

Anlage 6.1: Wardenburg-Drohne (WAD), Erdgasleitung, Wasserhaltung Strecke | Kreis Oldenburg (Niedersachsen)



Trass.- Blatt-Nr.	Lfd. Nr.	Länge WH plan- mäßig	Dauer WH planmäßig	Absenkung s			Standard- Bemessungsfall (SDF)			Tage offener Rohrgrab- en	k _f -Wert	Q ₁₀₀		zu fördernde Wassermenge			Reich- weite Absen- kung	Bemerkungen	Anzahl Brunnen T = 5 m	Anzahl Brunnen T = 5 m Länge WH	Einleitung in Gewässer						
				[m]																	potentielle Einleitstelle (ES) ¹⁾						
				von	bis	Δs	[SDF-Nr.]	[Anl.-Nr.]	[d]			[m/s]	[l/s]	[m³/h]	[l/s]	[m³/h]					[m³ Abschnitt]	[m]	[l]	[Stk.]	[Stk.]	lfd. Nr.	Name
001/002	1	201,4	0,21	0,5	2,7	2,2	1	3.1	21	5,00E-04	20,85	75,1	41,99	151,2	76.210	168	Brunnen 5,0 m Länge	20	41	1	Oberlether Wasserzug	Wardenburg	007	64/9	444582	5880835	
001/002	2	65,7	0,21	0,5	2,7	2,2	1	3.1	21	5,00E-04	20,85	75,1	13,70	49,3	24.862	168	Brunnen 5,0 m Länge	20	14	2	Graben an Lethestraße	Wardenburg	007	59/3	444719	5880587	
002/003	3	263,2	0,21	0,5	2,7	2,2	1	3.1	21	5,00E-04	20,85	75,1	54,88	197,6	99.595	168	Brunnen 5,0 m Länge	20	53	2 & 3	Graben an Lethestraße & Lethe	Wardenburg	007	199/22	444719 & 444960	5880587 & 5880347	
003	4	166,4	0,21	0,5	2,8	2,3	1	3.1	21	5,00E-04	20,85	75,1	34,69	124,9	62.965	168	Brunnen 5,0 m Länge	20	34	3 & 4	Lethe & Graben an Wardenburger Str.	Wardenburg	007	202/14	444960 & 444837	5880347 & 5880124	
003/005	5	367	0,21	0,5	2,7	2,2	1	3.1	21	5,00E-04	20,85	75,1	76,52	275,5	138.872	168	Brunnen 5,0 m Länge	20	74	5	Graben Am Rosengarten	Wardenburg	007	232/10	444631	5879707	
003/005	6	287,3	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	51,34	184,8	93.149	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	49	5	Graben Am Rosengarten	Wardenburg	007	232/10	444631	5879707	
005/006	7	22,9	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	4,09	14,7	7.424	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	4	6	Wasserzug bei Achternholt	Wardenburg	005	118/2	444587	5879362	
006	8	87,5	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	15,64	56,3	28.370	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	15	6	Wasserzug bei Achternholt	Wardenburg	005	118/2	444587	5879362	
006-008	9	386,2	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	69,01	248,4	125.214	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	66	6	Wasserzug bei Achternholt	Wardenburg	005	118/2	444587	5879362	
006-008	10	152,1	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	7,15	26,0	13.109	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	6	Wasserzug bei Achternholt	Wardenburg	005	118/2	444587	5879362	
008	11	135,9	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	6,39	23,2	11.713	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	7	Graben Zum Rahen	Wardenburg	005	142/2	444034	5878919	
008-010	12	469,3	0,21	1,5	2,9	1,4	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	22,06	80,3	40.446	101	H-Drän, UK 2,9 m u. GOF	0	0	8	Benthuller Wasserzug	Wardenburg	006	69/6	443685	5878609	
010	13	19,8	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	0,93	3,4	1.709	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	9	Gieskenmoorweg	Wardenburg	006	66/22	443615	5878315	
010	14	82,3	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	2,55	9,2	4.647	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	9	Gieskenmoorweg	Wardenburg	006	66/22	443615	5878315	
010	15	64,1	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	1,99	7,2	3.619	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	9	Gieskenmoorweg	Wardenburg	006	66/22	443615	5878315	
010	16	55,9	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	2,63	9,6	4.818	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	9	Gieskenmoorweg	Wardenburg	006	66/22	443615	5878315	
010/011	17	107	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	5,03	18,3	9.223	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	9	Gieskenmoorweg	Wardenburg	006	66/22	443615	5878315	
011	18	17,7	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	0,83	3,0	1.527	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	10	Graben an Bösel Str.	Wardenburg	037	187	442437	5878196	
011	19	83,5	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	2,59	9,4	4.712	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	10	Graben an Bösel Str.	Wardenburg	037	188	442437	5878196	
011-013	20	329,1	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	10,20	36,9	18.577	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	10	Graben an Bösel Str.	Wardenburg	037	189	442437	5878196	
011-013	21	148,6	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	6,98	25,4	12.807	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	10	Graben an Bösel Str.	Wardenburg	037	190	442437	5878196	
013/014	22	238,8	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	11,22	40,8	20.578	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	10	Graben an Bösel Str.	Wardenburg	037	191	442437	5878196	
013/014	23	27,8	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	4,97	17,9	9.012	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	5	10	Graben an Bösel Str.	Wardenburg	037	192	442437	5878196	
014	24	211,2	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	37,74	135,8	68.443	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	36	11	Graben	Wardenburg	037	189/1	442207	5877999	
014-016	25	20,2	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	3,61	13,0	6.547	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	4	11	Graben	Wardenburg	037	189/1	442207	5877999	
014-016	26	337,7	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	15,87	57,8	29.106	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	11	Graben	Wardenburg	037	189/1	442207	5877999	
016/017	27	310,4	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	14,59	53,1	26.752	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	11 & 12	Graben & Zufluss östlicher Vorfluter	Wardenburg	037	189/1 209/6	442207 & 441382	5877999 & 5877355	
016/017	28	310	0,21	1,5	2,9	1,4	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	14,57	53,0	26.717	101	H-Drän, UK 2,9 m u. GOF	0	0	12	Zufluss östlicher Vorfluter	Wardenburg	037	209/6	441382	5877355	

Anlage 6.1: Wardenburg-Drohne (WAD), Erdgasleitung, Wasserhaltung Strecke | Kreis Oldenburg (Niedersachsen)



Trass.- Blatt-Nr.	Lfd. Nr.	Länge WH plan- mäßig	Dauer WH planmäßig	Absenkung s			Standard- Bemessungsfall (SDF)			Tage offener Rohrgraben	k _r -Wert	Q ₁₀₀		zu fördernde Wassermenge			Reich- weite Absen- kung	Bemerkungen	Anzahl Brunnen T = 5 m	Anzahl Brunnen T = 5 m Länge WH	Einleitung in Gewässer					
				[m]								(Q je 100 m)									potentielle Einleitstelle (ES) ¹⁾					
		[ca. m]	[21d/ 100m]	von	bis	Δs	[SDF-Nr.]	[Anl.-Nr.]	[d]	[m/s]	[l/s]	[m³/h]	[l/s]	[m³/h]	[m³ Abschnitt]	[m]	[l]	[Stk.]	[Stk.]	lfd. Nr.	Name	Gemarkung	Flur	Flurstück	Rechtswert	Hochwert
017/018	29	208,9	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	9,82	35,7	18.003	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	12	Zufluss östlicher Vorfluter	Wardenburg	037	209/6	441382	5877355
018/018A	30	105,2	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	4,94	18,0	9.067	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	13	Graben am Wildweg	Wardenburg	034	42/144	441290	5876904
018/018A	31	135,4	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	24,20	87,1	43.878	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	24	13	Graben am Wildweg	Wardenburg	034	42/144	441290	5876904
018A-020	32	407	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	72,73	261,7	131.897	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	70	13	Graben am Wildweg	Wardenburg	034	42/144	441290	5876904
020	33	113,6	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	20,30	73,0	36.812	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	20	14	Zufluss östlicher Vorfluter	Wardenburg	034	18	441210	5876308
020/021	34	277,5	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	49,59	178,4	89.929	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	48	14, 15 & 16	Zufluss östlicher Vorfluter	Wardenburg	034	18 20 19/3	441210, 441126 & 441074	5876308, 5876138 & 5876082
021/022	35	129,9	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	23,21	83,5	42.099	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	23	18	Zufluss östlicher Vorfluter	Wardenburg	034	46	441112	5875653
022	36	170,1	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	30,40	109,4	55.122	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	29	18	Zufluss östlicher Vorfluter	Wardenburg	034	46	441112	5875653
022/023	37	40,5	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	7,24	26,0	13.124	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	7	18	Zufluss östlicher Vorfluter	Wardenburg	034	46	441112	5875653
023	38	198,5	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	9,33	33,9	17.106	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	19	Zufluss östlicher Vorfluter	Wardenburg	034	42/92	441182	5875370
023-026	39	784	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	36,85	134,1	67.566	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	19, 20 & 21	Zufluss östlicher Vorfluter & östlicher Vorfluter	Wardenburg	034	42/92 42/106	441182, 441008 & 440986	5875370, 5874819 & 5874493
026	40	131,1	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	6,16	22,4	11.300	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	22	östlicher Vorfluter	Wardenburg	034	42/106	441036	5874353
026/027	41	71,2	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	3,35	12,2	6.139	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	22 & 23	östlicher Vorfluter	Wardenburg	034	42/106 42/114	441036 & 441014	5874353 & 5874225
027	42	64,8	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	3,05	11,1	5.584	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	23	östlicher Vorfluter	Wardenburg	034	42/121	441014	5874225
027/028	43	58,2	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	2,74	10,0	5.015	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	24	Nikolausdorf Wasserzug	Wardenburg	034	88	440964	5873865
027/028	44	169	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	30,20	108,7	54.770	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	29	24	Nikolausdorf Wasserzug	Wardenburg	034	88	440964	5873865
028/029	45	489,7	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	87,51	314,9	158.700	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	84	24, 25 & 26	Nikolausdorf Wasserzug & Graben Nähe Garreller Str.	Wardenburg	034 & 033	88 93/1 181/3	440964, 440915 & 440896	5873865, 5873667 & 5873362
029	46	107,1	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	19,14	68,9	34.710	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	19	26	Graben Nähe Garreller Str.	Wardenburg	033	181/3	440896	5873362
029/030	47	4,6	0,21	1,0	2,8	1,8	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	0,82	3,0	1.492	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	1	26	Graben Nähe Garreller Str.	Wardenburg	033	181/3	440896	5873362
029/030	48	276,6	0,21	1,5	2,8	1,3	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	13,00	47,3	23.839	101	H-Drän, UK 2,8 m u. GOF	0	0	26	Graben Nähe Garreller Str.	Wardenburg	033	181/3	440896	5873362

Gesamtanzahl Brunnen: 749

aus planmäßiger Wasserhaltung: 1.796.876 m³
Gesamtentnahmemengen Strecke aufgerundet: 1.796.900 m³

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

Trass.- Blatt-Nr.	Lfd. Nr.	Länge WH plan- mäßig	Dauer WH planmäßig	Absenkung s			Standard- Bemessungsfall (SDF)			Tage offener Rohrgräben	k _r -Wert	Q ₁₀₀		zu fördernde Wassermenge			Reich- weite Absen- kung	Bemerkungen	Anzahl Brunnen T = 5 m	Anzahl Brunnen T = 5 m Länge WH	Einleitung in Gewässer					
				[m]			[SDF-Nr.]	[Anl.-Nr.]	[d]			[m/s]	[l/s]	[m³/h]	[l/s]	[m³/h]					[m³ Abschnitt]	[m]	[l]	potentielle Einleitstelle (ES) ¹⁾		Gemarkung
[ca. m]	[21d/ 100m]	von	bis	Δs												[Stk.]	[Stk.]	lfd. Nr.	Name							
030-033	49	344	0,21	1,5	2,8	1,3	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	16,17	58,8	29.645	101	H-Drän, UK 2,8 m u. GOF	0	0	27	Zufluss zur Lethe	Garrel	012	10	440759	5872735
030-033	50	419	0,21	1,0	2,8	1,8	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	74,88	269,4	135.788	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	72	28 & 29	Graben & Garrelerstraße Wasserzug	Garrel	011	77/5 66/14	440415 & 440405	5872690 & 5872279
033	51	163,7	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	29,25	105,3	53.051	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	28	29 & 30	Garrelerstraße Wasserzug	Garrel	011	66/14 66/9	440405 & 440334	5872279 & 5872146
033/034	52	69,1	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	12,35	44,4	22.393	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	12	30	Garrelerstraße Wasserzug	Garrel	011	66/9	440334	5872146
033/034	53	60,8	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	2,86	10,4	5.242	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	30	Garrelerstraße Wasserzug	Garrel	011	66/9	440334	5872146
034-036	54	721,2	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	33,90	123,3	62.158	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	31 & 32	Garrelerstraße Wasserzug	Garrel	011	51/16 48/4	440129 & 439813	5871937 & 5871441
036	55	8,2	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	0,39	1,4	706	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	32	Garrelerstraße Wasserzug	Garrel	011	48/4	439813	5871441
036	56	177,7	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	31,75	114,3	57.587	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	31	32	Garrelerstraße Wasserzug	Garrel	011	48/4	439813	5871441
036/037	57	284,6	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	50,86	183,0	92.232	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	49	33 & 34	Garrelerstraße Wasserzug	Garrel	015	61/5 60/12	439783 & 439673	5871209 & 5870928
037-039	58	392,6	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	70,16	252,4	127.230	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	67	34 & 35	Garrelerstraße Wasserzug	Garrel	015	60/12	439673 & 439637	5870928 & 5870630
038-044	59	177,2	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	31,67	113,9	57.426	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	31	35	Garrelerstraße Wasserzug	Garrel	015	60/12	439637	5870630
038-044	60	1436,4	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	67,51	245,6	123.792	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	35, 36 & 37	Garrelerstraße Wasserzug	Garrel	015	60/12 45/4	439637, 439672 & 439376	5870630, 5869908 & 5868987
043/044	61	70,4	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	3,31	12,0	6.068	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	38	Garrelerstraße Wasserzug	Garrel	015	34/1	439168	5868792
043/044	62	87,9	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	15,71	56,5	28.486	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	15	38	Garrelerstraße Wasserzug	Garrel	015	34/1	439168	5868792
044-046	63	284,6	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	50,86	183,0	92.232	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	49	38	Garrelerstraße Wasserzug	Garrel	015	34/1	439168	5868792
044-046	64	550,1	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	25,85	94,1	47.411	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	V1	Verrieselungsfläche V1	Garrel	015	32/4 32/3 32/1	439078	5868195
046-047	65	183,7	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	8,63	31,4	15.831	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	V2	Verrieselungsfläche V2	Garrel	016	123/1 123/2 124	438678	5867872
047	66	140	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	6,58	23,9	12.066	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	V2	Verrieselungsfläche V2	Garrel	016	123/1 123/2 124	438678	5867872
047-049	67	313,2	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	14,72	53,6	26.994	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	V2	Verrieselungsfläche V2	Garrel	016	123/1 123/2 124	438678	5867872
047-049	68	185,1	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	33,08	119,0	59.986	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	32	V2	Verrieselungsfläche V2	Garrel	016	123/1 123/2 124	438678	5867872
049	69	44,7	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	7,99	28,7	14.485	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	8	V2	Verrieselungsfläche V2	Garrel	016	123/1 123/2 124	438678	5867872
049/050	70	192,3	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	34,36	123,7	62.320	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	33	39	Graben an Großenknetener Str.	Garrel	017	123/9	438602	5867154
050/051	71	237,7	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	42,48	152,8	77.031	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	41	40	Graben	Garrel	017	125/11	438619	5866912
050-053	72	871,6	0,21	1,0	2,7	1,7	6	3.6	21	1,00E-04	6,77	24,4	59,01	212,5	107.100	60	Brunnen 5,0 m Länge	35	306	V3, 41 & 42	Verrieselungsfläche V3 & Vehne	Garrel	017	103/1 100/3	438714, 438921 & 438960	5866486, 5865978 & 5865819
053/054	73	298,8	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	53,40	192,1	96.834	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	51	43	Vehne	Garrel	017	71/3	438840	5865536
054-056	74	318,2	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	56,86	204,6	103.118	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	55	V4	Verrieselungsfläche V4	Garrel	017	73/1	438755	5865219
054-056	75	202,4	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	9,51	34,6	17.443	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	V4	Verrieselungsfläche V4	Garrel	017	73/1	438755	5865219
056/057	76	418	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	19,65	71,5	36.026	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	44	Vehne	Garrel	019	38/3	438560	5864561
057/058	77	194	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	9,12	33,2	16.718	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	44 & 45	Vehne	Garrel	019	38/3 30/5	438560 & 438540	5864561 & 5864329

Trass.- Blatt-Nr.	Lfd. Nr.	Länge WH plan- mäßig	Dauer WH planmäßig	Absenkung s			Standard- Bemessungsfall (SDF)			Tag- offener Rohrgrab- en	k _r -Wert	Q ₁₀₀ (Q je 100 m)		zu fördernde Wassermenge			Reich- weite Absen- kung	Bemerkungen	Anzahl Brunnen T = 5 m	Anzahl Brunnen T = 5 m Länge WH	Einleitung in Gewässer						
		[ca. m]	[21d/ 100m]	von	bis	Δs	[SDF-Nr.]	[Anl.-Nr.]	[d]			[m/s]	[l/s]	[m³/h]	[l/s]	[m³/h]					[m³ Abschnitt]	[m]	[l]	[Stk.]	[Stk.]	potentielle Einleitstelle (ES) ¹⁾	
058/059	78	186	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	8,74	31,8	16.032	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	45 & 46	Vehne	Garrel	019	30/5 56/4	438540 & 438581	5864329 & 5864079	
059-061	79	685	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	32,20	117,1	59.039	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	47 & 48	Vehne	Garrel	019	91/2	438546 & 438547	5863753 & 5863551	
061/062	80	165	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	7,76	28,2	14.223	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	V5	Verrieselungsfläche V5	Garrel	020	208/1 210/1 211/1	438508	5863094	
061/062	81	38,1	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	1,79	6,5	3.286	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	V5	Verrieselungsfläche V5	Garrel	020	208/1 210/1 211/1	438508	5863094	
062/062A	82	368,3	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	17,31	63,0	31.742	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	V5 & 49	Verrieselungsfläche V5 & Zufluss zur Vehne	Garrel	020 / 019	208/1 210/1 211/1	438508 & 438624	5863094 & 5862782	
062A-064	83	486,8	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	22,88	83,2	41.953	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	50	Zufluss zur Vehne	Garrel	020	222	438641	5862516	
064/065	84	359,9	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	16,92	61,5	31.016	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	51	Vehne	Garrel	020	226	438762	5862115	
065/066	85	255,6	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	12,01	43,7	22.030	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	51	Vehne	Garrel	020	226	438762	5862115	
066-069	86	989	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	46,48	169,1	85.236	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	V6	Verrieselungsfläche V6	Cloppenburg	018	89 88/4 87/2	438848	5861058	
069-071	87	56,1	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	2,64	9,6	4.833	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	V7	Verrieselungsfläche V7	Cloppenburg	018	81	439035	5860163	
069-071	88	334,3	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	10,36	37,4	18.870	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	V7	Verrieselungsfläche V7	Cloppenburg	018	81	439035	5860163	
069-071	89	173,4	0,21	2,5	2,7	0,2	n.e.		21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend							0	0								
069-071	90	182,6	0,21	3,0	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0									
071-072A	91	22,3	0,21	3,0	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0									
071-072A	92	287	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0									
072/072A	93	181,6	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0									
072/072A	94	56,3	0,21	3,0	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0									
072A-074	95	300,6	0,21	3,0	2,9	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0									
072A-074	96	89,3	0,21	3,5	2,9	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0									
074	97	180,1	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0									
074	98	70,2	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0									
075/076	99	601,7	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0									
076/077	100	55,4	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0									
077	101	75,2	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0									
077	102	62,8	0,21	3,0	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0									
077/078	103	141,4	0,21	3,0	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0									
077/078	104	98,7	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0									
078/079	105	221	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0									
079	106	150,4	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0									

Trass.- Blatt-Nr.	Lfd. Nr.	Länge WH plan- mäßig	Dauer WH planmäßig	Absenkung s			Standard- Bemessungsfall (SDF)			Tag- offener Rohrgrab- en	k _r -Wert	Q ₁₀₀ (Q je 100 m)		zu fördernde Wassermenge			Reich- weite Absen- kung	Bemerkungen	Anzahl Brunnen T = 5 m	Anzahl Brunnen T = 5 m Länge WH	Einleitung in Gewässer							
		[ca. m]	[21d/ 100m]	von	bis	Δs	[SDF-Nr.]	[Anl.-Nr.]	[d]			[l/s]	[m³/h]	[l/s]	[m³/h]	[m³ Abschnitt]					[m]	[/]	[Stk.]	[Stk.]	potentielle Einleitstelle (ES) ¹⁾		Gemarkung	Flur
079/079A	107	179,5	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
079A/080	108	248,4	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
080/081	109	506,1	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
081/082	110	84	0,21	3,5	2,9	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
082/083	111	304,8	0,21	3,5	2,9	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
083	112	109	0,21	3,5	2,8	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
083-084	113	40,8	0,21	3,5	2,8	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
084	114	102,4	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
084-086	115	525,6	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
084-086	116	257,3	0,21	3,0	2,7	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
086/087	117	28,7	0,21	3,0	2,8	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
087	118	114,3	0,21	3,0	2,8	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
087/088	119	155,2	0,21	3,0	2,8	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
088/089	120	565,8	0,21	3,0	2,7	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
089-091	121	610,8	0,21	3,0	2,7	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
091-092	122	144,1	0,21	3,0	2,7	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
092/093	123	165,1	0,21	3,0	2,7	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
092/093	124	161,2	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
093/094	125	175	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
094	126	260,7	0,21	3,5	2,9	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
094-095	127	228,2	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
094-095	128	152,7	0,21	3,0	2,7	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
095/096	129	146,4	0,21	3,0	2,7	0,0	n.e.	21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
095/096	130	130,9	0,21	2,5	2,7	0,2	n.e.	21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend										0	0							
096	131	25,2	0,21	2,5	2,7	0,2	n.e.	21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend										0	0							
096	132	39,8	0,21	2,0	2,7	0,7	n.e.	21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend										0	0							
096-098	133	407,9	0,21	2,0	2,7	0,7	n.e.	21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend										0	0							
098/099	134	144,1	0,21	2,0	2,7	0,7	n.e.	21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend										0	0							
098/099	135	116,7	0,21	2,0	2,7	0,7	n.e.	21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend										0	0							

Trass.- Blatt-Nr.	Lfd. Nr.	Länge WH plan- mäßig	Dauer WH planmäßig	Absenkung s			Standard- Bemessungsfall (SDF)			Tage offener Rohrgraben	k _r -Wert	Q ₁₀₀		zu fördernde Wassermenge			Reich- weite Absen- kung	Bemerkungen	Anzahl Brunnen T = 5 m	Anzahl Brunnen T = 5 m Länge WH	Einleitung in Gewässer								
		[ca. m]	[21d/ 100m]	von	bis	Δs	[SDF-Nr.]	[Anl.-Nr.]	[d]			[l/s]	[m³/h]	[l/s]	[m³/h]	[m³ Abschnitt]					[m]	[/]	[Stk.]	[Stk.]	potentielle Einleitstelle (ES) ¹⁾				
099/100	136	367,5	0,21	2,0	2,7	0,7	n.e.	21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend							0	0											
100-102	137	667,9	0,21	2,0	2,7	0,7	n.e.	21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend							0	0											
102-107	138	1615	0,21	2,0	2,7	0,7	n.e.	21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend							0	0											
107-112	139	600,6	0,21	2,0	2,7	0,7	n.e.	21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend							0	0											
107-112	140	808,1	0,21	2,5	2,7	0,2	n.e.	21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend							0	0											
107-112	141	219,4	0,21	2,0	2,7	0,7	n.e.	21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend							0	0											
112/113	142	219,5	0,21	2,0	2,7	0,7	n.e.	21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend							0	0											
112/113	143	94,7	0,21	2,0	2,7	0,7	n.e.	21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend							0	0											

Gesamtanzahl Brunnen:

880

aus planmäßiger Wasserhaltung:

1.915.659

m³

Gesamtentnahmemengen Strecke aufgerundet:

1.915.700

m³

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

Trass.- Blatt-Nr.	Lfd. Nr.	Länge WH plan- mäßig	Dauer WH planmäßig	Absenkung s			Standard- Bemessungsfall (SDF)		Tage offener Rohrgraben	k _r -Wert	Q ₁₀₀ (Q je 100 m)		zu fördernde Wassermenge			Reich- weite Absen- kung	Bemerkungen	Anzahl Brunnen T = 5 m	Anzahl Brunnen T = 5 m Länge WH	Einleitung in Gewässer						
		[ca. m]	[21d/ 100m]	von	bis	Δs	[SDF-Nr.]	[Anl.-Nr.]	[d]		[l/s]	[m³/h]	[l/s]	[m³/h]	[m³ Abschnitt]	[m]				[l]	[Stk.]	[Stk.]	lf. d. Nr.	Name	Gemarkung	Flur
114/115	144	306,5	0,21	2,0	2,7	0,7	n.e.		21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend							0	0							
115/116	145	513,9	0,21	2,0	2,7	0,7	n.e.		21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend							0	0							
116/117	146	138,5	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	4,29	15,5	7.817	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	74	Stroher Bach	Langförden	017	130/7	447163	5848396
117	147	234,1	0,21	2,0	2,7	0,7	7	3.7	21	1,00E-04	1,70	6,1	3,98	14,3	7.197	42	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	74	Stroher Bach	Langförden	017	130/7	447163	5848396
117/118	148	147	0,21	2,0	2,8	0,8	n.e.		21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend							0	0							
118/119	149	111,7	0,21	2,0	2,8	0,8	n.e.		21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend							0	0							
118/119	150	81	0,21	2,5	2,8	0,3	n.e.		21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend							0	0							
119/120	151	226,1	0,21	2,5	2,7	0,2	n.e.		21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend							0	0							
119/120	152	93,8	0,21	2,0	2,7	0,7	n.e.		21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend							0	0							
120-122	153	280,7	0,21	2,0	2,7	0,7	n.e.		21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend							0	0							
120-122	154	306,5	0,21	1,5	2,7	1,2	n.e.		21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend							0	0							
122	155	29	0,21	1,5	2,7	1,2	n.e.		21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend							0	0							
122	156	31,1	0,21	1,0	2,7	1,7	n.e.		21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend							0	0							
122	157	133	0,21	1,0	2,7	1,7	6	3.6	21	1,00E-04	6,77	24,4	9,00	32,4	16.345	60	Brunnen 5,0 m Länge	35	47	76	Hilgenstegsbach	Langförden	013	542/13	448060	5846930
122-123A	158	587,7	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	105,02	377,9	190.457	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	100	77 & 78	Hilgenstegsbach	Langförden	018	8/1	447977 & 448056	5846768 & 5846446
123A/124	159	114,2	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	20,41	73,4	37.009	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	20	78	Hilgenstegsbach	Langförden	018	9/10	448056	5846446
124/125	160	243,3	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	43,48	156,4	78.846	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	42	79	Zufluss zum Hilgenstegsbach	Langförden	018	30/4	448235	5845983
125	161	193	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	9,07	33,0	16.632	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	80	Zufluss zum Hilgenstegsbach	Langförden	018	45/6	448225	5845747
125/126	162	66,2	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	3,11	11,3	5.705	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	80	Zufluss zum Hilgenstegsbach	Langförden	018	45/6	448225	5845747
125/126	163	39,4	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	1,22	4,4	2.223	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	81	Zufluss zum Hilgenstegsbach	Langförden	018	61/6	448229	5845609
126	164	115,1	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	3,57	12,9	6.497	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	81	Zufluss zum Hilgenstegsbach	Langförden	018	61/6	448229	5845609
126	165	107,2	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	3,32	12,0	6.053	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	81	Zufluss zum Hilgenstegsbach	Langförden	018	61/6	448229	5845609
126/127	166	222,5	0,21	2,0	3,1	1,1	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	10,46	38,1	19.177	101	H-Drän, UK 3,1 m u. GOF	0	0	82	Graben an Loher Straße	Bakum	007	281/34	447831	5845051
127	167	40,3	0,21	2,0	3,1	1,1	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	1,89	6,9	3.473	101	H-Drän, UK 3,1 m u. GOF	0	0	82	Graben an Loher Straße	Bakum	007	281/34	447831	5845051
127/128	168	31,9	0,21	2,0	3,1	1,1	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	1,50	5,5	2.747	101	H-Drän, UK 3,1 m u. GOF	0	0	82	Graben an Loher Straße	Bakum	007	281/34	447831	5845051

Trass.- Blatt-Nr.	Lfd. Nr.	Länge WH plan- mäßig	Dauer WH planmäßig	Absenkung s			Standard- Bemessungsfall (SDF)		Tage offener Rohrgrab en	k _r -Wert	Q ₁₀₀		zu fördernde Wassermenge			Reich- weite Absen- kung	Bemerkungen	Anzahl Brunnen T = 5 m	Anzahl Brunnen T = 5 m Länge WH	Einleitung in Gewässer						
				[m]	[SDF-Nr.]	[Anl.-Nr.]	[l/s]	[m³/h]			[l/s]	[m³/h]	[m³ Abschnitt]	[m]	[l]					potentielle Einleitstelle (ES) ¹⁾		Gemarkung	Flur	Flurstück	Rechtswert	Hochwert
		[ca. m]	[21d/ 100m]	von	bis	Δs			[d]	[m/s]	[l/s]	[m³/h]	[l/s]	[m³/h]			[Stk.]	[Stk.]	lfd. Nr.	Name						
127/128	169	27,3	0,21	1,5	3,1	1,6	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	4,88	17,6	8.845	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	5	82	Graben an Loher Straße	Bakum	007	281/34	447831	5845051
128	170	113,3	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	5,33	19,4	9.762	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	82	Graben an Loher Straße	Bakum	007	281/34	447831	5845051
128	171	85,8	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	4,03	14,7	7.394	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	83	Graben an Loher Straße	Bakum	007	281/34	447834	5845039
128/129	172	141,2	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	6,64	24,2	12.172	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	83	Graben an Loher Straße	Bakum	007	281/34	447834	5845039
129	173	120,8	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	5,68	20,7	10.413	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	84	Graben	Bakum	007	559/1	447971	5844594
129/130	174	77	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	3,62	13,2	6.638	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	85	Graben	Bakum	007	546/1	448104	5844509
130-132	175	542,6	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	25,50	92,8	46.761	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	85 & 86	Graben & Zufluss zum Spreader Bach	Bakum	007	447/1	448104 & 448407	5844509 & 5843962
132/133	176	83,7	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	3,93	14,3	7.212	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	87 & 88	Zufluss zum Spredaer Bach & Graben	Bakum	008 / 009	459/1	448617 & 448583	5843584 & 5843409
132/133	177	454,2	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	81,17	292,1	147.193	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	78	88 & 89	Graben & Spreader Bach	Bakum	009	332/1	448583 & 448798	5843409 & 5843192
133/134	178	274,6	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	49,07	176,6	88.991	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	47	89	Spreader Bach	Bakum	009	409/1	448798	5843192
134/135	179	202,7	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	36,22	130,3	65.691	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	35	90	Zufluss zum Spredaer Bach	Bakum	009	404	448960	5842821
135	180	103,8	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	18,55	66,7	33.637	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	18	90	Zufluss zum Spredaer Bach	Bakum	009	404	448960	5842821
135/136	181	134,1	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	23,96	86,2	43.460	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	23	91	Graben an Falkenrotter Str.	Vechta	035	40	449237	5842296
136/137	182	285,8	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	51,07	183,8	92.620	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	49	91	Graben an Falkenrotter Str.	Vechta	035	40	449237	5842296
137	183	27,1	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	4,84	17,4	8.785	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	5	91	Graben an Falkenrotter Str.	Vechta	035	40	449237	5842296
137	184	110	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	19,66	70,7	35.648	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	19	92	Petersburggraben	Vechta	035	37/1	449253	5842285
137/138	185	193,8	0,21	1,0	3,0	2,0	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	34,63	124,6	62.803	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	33	92 & 93	Petersburggraben & Vechtaer Marschgraben	Vechta	035	37/1 18/1	449253 & 449368	5842285 & 5841784
138/139	186	91,2	0,21	1,0	3,0	2,0	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	16,30	58,6	29.555	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	16	93	Vechtaer Marschgraben	Vechta	035	18/1	449368	5841784
139	187	158,8	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	28,38	102,1	51.463	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	27	93	Vechtaer Marschgraben	Vechta	035	18/1	449368	5841784
139	188	38,1	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	1,79	6,5	3.286	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	93	Vechtaer Marschgraben	Vechta	035	18/1	449368	5841784
139/140	189	145,7	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	6,85	24,9	12.555	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	94	Vechtaer Moorbach	Vechta	035	34/2	449589	5841377
140/141	190	163,4	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	7,68	27,9	14.082	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	95 & 96	Zufluss Brandkanal & Brandkanal	Vechta	025	670 633	449563 & 449596	5841345 & 5841157
141	191	172,7	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	8,12	29,5	14.883	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	96	Brandkanal	Vechta	025	633	449596	5841157
141/142	192	226,6	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	10,65	38,8	19.530	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	97	Graben am Bussen Weg	Vechta	025	659	449592	5840705
142/143	193	192,5	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	9,05	32,9	16.592	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	97 & 97b	Graben am Bussen Weg & Graben	Vechta	025	659	449592 & 449634	5840705 & 5840540

Anlage 6.3: Wardenburg-Drohne (WAD), Erdgasleitung, Wasserhaltung Strecke | Kreis Vechta (Niedersachsen)



Trass.- Blatt-Nr.	Lfd. Nr.	Länge WH plan- mäßig	Dauer WH planmäßig	Absenkung s			Standard- Bemessungsfall (SDF)		Tage offener Rohrgraben	k _r -Wert	Q ₁₀₀		zu fördernde Wassermenge			Reich- weite Absen- kung	Bemerkungen	Anzahl Brunnen T = 5 m	Anzahl Brunnen T = 5 m Länge WH	Einleitung in Gewässer						
		[ca. m]	[21d/ 100m]	von	bis	Δs	[SDF-Nr.]	[Anl.-Nr.]	[d]		[l/s]	[m³/h]	[l/s]	[m³/h]	[m³ Abschnitt]					[m]	[l]	[Stk.]	[Stk.]	ifd. Nr.	Name	Gemarkung
143	194	187,4	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	8,81	32,1	16.153	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	97b	Graben	Vechta	025	659	449634	5840540
143/144	195	89	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	4,18	15,2	7.671	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	98	Hagener Bach	Vechta	025	713	449451	5840165
144/145	196	163,9	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	7,70	28,0	14.127	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	98	Hagener Bach	Vechta	025	713	449451	5840165
144/145	197	251,8	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	45,00	161,9	81.603	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	43	98	Hagener Bach	Vechta	025	713	449451	5840165
145/146	198	195	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	34,85	125,4	63.197	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	34	99	Bokerner Bach	Vechta	025	484/3	449365	5839360
146	199	41,7	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	7,45	26,8	13.512	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	8	99	Bokerner Bach	Vechta	025	484/3	449365	5839360
146/146A	200	255,5	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	45,66	164,3	82.802	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	44	99	Bokerner Bach	Vechta	025	484/3	449365	5839360
146/146A	201	52,4	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	2,46	9,0	4.516	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	100	Graben (Abfluss DB-Strecke)	Lohne	014	377/1	449381	5838935
0146A/147	202	95,4	0,21	1,5	2,8	1,3	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	4,48	16,3	8.220	101	H-Drän, UK 2,8 m u. GOF	0	0	100	Graben (Abfluss DB-Strecke)	Lohne	014	377/1	449381	5838935
147	203	82,7	0,21	1,5	2,8	1,3	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	3,89	14,1	7.127	101	H-Drän, UK 2,8 m u. GOF	0	0	100	Graben (Abfluss DB-Strecke)	Lohne	014	377/1	449381	5838935
147	204	129,1	0,21	1,0	2,8	1,8	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	23,07	83,0	41.837	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	22	100	Graben (Abfluss DB-Strecke)	Lohne	014	377/1	449381	5838935
147/148	205	16,1	0,21	1,0	2,8	1,8	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	2,88	10,4	5.216	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	3	101	Krimpenforter Mühlenbach	Lohne	015	24/4	449753	5838116
148-150	206	42,2	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	7,54	27,1	13.674	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	8	101	Krimpenforter Mühlenbach	Lohne	015	24/4	449753	5838116
148-150	207	192,4	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	9,04	32,9	16.582	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	101	Krimpenforter Mühlenbach	Lohne	015	24/4	449753	5838116
148-150	208	398,9	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	12,37	44,7	22.519	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	101	Krimpenforter Mühlenbach	Lohne	015	24/4	449753	5838116
150	209	153,5	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	4,76	17,2	8.664	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	101	Krimpenforter Mühlenbach	Lohne	015	24/4	449753	5838116
150	210	96,5	0,21	2,5	2,7	0,2	5	3.5	21	5,00E-04	1,30	4,6	1,25	4,4	2.238	34	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	101	Krimpenforter Mühlenbach	Lohne	015	24/4	449753	5838116
150/151	211	148,1	0,21	2,5	2,8	0,3	5	3.5	21	5,00E-04	1,30	4,6	1,93	6,8	3.432	34	H-Drän, UK 2,8 m u. GOF	0	0	V13	Verrieselungsfläche V13	Lohne	016	121/1 122	450121	5837830
151/152	212	196	0,21	2,5	2,8	0,3	5	3.5	21	5,00E-04	1,30	4,6	2,55	9,0	4.546	34	H-Drän, UK 2,8 m u. GOF	0	0	V13	Verrieselungsfläche V13	Lohne	016	121/1 122	450121	5837830
151/152	213	12,1	0,21	3,0	2,8	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0								
152/153	214	220,3	0,21	3,0	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0								
152/153	215	77,4	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0								
153-155	216	158,5	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0								
153-155	217	441,1	0,21	4,0	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0								
153-155	218	302,5	0,21	4,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0								

Trass.- Blatt-Nr.	Lfd. Nr.	Länge WH plan- mäßig	Dauer WH planmäßig	Absenkung s			Standard- Bemessungsfall (SDF)		Tage offener Rohrgraben	k _r -Wert	Q ₁₀₀ (Q je 100 m)		zu fördernde Wassermenge			Reich- weite Absen- kung	Bemerkungen	Anzahl Brunnen T = 5 m	Anzahl Brunnen T = 5 m Länge WH	Einleitung in Gewässer								
		[ca. m]	[21d/ 100m]	von	bis	Δs	[SDF-Nr.]	[Anl.-Nr.]	[d]		[l/s]	[m³/h]	[l/s]	[m³/h]	[m³ Abschnitt]	[m]				[/]	[Stk.]	[Stk.]	potentielle Einleitstelle (ES) ¹⁾		lfd. Nr.	Name	Gemarkung	Flur
155/156	219	208,2	0,21	4,5	2,8	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0							
156/157	220	117,2	0,21	4,5	2,8	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0							
157	221	232,9	0,21	4,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0							
157-160	222	142,2	0,21	4,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0							
157-160	223	275,4	0,21	5,0	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0							
157-160	224	217,4	0,21	5,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0							
157-160	225	110,9	0,21	6,0	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0							
160-161A	226	547,5	0,21	6,0	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0							
161/161A	227	52,4	0,21	6,0	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0							
161A/162	228	107,9	0,21	6,0	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0							
161A/162	229	62,2	0,21	5,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0							
162/163	230	10,6	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0							
162/163	231	14,1	0,21	3,0	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0							
162/163	232	9,3	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	0,29	1,0	524	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	V18	Verrieselungsfläche V18	Lohne	019	200/4 199/3	451011	5834686		
162/163	233	117,2	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	5,51	20,0	10.100	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	V18	Verrieselungsfläche V18	Lohne	019	200/4 199/3	451011	5834686		
163	234	108,1	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	5,08	18,5	9.319	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	V19	Verrieselungsfläche V19	Lohne	019	240	451027	5834589		
163/164	235	196,1	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	9,22	33,5	16.899	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	103	Zufluss zum Hochmoorkanal	Lohne	039	2	450791	5834311		
164/165	236	198,1	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	9,31	33,9	17.076	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	103	Zufluss zum Hochmoorkanal	Lohne	039	2	450791	5834311		
165-168	237	863,2	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	40,57	147,6	74.395	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	104	Vorderer Hochmoorkanal	Lohne	039	9	450813	5833483		
168/169	238	298,1	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	14,01	51,0	25.694	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	105	Vorderer Hochmoorkanal	Lohne	039	9	450676	5832920		
169	239	267,8	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	12,59	45,8	23.078	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	106	Zufluss zum Hochmoorkanal	Lohne	039	73	450563	5832439		
170/171	240	493	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	23,17	84,3	42.487	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	106 & 107	Zufluss zum Hochmoorkanal	Lohne	039	73 87/2	450563 & 450579	5832439 & 5831975		
171/172	241	119,3	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	5,61	20,4	10.282	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	107	Zufluss zum Hochmoorkanal	Lohne	039	87/2	450579	5831975		
171/172	242	235,1	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	42,01	151,2	76.190	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	40	107 & 108	Zufluss zum Hochmoorkanal & Zufluss zum Laufgraben	Lohne	039 / 040	87/2 50/1	450579 & 450659	5831975 & 5831498		
171/172	243	90,6	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	4,26	15,5	7.807	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	108	Zufluss zum Laufgraben	Lohne	040	50/1	450659	5831498		

Anlage 6.3: Wardenburg-Drohne (WAD), Erdgasleitung, Wasserhaltung Strecke | Kreis Vechta (Niedersachsen)



Trass.- Blatt-Nr.	Lfd. Nr.	Länge WH plan- mäßig	Dauer WH planmäßig	Absenkung s			Standard- Bemessungsfall (SDF)		Tage offener Rohrgraben	k _r -Wert	Q ₁₀₀		zu fördernde Wassermenge			Reich- weite Absen- kung	Bemerkungen	Anzahl Brunnen T = 5 m	Anzahl Brunnen T = 5 m Länge WH	Einleitung in Gewässer						
		[ca. m]	[21d/ 100m]	von	bis	Δs	[SDF-Nr.]	[Anl.-Nr.]	[d]		[l/s]	[m³/h]	[l/s]	[m³/h]	[m³ Abschnitt]					[m]	[/]	[Stk.]	[Stk.]	potentielle Einleitstelle (ES) ¹⁾	lf. Nr.	Name
172/173	244	138,6	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	4,30	15,5	7.822	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	108	Zufluss zum Laufgraben	Lohne	040	50/1	450659	5831498
173/174	245	173,5	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	5,38	19,4	9.793	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	109	Zufluss zum Laufgraben	Lohne	040	54	450861	5831164
174	246	110,5	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	3,43	12,4	6.240	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	109	Zufluss zum Laufgraben	Lohne	040	54	450861	5831164
174-176	247	410,2	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	12,72	45,9	23.154	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	110	Zufluss zum Kroger Graben	Lohne	040	102	451051	5830695
174-176	248	66,1	0,21	2,5	2,7	0,2	5	3.5	21	5,00E-04	1,30	4,6	0,86	3,0	1.532	34	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	111	Kroger Graben	Lohne	040	105	451056	5830541
176-178	249	594	0,21	2,5	2,7	0,2	5	3.5	21	5,00E-04	1,30	4,6	7,72	27,3	13.769	34	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	111	Kroger Graben	Lohne	040	105	451056	5830541
178/178A	250	347,4	0,21	2,5	2,7	0,2	5	3.5	21	5,00E-04	1,30	4,6	4,52	16,0	8.054	34	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	112	Graben	Lohne	044	90	450704	5829502
178A-182	251	634,6	0,21	2,5	2,7	0,2	5	3.5	21	5,00E-04	1,30	4,6	8,25	29,2	14.712	34	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	112 & 113	Graben & Graben beim Hester Damm	Lohne	044 / 045	90 66/5	450704 & 450730	5829502 & 5828998
178A-182	252	456,8	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	14,16	51,2	25.785	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	113	Graben beim Hester Damm	Lohne	045	66/5	450730	5828998
182/183	253	397,6 305	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	14,34	52,0	26.208	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	114	Graben an Diepholzer Straße	Steinfeld	015	113/16	450742	5827983
183	254	15 40	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	1,88	6,8	3.427	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	114	Graben an Diepholzer Straße	Steinfeld	015	113/16	450742	5827983
183-186	255	187,7	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	8,82	32,1	16.178	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	115	Graben Holthausen I	Steinfeld	015	79/5	450800	5827617
183-186	256	80	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	2,48	9,0	4.516	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	115	Graben Holthausen I	Steinfeld	015	79/5	450800	5827617
183-186	257	65,9	0,21	2,5	2,7	0,2	5	3.5	21	5,00E-04	1,30	4,6	0,86	3,0	1.527	34	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	115	Graben Holthausen I	Steinfeld	015	79/5	450800	5827617
183-186	258	60,2	0,21	3,0	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0								
183-186	259	536,1	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0								
186	260	121,6	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0								
186-188	261	423,1	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0								
188	262	135,5	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0								
189	263	79,8	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0								
189	264	200,7	0,21	4,0	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0								
189/190	265	339,3	0,21	4,0	3,3	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0								
190-192	266	40,9	0,21	4,0	3,6	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0								
190-192	267	341,3	0,21	4,5	3,6	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0								
192	268	31,3	0,21	4,5	3,0	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich							0	0								

Trass.- Blatt-Nr.	Lfd. Nr.	Länge WH plan- mäßig	Dauer WH planmäßig	Absenkung s			Standard- Bemessungsfall (SDF)		Tage offener Rohrgraben	k _r -Wert	Q ₁₀₀		zu fördernde Wassermenge			Reich- weite Absen- kung	Bemerkungen	Anzahl Brunnen T = 5 m	Anzahl Brunnen T = 5 m Länge WH	Einleitung in Gewässer									
		[ca. m]	[21d/ 100m]	von	bis	Δs	[SDF-Nr.]	[Anl.-Nr.]	[d]		[l/s]	[m³/h]	[l/s]	[m³/h]	[m³ Abschnitt]	[m]				[l]	[Stk.]	[Stk.]	potentielle Einleitstelle (ES) ¹⁾		Gemarkung	Flur	Flurstück	Rechtswert	Hochwert
192	269	180,4	0,21	4,0	3,0	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
192/193	270	53,5	0,21	4,0	3,0	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
193-194	271	649	0,21	4,0	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
194-198	272	351,4	0,21	4,0	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
194-198	273	385	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
194-198	274	172,6	0,21	3,0	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
194-198	275	176,5	0,21	2,5	2,7	0,2	5	3.5	21	5,00E-04	1,30	4,6	2,29	8,1	4.092	34	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	V22	Verrieselungsfläche V22	Damme	131	2	450112	5823311			
194-198	276	177,1	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	5,49	19,8	9.999	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	118	Graben Osterfeiner Wall	Damme	131	47	450289	5822753			
198-200	277	573,5	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	17,78	64,2	32.372	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	118 & 119	Graben Osterfeiner Wall & Klünenberger Graben	Damme	131 / 074	47 13	450289 & 449792	5822753 & 5822439			
200	278	25,6	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	0,79	2,9	1.446	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	119	Klünenberger Graben	Damme	074	13	449792	5822439			
200	279	98,6	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	3,06	11,0	5.564	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	120	Klünenberger Graben	Damme	075	15	449767	5822353			
200/201	280	305,2	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	9,46	34,2	17.227	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	120 & 121	Klünenberger Graben & Osterfeiner Graben	Damme	075	15 39	449767 & 449665	5822353 & 5821928			
201/202	281	260,4	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	8,07	29,2	14.697	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	121 & 122	Osterfeiner Graben & Zufluss zum Osterfeiner Graben	Damme	075	39 41	449665 & 449697	5821928 & 5821638			
202/203	282	32	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	0,99	3,6	1.804	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	122	Zufluss zum Osterfeiner Graben	Damme	075	41/5	449697	5821638			
202/203	283	61	0,21	2,5	2,7	0,2	n.e.		21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend										0	0							
203-204	284	59,4	0,21	2,5	2,7	0,2	n.e.		21	1,00E-06	offene Wasserhaltung ausreichend										0	0							
203-204	285	537,3	0,21	3,0	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
204	286	122,8	0,21	3,0	2,7	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
204-206	287	382,4	0,21	3,0	3,0	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
206/207	288	64,8	0,21	3,0	2,8	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
206/207	289	251,3	0,21	3,5	2,8	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
207	290	53,1	0,21	4,0	2,8	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
207/208	291	331,2	0,21	4,5	2,8	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
207/208	292	67,3	0,21	5,0	2,8	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								
208/209	293	128,2	0,21	5,0	2,8	0,0	n.e.		21	keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich										0	0								

Trass.- Blatt-Nr.	Lfd. Nr.	Länge WH plan- mäßig	Dauer WH planmäßig	Absenkung s			Standard- Bemessungsfall (SDF)		Tage offener Rohrgraben	k _r -Wert	Q ₁₀₀ (Q je 100 m)		zu fördernde Wassermenge			Reich- weite Absen- kung	Bemerkungen	Anzahl Brunnen T = 5 m	Anzahl Brunnen T = 5 m Länge WH	Einleitung in Gewässer						
		[ca. m]	[21d/ 100m]	von	bis	Δs	[SDF-Nr.]	[Anl.-Nr.]	[d]		[l/s]	[m³/h]	[l/s]	[m³/h]	[m³ Abschnitt]					[m]	[/]	[Stk.]	[Stk.]	lfd. Nr.	Name	Gemarkung
209-211	294	930,5	0,21	5,0	2,7	0,0	n.e.	21		keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich								0	0							
211/211A	295	120	0,21	5,0	2,7	0,0	n.e.	21		keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich								0	0							
211/211A	296	78,1	0,21	4,5	2,7	0,0	n.e.	21		keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich								0	0							
211A-213	297	92,2	0,21	4,5	2,7	0,0	n.e.	21		keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich								0	0							
211A-213	298	276,2	0,21	4,0	2,7	0,0	n.e.	21		keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich								0	0							
211A-213	299	73,1	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.	21		keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich								0	0							
213	300	29,7	0,21	3,5	2,7	0,0	n.e.	21		keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich								0	0							
213	301	21,3	0,21	3,0	2,7	0,0	n.e.	21		keine geschlossene Wasserhaltung erforderlich								0	0							
213/214	302	57,3	0,21	2,5	2,7	0,2	5	3.5	21	5,00E-04	1,30	4,6	0,74	2,6	1.331	34	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	126	Zufluss zum Ohmundsbach	Damme	050	62	448910	5818361
213/214	303	74,6	0,21	2,0	2,7	0,7	4	3.4	21	5,00E-04	3,10	11,2	2,31	8,4	4.213	67	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	126	Zufluss zum Ohmundsbach	Damme	050	62	448910	5818361
213/214	304	149,1	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	7,01	25,5	12.852	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	127	Borringhauser Graben	Damme	050	51	448773	5818078
214	305	34,8	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	1,64	6,0	2.999	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	127	Borringhauser Graben	Damme	050	51	448773	5818078
214	306	60,2	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	2,83	10,3	5.186	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	128	Borringhauser Graben	Damme	050	41	448707	5818020
214-215B	307	275,2	0,21	1,5	3,3	1,8	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	49,18	177,0	89.183	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	47	128	Borringhauser Graben	Damme	050	41	448707	5818020
215A-216	308	561,5	0,21	1,5	3,3	1,8	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	100,34	361,0	181.964	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	96	129 & 130	Bach am Alten Wall	Damme	049	26	448563 & 448731	5817652 & 5817195
217/218	309	369	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	65,94	237,3	119.584	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	63	130 & 131	Bach am Alten Wall	Damme	049	26 22	448731 & 448875	5817195 & 5816771
218-220	310	893,5	0,21	1,0	2,7	1,7	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	159,67	574,5	289.558	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	152	131, 132 & 133	Bach am Alten Wall	Damme	049 / 048	22 15	448875, 449273 & 449375	5816771, 5816097 & 5815941
220-222	311	636,3	0,21	1,0	2,9	1,9	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	113,71	409,1	206.207	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	109	133 & 134	Bach am Alten Wall & Osterdammer Bergbach	Damme / Schwege	048 / 024	15 8	449375 & 449601	5815941 & 5815353

Gesamtanzahl Brunnen: 1233

aus planmäßiger Wasserhaltung: 3.196.169 m³
Gesamtentnahmemengen Strecke aufgerundet: 3.196.200 m³

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

Trass.- Blatt-Nr.	Lfd. Nr.	Länge WH plan- mäßig	Dauer WH planmäßig	Absenkung s			Standard- Bemessungsfall (SDF)			k _r -Wert	Q ₁₀₀			zu fördernde Wassermenge			Reich- weite Absen- kung	Bemerkungen	Anzahl Brunnen T = 5 m	Anzahl Brunnen T = 5 m Länge WH	Einleitung in Gewässer					
		[ca. m]	[21d/ 100m]	von	bis	Δs	[SDF-Nr.]	[Anl.-Nr.]	[d]		[l/s]	[m³/h]	[l/s]	[m³/h]	[m³ Abschnitt]	[m]	[l]				potentielle Einleitstelle (ES) ¹⁾					
222-224	312	380	0,21	1,0	2,9	1,9	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	67,91	244,3	123.147	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	65	134	Osterdammer Bergbach	Schwege	024	8	449601	5815353
224	313	194,6	0,21	1,0	2,8	1,8	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	34,78	125,1	63.066	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	34	134 & 135	Osterdammer Bergbach & Graben am Dammer Mittelwall	Schwege	024	8 102	449601 & 450113	5815353 & 5814890
224/224A	314	86,9	0,21	1,0	2,8	1,8	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	15,53	55,9	28.164	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	15	135	Graben am Dammer Mittelwall	Schwege	024	102	450113	5814890
224/224A	315	92,4	0,21	1,0	2,8	1,8	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	16,51	59,4	29.943	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	16	135	Graben am Dammer Mittelwall	Schwege	024	102	450113	5814890
224A-226	316	254,8	0,21	1,0	2,9	1,9	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	45,53	163,8	82.575	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	44	135 & 136	Graben am Dammer Mittelwall & Bornbach (alt)	Schwege	024	102 118	450113 & 450140	5814890 & 5814494
225-227	317	148,2	0,21	1,0	2,8	1,8	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	26,48	95,3	48.026	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	26	136	Bornbach (alt)	Schwege	024	118	450140	5814494
225-227	318	148,3	0,21	1,5	2,8	1,3	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	6,97	25,4	12.781	101	H-Drän, UK 2,8 m u. GOF	0	0	136	Bornbach (alt)	Schwege	024	118	450140	5814494
226/228	319	325,6	0,21	1,5	2,8	1,3	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	15,30	55,7	28.063	101	H-Drän, UK 2,8 m u. GOF	0	0	137	Zufluss Bornbach	Schwege	023	104	450597	5813980
228	320	170,2	0,21	1,5	2,8	1,3	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	8,00	29,1	14.666	101	H-Drän, UK 2,8 m u. GOF	0	0	137 & 138	Zufluss Bornbach & Bornbach	Schwege	023 / 005	104 100	450597 & 450850	5813980 & 5813821
228/229	321	173,6	0,21	1,5	2,8	1,3	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	8,16	29,7	14.964	101	H-Drän, UK 2,8 m u. GOF	0	0	138 & 139	Bornbach & Vorfluter der Schweger Moorzentrale	Schwege	005 / 023	100 114	450850 & 450920	5813821 & 5813547
228/229	322	75,2	0,21	1,0	2,8	1,8	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	13,44	48,4	24.368	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	13	139	Vorfluter der Schweger Moorzentrale	Schwege	023	114	450920	5813547
229/230	323	105,9	0,21	1,0	2,8	1,8	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	18,92	68,1	34.317	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	19	139	Vorfluter der Schweger Moorzentrale	Schwege	023	114	450920	5813547
229/230	324	79,3	0,21	1,5	2,8	1,3	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	3,73	13,6	6.834	101	H-Drän, UK 2,8 m u. GOF	0	0	140	Bornbach	Schwege	005	106	451023	5813334
230/231	325	91,3	0,21	1,5	2,8	1,3	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	4,29	15,6	7.867	101	H-Drän, UK 2,8 m u. GOF	0	0	140	Bornbach	Schwege	005	106	451023	5813334
230/231	326	90,2	0,21	1,0	2,8	1,8	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	16,12	58,0	29.232	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	16	141	Zufluss zum Bornbach	Schwege	006	103	451061	5813109
231	327	82,5	0,21	1,0	2,8	1,8	2	3.2	21	5,00E-04	17,87	64,3	14,74	53,1	26.737	134	Brunnen 5,0 m Länge	17	15	141	Zufluss zum Bornbach	Schwege	006	103	451061	5813109
231	328	78,3	0,21	1,5	2,8	1,3	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	3,68	13,4	6.749	101	H-Drän, UK 2,8 m u. GOF	0	0	141	Zufluss zum Bornbach	Schwege	006	103	451061	5813109
231/232	329	112	0,21	1,5	2,8	1,3	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	5,26	19,2	9.652	101	H-Drän, UK 2,8 m u. GOF	0	0	142	Zufluss zum Bornbach	Schwege	006	123	451138	5812760
232	330	126,9	0,21	1,5	2,8	1,3	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	5,96	21,7	10.937	101	H-Drän, UK 2,8 m u. GOF	0	0	142 & 143	Zufluss zum Bornbach & Schweger Marschkanal	Schwege	006	123 91	451138 & 451159	5812760 & 5812596
232/233	331	134,7	0,21	1,5	2,8	1,3	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	6,33	23,0	11.607	101	H-Drän, UK 2,8 m u. GOF	0	0	143	Schweger Marschkanal	Schwege	006	91	451159	5812596
233/235	332	601,4	0,21	1,5	2,8	1,3	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	28,27	102,8	51.831	101	H-Drän, UK 2,8 m u. GOF	0	0	144 / 145	Zufluss zum Bornbach & Hunte (Westlich)	Schwege / Meyerhöfen	007 / 001	16 21/2	451193 & 451672	5812414 & 5812056
235	333	183	0,21	1,5	2,8	1,3	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	8,60	31,3	15.770	101	H-Drän, UK 2,8 m u. GOF	0	0	146 & 147	Hunte (Östlich) & Zufluss zur Hunte	Meyerhöfen	001	21/2 42	451679 & 451851	5812053 & 5811898
235/236	334	69,5	0,21	1,5	2,8	1,3	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	3,27	11,9	5.988	101	H-Drän, UK 2,8 m u. GOF	0	0	148	Zufluss zum Schöpfwerksgraben	Meyerhöfen	001	36	452040	5811739
236	335	145,4	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	6,83	24,9	12.529	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	148	Zufluss zum Schöpfwerksgraben	Meyerhöfen	001	36	452040	5811739
236/237	336	339,6	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	15,96	58,1	29.267	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	148 & 149	Zufluss zum Schöpfwerksgraben & Schöpfwerksgraben Meyerhöfen	Meyerhöfen	001 / 002	36 30	452040 & 452363	5811739 & 5811518

Trass.- Blatt-Nr.	Lfd. Nr.	Länge WH plan- mäßig	Dauer WH planmäßig	Absenkung s			Standard- Bemessungsfall (SDF)			Tage offener Rohrgraben	k _r -Wert	Q ₁₀₀		zu fördernde Wassermenge			Reich- weite Absen- kung	Bemerkungen	Anzahl Brunnen T = 5 m	Anzahl Brunnen T = 5 m Länge WH	Einleitung in Gewässer									
		[ca. m]	[21d/ 100m]	von	bis	Δs	[SDF-Nr.]	[Anl.-Nr.]	[d]			[m/s]	[l/s]	[m³/h]	[l/s]	[m³/h]					[m³ Abschnitt]	[m]	[l]	[Stk.]	[Stk.]	potentielle Einleitstelle (ES) ¹⁾				
																										lfd. Nr.	Name	Gemarkung	Flur	Flurstück
237	337	43,8	0,21	1,5	2,7	1,2	3	3.3	21	5,00E-04	4,70	17,1	2,06	7,5	3.775	101	H-Drän, UK 2,7 m u. GOF	0	0	149	Schöpfwerksgraben Meyerhöfen	Meyerhöfen	002	30	452363	5811518				

Gesamtanzahl Brunnen: 263

aus planmäßiger Wasserhaltung: 732.856 m³
Gesamtentnahmemengen Strecke aufgerundet: 732.900 m³

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