



Anlage 18.01.01: Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen - Neubau 380-kV-Leitung Abschnitt 2: Dollern - Elsdorf, LH-14-3111



DR. SPANG

380-kV-Leitung Stade - Landesbergen				geplante Gründung	Anmerkungen	ca. Grund- wasserstand am Maststandort	Absenk- betrag	kf-Wert	Wasser- haltung Standard- fall nach Anlage 18.03.04	Reichweite der GW- Absenkung	GW-Zufluss Q zur Baugrube bei Abmessungen Baugrube 15 m x 15 m				beantragte Entnahme- / Einleitmenge		Einleitstelle der Bauwasserhaltung						Versick- er- fläche <sup>2)</sup>							
Bezeichnung: Dollern - Elsdorf, LH-14-3111											[l]	[m u. GOF]	[m]	[m/s]	[l]	[m]	[l/s]	[m³/h]	[m³/d]	[m³/28d]	[l/s]	[m³/28d]		Name	Gemarkung	Flur	Flurstück	Koordinaten UTM32		[m²]
Abschnitt 2: Masten M001 - M092																												X	Y	
Erstellt:	Ehle (Dr. Spang GmbH)	Stand: 12.08.2019																												
Mast				Koordinaten UTM32																										
Nr.	X	Y	Z	[l]	[m u. GOF]	[m]	[m/s]	[l]	[m]	[l/s]	[m³/h]	[m³/d]	[m³/28d]	[l/s]	[m³/28d]	Name	Gemarkung	Flur	Flurstück	X	Y	[m²]								
M 037	526594,03	5922673,90	31,88	Platte	Altmast 68 - Gründung bis 3,0 m unter EOK	3,4																								
M 038	526515,20	5922320,77	31,67	Platte	Altmast 69 - Gründung bis 2,4 m unter EOK	2,7 - 3,2																								
M 039	526437,63	5921973,01	31,87	Platte	Altmast 70 - Gründung bis 2,4 m unter EOK	3,4																								
M 040	526351,11	5921585,23	31,57	Platte	Altmast 71 - Gründung bis 2,4 m unter EOK	1,5 - 2,5	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406	11.370	9,4	22.740	Ableitung / Versickerung in Acker / Wiese	Brest	2	65/1	526393	5921708	200							
M 041	526267,83	5921212,05	28,84	Platte	Altmast 72 - Gründung bis 2,4 m unter EOK	0,5	2,5	5,00E-05	3.4	53	3,0	10,80	259	7.258	6,0	14.515	Graben	Brest	2	112/66	526283	5921241								
M 042	526179,51	5920816,24	30,82	Pfahl	Altmast 73 - Gründung bis 2,4 m unter EOK / Umspundung bis in den Geschiebemergel und offene Wasserhaltung in Baugrube = Schutz des Biotops	2,3																								
M 043	526091,44	5920421,53	31,91	Platte	Altmast 74 - Gründung bis 2,4 m unter EOK; Staunässe bei 0,3 - 0,5 m - offene Wasserhaltung ausreichend	3,4																								
M 044	525988,61	5919960,70	30,09	Platte		6,5																								
M 045	525565,76	5919766,37	29,02	Platte		5,5																								
M 046	525424,54	5919461,34	28,13	Platte		4,6																								
M 047	525532,52	5919050,19	30,21	Platte		6,7																								
M 048	525625,88	5918694,70	25,88	Platte		2,4	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406	11.370	9,4	22.740	Graben	Wohlerst	1	56/4	525642	5918686								
M 049	526038,54	5918534,97	20,55	Pfahl		0,5	2,0	2,00E-04	1.3	85	6,9	24,84	596	16.692	13,8	33.385	Graben	Wohlerst	3	12	526021	5918541								
M 050	526096,26	5917938,99	19,98	Pfahl		0,5	2,0	2,00E-04	1.3	85	6,9	24,84	596	16.692	13,8	33.385	Graben	Oersdorf	2	21	526073	5917951								
M 051	526134,69	5917542,14	21,83	Pfahl		0,4	2,0	2,00E-04	1.3	85	6,9	24,84	596	16.692	13,8	33.385	Graben	Oersdorf	2	149	526470	5917631								
M 052	526175,16	5917124,16	27,16	Platte																										
M 053	526206,76	5916797,88	22,95	Pfahl		1,0	1,5	5,00E-05	3.2	32	2,3	8,28	199	5.564	4,6	11.128	Ableitung / Versickerung in Acker / Wiese	Oersdorf	2	69/1	526209	5916730	380							
M 054	526245,27	5916400,20	27,11	Platte		3,6																								
M 055	526283,81	5916002,27	27,28	Platte		1,5 SW	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501	14.031	11,6	28.063	Ableitung / Versickerung in Acker / Wiese	Oersdorf	2	123	526258	5916106	240							
M 056	526317,46	5915654,87	28,95	Platte		1,8	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501	14.031	11,6	28.063	Ableitung / Versickerung in Acker / Wiese	Oersdorf	2	131/2	526366	5915606	240							
M 057	526351,72	5915301,15	29,64	Platte		1,8	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501	14.031	11,6	28.063	Ableitung / Versickerung in Acker / Wiese	Ottendorf	1	1/13	526396	5915250	240							
M 058	526389,75	5914908,54	30,64	Platte		2,1	1,5	5,00E-05	3.2	32	2,3	8,28	199	5.564	4,6	11.128	Versickerung	Ottendorf	1	30/4	526381	5914970	380							
M 059	526422,83	5914567,08	30,88	Platte		2,4	1,0	5,00E-05	3.1	21	2,0	7,20	173	4.838	4,0	9.677	Versickerung	Ottendorf	1	9/1	526369	5914563	320							
M 060	526380,27	5914243,58	30,87	Platte		2,4	1,0	5,00E-05	3.1	21	2,0	7,20	173	4.838	4,0	9.677	Graben	Ottendorf	1	12/2	526274	5914234								
M 061	526337,17	5913915,99	31,89	Platte		3,4																								
M 062	526279,66	5913478,86	32,95	Platte		4,5																								
Landkreis Rotenburg / Wümme																														
M 063	526225,79	5913069,35	33,08	Platte		4,6																								
M 064	526177,27	5912700,59	30,37	Platte		1,9	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501	14.031	11,6	28.063	Versickerung	Steddorf	1	2/2	526173	5912788	240							
M 065	526124,06	5912303,23	31,33	Platte	vorsorgliche Wasserhaltung 1)	2,8	1,0	5,00E-05	3.1	21	2,0	7,20	173	4.838	4,0	9.677	Graben neben Weg bzw. an Feldgrenze	Steddorf	2	1/1	526199	5912283								
M 066	526075,86	5911943,35	28,82	Pfahl		0,3	2,0	5,00E-05	3.3	42	2,6	9,36	225	6.290	5,2	12.580	Graben neben Weg	Steddorf	2	142/1	526358	5911825								
M 067	526023,61	5911553,17	28,47	Pfahl		0,5	2,0	5,00E-05	3.3	42	2,6	9,36	225	6.290	5,2	12.580	Graben	Steddorf	2	136	526046	5911471								
M 068	525985,21	5911266,40	29,34	Pfahl		0,8	1,5	5,00E-05	3.2	32	2,3	8,28	199	5.564	4,6	11.128	Graben	Steddorf	2	136	525993	5911475								
M 069	525723,37	5910954,08	30,72	Pfahl	vorsorgliche Wasserhaltung 1)	2,2	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406	11.370	9,4	22.740	Versickerung im Feld	Steddorf	2	117/36	525772	5910984	200							

Anlage 18.01.01: Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen - Neubau 380-kV-Leitung Abschnitt 2: Dollern - Elsdorf, LH-14-3111



DR. SPANG

380-kV-Leitung Stade - Landesbergen				geplante Gründung	Anmerkungen	ca. Grund- wasserstand am Maststandort	Absenk- betrag	kf-Wert	Wasser- haltung Standard- fall nach Anlage 18.03.04	Reichweite der GW- Absenkung	GW-Zufluss Q zur Baugrube bei Abmessungen Baugrube 15 m x 15 m				beantragte Entnahme- / Einleitmenge		Einleitstelle der Bauwasserhaltung						Versick- er- fläche <sup>2)</sup>							
Bezeichnung: Dollern - Elsdorf, LH-14-3111											[l]	[m u. GOF]	[m]	[m/s]	[l]	[m]	[l/s]	[m³/h]	[m³/d]	[m³/28d]	[l/s]	[m³/28d]		Name	Gemarkung	Flur	Flurstück	Koordinaten UTM32		[m²]
Abschnitt 2: Masten M001 - M092																												X	Y	
Erstellt:	Ehle (Dr. Spang GmbH)	Stand: 12.08.2019																												
Mast				Koordinaten UTM32																										
Nr.	X	Y	Z	[l]	[m u. GOF]	[m]	[m/s]	[l]	[m]	[l/s]	[m³/h]	[m³/d]	[m³/28d]	[l/s]	[m³/28d]	Name	Gemarkung	Flur	Flurstück	X	Y	[m²]								
M 070	525473,31	5910655,81	26,26	Pfahl	Lage in Grabennähe; vorsorgliche Wasserhaltung 1)	2,7 (1,0?)	1,5	5,00E-05	3,1	21	2,0	7,20	173	4.838	4,0	9.677	Graben	Steddorf	3	4/3	525491	5910581								
M 071	525640,99	5910292,13	26,62	Pfahl		3,1																								
M 072	525805,27	5909935,85	25,42	Pfahl		1,9	1,0	2,00E-04	1,1	42	4,7	16,92	406	11.370	9,4	22.740	Versickerung im Feld	Steddorf	3	7/6	525779	5910001	200							
M 073	526114,02	5909690,06	23,89	Pfahl		0,4	2,0	2,00E-04	1,3	85	6,9	24,84	596	16.692	13,8	33.385	Versickerung im Feld	Boitzen	3	6/30	526162	5909824	150							
M 074	526358,16	5909495,69	29,86	Platte		6,4																								
M 075	526673,23	5909244,86	31,46	Platte		8,0																								
M 076	526937,64	5908857,51	27,25	Pfahl	neben Graben	0,5	2,0	2,00E-04	1,3	85	6,9	24,84	596	16.692	13,8	33.385	Graben	Boitzen	4	8/1	526905	5908788								
M 077	526886,71	5908546,88	26,76	Pfahl	Lage an Boitzenbosteler Bach	0,5	2,0	2,00E-04	1,3	85	6,9	24,84	596	16.692	13,8	33.385	Boitzenbosteler Bach	Boitzen	2	62	526936	5908554								
M 078	526654,48	5908214,54	29,16	Platte		3,0																								
M 079	526400,75	5907851,41	29,88	Pfahl		3,0																								
M 080	526094,50	5907690,93	29,95	Pfahl		3,0																								
M 081	525777,42	5907524,78	26,43	Pfahl	vorsorgliche Wasserhaltung 1)	2,0 - 2,5	1,0	5,00E-05	3,1	21	2,0	7,20	173	4.838	4,0	9.677	Graben	Weertzen	1	5/13	525701	5907505								
M 082	525485,22	5907371,66	25,99	Pfahl	vorsorgliche Wasserhaltung 1)	2,0 - 2,5	1,0	5,00E-05	3,1	21	2,0	7,20	173	4.838	4,0	9.677	Graben	Weertzen	1	5/13	525517	5907376								
M 083	525188,25	5907021,97	27,41	Platte		2,0	1,5	2,00E-04	1,2	64	5,8	20,88	501	14.031	11,6	28.063	Versickerung im Feld	Weertzen	1	5/13	525237	5907079	240							
M 084	524899,58	5906681,99	26,03	Pfahl		2,0	1,0	2,00E-04	1,1	42	4,7	16,92	406	11.370	9,4	22.740	Versickerung im Feld	Weertzen	1	4/26	524830	5906605	200							
M 085	524640,55	5906328,34	21,82	Platte		1,5	2,0	2,00E-04	1,3	85	6,9	24,84	596	16.692	13,8	33.385	Versickerung im Feld	Weertzen	1	53/8	524711	5906345	200							
M 086	524411,79	5906016,02	20,23	Platte		1,7	2,0	5,00E-05	3,3	42	2,6	9,36	225	6.290	5,2	12.580	Versickerung / Ableitung über Böschung	Wiersdorf	3	1/54	524371	5906056	400							
M 087	524121,43	5905658,49	24,74	Pfahl		2,3																								
M 088	523864,34	5905341,95	25,98	Pfahl		2,5																								
M 089	523598,49	5904936,97	22,29	Pfahl		0,5	2,0	2,00E-04	1,3	85	6,9	24,84	596	16.692	13,8	33.385	Graben	Frankenbostel	1	87/7	523613	5904638								
M 090	523455,49	5904535,56	23,49	Pfahl		0,5 - 1,0	2,0	2,00E-04	1,3	85	6,9	24,84	596	16.692	13,8	33.385	Graben	Frankenbostel	1	87/7	523604	5904642								
M 091	523318,46	5904150,91	26,58	Pfahl		0,5 - 1,0	2,0	2,00E-04	1,3	85	6,9	24,84	596	16.692	13,8	33.385	Graben	Frankenbostel	1	2/5	523350	5904242								
M 092	523182,31	5903768,75	25,71	Pfahl		0,5	2,0	2,00E-04	1,3	85	6,9	24,84	596	16.692	13,8	33.385	Graben	Frankenbostel	2	29/5	523168	5903771								
<b>Gesamtentnahmemengen</b>													<b>246,7</b>		<b>596.817</b>		<b>493,4</b>		<b>1.193.640</b>											

1) hydrogeologische Daten zum GW sind nicht gesichert, ungünstiger Wasserstand angenommen

2) Versickerung möglich - Anordnung der Sickerfläche außerhalb der Reichweite der Grundwasserabsenkung

Abk.: SW Schichtenwasser