

Lfd. Nr.	TR-Plan 1:1.000 Blatt	Länge Vortrieb Annahme	Kreuzungsobjekt	Bezeichnung	Start-/ Ziel- grube	k _r -Wert	Wasser- stand	Absenk- ung s	Reich- weite R	Art der Wasser- haltung	Anzahl Brunnen	Brunnen- meter	Berechnungsergebnisse			Anlagen- Nr.	Einleitung in Gewässer						
													Q _{max}				potentielle Einleitstelle (ES) ¹⁾						
[/]	[Nr.]	[m]			[m]	[m/s]	[m u. GOF]	[m]	[m]		[Stk]	[m]	[l/s]	[m³/d]	[m³/60d]		lfd. Nr.	Name	Gemarkung	Flur	Flurstück	Rechtswert	Hochwert
1	G003	70	Kreisstraße	K292 - Wardenburger Str.	24x4	5 · 10 ⁻⁴	1,5	4,3	288	Brunnen	15	120	21,33	1.843	110.575	4.1	4	Graben an Wardenburger Str.	Wardenburg	007	202/14	444836	5880124
					6x4				288		11	88	18,13	1.566	93.986		5	Graben Am Rosengarten	Wardenburg	007	232/10	444630	5879707
2	G008	40	Weg + Graben	Zum Rahen + Graben	24x4	5 · 10 ⁻⁴	1,5	3,7	248	Brunnen	15	105	16,1	1.388	83.255	4.2	6	Wasserzug bei Achternholt	Wardenburg	005	118/2	444587	5879362
					6x4				248		11	77	13,6	1.172	70.347		7	Graben an Zum Rahen	Wardenburg	005	142/2	444034	5878919
3	G011	50	Straßen	Münsterscher Damm + Zum Schießstand	24x4	5 · 10 ⁻⁴	1,5	4,2	282	Brunnen	14	112	21,21	1.833	109.953	4.3	9	Gieskenmoorweg	Wardenburg	006	66/22	443615	5878315
					6x4				282		10	80	18,01	1.556	93.364		10	Graben an Böseler Str.	Wardenburg	037	187	442437	5878196
4	G030	60	Straße + Fremdleitungen	Rote-Erde-Weg + Fremdleitungen	24x4	5 · 10 ⁻⁴	1,5	3,5	235	Brunnen	13	91	15,87	1.371	82.270	4.29	26	Graben Nähe Gareller Str.	Wardenburg	033	181/3	440896	5873362
					6x4				235		10	70	13,37	1.155	69.310		27	Graben Vorflut Lethe	Garrel	012	181/3	440759	5872734

Gesamtentnahmemengen Vortriebe:

713.059

m³

Gesamtentnahmemengen Vortriebe aufgerundet:

713.100

m³

¹⁾ potentielle Einleitstelle: am nächsten gelegene nutzbare Einleitstelle in nächsten Vorfluter; kann ggf. im Zuge des Bauablaufs geringfügig geändert werden



Lfd. Nr.	TR-Plan 1:1.000 Blatt	Länge Vortrieb Annahme	Kreuzungsobjekt	Bezeichnung	Start-/ Ziel- grube	k _r -Wert	Wasser- stand	Absenk- ung s	Reich- weite R	Art der Wasser- haltung	Anzahl Brunnen	Brunnen- meter	Berechnungsergebnisse Q _{max}			Anlagen- Nr.	Einleitung in Gewässer						
													[l/s]	[m³/d]	[m³/60d]		potentielle Einleitstelle (ES) ¹⁾						
[/]	[Nr.]	[m]			[m]	[m/s]	[m u. GOF]	[m]	[m]		[Stk]	[m]					lfd. Nr.	Name	Gemarkung	Flur	Flurstück	Rechtswert	Hochwert
5	G036	90	Landesstraße	L847 - Oldenburger Str.	24x4	5 · 10 ⁻⁴	1,0	5,0	335	Brunnen	18	144	24,64	2.129	127.734	4.4	32	Garrelerstraße Wasserzug	Garrel	011	48/4	439813	5871441
					6x4				335		13	104	21,07	1.820	109.227		33	Garrelerstraße Wasserzug	Garrel	015	61/5	439783	5871209
6	G049	30	Landesstraße	L871 - Großenknetener Str.	24x4	5 · 10 ⁻⁴	1,0	5,0	335	Brunnen	18	144	24,64	2.129	127.734	4.4	V2	Verrieselungsfläche V2	Garrel	016	123/1 123/2	438678	5867872
					6x4				335		13	104	21,07	1.820	109.227		39	Graben an Großenknetener Str.	Garrel	017	123/9	438602	5867154
7	G057	30	Fluss	Vehne	24x4	5 · 10 ⁻⁴	1,5	3,5	235	Brunnen	9	72	20,10	1.737	104.198	4.30	44	Vehne	Garrel	019	38/3	438560	5864561
					6x4				235		7	56	16,93	1.463	87.765		44	Vehne	Garrel	019	38/3	438560	5864561
8	G058	30	Fluss	Vehne	24x4	5 · 10 ⁻⁴	1,5	3,5	235	Brunnen	9	72	20,10	1.737	104.198	4.30	45	Vehne	Garrel	019	30/5	438540	5864329
					6x4				235		7	56	16,93	1.463	87.765		45	Vehne	Garrel	019	30/5	438540	5864329
9	G071	50	Kreisstraße	K167 - Kellerhöher Str.	6x4	5 · 10 ⁻⁴	3,0	2,5	168	Brunnen	8	64	12,57	1.086	65.163	4.5	V7	Verrieselungsfläche V7	Cloppenburg	018	81	439035	5860163
					24x4				168		6	48	10,41	899	53.965		V8	Verrieselungsfläche V8	Cloppenburg	018	103/1	439316	5859874
10	G074 / G075	50	Bundesstraße	B213 - Alhorner Str.	24x4	5 · 10 ⁻⁴	3,5	1,8	121	Brunnen	6	48	9,72	840	50.388	4.6	V9 / V10	Verrieselungsflächen V9 & V10	Emstek	039	298/1 299/1	439617 & 439796	5859309 & 5859003
					6x4				121		4	32	7,89	682	40.902		V11	Verrieselungsfläche V11	Emstek	039	508	439722	5858824
11	G079A	40	Eisenbahntrasse	DB Strecke 1502	6x4	1 · 10 ⁻⁶	3,5	1,0	voraussichtlich offene Wasserhaltung ausreichend														
					24x4																		
12	G080	50	Straße	Cloppenburg Str.	24x4	1 · 10 ⁻⁶	3,5	1,4	voraussichtlich offene Wasserhaltung ausreichend														
					6x4																		
13	G083	30	Fluss	Soeste	6x4	5 · 10 ⁻⁴	3,5	1,0	67	Brunnen	3	21	4,41	381	22.861	4.31	57	Soeste	Emstek	041	31/4	439628	5855780
					24x4				67		4	28	5,71	493	29.601		57	Soeste	Emstek	041	31/4	439628	5855780
14	G084	60	Fremdleitungen	Fremdleitungen	24x4	1 · 10 ⁻⁶	3,5	1,6	voraussichtlich offene Wasserhaltung ausreichend														
					6x4																		
15	G089	80	Fremdleitungen	Fremdleitungen	24x4	1 · 10 ⁻⁴	3,0	2,2	66	Brunnen	8	64	3,29	284	17.055	4.7	62	Emsteker Brake	Emstek	028	93	440826	5854236
					6x4				66		5	40	2,54	219	13.167		62	Emsteker Brake	Emstek	028	93	440826	5854236
16	G091	50	Landesstraße	L836 - Alte Bundesstraße	24x4	1 · 10 ⁻⁶	3,0	1,1	voraussichtlich offene Wasserhaltung ausreichend														
					6x4																		
17	G094	40	Bach	Calhorner Mühlenbach	24x4	5 · 10 ⁻⁴	3,0	1,5	101	Brunnen	6	42	7,83	677	40.591	4.32	64	Calhorner Mühlenbach	Emstek	025	99	441952	5853088
					6x4				101		4	28	6,27	542	32.504		64	Calhorner Mühlenbach	Emstek	025	99	441952	5853088
18	G096	60	Bundesstraße	B72	24x4	1 · 10 ⁻⁶	2,5	2,7	voraussichtlich offene Wasserhaltung ausreichend														
					6x4																		
19	G096	50	Straße	Dr. Niemann-Str.	6x4	1 · 10 ⁻⁶	2,0	2,2	voraussichtlich offene Wasserhaltung ausreichend														
					24x4																		
20	G098	50	Kreisstraße	K359 - Im Siehfelde	24x4	1 · 10 ⁻⁶	2,0	2,2	voraussichtlich offene Wasserhaltung ausreichend														
					6x4																		
21	G102	50	Straße	Stein-Allee (Kreisverkehr)	6x4	1 · 10 ⁻⁶	2,0	2,6	voraussichtlich offene Wasserhaltung ausreichend														
					24x4																		
22	G113 / G114	220	Autobahn	BAB A1	24x4	1 · 10 ⁻⁶	2,0	4,2	voraussichtlich offene Wasserhaltung ausreichend														
					6x4																		

148 1.167

Gesamtentnahmemengen Vortriebe: 1.224.046 m³
Gesamtentnahmemengen Vortriebe aufgerundet: 1.224.100 m³

¹⁾ potentielle Einleitstelle: am nächsten gelegene nutzbare Einleitstelle in nächsten Vorfluter; kann ggf. im Zuge des Bauablaufs geringfügig geändert werden

Anlage 7.3: Wardenburg - Drohne (WAD) - Erdgasleitung, Wasserhaltung Sonderbauwerke mit Vortriebsverfahren | Kreis Vechta (Niedersachsen)



Lfd. Nr.	TR-Plan 1:1.000 Blatt	Länge Vortrieb Annahme	Kreuzungsobjekt	Bezeichnung	Start-/ Ziel- grube	k _r -Wert	Wasser- stand	Absenk- ung s	Reich- weite R	Art der Wasser- haltung	Anzahl Brunnen	Brunnen- meter	Berechnungsergebnisse Q _{max}			Anlagen- Nr.	Einleitung in Gewässer						
													[l/s]	[m³/d]	[m³/60d]		potentielle Einleitstelle (ES) ¹⁾						
[/]	[Nr.]	[m]			[m]	[m/s]	[m u. GOF]	[m]	[m]		[Stk]	[m]					lfd. Nr.	Name	Gemarkung	Flur	Flurstück	Rechtswert	Hochwert
22	G113 / G114	220	Autobahn	BAB A1	24x4 6x4	1 · 10 ⁻⁶	2,0	4,2	voraussichtlich offene Wasserhaltung ausreichend														
23	G119	80	Kreisstraße	K257 - Schwichteler Str.	24x4 6x4	1 · 10 ⁻⁶	2,5	2,8	voraussichtlich offene Wasserhaltung ausreichend														
24	G128	40	Kreisstraße	K258 - Loher Str.	24x4 6x4	5 · 10 ⁻⁴	1,5	3,3	221	Brunnen	11	77	15,63	1.350	81.026	4.8	82	Graben an Loher Straße	Bakum	007	281/34	447831	5845051
									221	Brunnen	8	56	13,13	1.134	68.066		83	Graben an Loher Straße	Bakum	007	281/34	447834	5845039
25	G134	40	Bach	Spreader Bach	6x4 24x4	5 · 10 ⁻⁴	1,0	3,0	201	Brunnen	6	42	14,29	1.235	74.079	4.33	89	Spreader Bach	Bakum	009	409/1	448798	5843192
									201	Brunnen	8	56	17,09	1.477	88.595		89	Spreader Bach	Bakum	009	409/1	448798	5843192
26	G137	40	Landesstraße	L843 - Falkenrotter Str.	24x4 6x4	5 · 10 ⁻⁴	1,0	3,9	262	Brunnen	10	80	23,08	1.994	119.647	4.9	91	Graben an Falkenrotter Str.	Vechta	035	4	449237	5842296
									262	Brunnen	7	56	19,54	1.688	101.295		92	Petersburggraben	Vechta	035	37/1	449253	5842285
27	G138	80	Fremdleitungen	Fremdleitungen	24x4 6x4	5 · 10 ⁻⁴	1,0	4,1	275	Brunnen	11	88	23,45	2.026	121.565	4.10	92	Petersburggraben	Vechta	035	37/1	449253	5842285
									275	Brunnen	8	64	19,89	1.718	103.110		93	Vechtaer Marschgraben	Vechta	035	18/1	449368	5841784
28	G140	70	Kreisstraße + Bach	K333 - Bokerner Damm + Vechtaer Moorbach	24x4 6x4	5 · 10 ⁻⁴	1,5	5,7	382	Brunnen	15	150	34,08	2.945	176.671	4.11	94	Vechtaer Moorbach	Vechta	035	34/2	449589	5841377
									382	Brunnen	11	110	29,29	2.531	151.839		95	Graben am Bokerner Damm (Zufluss Brandkanal)	Vechta	025	670	449563	5841345
29	G146	30	Bach	Bokerner Bach	6x4 24x4	5 · 10 ⁻⁴	1,0	3,5	235	Brunnen	8	56	15,15	1.309	78.538	4.34	99	Bokerner Bach	Vechta	025	484/3	449365	5839360
									235	Brunnen	11	77	17,98	1.553	93.208		99	Bokerner Bach	Vechta	025	484/3	449365	5839360
30	G147 / G148	50	Eisenbahntrasse	DB Strecke 1560	24x4 6x4	5 · 10 ⁻⁴	1,0	4,7	315	Brunnen	15	120	24,33	2.102	126.127	4.12	100	Graben (Abfluss DB-Strecke)	Lohne	014	377/1	449381	5838935
									315	Brunnen	11	88	20,75	1.793	107.568		101	Krimpenforter Mühlenbach	Lohne	015	24/4	449753	5838116
31	G153	100	Landesstraße	L846 - Vechtaer Str.	24x4 6x4	5 · 10 ⁻⁴	3,5	3,2	215	Brunnen	8	80	19,46	1.681	100.881	4.13	V14	Verrieselungsfläche V14	Lohne	016	134/2 170/4	450699	5837759
									215	Brunnen	6	60	16,33	1.411	84.655		V15	Verrieselungsfläche V15	Lohne	016	163/33	450967	5837508
32	G156	40	Kreisstraße	K264 - Brägeler Str.	24x4 6x4	5 · 10 ⁻⁴	4,5	0,4	27	Brunnen	2	16	4,34	375	22.499	4.14	V16	Verrieselungsfläche V16	Lohne	019	39/1 37/1	451332	5837306
									27	Brunnen	1	8	2,88	249	14.930		V17	Verrieselungsfläche V17	Lohne	019	51 52	451290	5836709
33	G160	50	Kreisstraße	K264 - Brägeler Str.	24x4 6x4	5 · 10 ⁻⁴	6,0	n.e.	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich														
34	G161A	80	Kreisstraße	K265 - Landwehrstr.	24x4 6x4	5 · 10 ⁻⁴	6,0	n.e.	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich														
35	G162	70	Fremdleitungen	Weg + Fremdleitungen	24x4 6x4	5 · 10 ⁻⁴	6,0	n.e.	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich														
36	G165	80	Fremdleitungen	Fremdleitungen	24x4 6x4	5 · 10 ⁻⁴	1,5	3,6	241	Brunnen	10	80	20,59	1.779	106.739	4.15	103	Graben (Zufluss Hochmoorkanal)	Lohne	039	2	450791	5834311
									241	Brunnen	7	56	17,11	1.478	88.698		104	Vorderer Hochmoorkanal	Lohne	039	9	450813	5833483
37	G168	120	Betriebsgelände	Torfwerk	24x4 6x4	5 · 10 ⁻⁴	1,5	3,0	201	Brunnen	9	63	15,19	1.312	78.745	4.35	104	Vorderer Hochmoorkanal	Lohne	039	9	450813	5833483
									201	Brunnen	7	49	12,70	1.097	65.837		105	Vorderer Hochmoorkanal	Lohne	039	9	450676	5832920
38	G178	70	Landesstraße	L850 - Diepholzer Str.	24x4 6x4	5 · 10 ⁻⁴	2,5	2,3	154	Brunnen	6	48	14,02	1.211	72.680	4.16	111	Kroger Graben	Lohne	040	205	451056	5830541
									154	Brunnen	5	40	11,36	982	58.890		112	Graben	Lohne	044	90	450704	5829502
39	G183	40	Fremdleitungen	Fremdleitungen	24x4 6x4	5 · 10 ⁻⁴	1,5	4,0 3,8	268	Brunnen	12	88	20,94	1.810	108.600	4.17	114	Graben an Diepholzer Straße	Steinfeld	015	113/16	450742	5827983
									255	Brunnen	8	64	17,45	1.507	90.420		114	Graben an Diepholzer Straße	Steinfeld	015	113/16	450742	5827983
40	G183	50	Bundesstraße	B214 - Diepholzer Str.	24x4 6x4	5 · 10 ⁻⁴	1,5	2,2	148	Brunnen	6	42	13,77	1.190	71.384	4.18	114	Graben an Diepholzer Straße	Steinfeld	015	113/16	450742	5827983
									148	Brunnen	4	28	11,13	962	57.698		115	Graben Holthausen I	Steinfeld	015	79/5	450800	5827617

Anlage 7.3: Wardenburg - Drohne (WAD) - Erdgasleitung, Wasserhaltung Sonderbauwerke mit Vortriebsverfahren | Kreis Vechta (Niedersachsen)



Lfd. Nr.	TR-Plan 1:1.000 Blatt	Länge Vortrieb Annahme	Kreuzungsobjekt	Bezeichnung	Start-/ Ziel- grube	k _r -Wert	Wasser- stand	Absenk- ung s	Reich- weite R	Art der Wasser- haltung	Anzahl Brunnen	Brunnen- meter	Berechnungsergebnisse Q _{max}			Anlagen- Nr.	Einleitung in Gewässer							
													[l/s]	[m³/d]	[m³/60d]		potentielle Einleitstelle (ES) ¹⁾		lfd. Nr.	Name	Gemarkung	Flur	Flurstück	Rechtswert
[/]	[Nr.]	[m]			[m]	[m/s]	[m u. GOF]	[m]	[m]		[Stk]	[m]												
41	G188	60	Untergeordnete Str.	Alte Schulstr. + Wald	24x4	5 · 10 ⁻⁴	3,5	0,5	34	Brunnen	3	18	3,15	272	16.330	4.36	V21	Verrieselungsfläche V21	Steinfeld	017	3, 5	450630	5826925	
					6x4				34	Brunnen	2	12	2,19	189	11.353		V21	Verrieselungsfläche V21	Steinfeld	017	3, 5	450630	5826925	
42	G188 / G189	50	Kreisstraße	K271 - Lehmdor Str.	24x4	1 · 10 ⁻³	3,5	1,4	94	Brunnen	6	42	6,60	570	34.214	4.19	V21	Verrieselungsfläche V21	Steinfeld	017	3, 5	450630	5826925	
					6x4				94	Brunnen	5	35	5,15	445	26.698		116	Graben an Lehmdor Straße	Steinfeld	017	127/5	450704	5826140	
43	G192	80	Fremdleitungen	Fremdleitungen	24x4	5 · 10 ⁻⁴	4,0	1,1	74	Brunnen	4	32	7,08	612	36.703	4.20	117	Voßkühlen-Graben	Damme	119	16	450368	5824218	
					6x4				74	Brunnen	3	24	5,40	467	27.994		117	Voßkühlen-Graben	Damme	119	16	450368	5824218	
44	G203	50	Kreisstraße	K272 - Bergfeine	24x4	5 · 10 ⁻⁴	2,5	3,2	215	Brunnen	11	88	15,49	1.338	80.300	4.21	122	Zufluss Osterfeiner Graben	Damme	075	41/5	449697	5821638	
					6x4				215	Brunnen	8	64	12,99	1.122	67.340		123	Graben an Bergfeine	Damme	075	66/2	449704	5821464	
45	G206 / G207	40	Landesstraße	L853 - Ihldorf	24x4	5 · 10 ⁻⁴	4,0	0,7	47	Brunnen	4	28	4,22	365	21.876	4.22	123	Graben an Bergfeine	Damme	075	66/2	449704	5821464	
					6x4				47	Brunnen	2	16	3,12	270	16.174		124	Ihldorfer Graben	Damme	087	7	448674	5820297	
46	G213	40	Kreisstraße	K273 - Dammer Str.	24x4	5 · 10 ⁻⁴	3,5	1,7	114	Brunnen	6	48	9,50	821	49.248	4.23	125	Kemphauser Graben	Damme	093	22/1	448606	5819211	
					6x4				114	Brunnen	4	32	7,68	664	39.813		126	Zufluss Ohmundsbach	Damme	050	62	448910	5818361	



Lfd. Nr.	TR-Plan 1:1.000 Blatt	Länge Vortrieb Annahme	Kreuzungsobjekt	Bezeichnung	Start-/ Ziel- grube	k _r -Wert	Wasser- stand	Absenk- ung s	Reich- weite R	Art der Wasser- haltung	Anzahl Brunnen	Brunnen- meter	Berechnungsergebnisse Q _{max}			Anlagen- Nr.	Einleitung in Gewässer						
													[l/s]	[m³/d]	[m³/60d]		potentielle Einleitstelle (ES) ¹⁾						
[/]	[Nr.]	[m]			[m]	[m/s]	[m u. GOF]	[m]	[m]		[Stk]	[m]					lfd. Nr.	Name	Gemarkung	Flur	Flurstück	Rechtswert	Hochwert
47	G234 / G235	70	Fluss	Hunte	24x4	5 · 10 ⁻⁴	1,5	6,1	409	Brunnen	19	190	34,59	2.989	179.315	4.24	145	Hunte (Westlich)	Meyerhöfen	001	21/2	451672	5812056
					6x4				409	Brunnen	14	140	29,79	2.574	154.431		146	Hunte (Östlich)	Meyerhöfen	001	21/2	451679	5812053
												33	330										

Gesamtentnahmemengen Vortriebe:333.746m³

Gesamtentnahmemengen Vortriebe aufgerundet:333.800m³

¹⁾ potentielle Einleitstelle: am nächsten gelegene nutzbare Einleitstelle in nächsten Vorfluter; kann ggf. im Zuge des Bauablaufs geringfügig geändert werden