

Lfd. Nr.	Kreuzungsobjekt Bezeichnung	TR-Plan 1:1.000 Blatt [Nr.]	Trassierung				Länge WH planmäßig [m]	Berechnungsannahmen					Ergebnisse Berechnungen							Einleitung in Gewässer					Einleitstelle (ES)			
			von TS		bis TS			k _r -Wert [m/s]	Absenkung s [m]	Baugrubenlänge L [m]	[SDF-Nr.]	[Anl.-Nr.]	zu fördernde Wassermenge Q _{max}				Reichweite Absenkung R [m]	Brunnen - DN400 / Filterlanzen DN100			Name	Erhöhung Wasserstand im Graben [m]	Gemarkung	Flur	Flurstück	lfd. Nr.	Rechtswert	Hochwert
			TS	[+m]	TS	[+m]							[l/s]	[m³/h]	[m³/d]	[m³/30d bzw. 56d - Station] ¹⁾		Anzahl	DN400 / DN100	Brunnenmeter [m]								
1	Station WHV	1	000/0	0+000	000/0	0+020	20	2,00E-04	1,5	20	1.1	5.1	8,37	30,13	723	40.501	72	5	DN400	35	Graben am Tiefen Fahrwasser	< 0,1	Sengwarden	19	1/40	1	32439635,61	5943493,50
2	2x GEW-Kabeltrasse, 2x 2 KSR DN110	1	001/3	0+000	001/4	0+009	66	2,00E-04	1,8	70	1.5	5.5	8,25	29,72	713	21.396	76	27	DN100	135	Graben am Tiefen Fahrwasser	< 0,1	Sengwarden	19	1/40	1	32439635,61	5943493,50
3	Graben	1	001/4	0+090	001/4	0+125	35	2,00E-04	4,5	40	1.7	5.7	13,28	47,81	1.147	34.423	191	18	DN400	144	Graben am Tiefen Fahrwasser	< 0,1	Sengwarden	19	1/40	2	32439942,76	5943250,40
4	Wasserleitung DN50	2	001/5	0+057	001/5	0+067	10	2,00E-04	1,8	10	1.3	5.3	4,61	16,58	398	11.939	76	9	DN100	54	Graben am Tiefen Fahrwasser	< 0,1	Sengwarden	19	1/40	2	32439942,76	5943250,40
5	Durchlass (mutmaßlich)	4	004/1	0+035	004/1	0+055	20	2,00E-04	1,8	20	1.4	5.4	5,23	18,83	452	13.558	76	11	DN100	66	Graben am Tiefen Fahrwasser	< 0,1	Sengwarden	19	1/42	5	32440336,87	5942585,17
6	Durchlass DN250	5	004/2	0+225	004/2	0+245	20	2,00E-04	1,8	20	1.4	5.4	5,23	18,83	452	13.558	76	11	DN100	66	Graben am Tiefen Fahrwasser	< 0,1	Sengwarden	19	1/19	6	32440631,83	5942110,35
7	Graben mit Durchlass DN250	6	004/2	0+530	004/2	0+550	20	2,00E-04	1,8	20	1.4	5.4	5,23	18,83	452	13.558	76	11	DN100	66	Graben am Tiefen Fahrwasser	< 0,1	Sengwarden	19	1/19	6	32440631,83	5942110,35
8	Gasleitung Nr.109/000/000 (WAL2) DN1000	8	008/2	0+000	008/3	0+000	73	2,00E-04	3,0	70	1.6	5.6	12,39	44,61	1.071	59.963	127	32	DN100	224	Graben am Tiefen Fahrwasser	< 0,1	Sengwarden	19	1/19	7	32440832,64	5941773,33
9	HES-Beleuchtungskabel	8	008/4	0+031	008/4	0+041	10	2,00E-04	1,5	10	1.2	5.2	4,82	17,37	417	12.504	64	7	DN100	49	Graben am Tiefen Fahrwasser	< 0,1	Sengwarden	19	1/19	7	32440832,64	5941773,33
10	HES-Beleuchtungskabel	9	008/4	0+323	008/4	0+333	10	2,00E-04	1,5	10	1.2	5.2	4,82	17,37	417	12.504	64	7	DN100	49	Graben am Tiefen Fahrwasser	< 0,1	Rüstringen	35	1/53	8	32441077,97	5941345,29
11	FM-Kabel	17	017/1	0+001	017/1	0+011	10	2,00E-04	1,5	10	1.2	5.2	4,82	17,37	417	12.504	64	7	DN100	49	Graben am Tiefen Fahrwasser	< 0,1	Rüstringen	35	1/13	13	32441807,45	5939020,54
12	3 x FM-Kabel, 2 x LWL-Kabel, 2 x E-Kabel (110kV)	17	017/2	0+021	017/2	0+041	20	2,00E-04	1,8	20	1.4	5.4	5,23	18,83	452	13.558	76	11	DN100	66	Graben am Tiefen Fahrwasser	< 0,1	Rüstringen	35	1/13	13	32441807,45	5939020,54
13	Graben	25	025/2	0+045	025/3	0+017	21	5,00E-05	3,0	20	2.3	5.10	2,48	8,91	214	6.419	64	20	DN100	140	Graben	< 0,1	Rüstringen	33	60/143	19	32441749,01	5936741,08
14	Kanal Ineos, 3x E-Kabel	31	031/1	0+025	031/1	0+040	15	5,00E-05	1,0	20	2.1	5.8	1,91	6,86	165	4.939	21	8	DN100	56	Graben	0,05	Rüstringen	33	60/113	25	32442661,26	5935587,73
15	Graben	31	031/2	0+020	031/2	0+030	10	5,00E-05	2,0	10	2.2	5.9	1,88	6,77	163	4.878	42	9	DN100	63	Graben	0,05	Rüstringen	33	60/113	25	32442661,26	5935587,73
16	Station GDRM NWO	38	038/3	0+019	038/3	0+039	20	2,00E-04	1,5	20	1.1	5.1	8,37	30,13	723	40.501	72	5	DN400	35	Graben	< 0,1	Rüstringen	33	59/10	29	32443162,91	5933610,30

zu fördernde Wassermenge

[m³]

Summen:

316.701

Summen gerundet:

316.700