



**Abbaufeld 2**

$F_{lib}$	: 135.000 m <sup>2</sup>
$M_{lib}$	: 0,3 m
$A_V$	: 135.000 m <sup>2</sup>
$B_V$	: 132.000 m <sup>2</sup>
$M_N$	: 4,1 m
$V_N$	: 542.000 m <sup>3</sup>
$V_{lib}$	: 434.000 m <sup>3</sup>
$V_{G}$	: 108.000 m <sup>3</sup>
$V_{G}$	: = 173.000 t

**Abbaufeld 1**

$F_{lib}$	: 85.000 m <sup>2</sup>
$M_{lib}$	: 0,3 m
$A_V$	: 26.000 m <sup>2</sup>
$B_V$	: 91.000 m <sup>2</sup>
$M_N$	: 89.000 m <sup>2</sup>
$M_N$	: 4,7 m
$V_N$	: 418.000 m <sup>3</sup>
$V_{lib}$	: 334.000 m <sup>3</sup>
$V_{G}$	: 84.000 m <sup>3</sup>
$V_{G}$	: = 134.000 t

Koordinaten Beendigung der Bergbaufläche für eine Teilfläche			Koordinaten Hauptbetriebsplan			Koordinaten Flächeneingrenzung		
Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert	Nr.	Rechtswert	Hochwert
E1	4516358,7	5949987,2	BP 1	4516324,2	5950099,5	PF 1	4516181,3	5950440,8
E2	4516362,8	5949982,1	BP 2	4516213,2	5950092,2	PF 2	4516355,8	5950400,7
E3	4516461,7	5950024,0	BP 3	4516213,2	5950092,2	PF 3	4516351,0	5950409,9
E4	4516483,2	5949999,9	BP 4	4516316,4	5950101,8	PF 4	4516375,9	5950409,8
E5	4516558,5	5950059,4	BP 5	4516388,8	5949981,1	PF 5	4516494,7	5950472,0
E6	4516626,6	5949815,3	BP 6	4516390,5	5950091,7	PF 6	4516504,0	5950422,7
E7	4516626,6	5949763,4	BP 7	4516427,2	5950117,0	PF 7	4516511,7	5950333,8
E8	4516626,6	5949815,3	BP 8	4516430,5	5950114,4	PF 8	4516522,7	5950272,6
E9	4516626,6	5949834,1	BP 9	4516432,2	5950092,2	PF 9	4516535,8	5950164,2
E10	4516626,6	5949844,0	BP 10	4516442,2	5949999,9	PF 10	4516526,8	5950092,7
E11	4516464,8	5949991,7	BP 11	4516427,2	5949982,2	PF 11	4516534,5	5950292,5
E12	4516464,8	5949984,5	BP 12	4516392,2	5949982,1	PF 12	4516534,5	5950292,5
E13	4516361,1	5949989,9	BP 13	4516392,2	5949982,1	PF 13	4516535,9	5950193,7
E14	4516356,1	5949938,7	BP 14	4516391,4	5949982,1	PF 14	4516316,4	5950201,9
			BP 15	4516391,4	5949982,1	PF 15	4516306,5	5949903,7
			BP 16	4516392,2	5949820,0	PF 16	4516472,2	5950017,0
			BP 17	4516503,3	5949781,2	PF 17	4516472,2	5950017,0
			BP 18	4516411,2	5949925,0	PF 18	4516424,0	5950211,4
			BP 19	4516411,2	5949925,0	PF 19	4516502,6	5950021,6
			BP 20	4516411,2	5949925,0	PF 20	4516502,6	5950021,6
			BP 21	4516350,0	5949845,1	PF 21	4516516,6	5949815,3
			BP 22	4516350,0	5949845,1	PF 22	4516516,6	5949815,3
			BP 23	4516350,0	5949845,1	PF 23	4516516,6	5949815,3
			BP 24	4516350,0	5949845,1	PF 24	4516516,6	5949815,3
			BP 25	4516350,0	5949845,1	PF 25	4516516,6	5949815,3
			BP 26	4516350,0	5949845,1	PF 26	4516516,6	5949815,3
			BP 27	4516350,0	5949845,1	PF 27	4516516,6	5949815,3
			BP 28	4516350,0	5949845,1	PF 28	4516516,6	5949815,3
			BP 29	4516350,0	5949845,1	PF 29	4516516,6	5949815,3
			BP 30	4516350,0	5949845,1	PF 30	4516516,6	5949815,3
			BP 31	4516350,0	5949845,1	PF 31	4516516,6	5949815,3
			BP 32	4516350,0	5949845,1	PF 32	4516516,6	5949815,3
			BP 33	4516350,0	5949845,1	PF 33	4516516,6	5949815,3
			BP 34	4516350,0	5949845,1	PF 34	4516516,6	5949815,3
			BP 35	4516350,0	5949845,1	PF 35	4516516,6	5949815,3
			BP 36	4516350,0	5949845,1	PF 36	4516516,6	5949815,3
			BP 37	4516350,0	5949845,1	PF 37	4516516,6	5949815,3
			BP 38	4516350,0	5949845,1	PF 38	4516516,6	5949815,3
			BP 39	4516350,0	5949845,1	PF 39	4516516,6	5949815,3
			BP 40	4516350,0	5949845,1	PF 40	4516516,6	5949815,3

- Zeichenerklärung**
- |                   |                           |  |
|-------------------|---------------------------|--|
| Trig. Pt          | Findling                  | Nadelbaum, einzl.  |
| Messpunkt         | Wasserspiegel             | Laubb., einzl.   |
| Grenzlin. gemess. | Steinruinen               | Laubb., einzl.   |
| Merkm. d. Bau     | Wasser-/Gasstüber         | Laubb., einzl.   |
| Holzst. d. Bau    | Schacht/Erk. d. Grund     | Nadelwald  |
| Betonst.          | Regenlauf                 | Gebüsch  |
| Alte St.          | Graben                    | Rohrleit. d. Bau   |
| Stahlst.          | Hiw.leit.                 | Moos. sumpfig  |
| Leuchte           | Wegezeig.                 | Weise, Grenz   |
| Beleg. au. d. Bau | Völkerversteht.           | Sekundärerz.   |
| Schaltplan        | Kilometerstein            | Fließ-/Übergr.   |
| Überfl.           | Zapfenle.                 | Energieleitung ober-/unterd.   |
| Unterfl.          | Drahtzaun                 | Fermentleitung ober-/unterd.   |
|                   | Horz.zaun                 | Richtung W., Wasser, RW., Regenwasser, Tr., Trinkwasser  |
|                   | Eisenzaun                 | Fluss- / Gewässergrenz.  |
|                   | Hecke                     | Fluss-/Graben- u. in Eigent. des Betreibers  |
|                   | Baumreihe                 | Fluss-/Graben- u. in Eigent. des Betreibers  |
|                   | Höhenlinie mit Höhenwert  | Die Darstellung dient nur zu Übersichtswecken und ersetzt keine Katastervermessung nach dem Genauigkeits- und Vermessungsgesetz. |
|                   | Höhenlinie ohne Höhenwert | Gebäude nach DIN 211   |
|                   |                           | Wohngebäude (Bau)  |
|                   |                           | Wirtschaftsgebäude (Bau)   |

- Bedeutung der Abkürzungen:**
- |           |   |    |                |     |                |    |          |    |         |    |         |    |          |    |         |
|-----------|---|----|----------------|-----|----------------|----|----------|----|---------|----|---------|----|----------|----|---------|
| $F_{lib}$ | : Freileggungsfläche Mutterboden  | A  | : Asphalt      | RUK | : Rohrunterbau | Al | : Alu    | W  | : Weide | St | : Stroh | Se | : Seife  |    |         |
| $M_{lib}$ | : mittlere Mächtigkeit Mutterboden  | MB | : Mutterboden  | ER  | : Erdreue      | Bu | : Bürste | Ad | : Adh.  | Ka | : Kante | Ku | : Kurbel | Ma | : Mäher |
| $V_{lib}$ | : anfallende Menge Mutterboden  | GR | : Gerüstgerüst | ET  | : Etage        | B  | : Bohrer | Ez | : Erde  | KS | : Kiste | Pa | : Pflanz | Fi | : Filz  |
| $A_V$     | : Abbaufäche, begrenzt durch die Oberkanten der End-Standböschungen   | St | : Stange       | Stz | : Stange       | Bo | : Bohrer | Er | : Erde  | Fa | : Fülle | Vi | : Vieh   | Wi | : Weide |
| $B_V$     | : Berechnungsfläche, begrenzt durch die Mittelabmessungen der End-Standböschungen zur Berücksichtigung der Böschungverluste | Hz | : Holz         |     |                |    |          |    |         |    |         |    |          |    |         |
| $M_N$     | : mittlere Mächtigkeit Nutzschicht  |    |                |     |                |    |          |    |         |    |         |    |          |    |         |
| $V_N$     | : gewinnbarer Nutzschichtvorrat   |    |                |     |                |    |          |    |         |    |         |    |          |    |         |
| $V_{lib}$ | : wieder einzulagernder Sandanteil (mit 80% von $V_N$ )   |    |                |     |                |    |          |    |         |    |         |    |          |    |         |
| $V_{G}$   | : gewinnbarer Kiesanteil (mit 20% von $V_N$ , 1,6 t/m <sup>3</sup> )  |    |                |     |                |    |          |    |         |    |         |    |          |    |         |

**Abbauplanung Gesamtgebäude Groß Tessin**

Bohrungen Hy 114 (DOK 51/2) (DOK 51/2)

Bohrungen in m NHN

1	Moortboden
2	Sand
3	Kies (sandig)
4	Schluff
5	Geschichtsbalm
6	Geschichtsbemmerl
7	Schluff nicht durchteuft
8	Wassersandstein in der Bohrung in m NHN
9	Schichtgrenze in m NHN

Flächen für Abräum- und Aufwärtigung und Anlage von Schutzweilen

Endböschung Trockenbau - Überdeckung im Zuge der Sandenlagerung

Nebung 1:1 (45°) bis 1:1,5 (34°)

Tagebaueinteil in m NHN (1 m über Höchstgrundwasserpegel)

betrieblicher Transportweg, generalisiert

Schneitspur Tagebaueinteil

Hauptabbaueinteil, generalisiert

Abbaufeldrummer

Wiederanlagerung von Überschußsand zur Wiederherstellung landwirtschaftlicher Nutzfläche

Standortvorschlag Neuerung Grundwassermeßstelle (Hydrographen 2020, HG-Nord)

**nachrichtlich:**

beantworte: Abbauplanung Flächenverlagerung Gebäude Charolenthal (Stand: Planänderung 11.2021)

Abbauplanung HBP 2013 im Bereich der Beendigung der Bergbaufläche 2019

Flächen für Abräum- und Aufwärtigung und Anlage von Schutzweilen

Standböschung Trockenbau - Überdeckung im Zuge der Sandenlagerung

Nebung 1:1 (45°)

0 50 100 150 200 250 300

**1:2.000**

Umfeldrisse:

Diese zusätzliche Genehmigung des benannten Bauherren / Auftraggebers / Vorhabensträgers darf kein Teil dieser Karte für irgendwelche Zwecke verwenden oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, sie gedruckt.

**GKM** Güstrower Kies- u. Mörtel GmbH  
10292 Krakow am See

**GEOPROJEKT SCHWERIN**

GEOPROJEKT SCHWERIN GbR  
Eschenstr. 1, 19071 Schwerin  
Tel: 0385 67 17 50  
Email: kontakt@geoprojekt.de  
Web: www.geoprojekt.de

Objekt: **Kiessandtagebau Groß Tessin**

Beneuerung/Vorhaben: **Rahmenbetriebsplan Kiessandabbau Groß Tessin  
Tageriss mit Abbauplanung**

Planung	Bremer	Maßstab:	1 : 2.000	Anlage:	2
Vermessung	Schütz, Mewis				
CAD	Schütz/Ningenberg				
Grundlagen	Bergm. Raskow Betriebszustand 06.2022	Projekt:	P20-080		
System	RWD3 (7), G.S. 110, DHHW2 (DHN) (HS 160)	Stand:	09.2022		

Datum: 22. März 2022, Aktualisiert: 2022.09.08, Planumfang: 14.10.2022