Langsdorf Erweiterung

F_{Torf}	:	78.100 m²
M_{Torf}	:	0,5 m
V_{Torf}	:	39.000 m³
F_A	:	70.100 m²
F_B	:	47.700 m²
M_N	:	17,5 m
V_N	:	835.000 m³
V_V	:	84.000 m³ (10 % x V_N)
V_{Rg}	:	751.000 m³
		≈ 1,28 Mio. t (1,7 t/m³)

Koordinaten Grenze
Planfeststellung 7. PÄ
- beantragt -

Nr.	Rechtswert	Hochwert
PF1	4546140,5	5995595,2
PF2	4546141,9	5995598,2
PF3	4546211,6	5995641,1
PF4	4546261,2	5995669,9
PF5	4546306,2	5995704,4
PF6	4546402,0	5995783,2
PF7	4546426,9	5995776,2
PF8	4546430,8	5995718,3
PF9	4546441,9	5995677,2
PF10	4546473,8	5995649,6
PF11	4546527,0	5995670,9
PF12	4546575,4	5995561,1
PF13	4546613,7	5995475,1
PF14	4546448,6	5995334,5
PF15	4546427,7	5995200,2
PF16	4546475,3	5995140,5
PF17	4546870,0	5995510,0
PF18	4546990,0	5995520,0
PF19	4547042,5	5995463,4
PF20	4547113,8	5995428,4
PF21	4547204,3	5995357,3
PF22	4547372,7	5995199,7
PF23	4547408,2	5995161,6
PF24	4547531,2	5994975,3
PF25	4547573,4	5994984,6
PF26	4547626,3	5994928,0
PF27	4547663,4	5994868,4
PF28	4547598,0	5994793,2
PF29	4547200,0	5994772,0
PF30	4547000,0	5994780,0
PF31	4546838,0	5994758,0
PF32	4546746,2	5994746,9
PF33	4546618,8	5994865,8
PF34	4546588,4	5994852,7
PF35	4546579,5	5994819,4
PF36	4546547,3	5994845,6
PF37	4546553,0	5994852,0
PF38	4546582,1	5994872,7
PF39	4546394,3	5995047,9
PF40	4546392,6	5995097,3
PF41	4546451,4	5995152,3
PF42	4546451,7	5995162,0
PF43	4546422,4	5995198,8
PF44	4546444,7	5995342,1
PF45	4546391,6	5995450,2
PF46	4546364,6	5995527,8

Flächeninhalt: 677.300 m²

(Alle Flächen unter Berücksichtigung der Projektionsverzerrung berechnet und auf hundert Quadratmeter abgerundet.)

Zeichenerklärung

- Trig. Pkt
- Messpunkt
- Grenzstein, gemes.
- Merkstein
- Holzmast
- Betonmast
- A-Mast
- Stahlmast
- Leuchte
- Bergbau ausser Betrieb
- Schaltkasten
- Überflurhydrant
- Unterflurhydrant
- Findling
- Wasserspiegel
- Steinhaufen
- Wasser-/Gasschieber
- Schacht eckig/rund
- Regenablauf
- Ortstafel/ Hinweischild
- Wegweiser
- Verkehrsschild
- Kilometerstein
- Zapfstelle
- Nadelbaum, einzel
- Laubbaum, einzel
- Laubwald
- Nadelwald
- Mischwald
- Gebüsch
- Röhricht
- Moor, sumpfig
- Wiese, Gras
- Sickerwasserrichtung
- Fließ-/Steigrichtung
- Energieleitung ober-/unterirdisch
- Fernmeldeleitung ober-/unterirdisch
- Rohrleitung W... Wasser, RW... Regenwasser, TW... Trinkwasser ober-/unterirdisch
- Rohrleitung Abwasser unterirrdisch
- Gasleitung unterirdisch
- Drahtzaun
- Holzzaun
- Eisenzaun
- Hecke
- Baumreihe
- Höhenlinie mit Höhenlinienzahl
- Wirtschaftsgebäude betriebseigen | fremd
- Wohngebäude betriebseigen | fremd

Sonstige Angaben

- Restriktion
- Anpflanzung als Wiedernutzbarmachungs- und Ausgleichsmaßnahme
- Wasserfläche/Feuchtgebiet
- Ki AGo 16/64 — Bohrung mit Nummer/Jahr
- Lage der Bohrung nicht markscheiderisch eingemessen
- Erkundungsschurf
- LP 1/00 — Lattenpegel mit Nummer/Jahr
- Hy/Pegel 1/05 — Grundwassermessstelle mit Nummer/Jahr und Rohroberkante in m NHN Geländeoberkante in m NHN (ROK 10,0 GOK 9,0)

Tagebauböschungssignaturen nach DIN 21 912

- sonstige Böschungen
- Abraumböschung - Hochschnitt / Tiefschnitt / allgemein
- Gewinnungsböschung - Hochschnitt / Tiefschnitt / allgemein
- Kippenböschung - Hochschüttung / Tiefschüttung /allg.
- Altabbau, alter Stand
- Berechtsamsangaben
- 1 — 2 Bergwerkseigentum (BWE), Bewilligungsfeld (BEW)
- BP1 HBP GGB GGB1 Grenze Betriebsplan / Grundeigene Gewinnungsberechtigung
- PF1 PF2 Grenze Planfeststellung (RBP gemäß § 52 (2a) BBergG)
- BA1 BA2 Grenze Beendigung der Bergaufsicht
- wnF Grenze wiedernutzbargemachte Fläche
- BP1 beantragte Punkte mit Unterstrich

Grenzen nach DIN 21 910

- Flurstücksgrenze
- Flur-/ Gemarkungs-/Gemeindegrenze
- 1 Flurstücksnummer/
- 2 im Eigentum des Betreibers/
- 3 im Besitz des Betreibers

Die Darstellung dient nur zu Übersichtszwecken und ersetzt keine Katastervermessung nach dem Geoinformations- und Vermessungsgesetz.

Angaben zu Schutzgebieten

- FFH — Flora-Fauna-Habitat-Gebiet
- SPA — Vogelschutzgebiet
- LSG — Landschaftsschutzgebiet

Legende zur Abbauplanung

- Regelprofil des Endböschungssystems
  - Überwasserböschung (1:1,5, 34°)
  - Wellenschlagzone (1:4, 14°)
  - Unterwasserböschung (1:2,5, 22°)
- Aufschlussfigur Nassabbau ca. 50 x 50 m
- Jahresscheibe Abbaufortschritt mit Hauptabbaurichtung generalisiert
- geplanter, innerbetrieblicher Transportweg/Leitungstrasse generalisiert
- 1 — 1' Schnittspur Tagebauschnitt
- Restabbauflächen zur planmäßigen Gewinnung anstehenden Rohkiessandes auf ca. 5,7 ha (Stand 02.2022)
- Flächen zur (teilweisen) Rückgewinnung zwischengelagerter Sande auf ca. 8,4 ha (Stand 02.2022)
- Wiedereinspülung von Überschusssanden und Sedimenten auf ca. 6,4 ha (einschließlich Insel), OK = MW ± 1 m
- Unterwasserböschung Spülkippe (1:2,5, 22° bis 1:3, 18 °)

Bedeutung der Abkürzungen:

F_{Torf}	:	Freilegungsfläche Torf
M_{Torf}	:	mittlere Mächtigkeit Torf
V_{Torf}	:	anfallende Menge Torf
F_A	:	Abbaufläche, begrenzt durch die Oberkanten der End-/Standböschungen
F_B	:	Berechnungsfläche, begrenzt durch die Mittelhalbierenden der End-/Standböschungen zur Berücksichtigung der Böschungsverluste
M_N	:	mittlere Mächtigkeit Nutzschicht
V_N	:	Volumen Nutzschicht ohne sonstige Vorratsverluste
V_V	:	Vorratsverluste
V_{Rg}	:	gewinnbarer Vorrat (V_N - V_V), (Umrechnungsfaktor: 1,7 t/m³)

Index	Änderung	Datum	Bearbeiter

Urheberrechtsschutz

Ohne ausdrückliche Genehmigung des benannten Bauherrn/Auftraggebers/Vorhabensträgers darf kein Teil dieser Karte für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

Bauherrn/Vorhabensträger

KIESWERK LANGSDORF

KIESWERK LANGSDORF GMBH
c/o PEENE KIES GMBH
Müssentin 20, 17126 Jarmen OT Müssentin
Tel.: 039997/ 157-17, Fax.: / 157-21
eMail: info@peenekies.de
web: www.peenekies.de

Planung

GEO PROJEKT SCHWERIN

GEO Projekt Schwerin GbR
Eckdrift 41, 19061 Schwerin
Tel.: 0385/ 61 71 3-0
eMail: Kontakt@geoprojekt.de
web: www.geoprojekt.de

Objekt

Tagebau Langsdorf

Vorhaben

Antrag auf 7. Planänderung Kiessandabbau „Erweiterung Tagebau Langsdorf“

Benennung

Tageriss mit Abbauplanung und Darstellung der beantragten Änderungen

Planung	Bremer	Maßstab: 1:2.000	Anlage: 2
Vermessung	Schultz		
CAD	Klingenberg		
Grundlagen	Bergmännisches Risswerk, Betriebszustand 02.2022 Moorerkundung 09.2013 - UmweltPlan GmbH Stralsund	Projekt: P18-084	
System	RD/83 (3°) (LS 110), DHHN92 (NHN) (HS 160)	Stand: 03.2023	

Datei: _langsdorf ew 2023-03.dwg; Plotdatum: 07.03.2023