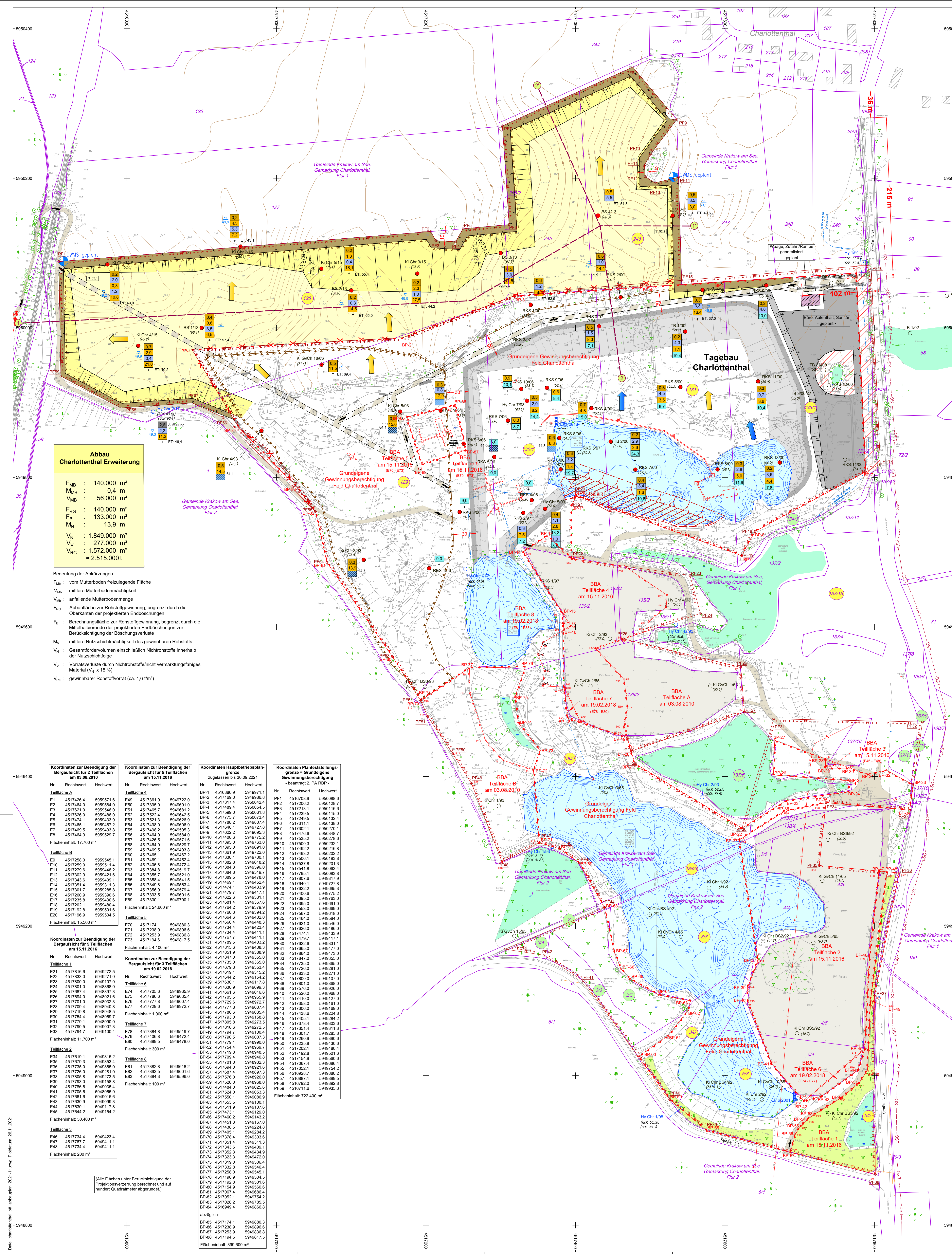




Abbau Charlottenthal Erweiterung	
F _{MB}	140.000 m ²
M _{MB}	0,4 m
V _{MB}	56.000 m ³
F _{AG}	140.000 m ²
F _A	133.000 m ²
M _N	13,9 m
V _N	1.849.000 m ³
V _V	277.000 m ³
V _{RG}	1.572.000 m ³
	≈ 2.515.000 t

Bedeutung der Abkürzungen:

- F_{MB}: vom Mutterboden freizulegende Fläche
- M_{MB}: mittlere Mutterbodenmächtigkeit
- V_{MB}: anfallende Mutterbodenmenge
- F_{AG}: Abbaufäche zur Rohstoffgewinnung, begrenzt durch die Oberkanten der projektierten Endböschungen
- F_A: Berechnungsfläche zur Rohstoffgewinnung, begrenzt durch die Mittelkanten der projektierten Endböschungen zur Berücksichtigung der Böschungsverluste
- M_N: mittlere Nutzschnittmächtigkeit des gewinnbaren Rohstoffs
- V_N: Gesamtfördervolumen einschließlich Nichtrohstoffe innerhalb der Nutzschnittfläche
- V_V: Vorratsverluste durch Nichtrohstoffanteil vermarktfähiges Material (V_N x 15 %)
- V_{RG}: gewinnbarer Rohstoffvorrat (ca. 1,6 t/m³)

Koordinaten zur Beendigung der Bergaufsicht für 2 Teilflächen am 03.08.2010	
Nr.	Rechtswert
Teilfläche A	
E1	4517420,4
E2	4517460,0
E3	4517421,0
E4	4517420,0
E5	4517474,1
E6	4517465,1
E7	4517465,5
E8	4517464,9
Teilfläche B	
E9	4517258,0
E10	4517259,0
E11	4517279,6
E12	4517302,9
E13	4517343,6
E14	4517351,4
E15	4517301,7
E16	4517260,9
E17	4517238,8
E18	4517202,1
E19	4517192,8
E20	4517196,9
Koordinaten zur Beendigung der Bergaufsicht für 5 Teilflächen am 15.11.2016	
Nr.	Rechtswert
Teilfläche 1	
E1	4517816,6
E2	4517833,0
E3	4517800,0
E4	4517801,0
E5	4517867,4
E6	4517864,0
E7	4517801,0
E8	4517709,4
E9	4517708,5
E10	4517709,4
E11	4517709,4
E12	4517709,4
E13	4517709,4
E14	4517709,4
E15	4517709,4
E16	4517709,4
E17	4517709,4
E18	4517709,4
E19	4517709,4
E20	4517709,4
Teilfläche 2	
E21	4517816,6
E22	4517833,0
E23	4517800,0
E24	4517801,0
E25	4517867,4
E26	4517864,0
E27	4517801,0
E28	4517709,4
E29	4517708,5
E30	4517709,4
E31	4517709,4
E32	4517709,4
E33	4517709,4
E34	4517709,4
E35	4517709,4
E36	4517709,4
E37	4517709,4
E38	4517709,4
E39	4517709,4
E40	4517709,4
E41	4517709,4
E42	4517709,4
E43	4517709,4
E44	4517709,4
E45	4517709,4
E46	4517709,4
E47	4517709,4
E48	4517709,4
E49	4517709,4
E50	4517709,4
E51	4517709,4
E52	4517709,4
E53	4517709,4
E54	4517709,4
E55	4517709,4
E56	4517709,4
E57	4517709,4
E58	4517709,4
E59	4517709,4
E60	4517709,4
E61	4517709,4
E62	4517709,4
E63	4517709,4
E64	4517709,4
E65	4517709,4
E66	4517709,4
E67	4517709,4
E68	4517709,4
E69	4517709,4
E70	4517709,4
E71	4517709,4
E72	4517709,4
E73	4517709,4
E74	4517709,4
E75	4517709,4
E76	4517709,4
E77	4517709,4
E78	4517709,4
E79	4517709,4
E80	4517709,4
E81	4517709,4
E82	4517709,4
E83	4517709,4
E84	4517709,4
E85	4517709,4
E86	4517709,4
E87	4517709,4
E88	4517709,4
E89	4517709,4
E90	4517709,4
E91	4517709,4
E92	4517709,4
E93	4517709,4
E94	4517709,4
E95	4517709,4
E96	4517709,4
E97	4517709,4
E98	4517709,4
E99	4517709,4
E100	4517709,4

Koordinaten zur Beendigung der Bergaufsicht für 5 Teilflächen am 15.11.2016	
Nr.	Rechtswert
Teilfläche 1	
E1	4517816,6
E2	4517833,0
E3	4517800,0
E4	4517801,0
E5	4517867,4
E6	4517864,0
E7	4517801,0
E8	4517709,4
E9	4517708,5
E10	4517709,4
E11	4517709,4
E12	4517709,4
E13	4517709,4
E14	4517709,4
E15	4517709,4
E16	4517709,4
E17	4517709,4
E18	4517709,4
E19	4517709,4
E20	4517709,4
E21	4517709,4
E22	4517709,4
E23	4517709,4
E24	4517709,4
E25	4517709,4
E26	4517709,4
E27	4517709,4
E28	4517709,4
E29	4517709,4
E30	4517709,4
E31	4517709,4
E32	4517709,4
E33	4517709,4
E34	4517709,4
E35	4517709,4
E36	4517709,4
E37	4517709,4
E38	4517709,4
E39	4517709,4
E40	4517709,4
E41	4517709,4
E42	4517709,4
E43	4517709,4
E44	4517709,4
E45	4517709,4
E46	4517709,4
E47	4517709,4
E48	4517709,4
E49	4517709,4
E50	4517709,4
E51	4517709,4
E52	4517709,4
E53	4517709,4
E54	4517709,4
E55	4517709,4
E56	4517709,4
E57	4517709,4
E58	4517709,4
E59	4517709,4
E60	4517709,4
E61	4517709,4
E62	4517709,4
E63	4517709,4
E64	4517709,4
E65	4517709,4
E66	4517709,4
E67	4517709,4
E68	4517709,4
E69	4517709,4
E70	4517709,4
E71	4517709,4
E72	4517709,4
E73	4517709,4
E74	4517709,4
E75	4517709,4
E76	4517709,4
E77	4517709,4
E78	4517709,4
E79	4517709,4
E80	4517709,4
E81	4517709,4
E82	4517709,4
E83	4517709,4
E84	4517709,4
E85	4517709,4
E86	4517709,4
E87	4517709,4
E88	4517709,4
E89	4517709,4
E90	4517709,4
E91	4517709,4
E92	4517709,4
E93	4517709,4
E94	4517709,4
E95	4517709,4
E96	4517709,4
E97	4517709,4
E98	4517709,4
E99	4517709,4
E100	4517709,4

Koordinaten zur Beendigung der Bergaufsicht für 5 Teilflächen am 15.11.2016	
Nr.	Rechtswert
Teilfläche 1	
E1	4517816,6
E2	4517833,0
E3	4517800,0
E4	4517801,0
E5	4517867,4
E6	4517864,0
E7	4517801,0
E8	4517709,4
E9	4517708,5
E10	4517709,4
E11	4517709,4
E12	4517709,4
E13	4517709,4
E14	4517709,4
E15	4517709,4
E16	4517709,4
E17	4517709,4
E18	4517709,4
E19	4517709,4
E20	4517709,4
E21	4517709,4
E22	4517709,4
E23	4517709,4
E24	4517709,4
E25	4517709,4
E26	4517709,4
E27	4517709,4
E28	4517709,4
E29	4517709,4
E30	4517709,4
E31	4517709,4
E32	4517709,4
E33	4517709,4
E34	4517709,4
E35	4517709,4
E36	4517709,4
E37	4517709,4
E38	4517709,4
E39	4517709,4
E40	4517709,4
E41	4517709,4
E42	4517709,4
E43	4517709,4
E44	4517709,4
E45	4517709,4
E46	4517709,4
E47	4517709,4
E48	4517709,4
E49	4517709,4
E50	4517709,4
E51	4517709,4
E52	4517709,4
E53	4517709,4
E54	4517709,4
E55	4517709,4
E56	4517709,4
E57	4517709,4
E58	4517709,4
E59	4517709,4
E60	4517709,4
E61	4517709,4
E62	4517709,4
E63	4517709,4
E64	4517709,4
E65	4517709,4
E66	4517709,4
E67	4517709,4
E68	4517709,4
E69	4517709,4
E70	4517709,4
E71	4517709,4
E72	4517709,4
E73	4517709,4
E74	4517709,4
E75	4517709,4
E76	4517709,4
E77	4517709,4
E78	4517709,4
E79	4517709,4
E80	4517709,4
E81	4517709,4
E82	4517709,4
E83	4517709,4
E84	4517709,4
E85	4517709,4
E86	4517709,4
E87	4517709,4
E88	4517709,4
E89	4517709,4
E90	4517709,4
E91	4517709,4
E92	4517709,4
E93	4517709,4
E94	4517709,4
E95	4517709,4
E96	4517709,4
E97	4517709,4
E98	4517709,4
E99	4517709,4
E100	4517709,4

Koordinaten zur Beendigung der Bergaufsicht für 5 Teilflächen am 15.11.2016	
Nr.	Rechtswert
Teilfläche 1	
E1	4517816,6
E2	4517833,0
E3	4517800,0
E4	4517801,0
E5	4517867,4
E6	4517864,0
E7	4517801,0
E8	4517709,4
E9	4517708,5
E10	4517709,4
E11	4517709,4
E12	4517709,4
E13	4517709,4
E14	4517709,4
E15	4517709,4
E16	4517709,4
E17	4517709,4
E18	4517709,4
E19	4517709,4
E20	4517709,4
E21	4517709,4
E22	4517709,4
E23	4517709,4
E24	4517709,4
E25	4517709,4
E26	4517709,4
E27	4517709,4
E28	4517709,4
E29	4517709,4
E30	4517709,4
E31	4517709,4
E32	4517709,4
E33	4517709,4
E34	4517709,4
E35	4517709,4
E36	4517709,4
E37	4517709,4
E38	4517709,4
E39	4517709,4
E40	4517709,4
E41	4517709,4
E42	4517709,4
E43	4517709,4
E44	4517709,4
E45	4517709,4
E46	4517709,4
E47	4517709,4
E48	4517709,4
E49	4517709,4
E50	4517709,4
E51	4517709,4
E52	4517709,4
E53	4517709,4
E54	4517709,4
E55	4517709,4
E56	4517709,4
E57	4517709,4
E58	4517709,4
E59	4517709,4
E60	4517709,4
E61	4517709,4
E62	4517709,4
E63	4517709,4
E64	4517709,4
E65	4517709,4
E66	4517709,4
E67	4517709,4
E68	4517709,4
E69	4517709,4
E70	4517709,4
E71	4517709,4
E72	4517709,4
E73	4517709,4
E74	4517709,4
E75	4517709,4
E76	4517709,4
E77	4517709,4
E78	4517709,4
E79	4517709,4
E80	4517709,4
E81	4517709,4
E82	4517709,4
E83	4517709,4
E84	4517709,4
E85	4517709,4
E86	4517709,4
E87	4517709,4
E88	4517709,4
E89	4517709,4
E90	4517709,4
E91	4517709,4
E92	4517709,4
E93	4517709,4
E94	4517709,4
E95	4517709,4
E96	4517709,4
E97	4517709,4
E98	4517709,4
E99	4517709,4
E100	4517709,4

Koordinaten zur Beendigung der Bergaufsicht für 5 Teilflächen am 15.11.2016	
Nr.	Rechtswert
Teilfläche 1	
E1	4517816,6
E2	4517833,0
E3	4517800,0
E4	4517801,0
E5	4517867,4
E6	4517864,0
E7	4517801,0
E8	4517709,4
E9	4517708,5
E10	4517709,4
E11	4517709,4
E12	4517709,4
E13	4517709,4
E14	4517709,4
E15	4517709,4
E16	4517709,4
E17	4517709,4
E18	4517709,4
E19	4517709,4
E20	4517709,4
E21	4517709,4