

Anlage 18.3: Zusammenstellung Wasserhaltung und Einleitstellen - Rückbau 220-kV-Leitung Landesbergen - Sottrum LH-10-2010

Techn. Platz	Bezeichnung	Höhe EOK	Gründungsart	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⁾					
										l/s	[m³/h]	[m³/d]	[m³/14d]	l/s	[m³/14d]	Name	Gemarkung	Flur	Flurstück	Hochwert	Rechtswert		[m²]				
TPLNR	PLTXT	[m NN]	GRARTBEZ	[/]	[m u. GOF]	[m]	[m/s]	[/]	[m]																		
LH-10-2010	-000	000C	31,47	unbekannt, Annahme Flachgründung	Hilfsportal, keine Wasserhaltung	4,0 - 5,0																					
LH-10-2010	-000	000D	32,05	unbekannt, Annahme Flachgründung	Hilfsportal, keine Wasserhaltung	4,5 - 5,5																					
LH-10-2010	-001	001	32,28	Pfahlfundament	keine Wasserhaltung	5,0 - 6,0																					
LH-10-2010	-002	002	27,83	Pfahlfundament	bei Bedarf offene Wasserhaltung	0,3 - 2,8																					
LH-10-2010	-003	003	28,67	Pfahlfundament	keine Wasserhaltung	1,5 - 2,5																					
LH-10-2010	-004	004	28,19	Pfahlfundament	keine Wasserhaltung	1,5 - 2,5																					
LH-10-2010	-005	005	28,18	Pfahlfundament	keine Wasserhaltung	1,5 - 2,5																					
LH-10-2010	-006	006	28,20	Pfahlfundament	keine Wasserhaltung	1,5 - 2,5																					
LH-10-2010	-007	007	27,50	Pfahlfundament	bei Bedarf offene Wasserhaltung	1,0 - 2,5																					
LH-10-2010	-008	008	28,05	Pfahlfundament	bei Bedarf offene Wasserhaltung	1,0 - 2,5																					
LH-10-2010	-009	009	26,85	Pfahlfundament		0,0 - 1,5	0,7	2,00E-03	3.1	134	30	108	2.592	36.288	60,0	72.576	Bruch- und Kolkgraben	Anemolter	1	42/1	505041,203	5822540,106					
LH-10-2010	-010	010	32,00	Pfahlfundament	keine Wasserhaltung	4,5 - 5,5																					
LH-10-2010	-011	011	31,72	Einsetzungsfundament	keine Wasserhaltung	2,5 - 3,5																					
LH-10-2010	-012	012	31,66	Einsetzungsfundament	keine Wasserhaltung	2,5 - 3,5																					
LH-10-2010	-013	013	33,35	Einsetzungsfundament	keine Wasserhaltung	> 3,0																					
LH-10-2010	-014	014	32,07	Einsetzungsfundament	keine Wasserhaltung	2,5 - 3,5																					
LH-10-2010	-015	015	32,13	Einsetzungsfundament	keine Wasserhaltung	2,5 - 3,5																					
LH-10-2010	-016	016	32,55	Einsetzungsfundament	keine Wasserhaltung	2,5 - 3,5																					
LH-10-2010	-017	017	32,85	Einsetzungsfundament	keine Wasserhaltung	2,5 - 3,5																					
LH-10-2010	-018	018	32,90	Einsetzungsfundament	keine Wasserhaltung	2,5 - 3,5																					
LH-10-2010	-019	019	31,72	Einsetzungsfundament	keine Wasserhaltung	2,5 - 3,5																					
LH-10-2010	-020	020	32,99	Einsetzungsfundament	keine Wasserhaltung	2,5 - 3,5																					
LH-10-2010	-021	021	32,64	Pfahlfundament	keine Wasserhaltung	3,0 - 4,0																					
LH-10-2010	-022	022	33,35	Einsetzungsfundament	keine Wasserhaltung	3,0 - 4,0																					
LH-10-2010	-023	023	32,92	Einsetzungsfundament	keine Wasserhaltung	3,0 - 4,0																					
LH-10-2010	-024	024	32,49	Pfahlfundament	keine Wasserhaltung	2,5 - 3,5																					
LH-10-2010	-025	025	29,92	Einsetzungsfundament		0,0 - 2,4	1,0	5,00E-04	2.1	67	8,9	32,04	769	10.765	17,8	21.531	Klamperngraben	Steyerberg	27	12/1	500616,436	5823871,836					
LH-10-2010	-026	026	32,60	Einsetzungsfundament	keine Wasserhaltung	2,5 - 3,5																					
LH-10-2010	-027	027	30,47	Pfahlfundament	bei Bedarf offene Wasserhaltung	0,5 - 3,0																					
LH-10-2010	-028	028	32,78	Einsetzungsfundament	keine Wasserhaltung	2,5 - 3,5																					
LH-10-2010	-029	029	29,14	Einsetzungsfundament		0,0 - 1,5	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501	7.016	11,6	14.031	Uchter Mühlenbach / Sarninghäuser Meerbach, da Einleitung in Große Aue nicht mgl. - FFH-Gebiet	Sarninghausen	5	158/29	499870,314	5824481,640					
LH-10-2010	-030	030	29,14	Einsetzungsfundament		0,0 - 1,5	1,5	2,00E-04	1.2	64	5,8	20,88	501	7.016	11,6	14.031	Uchter Mühlenbach / Sarninghäuser Meerbach, da Einleitung in Große Aue nicht mgl. - FFH-Gebiet	Sarninghausen	5	158/29	499870,314	5824481,640					
LH-10-2010	-031	031	30,00	Einsetzungsfundament		0,5 - 2,0	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406	5.685	9,4	11.370	Uchter Mühlenbach / Sarninghäuser Meerbach, da Einleitung in Große Aue nicht mgl. - FFH-Gebiet	Sarninghausen	5	158/29	499870,314	5824481,640					
LH-10-2010	-032	032	31,26	Einsetzungsfundament	keine Wasserhaltung	1,5 - 2,5																					
LH-10-2010	-033	033	29,73	Pfahlfundament		0,0 - 2,0	1,0	2,00E-04	1.1	42	4,7	16,92	406	5.685	9,4	11.370	Dückergraben	Steyerberg	7	44	498881,150	5825680,630					

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