3: Wilhelmshaven-Anbindungs-Leitung, Wasserhaltung für tiefe Querungen (Grabendüker, Fremdleitungen, Straßen und Stationen) in offener Bauweise, Landkreis Wittmund



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	Name	Erhöhung Wasserstand im Graben [m]	Gemarkung	Flur	Flurstück	lfd. Nr.	Rechtswert	Hochwert		
[Nr.]	[m]	[m/s]	[m]	[m]	[SDF-Nr.]	[Anl.-Nr.]	[l/s]	[m³/h]	[m³/15d]	[m]	Anzahl	Brunnenmeter [m]	[Stk.]											
Landkreis Wittmund																								
124	75	20,04	2,00E-04	3	20	3.4.1	5.3.4.1	8,56	30,8	11.093	127	5	40		Friedeburger Tief	< 0,02	Horsten	4	87/16	95	32430972,96	5925087,22		
125	75	24,52	2,00E-04	4	20	3.6.1	5.3.6.1	11,42	41,1	14.803	170	7	63		Friedeburger Tief	< 0,02	Horsten	4	87/16					
127	77	33,1	2,00E-04	4	30	3.6.2	5.3.6.2	14,06	50,6	18.222	170	8	72		Graben vor Schiffsbalje	< 0,1	Horsten	3	4/12, 39/2	96	32430384,69	5925198,19		
128	77	12,96	2,00E-04	2,5	10	3.3.1	5.3.3.1	5,63	20,3	7.292	106	4	28			< 0,05								
129	79	6,26	2,00E-04	2,5	10	3.3.1	5.3.3.1	5,63	20,3	7.292	106	4	28			< 0,05	Graben vor Schiffsbalje	Horsten	8	161/1, 6	97	32429833,80	5924084,11	
130	79	25,36	2,00E-04	3,5	30	3.5.3	5.3.5.3	11,30	40,7	14.641	148	7	56			< 0,05								
131	80	20,58	2,00E-04	3	20	3.4.1	5.3.4.1	8,56	30,8	11.093	127	5	40			< 0,05								
132	80	29,14	2,00E-04	3,5	30	3.5.3	5.3.5.3	11,30	40,7	14.641	148	7	56			< 0,05								
Netra	80	44,00	2,00E-04	2,6	40	4.3	5.4.3	12,07	43,5	15.643	110	8	70			< 0,05								

Länge planmäßige
Wasserhaltung
[m]

216
220

zu fördernde Wassermenge

[l/s]	[m³/h]	[m³/15d]
88,52	319	114.719
Summen gerundet:		114.800

Summen:
Summen gerundet: