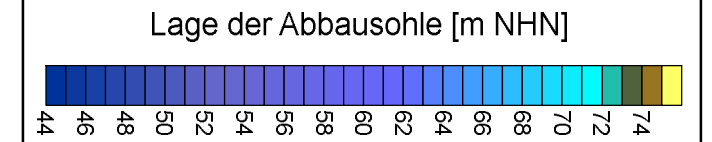


# Planzeichenerklärung

- Grenze Antragsgebiet
- - - Grenze Abbaufläche (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



Vorratsabschätzung - Abbaubabschnitt 1 - Phase 2	Einheit	
<b>Abbaufläche</b>	[ha]	<b>1,98</b>
<b>Gewinnbare Vorräte auf 1,98 ha (GOK bis Kiessandbasis)</b>	[m³]	<b>142.000</b>
./ davon Oberboden	[m³]	6.000
./ davon Abraum	[m³]	35.000
./ davon Gewinnungsverluste durch abschlämmbare Bestandteile und nicht nutzbares Material (5 % der gewinnbaren Sandvorräte)	[m³]	5.000
./ davon söhlige Gewinnungsverluste (1m/m²)*	[m³]	9.000
<b>Bergmännisch gewinn- und nutzbare Vorräte</b>	[m³]	<b>87.000</b>
<b>Aufgehaltete bergmännisch gewinn- und nutzbare Vorräte**</b>	[t]	<b>174.000</b>
<b>Abbaudauer (200.000 t/Jahr)</b>	a	<b>0,9</b>

\*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

**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 1 Phase 2 - See A + B** Maßstab: **1 : 6000 DIN A3**

	Datum	Name
Gezeichnet:	03.08.2022	AR
Geprüft:	03.08.2022	JS
Datei:	Anlage 12.2_Bauabschnitt 1 Phase 2.srf	
PKE-Proj.-Nr.:	20-3145-0206	Anl.: 12.2

