Anlage 18.1: Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen - Neubau 380-kV-Leitung Abschnitt 6: Hoya - Steyerberg LH-10-3039

Mast	Koordinaten UTM32			geplante Gründung	Anmerkungen	ca. Grundwasserstand am Maststandort [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]
	X	Y	Z			[m u. GOF]	[m]	[m/s]	[/]	[m]	[l/s]	[m³/h]	[m³/d]	[m³/28d]	[l/s]	[m³/28d]	Name	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hochwert	Rechtswert	[m²]
3101	508024,4070	5851238,8310	16,14	Pfahl	offene Wasserhaltung	2,0	0,5	5,00E-04	2.1	34	0,57	2,052	49,25	1.379	**1,14**	**2.758**	Versickerung	Hoyerhagen	10	9	508056,1915	5851222,7634	10
3102	508012,7730	5850866,0180	17,12	Pfahl	keine Wasserhaltung	3,0																	
3103	508001,5640	5850506,8150	16,85	Pfahl	keine Wasserhaltung	2,5																	
3104	507732,4190	5850344,4140	17	Pfahl	TWSZ IIIA; GWM offene Wasserhaltung	2,0	0,5	5,00E-04	2.1	34	0,57	2,052	49,25	1.379	**1,14**	**2.758**	Versickerung	Hoya	7	177	507764,4500	5850355,8095	10
3105	507713,9250	5849939,5080	17,4	Pfahl	TWSZ IIIA; GWM, offene Wasserhaltung	2,0	0,5	5,00E-04	2.1	34	0,57	2,052	49,25	1.379	**1,14**	**2.758**	Versickerung	Dedendorf	2	1/1	507688,2492	5849961,7954	10
3106	507571,4280	5849541,9400	17,4	Pfahl	TWSZ IIIA; GWM, offene Wasserhaltung	2,0	0,5	5,00E-04	2.1	34	0,57	2,052	49,25	1.379	**1,14**	**2.758**	Versickerung	Dedendorf	1	107	507558,5847	5849573,4205	10
3107	507428,9310	5849144,3720	17,7	Pfahl	TWSZ IIIA	1,2 - 1,5	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406,08	11.370	**9,40**	**22.740**	Dedendorfer Graue	Dedendorf	7	15	507387,9910	5849137,6341	
3108	507279,6230	5848727,8010	17,7	Pfahl	TWSZ IIIA	1,2 - 1,5	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406,08	11.370	**9,40**	**22.740**	Ellernbruchgraben	kein Kataster vorliegend			506957,4160	5848793,0420	
3109	507130,3130	5848311,2270	18	Pfahl	TWSZ IIIA	1,5	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406,08	11.370	**9,40**	**22.740**	Ellernbruchgraben	Duddenhausen	7	68/4	507039,2609	5848314,3167	
3110	507000,9840	5847950,3970	18,8	Pfahl		0,5 - 1,0	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501,12	14.031	**11,60**	**28.063**	Ellernbruchgraben	Duddenhausen	7	68/4	506989,9737	5847951,9791	
3111	506925,3310	5847591,2920	19,04	Pfahl		0,5 - 1,0	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501,12	14.031	**11,60**	**28.063**	Graben	Calle	8	144	506884,7022	5847585,6306	
3112	506860,6370	5847284,2070	19,3	Pfahl		0,5 - 1,0	1,5	5,00E-04	2.3	101	11,5	41,4	993,60	27.821	**23,00**	**55.642**	Graben	Calle	8	144	507002,4180	5847321,1161	
3113	506800,6740	5846999,5780	20,5	Pfahl		1,5 - 2,0	1,0	5,00E-04	2.2	67	8,9	32,04	768,96	21.531	**17,80**	**43.062**	Graben	Calle	8	69	506743,1293	5847072,0222	
3114	506807,3830	5846608,1700	20,29	Pfahl	GWM 57	1,5 - 2,0	1,0	5,00E-04	2.2	67	8,9	32,04	768,96	21.531	**17,80**	**43.062**	Graue	Helzendorf	6	49/8	506830,7924	5846517,5066	
3115	506639,0610	5846324,4820	20,8	Pfahl		1,5 - 2,0	1,0	5,00E-04	2.2	67	8,9	32,04	768,96	21.531	**17,80**	**43.062**	Graue	Helzendorf	6	54/2	506622,0246	5846342,3785	
3116	506590,1420	5845841,3180	22,41	Platte	keine Wasserhaltung	3,4																	
3117	506541,2240	5845358,1550	21,59	Pfahl		0,5 - 1,0	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501,12	14.031	**11,60**	**28.063**	Graben	Helzendorf	5	156/47	506564,8446	5845335,3062	
3118	506446,4160	5844912,7150	22,4	Pfahl		0,8 - 1,3	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406,08	11.370	**9,40**	**22.740**	Bückener Mühlbach	Nordholz	6	13/1	506688,1975	5844940,4456	
3119	506435,8230	5844517,8690	22,88	Pfahl		1,2 - 1,7	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406,08	11.370	**9,40**	**22.740**	Bückener Mühlbach	Warpe	9	7	506453,0797	5844509,6006	
3120	506176,9810	5844266,4500	24,48	Pfahl		1,2 - 1,7	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406,08	11.370	**9,40**	**22.740**	Graben	Warpe	9	94	506157,9413	5844407,4518	
3121	506173,9730	5843909,0550	26,8	Pfahl		0,5 - 1,0	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501,12	14.031	**11,60**	**28.063**	Graben	Warpe	9	91/1	506166,5710	5843955,4533	
3122	506171,0700	5843564,1040	27	Pfahl		0,5 - 1,5	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501,12	14.031	**11,60**	**28.063**	Graben	Warpe	10	52/11	506168,3146	5843540,6215	
3123	506100,8810	5843219,8230	27,9	Pfahl		1,2 - 1,7	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406,08	11.370	**9,40**	**22.740**	Burdorfer Bach	Warpe	10	69/1	506077,1088	5843276,2268	
3124	506033,5810	5842889,7140	33,3	Platte	keine Wasserhaltung	4,3																	
3125	505966,2670	5842559,5400	40,94	Platte	keine Wasserhaltung	9,5																	
3126	505718,0580	5842394,6200	41	Platte	keine Wasserhaltung	7,0																	
3127	505343,3430	5842145,6490	48,38	Platte	keine Wasserhaltung	9,5																	
3128	504969,0360	5841896,9490	50,84	Platte	keine Wasserhaltung	6,7																	
3129	504604,5570	5841654,7800	56,9	Platte	keine Wasserhaltung	7,9																	

Anlage 18.1: Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen - Neubau 380-kV-Leitung Abschnitt 6: Hoya - Steyerberg LH-10-3039

Mast	Koordinaten UTM32			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]
	X	Y	Z			[m u. GOF]	[m]	[m/s]	[/]	[m]	[l/s]	[m³/h]	[m³/d]	[m³/28d]	[l/s]	[m³/28d]	Name	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hochwert	Rechtswert	[m²]
3130	504339,9500	5841550,6810	58,6	Platte	keine Wasserhaltung	7,1																	
3131	504075,3420	5841446,5820	56,49	Platte	keine Wasserhaltung	5,1																	
3132	503922,1570	5841134,3850	58,75	Platte	keine Wasserhaltung	4,5																	
3133	503768,9720	5840822,1880	59,29	Platte	keine Wasserhaltung	3,9																	
3134	503821,5760	5840347,1970	63,75	Pfahl	keine Information zu GWOF HK 50; GWM Wietzen neu ~2,3 m u GOF, Geschiebelehm - ~~offene Wasserhaltung~~ keine Wasserhaltung	3,0 - 4,0																	
3135	503875,8430	5839857,1920	65,36	Pfahl	keine Information zu GWOF HK 50, Geschiebelehm - ~~offene Wasserhaltung~~ keine Wasserhaltung	2,5 - 3,5																	
3136	503705,2420	5839400,8610	66,50	Platte	keine Information zu GWOF HK 50, Geschiebelehm - ~~offene Wasserhaltung~~ keine Wasserhaltung	3,0 - 4,0																	
3137	503490,9970	5839096,6540	68,2	Platte	keine Wasserhaltung	11,3																	
3138	503289,4550	5838810,4850	63,9	Pfahl	Lage neben Gräben, vorsorgliche Wasserhaltung 1)	1,0 - 1,5	1,0	5,00E-05	3.1	21	2	7,2	172,80	4.838	**4,00**	**9.677**	Graben	Holte	14	23	503300,2614	5838852,6215	
3139	503022,4400	5838431,3490	64,10	Platte	GWM Holte 49-51, 54,0 m NHN -> 55,0 m NHN (1m Sicherheitszuschlag), keine Wasserhaltung	7,6																	
3140	502787,9360	5838098,3770	62,58	Platte	keine Wasserhaltung	6,1																	
3141	502834,7740	5837655,1040	63,05	Platte	keine Wasserhaltung	6,5																	
3142	502881,6130	5837211,8310	64,46	Platte	keine Wasserhaltung	8,0																	
3143	502696,0720	5836900,1310	61,46	Platte	keine Wasserhaltung	5,0																	
3144	502510,5300	5836588,4310	60,03	Platte	keine Wasserhaltung	6,0																	
3145	502324,9890	5836276,7310	56,58	Pfahl	keine Wasserhaltung	2,5 - 3,0																	
3146	502229,2540	5835907,1980	60,1	Platte	keine Wasserhaltung	6,1																	
3147	502133,5180	5835537,6650	61,83	Platte	keine Wasserhaltung	7,8																	
3148	502039,7140	5835175,5850	59,33	Platte	keine Wasserhaltung	5,3																	
3149	501956,8880	5834855,8820	58,54	Platte	keine Wasserhaltung	4,5																	
3150	501888,2680	5834535,4780	59,09	Platte	TWSZ IIIB, keine Wasserhaltung	7,6																	
3151	501819,6480	5834215,0730	58,38	Platte	TWSZ IIIB, keine Wasserhaltung	6,9																	
3152	501567,3750	5833956,1240	56,11	Platte	TWSZ IIIB, keine Wasserhaltung	4,5																	
3153	501285,3790	5833666,6660	53,33	Platte	TWSZ IIIB, keine Wasserhaltung	4,0																	
3154	501046,9100	5833340,6810	51,19	Platte	TWSZ IIIB, keine Wasserhaltung	4,7																	
3155	500804,4020	5833009,1740	54	Platte	TWSZ IIIB, keine Wasserhaltung	10,0																	
3156	500603,1050	5832612,0070	53,27	Platte	TWSZ IIIA; keine Wasserhaltung	11,8																	

Anlage 18.1: Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen - Neubau 380-kV-Leitung Abschnitt 6: Hoya - Steyerberg LH-10-3039

Mast	Koordinaten UTM32			geplante Gründung	Anmerkungen	ca. Grundwasserstand am Maststandort 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)
	X	Y	Z			[m u. GOF]	[m]	[m/s]	[/]	[m]	[l/s]	[m³/h]	[m³/d]	[m³/28d]	[l/s]	[m³/28d]	Name	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hochwert	Rechtswert	[m²]
3157	500170,0040	5832469,6230	57,62	Platte	TWSZ IIIA; keine Wasserhaltung	16,0																	
3158	499792,6160	5832345,5550	52,29	Platte	TWSZ IIIA; keine Wasserhaltung	10,8																	
3159	499548,9130	5832007,2600	51,87	Platte	TWSZ IIIA; keine Wasserhaltung	14,5																	
3160	499313,9650	5831681,1200	39,88	Pfahl	TWSZ IIIA	0,5 - 1,0	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501,12	14.031	**11,60**	**28.063**	Peeksriede	Hesterberg	15	84	499298,6315	5831676,1230	
3161	499347,9470	5831318,2700	38,61	Pfahl	TWSZ IIIA	0,5 - 1,0	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501,12	14.031	**11,60**	**28.063**	Peeksriede	Hesterberg	15	84	499377,9970	5831322,7858	
3162	499381,9260	5830955,4500	37,9	Pfahl	TWSZ IIIA	1,0 - 1,5	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406,08	11.370	**9,40**	**22.740**	Peeksriede	Hesterberg	22	19	499417,5721	5830955,3031	
3163	499420,4100	5830544,5200	36,6	Pfahl	TWSZ IIIA	0,5 - 1,0	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501,12	14.031	**11,60**	**28.063**	Peeksriede	Hesterberg	22	19	499455,4483	5830539,9702	
3164	499213,9300	5830113,5090	36,2	Pfahl		0,5 - 1,0	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501,12	14.031	**11,60**	**28.063**	Peeksriede	Hesterberg	22	44	499297,1521	5830041,6837	
3165	499007,4500	5829682,4980	35,35	Pfahl		0,5 - 1,0	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501,12	14.031	**11,60**	**28.063**	Peeksriede	Hesterberg	21	29/1	499108,4653	5829510,6400	
3166	498963,1870	5829291,4380	36,2	Pfahl		0,5 - 1,0	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501,12	14.031	**11,60**	**28.063**	Peeksriede	Hesterberg	21	29/1	498938,9693	5829312,1142	
3167	499323,9720	5829018,8250	42,66	Platte	keine Wasserhaltung	8,7																	
3168	499367,6700	5828807,2110	42,4	Platte	keine Wasserhaltung	8,4																	
3169	499514,0240	5828715,2640	47,11	Platte	keine Wasserhaltung	13,1																	
3170	499535,7590	5828428,6760	43,83	Platte	keine Wasserhaltung	9,8																	
3171	499562,3940	5828077,4710	42,83	Platte	keine Wasserhaltung	11,3																	
3172	499593,2210	5827670,9970	38,6	Platte	keine Wasserhaltung	7,1																	
3173	499742,4700	5827286,1610	35,4	Platte	keine Wasserhaltung	3,9																	
3174	499447,1990	5826934,8860	33,41	Platte	keine Wasserhaltung	4,4																	
3175	499151,9270	5826583,6110	32,6	Platte	keine Wasserhaltung	3,6																	
3176	499011,8430	5826154,0740	36,62	Platte	keine Wasserhaltung	7,6																	
3177	498876,9220	5825740,3670	32,35	Platte	keine Wasserhaltung	3,4																	
3178	498774,3270	5825268,3860	32,09	Platte	~~bei Bedarf offene Wasserhaltung~~ keine Wasserhaltung	3,1																	
															Summe:	**696.149**							

1) hydrogeologische Daten zum GW sind nicht gesichert, ungünstiger Wasserstand angenommen
2) Versickerung möglich - Anordnung der Sickerfläche außerhalb der Reichweite der Grundwasserabsenkung