

Anlage 18.1: Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen - Neubau 380-kV-Leitung Abschnitt 7: Steyerberg - Landesbergen LH-10-3039

Mast	Koordinanten / Höhe	geplante Gründung	Anmerkungen	ca. Grund- wasserstand am Mast-standort ¹⁾	Absenk- betrag	kf-Wert	Wasser- haltung Standard- fall nach Anlage 5	Reichweite der GW- Absenkung	GW-Zufluss Q zur Baugrube bei Abmessungen Baugrube 15 m x 15 m				beantragte Entnahme- / Einleitmenge		Einleitstelle der Bauwasserhaltung						Versicker- fläche ²⁾
				[m u. GOF]			[/]		[l/s]	[m³/h]	[m³/d]	[m³/28d]	[l/s]	[m³/28d]	Name	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hochwert	Rechtswert	
3201	X = 498628,0860 Y = 5824810,0390 Höhe = 33,73	Platten- fundament	vorsorgliche Wasserhaltung ¹⁾	2,5 - 3,5	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406	11.370	9,4	22.740	Versickerung	Düdinghausen	7	22	498581,3245	5824843,368	100
3202	X = 498448,2614 Y = 5824602,8269 Höhe = 33,2	Platten- fundament	vorsorgliche Wasserhaltung ¹⁾	2,5 - 3,5	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406	11.370	9,4	22.740	Ihlbergfeldgraben / Poltergraben	Düdinghausen	7	22	498452,8851	5824550,592	
3203	X = 498257,3849 Y = 5824382,8796 Höhe = 33,3	Platten- fundament		2,5 - 3,0	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406	11.370	9,4	22.740	Ihlbergfeldgraben / Poltergraben	Düdinghausen	7	109/11	498194,3226	5824419,542	
3204	X = 498266,6233 Y = 5824048,7069 Höhe = 33,61	Platten- fundament		2,1 - 3,6	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406	11.370	9,4	22.740	Heidegraben	Bruchhagen	1	78/19	498407,9382	5823792,63	
3205	X = 498276,3788 Y = 5823695,8235 Höhe = 33,05	Platten- fundament		1,5 - 2,0	2,0	2,00E-04	1.3	85	6,9	24,84	596	16.692	13,8	33.385	Heidegraben	Bruchhagen	1	59/14	498252,412	5823723,774	
3206	X = 498571,4373 Y = 5823406,1870 Höhe = 33,01	Platten- fundament		1,5 - 2,0	2,0	2,00E-04	1.3	85	6,9	24,84	596	16.692	13,8	33.385	Sarninghäuser Meerbach	Bruchhagen	1	59/10	498598,2721	5823408,183	
3207	X = 498852,1868 Y = 5823130,5965 Höhe = 33,38	Platten- fundament		1,9 - 3,4	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501	14.031	11,6	28.063	Sarninghäuser Meerbach	Bruchhagen	1	58/17	498622,1532	5823175,32	
3208	X = 499297,055 Y = 5823091,9341 Höhe = 33,12	Platten- fundament		1,6 - 3,1	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501	14.031	11,6	28.063	Klamperngraben	Bruchhagen	3	9/3	499743,6434	5823107,619	
3209	X = 499639,0862 Y = 5823062,209 Höhe = 32,92	Platten- fundament		1,4 - 1,9	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501	14.031	11,6	28.063	Klamperngraben	Bruchhagen	3	9/3	499743,6434	5823107,6191	
3210	X = 499934,4993 Y = 5822859,45 Höhe = 32,55	Platten- fundament		1,0 - 2,5	2,0	2,00E-04	1.3	85	6,9	24,84	596	16.692	13,8	33.385	Klamperngraben	Bruchhagen	3	133	499778,7492	5822880,6745	
3211	X = 500293,2139 Y = 5822836,5633 Höhe = 32,94	Platten- fundament		1,4 - 2,9	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501	14.031	11,6	28.063	Langhorst Kuhlengraben	Bruchhagen	4	68/3	501268,2483	5822647,3084	
3212	X = 500658,7546 Y = 5822813,2412 Höhe = 33,27	Platten- fundament		1,8 - 3,3	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406	11.370	9,4	22.740	Langhorst Kuhlengraben	Bruchhagen	4	68/3	501268,2483	5822647,3084	
3213	X = 501026,4685 Y = 5822789,7803 Höhe = 32,88	Platten- fundament		1,0 - 2,5	2,0	2,00E-04	1.3	85	6,9	24,84	596	16.692	13,8	33.385	Langhorst Kuhlengraben	Bruchhagen	4	68/3	501268,2483	5822647,3084	
3214	X = 501363,3901 Y = 5822609,1636 Höhe = 32,01	Pfahl- fundament	vorsorgliche Wasserhaltung ¹⁾	2,0 - 3,5	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406	11.370	9,4	22.740	Langhorst Kuhlengraben	Bruchhagen	4	114/13	501332,4334	5822671,0125	
3215	X = 501585,4856 Y = 5822750,7399 Höhe = 33,12	Platten- fundament		2,5 - 3,5	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406	11.370	9,4	22.740	Langhorst Kuhlengraben	Bruchhagen	4	70/4	501418,6290	5822871,8198	
3216	X = 501903,6667 Y = 5822953,5668 Höhe = 33,22	Platten- fundament		2,5 - 3,5	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406	11.370	9,4	22.740	Versickerung	Steyerberg	23	189	501957,3710	5822937,5740	100
3217	X = 502367,2848 Y = 5822854,9911 Höhe = 32,98	Platten- fundament		2,5 - 3,5	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406	11.370	9,4	22.740	Versickerung	Steyerberg	22	64/1	502327,6265	5822842,9458	100
3218	X = 502799,6836 Y = 5822763,0534 Höhe = 32,9	Platten- fundament		2,5 - 3,5	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406	11.370	9,4	22.740	Versickerung	Steyerberg	22	4/2	502833,1730	5822789,9653	100
3219	X = 503273,1642 Y = 5822752,0734 Höhe = 32,22	Platten- fundament		2,5 - 3,5	1,0	5,00E-04	2.1	67	8,9	32,04	769	21.531	17,8	43.062	Versickerung; bis ca. 1,5 m unter GOF bindige Böden - Rigolenversickerung	Anemolter	8	40	503212,5175	5822719,8060	80
3220	X = 503784,2752 Y = 5822740,2207 Höhe = 32,9	Platten- fundament	keine Wasserhaltung	> 3,0 m																	
3221	X = 504081,1472 Y = 5822733,3363 Höhe = 31,79	Platten- fundament		2,5 - 3,5	1,0	5,00E-04	2.1	67	8,9	32,04	769	21.531	17,8	43.062	Versickerung	Anemolter	5	81/1	504115,9177	5822788,592	80
3222	X = 504415,7054 Y = 5822725,5779 Höhe = 29,7	Platten- fundament		1,0 - 2,5	2,0	5,00E-04	2.2	101	11,5	41,4	994	27.821	23,0	55.642	Versickerung	Anemolter	5	40/1	504285,8833	5822692,452	120
3223	X = 504651,0581 Y = 5823054,9753 Höhe = 29,48	Platten- fundament		1,5 - 2,5	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501	14.031	11,6	28.063	Versickerung	Anemolter	1	22; 52/2	504735,4616	5823016,803	150
3224	X = 505090,798 Y = 5823053,648 Höhe = 29,90	Pfahl- fundament	keine Wasserhaltung	2,4 - 3,5																	

Anlage 18.1: Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen - Neubau 380-kV-Leitung Abschnitt 7: Steyerberg - Landesbergen LH-10-3039

Mast	Koordinanten / Höhe	geplante Gründung	Anmerkungen	ca. Grundwasserstand am Mast-standort ¹⁾	Absenkbetrag	kf-Wert	Wasserhaltung Standardfall nach Anlage 5	Reichweite der GW-Absenkung	GW-Zufluss Q zur Baugrube bei Abmessungen Baugrube 15 m x 15 m				beantragte Entnahme- / Einleitmenge		Einleitstelle der Bauwasserhaltung						Versickerfläche ²⁾
				[m u. GOF]					[l/s]	[m³/h]	[m³/d]	[m³/28d]	[l/s]	[m³/28d]	Name	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hochwert	Rechtswert	
3225	X = 505363,520 Y = 5822636,285 Höhe = 26,97	Pfahl- fundament / Hochwasser- fundament	Gründung um 0,5m nach oben verschoben	0,3 - 1,0	1,0	2,00E-03	3.1	134	30	108	2.592	72.576	60,0	145.152	Bruch- und Kolkgraben	Anemolter	1	42/3	505359,1616	5822778,405	
3227	X = 505631,986 Y = 5822225,435 Höhe = 27,65	Pfahl- fundament / Hochwasser- fundament	Gründung um 0,5m nach oben verschoben - keine Wasserhaltung	1,0 - 2,5																	
3228	X = 505914,116 Y = 5821809,465 Höhe = 27,85	Pfahl- fundament / Hochwasser- fundament	Gründung um 0,5m nach oben verschoben - keine Wasserhaltung	1,0 - 2,5																	
3229	X = 505886,5476 Y = 5821556,965 Höhe = 27,79	Pfahl- fundament / Hochwasser- fundament	Gründung um 0,5m nach oben verschoben - keine Wasserhaltung	1,0 - 2,5																	
3230	X = 505855,0178 Y = 5821268,182 Höhe = 28,37	Pfahl- fundament / Hochwasser- fundament	Gründung um 0,5m nach oben verschoben - keine Wasserhaltung	1,0 - 2,5																	
3231	X = 505823,7137 Y = 5820981,4666 Höhe = 27,57	Pfahl- fundament / Hochwasser- fundament	Gründung um 0,5m nach oben verschoben - keine Wasserhaltung	1,0 - 2,5																	
3232	X = 506173,3608 Y = 5820962,4517 Höhe = 28,59	Pfahl- fundament / Hochwasser- fundament	im Kieselsee, Gelände durch Abraum erhöht - vorauss. keine Wasserhaltung	2,0 - 2,5																	
3233	X = 506509,185 Y = 5820944,1885 Höhe = 28,45	Pfahl- fundament / Hochwasser- fundament	im Kieselsee, Gelände durch Abraum erhöht - vorauss. keine Wasserhaltung	2,0 - 2,5																	
3234	X = 506968,4107 Y = 5820919,2143 Höhe = 27,61	Pfahl- fundament / Hochwasser- fundament	Gründung um 0,5m nach oben verschoben - keine Wasserhaltung	1,0 - 2,5																	
3235	X = 507450,3227 Y = 5820893,0063 Höhe = 27,52	Pfahl- fundament / Hochwasser- fundament	Gründung um 0,5m nach oben verschoben	0,5 - 2,0	1,0	2,00E-03	3.1	134	30	108	2.592	72.576	60,0	145.152	Weser	Landesbergen	16	34/1	507176,9711	5820685,504	
3236	X = 507966,3134 Y = 5820864,9451 Höhe = 32,32	Flach- gründung	keine Wasserhaltung	3,5 - 4,5																	
3237	X = 508355,0563 Y = 5820843,804 Höhe = 32,32	Flach- gründung	keine Wasserhaltung	3,5 - 4,5																	

- 1) aus Grundlagenermittlung abgeleiteter/empfohlener Absenkbetrag - geprüft auf aktuellen Maststandort
Wasserhaltung optional - bei sehr hohen Grundwasserständen
- 2) Versickerung möglich - Anordnung der Sickerfläche außerhalb der Reichweite der Grundwasserabsenkung
- 3) Koordinatensystem ETRS UTM 32N