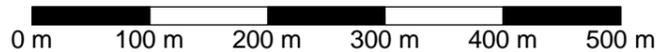


Hochwert [m / UTM ETRS89 32N]

Rechtswert [m / UTM ETRS89 32N]



## Planzeichenerklärung

- Grenze Antragsgebiet
  - - - Grenze Abbaufäche (Böschungsoberkante)
  - - - Abbaubabschnitt
  - - - Abbaubabphase
  - (A)** Bezeichnung See
  - Betriebsfläche
  - +P1** Schöpfrad mit Positionsnummer
  - ➔ Abbaurichtung
  - Förderband
  - Betriebsweg
  - Rücklauf Schöpfrad
  - schwimmende Rohrleitung + Saugbagger
  - ↑ GWM 4/21 Grundwassermessstelle
  - Hochwasserschutzwall
  - - - temporärer Hochwasserschutzwall
- Lage der Abbausohle [m NHN]
- 

Vorratsabschätzung - Abbaubabschnitt II - Phase 7	Einheit	
<b>Abbaufäche</b>	[ha]	<b>5,88</b>
<b>Gewinnbare Vorräte auf 5,88 ha (GOK bis Kiessandbasis)</b>	[m³]	<b>556.000</b>
./ davon Oberboden	[m³]	18.000
./ davon Abraum	[m³]	95.000
./ davon Gewinnungsverluste durch abschlämmbare Bestandteile und nicht nutzbares Material (5 % der gewinnbaren Sandvorräte)	[m³]	20.000
./ davon söhlige Gewinnungsverluste (1m/m²)*	[m³]	45.000
<b>Bergmännisch gewinn- und nutzbare Vorräte</b>	[m³]	<b>378.000</b>
<b>Aufgehaltete bergmännisch gewinn- und nutzbare Vorräte**</b>	[t]	<b>756.000</b>
<b>Abbaudauer (200.000 t/Jahr)</b>	a	<b>3,8</b>

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

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

**PKE** 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: **Bauabschnitt 2 Phase 7 - See C** Maßstab: **1 : 6000 DIN A3**

	Datum	Name
Gezeichnet:	03.08.2022	AR
Geprüft:	03.08.2022	JS
Datei:	Anlage 12.7_Bauabschnitt 2_Phase 7.srf	
PKE-Proj.-Nr.:	20-3145-0206	Anl.: 12.7