

Tabelle 35:

Untersuchungsergebnisse der Spülflüssigkeitsproben beim Saugspülbohren
im Tagebau Welzow - 30d

Probe-Nr.	Zeit	Tiefe	Anstehende Bodenart/Entnahmestelle	Dichte (g/cm ³)	Temperatur (°C)	pH-Wert	Flüssigkeitsvolumen (cm ³)	Feststoffgehalt (g)	(g/l)	davon organ. Bestandteile (%)
1	10 ⁰⁰	0	Zulaufwasser zum Spülteich	0,999	20,8	4,4	842	0,2	0,24	-
2	10 ⁰⁰	0	Spülteich vor d. Bohrung	0,9992	21,2	4,4	840	0,8	0,95	-
3	10 ⁵⁵	6,0	mS	1,0022	20,6	4,5	848	4,2	5,00	-
4	11 ¹⁰	9,0	T	1,0019	21,0	4,5	852	4,4	5,20	-
5	11 ²⁵	10,5	T	1,0021	20,9	4,5	816	3,8	4,70	-
6	11 ²⁵	10,5	Spülteich	1,0014	20,8	4,4	842	3,2	3,80	-
7	11 ⁴⁰	12,0	T	1,0032	21,8	4,6	822	5,3	6,40	-
8	11 ⁴⁰	12,0	Spülteich	1,0014	21,6	4,6	850	3,3	3,90	-
9	11 ⁵⁵	13,8	T	1,0091	21,1	4,7	798	12,3	16,20	-
10	11 ⁵⁵	13,8	Spülteich	1,0018	20,7	4,6	846	3,3	4,10	-
11	12 ¹⁰	16,2	K	1,0026	20,4	4,7	832	4,9	5,90	20,53
12	12 ¹⁰	16,2	Spülteich	1,0020	20,4	4,5	858	4,0	4,70	-
13	12 ²⁵	17,5	T	1,0028	21,1	4,6	822	5,1	6,20	-
14	12 ²⁵	17,5	Spülteich	1,0020	21,0	4,6	848	4,0	4,70	-
15	12 ⁴⁰	18,5	T	1,0029	21,1	4,6	836	5,1	6,10	-
16	12 ⁵⁵	20,5	T	1,0033	21,4	4,6	804	6,2	7,70	-
17	13 ¹⁰	22,0	T	1,0054	21,7	4,5	856	9,0	10,50	-
18	13 ¹⁰	22,0	Spülteich	1,0026	20,8	4,7	837	3,0	6,00	-
19	13 ²⁵	24,5	T	1,00125	21,3	4,6	798	17,2	22,00	-
20	13 ⁴⁰	26,0	T	1,00109	21,6	4,7	836	16,7	20,00	-
21	13 ⁵⁵	29,5	mS	1,0042	21,7	4,6	794	7,6	9,60	-
22	13 ⁵⁵	29,5	Spülteich	1,0039	21,5	4,5	827	5,9	7,10	12,23
23	14 ²⁵	32,0	K	1,0034	21,7	4,6	853	7,1	8,30	-
24	14 ²⁵	32,0	Spülteich	1,0027	21,7	4,6	827	3,1	6,20	-
25	14 ⁴⁰	33,6	T	1,00152	21,5	4,7	785	22,0	28,00	-
26	14 ⁵⁵	36,0	IS	1,004	20,8	4,5	825	7,3	8,80	-
27	15 ¹⁰	38,0	gS	1,003	20,2	4,5	832	6,7	8,10	17,13
28	15 ¹⁰	38,0	Spülteich	1,0035	21,4	4,6	833	5,4	6,50	18,06
29	15 ²⁵	41,3	K	1,0042	21,9	4,8	830	9,5	11,00	48,20
30	15 ⁴⁰	42,0	K	1,0037	21,8	4,8	832	8,2	9,90	39,93
31	15 ⁵⁵	45,0	K	1,0065	21,4	4,8	821	12,4	15,00	46,38
32	15 ⁵⁵	45,0	Spülteich	1,0032	21,7	4,8	848	7,7	9,10	46,36
33	16 ¹⁰	47,0	IS	1,0065	21,9	4,9	817	12,7	16,00	35,91
34	16 ²⁵	50,4	IS	1,0040	22,0	4,8	817	8,3	10,00	38,25

TU BERGAKADEMIE FREIBERG