

Anlage 13.4.3

Hydrologische/hydrogeologische Charakterisierung sowie Ableitung der
Bemessungswasserstände

(2 Seiten)

380-kV-Leitung Perleberg - Stendal West, 485/486

Anlage 13.4.2: Hydrologische/hydrogeologische Charakterisierung sowie Ableitung der Bemessungswasserstände

Stand: 18.07.2023

AG: 50Hertz Transmission GmbH

Projekt-Nr.: 230366



Mast		Hydrogeologischer Teilraum ¹⁾	Grundwasserleitertyp ¹⁾	k _f -Wert ²⁾ zu entwässernde Schicht m s ⁻¹	Erkundung B+P GmbH (2015/2016)	Bemessungswasserstand		nächstgelegenes Gewässer	Entfernung Mastmittelpunkt zu Gewässer m
Nr.	Fußpunkt- höhe				GWS angetroffen → nach Bohrende	Regelfall	worst case		
	m ü. NHN				m u. GOK	m u. GOK	m u. GOK		
11	41,9	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	0,0005	1,6	1,6 ³⁾	1,1 ³⁾	Graben II/64	1040
12	39,1	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	-	n.a.	6,1	5,6	-	-
13	33,9	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	-	3,9	1,9	1,4	-	-
14	31,4	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	0,0005	1,6	0,4	0,0	Rose	150
15	30,8	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	0,005	- ⁴⁾	0,5	0,0	Rose	200
16	31,2	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	0,00005	3,9	3,9	0,0 ³⁾	Rose	280
17	29,1	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	0,001	1,6	0,6	0,1	Düpower Graben	350
18	28,8	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	0,0005	1,8	0,8	0,3	Düpower Graben	30
19	28,2	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	0,0005	1,6	0,7	0,2	Düpower Graben	130
20	28,3	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	0,0005	- ⁴⁾	1,3	0,8	Düpower Graben	290
21	27,7	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	0,0005	- ⁴⁾	0,7	0,2	Jeetzbach	50
22	28,6	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	0,0005	2,2	1,8	1,3	Ponitzer Wiesengraben	120
23	31,9	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	-	3,3	5,1	4,6	-	-
24	31,2	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	-	2,3	4,4	3,9	-	-
25	28,7	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	0,0005	2,2	1,9	1,4	Ponitzer Wiesengraben	880
26	33,1	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	-	n.a.	6,3	5,8	-	-
27	30,3	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	-	3,9	3,7	3,2	-	-
28	29,6	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	-	3,8	3,0	2,5	-	-
31	28,8	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	-	3,5	2,5	2,0	-	-
32	27,8	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	0,00001	2,5	1,7	1,2	Stepenitz	1825
33	29,9	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	-	n.a.	3,9	3,4	-	-

Mast		Hydrogeologischer Teilraum ¹⁾	Grundwasserleitertyp ¹⁾	k _r -Wert ²⁾ zu entwässernde Schicht	Erkundung B+P GmbH (2015/2016)	Bemessungswasserstand		nächstgelegenes Gewässer	Entfernung Mastmittelpunkt zu Gewässer
Nr.	Fußpunkt- höhe				GWS angetroffen → nach Bohrende	Regelfall	worst case		m
	m ü. NHN				m u. GOK	m u. GOK	m u. GOK		
34	29,0	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	-	4,8	3,0	2,5	-	-
35	28,3	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	-	4,3	2,8	2,3	-	-
36	28,6	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	-	n.a.	3,1	2,6	-	-
37	27,1	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	0,0005	3,7	2,1	1,6	Stepenitz	2150
38	27,4	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	0,0005	4,0	-	2,4	Stepenitz	2250
39	26,2	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	0,0005	2,8	2,2	1,7	Graben III/113	1950
40	26,2	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	0,0005	2,7	2,2	1,7	Graben III/113	1700
43	23,2	Südwestmecklenburg-Prignitzer Altmoränen- und Sandergebiet	Porengrundwasserleiter	0,0005	1,9	0,7	0,2	Graben III/113	1075
44	22,0	Elbe-Niederung	Porengrundwasserleiter	0,0005	0,9	0,2	0,0	Graben III/113	960
45	22,5	Elbe-Niederung	Porengrundwasserleiter	0,0005	0,5	1,2	0,0	Groß Breeser Graben	445
46	21,6	Elbe-Niederung	Porengrundwasserleiter	0,0005	0,7	0,8	0,0	Groß Breeser Graben	290
49	20,7	Elbe-Niederung	Porengrundwasserleiter	0,0005	0,8	0,4	0,0	Graben III/1	67
50	20,7	Elbe-Niederung	Porengrundwasserleiter	0,0005	1,2	0,6	0,0	Graben III/1	330
51	20,8	Elbe-Niederung	Porengrundwasserleiter	0,0005	2,2	0,8	0,0	Karthane	175
52	21,1	Elbe-Niederung	Porengrundwasserleiter	0,0005	2,1	1,1	0,0	Graben III/7	162
53	21,2	Elbe-Niederung	Porengrundwasserleiter	0,001	1,6	1,2	0,0	Graben III/7	78
54	20,8	Elbe-Niederung	Porengrundwasserleiter	0,001	3,3 -> 2,2	0,8	0,0	Graben III/7	70

Legende

 Ersatzneubau

¹⁾ Angaben entnommen aus Hydrogeologischer Karte 1:50.000 (Quelle Nr. 5).

²⁾ Erfahrungswerte.

³⁾ Bei der Angabe handelt es sich um Schichtenwasser.

⁴⁾ Es erfolgte keine Baugrunderkundung.