



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 I - Phase 1	Einheit	
Abbaufäche	[ha]	6,68
Gewinnbare Vorräte auf 6,68 ha (GOK bis Kiessandbasis)	[m³]	548.000
./. davon Oberboden	[m³]	20.000
./. davon Abraum	[m³]	129.000
./. davon Gewinnungsverluste durch abschlämmbare Bestandteile und nicht nutzbares Material (5 % der gewinnbaren Sandvorräte)	[m³]	18.000
./. davon söhlige Gewinnungsverluste (1m/m²)*	[m³]	35.000
Bergmännisch gewinn- und nutzbare Vorräte	[m³]	346.000
Aufgehaltete bergmännisch gewinn- und nutzbare Vorräte**	[t]	692.000
Abbaudauer (200.000 t/Jahr)	a	3,5

*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

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 1 Phase 1 - See A** Maßstab: **1 : 6000 DIN A3**

	Datum	Name
Gezeichnet:	03.08.2022	AR
Geprüft:	03.08.2022	JS
Datei:	Anlage 12.1_Bauabschnitt 1_Phase 1.srf	
PKE-Proj.-Nr.:	20-3145-0206	Anl.: 12.1