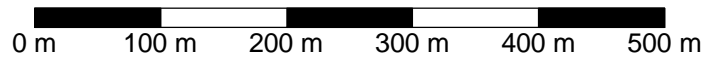


Hochwert [m / UTM ETRS89 32N]

Rechtswert [m / UTM ETRS89 32N]



Planzeichenerklärung

- Grenze Antragsgebiet
- - - Grenze Abbaufäche (Böschungsoberkante)
- - - Abbauabschnitt
- - - Abbauabphase
- Ⓐ Bezeichnung See
- Betriebsfläche
- +P1 Schöpfrad mit Positionsnummer
- ➔ Abbaurichtung
- Förderband
- Betriebsweg
- Rücklauf Schöpfrad
- Hochwasserschutzwall
- - - temporärer Hochwasserschutzwall

Vorratsabschätzung - Gesamt		Einheit
Abbaustätte	[ha]	73,72
davon Abbaufäche	[ha]	65,30
Geologische Vorräte innerhalb der Abbaustätte	[m³]	8.554.000
./ Abbauverluste durch Bermen (10 m bzw. 5 m) und Betriebsfläche	[m³]	1.168.000
./ Abbauverluste durch Böschungen (Trockenböschung H:L=1:2; Wasserwechselzone Böschung H:L=1:4; Unterwasserböschung H:L=1:3)	[m³]	1.157.000
Gewinnbare Vorräte auf 17,95 ha (GOK bis Kiessandbasis)	[m³]	6.229.000
./ davon Oberboden	[m³]	196.000
./ davon Abraum	[m³]	1.265.000
./ davon Gewinnungsverluste durch abschlämmbare Bestandteile und nicht nutzbares Material (5 % der gewinnbaren Sandvorräte)	[m³]	217.000
./ davon söhlige Gewinnungsverluste (1m/m²)*	[m³]	434.000
Bergmännisch gewinn- und nutzbare Vorräte	[m³]	4.117.000
Aufgehaltete bergmännisch gewinn- und nutzbare Vorräte**	[t]	8.234.000
Abbaudauer (200.000 t/Jahr)	a	41,2

*Bei Einsatz eines handelsüblichen zwangsgeführten Gewinnungsgerätes
 **In-situ-Lagerungsdichte: 2,0 t/m³ (Petermann 1955)

Kartengrundlage: Auszug aus den Geodaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen © 2021
 Koordinatensystem: UTM ETRS89 32N

Patzold, Köbke Engineers GmbH & Co. KG
 Nassbaggerei · Tagebau · Erkundung · UXO
 Ritscherstraße 5, D-21244 Buchholz i. d. Nordheide
 Tel.: +49 (0)4186-895894-0

Projekt: **Antrag auf Bodenabbau Kieswerk Elze**
 Auftraggeber: **Bettels Rohstoffe GmbH & Co. KG**
 Linnenkamp 40, 31137 Hildesheim

Plan:	Abbauplan		Maßstab:	1 : 6000 DIN A3
Gezeichnet:	Datum	Name		
Geprüft:	03.08.2022	AR		
Datei:	Anlage 12 Abbauplan.srf			
PKE-Proj.-Nr.:	20-3145-0206		Anl.: 12	