

Anlage 4

Nachweis der Rohstoffeinstufung gem. BBERG

Lfd. Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	10		11	
Parameter, Analyt	Na (Na ₂ O)	Mg (MgO)	Al (Al ₂ O ₃)	Si (SiO ₂)	K (K ₂ O)	Ca (CaO)	Ti (TiO ₂)	Fe (Fe ₂ O ₃)	GV bei 1000°C	Summe	TR bei 105°C	
Dimension	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Detektionsart	RFA	RFA	RFA	RFA	RFA	RFA	RFA	RFA	gravi-metrisch		gravi-metrisch	
Prüfverfahren	DIN EN 15309	DIN EN 15309	DIN EN 15309	DIN EN 15309	DIN EN 15309	DIN EN 15309	DIN EN 15309	DIN EN 15309 Preßling	Haus-methode		Haus-methode	
Bestimmungsgrenze	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,1		0,1	
Mittelwerte	0,33	0,33	7,33	85,93	4,63	0,11	0,06	0,27	0,88			
Sand B1	7-8m 0,063-0,5	0,25	0,19	6,14	88,3	4,22	0,07	0,04	0,18	0,5	99,89	99,93
	11-12m 0-0,5	0,42	0,31	8,76	83,7	5,22	0,14	0,06	0,27	1,0	99,88	99,90
	18-19m 0-0,5	0,45	0,29	7,80	85,2	4,72	0,12	0,04	0,31	0,9	99,83	99,91
	25-26m 0,00-0,063	0,49	0,28	9,05	82,0	5,67	0,26	0,24	0,50	1,4	99,89	99,91
	25-26m 0,063-0,125	0,48	0,19	8,43	83,8	5,69	0,14	0,13	0,32	0,7	99,88	99,96
	25-26m 0,125- 0,25	0,43	0,15	7,17	86,2	4,93	0,09	0,05	0,23	0,6	99,85	99,91
	25-26m 0,25- 0,50	0,30	0,12	5,70	89,1	3,95	0,07	0,03	0,18	0,4	99,85	99,95
	33-34m 0-0,5	0,30	0,37	8,70	83,8	5,33	0,12	0,06	0,18	1,0	99,86	99,93
	37-38m 0-0,5	0,30	0,20	6,04	88,5	4,15	0,07	0,04	0,10	0,4	99,80	99,95
Sand B2	4-5m 0-0,5	0,30	0,40	9,23	82,4	5,51	0,14	0,10	0,54	1,2	99,82	99,84
	16-17m 0-0,5	0,28	0,14	5,89	88,7	4,19	0,07	0,03	0,12	0,4	99,82	99,97
	21-22m 0-0,5	0,25	0,14	5,89	88,8	4,12	0,07	0,03	0,10	0,4	99,80	99,91
	29-30m 0-0,5	0,30	0,23	7,27	86,4	4,60	0,10	0,03	0,14	0,8	99,87	99,93
	36-37m 0-0,5	0,28	0,18	6,22	88,2	4,37	0,07	0,05	0,12	0,4	99,89	99,97
	38-39m 0-0,5	0,25	0,22	6,56	87,7	4,32	0,09	0,03	0,13	0,6	99,90	99,98
Sand B3	8-9m 0-0,5	0,32	0,20	7,15	86,0	4,74	0,09	0,06	0,21	1,10	99,87	99,92
	13-14m 0,063-0,125	0,34	0,28	9,02	82,8	5,89	0,12	0,09	0,27	1,16	99,97	99,94
	13-14m 0,125-0,25	0,41	0,21	7,35	85,5	4,88	0,08	0,04	0,20	1,25	99,92	99,97
	13-14m 0,25-0,50	0,29	0,15	6,19	88,3	4,18	0,07	0,04	0,18	0,46	99,86	99,54
	18-19m 0-0,5	0,25	0,13	6,39	88,1	4,51	0,06	0,03	0,07	0,35	99,89	99,95
	22-23m 0-0,5	0,30	0,19	7,03	86,7	4,72	0,08	0,04	0,11	0,74	99,91	99,94
	25-26m 0-0,5	0,32	0,24	7,45	85,6	4,92	0,08	0,05	0,32	0,97	99,95	99,94
	32-33m 0-0,5	0,25	0,59	8,45	83,5	4,86	0,11	0,09	0,46	1,65	99,96	99,84

\\FG1fs02.gicon.de\PRJ\PROJEKT\2020\P206012BB-4119.FG1\DOK\230_Berichte\03_Konzeption nur für AG-ENTWURF_2020-03-06_Altmitweida_Konzeption_mit_Ablaeiter.docx

Lfd. Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	10		11	
Parameter, Analyt	Na (Na ₂ O)	Mg (MgO)	Al (Al ₂ O ₃)	Si (SiO ₂)	K (K ₂ O)	Ca (CaO)	Ti (TiO ₂)	Fe (Fe ₂ O ₃)	GV bei 1000°C	Summe	TR bei 105°C	
Dimension	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Detektionsart	RFA	RFA	RFA	RFA	RFA	RFA	RFA	RFA	gravi-metrisch		gravi-metrisch	
Prüfverfahren	DIN EN 15309	DIN EN 15309	DIN EN 15309	DIN EN 15309	DIN EN 15309	DIN EN 15309	DIN EN 15309	DIN EN 15309 Preßling	Haus-methode		Haus-methode	
Bestimmungsgrenze	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,1		0,1	
Mittelwerte	0,33	0,33	7,33	85,93	4,63	0,11	0,06	0,27	0,88			
Sand B4	7-8m 0,063-0,125	0,30	0,45	9,27	82,1	5,71	0,13	0,10	0,48	1,32	99,86	99,89
	7-8m 0,125-0,25	0,35	0,32	7,42	85,6	4,66	0,08	0,05	0,35	1,07	99,90	99,92
	7-8m 0,25-0,50	0,25	0,25	6,56	87,2	4,20	0,07	0,04	0,32	1,04	99,93	99,97
	10-11m 0-0,5	0,26	0,45	7,38	85,7	4,55	0,09	0,04	0,27	1,11	99,85	99,75
	17-18m 0-0,5	0,20	0,14	5,05	90,0	3,53	0,06	0,03	0,14	0,76	99,91	99,89
	23-24m 0-0,5	0,25	0,58	8,20	84,1	4,78	0,13	0,19	0,50	1,12	99,85	99,82
	29-30m 0,063-0,125	0,38	0,81	9,91	81,5	5,48	0,16	0,09	0,43	1,07	99,83	99,60
	29-30m 0,125-0,25	0,26	0,42	7,10	86,1	4,49	0,08	0,02	0,19	1,19	99,85	99,86
	29-30m 0,25-0,50	0,25	0,30	6,04	88,9	3,90	0,07	0,02	0,14	0,32	99,94	99,83
	33-34m 0-0,5	0,65	0,39	6,79	85,7	4,32	0,27	0,03	0,21	1,55	99,91	99,76
37-38m 0-0,5	0,61	0,59	8,08	83,7	4,96	0,29	0,05	0,38	1,24	99,90	99,79	
Sand B5	6-7m 0-0,5	0,27	0,14	4,96	90,4	3,48	0,05	0,03	0,06	0,49	99,88	99,94
	8-9m 0-0,5	0,51	0,40	8,53	84,0	5,09	0,12	0,05	0,26	0,96	99,92	99,81
	8-9m 0,063-0,125	0,36	0,43	9,23	82,5	5,62	0,14	0,09	0,45	1,02	99,84	99,76
	8-9m 0,125-0,25	0,55	0,30	6,96	86,4	4,36	0,09	0,03	0,33	0,87	99,89	99,84
	8-9m 0,25-0,50	0,37	0,28	6,62	87,5	4,19	0,08	0,03	0,32	0,49	99,88	99,76
	14-15m 0,063-0,125	0,26	0,66	9,80	81,3	5,42	0,19	0,20	0,75	1,25	99,83	99,72
	14-15m 0,125-0,25	0,28	0,35	6,70	87,1	4,14	0,09	0,05	0,31	0,84	99,86	99,88
	14-15m 0,25-0,50	0,24	0,24	5,41	89,9	3,51	0,07	0,03	0,19	0,33	99,92	99,84
	18-19m 0-0,5	0,32	0,54	7,43	86,0	4,39	0,10	0,02	0,30	0,75	99,85	99,79
	20-21m 0-0,5	0,26	0,59	7,99	84,6	4,49	0,12	0,05	0,31	1,48	99,89	99,79
	27-28m 0-0,5	0,25	0,47	7,50	85,6	4,49	0,10	0,05	0,34	1,03	99,83	99,88
	29-30m 0,063-0,125	0,35	0,64	9,94	81,2	5,93	0,12	0,10	0,38	1,18	99,84	99,77
	29-30m 0,125-0,25	0,27	0,34	6,31	87,9	3,99	0,07	0,02	0,16	0,77	99,83	99,88
	29-30m 0,25-0,50	0,32	0,27	5,29	89,9	3,45	0,06	0,02	0,14	0,40	99,85	99,90
	32-33m 0-0,5	0,43	0,47	7,12	86,1	4,26	0,09	0,07	0,34	1,02	99,90	99,89
35-36m 0-0,5	0,30	0,45	7,16	86,3	4,18	0,09	0,05	0,26	1,09	99,88	99,84	

\\FG1fs02.gicon.de\PRJ\PROJEKT\2020\P206012BB-4119.FG1DOK\230_Berichte\03_Konzeption für AG-ENTWURF_2020-03-06_Altmitweida_Konzeption_mit_Ablaeiter.docx