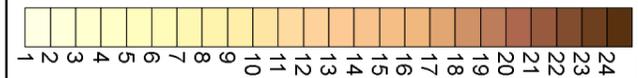


Planzeichenerklärung

- Antragsfläche
- Abbaufäche
- Abbaufelder
- Betriebsfläche
- Berme
- Abbaurichtung

Lage der Abbaubasis [m NHN]



Vorratsabschätzung Schalkholz West - Abbaufeld 2		Einheit	
Abbaufäche		[ha]	11,88
Gewinnbare Vorräte innerhalb Abbaufäche (GOK bis Abbaubasis)		[m³]	561.000
./ davon Oberboden (geschätzt)		[m³]	48.000
./ davon Gewinnungsverluste durch abschlämmbare Bestandteile und nicht nutzbares Material (10 % der gewinnbaren Sandvorräte)		[m³]	51.000
Bergmännisch gewinn- und nutzbare Vorräte		[m³]	462.000
Aufgehaltete bergmännisch gewinn- und nutzbare Vorräte (bei in situ-Dichte von 1,75 t/m³)		[t]	810.000
Vorraussichtliche Abbaudauer (bei 300.000 t/Jahr)		[a]	2,7

*Abbaubasis: Grundwasseroberfläche Höchststand + 2m

** 5 m, 10 m und 20 m bzw. Abstände bei zu geringen Mächtigkeiten

Bestimmung der Abbaubasis der Kiessande im Trockenschnitt erfolgt auf Basis der Lage des Grundwasserhochstandes; Stichtag 10.03.2024) an der SW2F und der SW3F (zw. April 2022 und November 2023) unter Berücksichtigung langjähriger Ganglinien benachbarter Grundwassermessstellen des Landes SH und Wasserverbandes mit einem Sicherheitsabstand von 2 m.

Kartengrundlage:
© GeoBasis-DE/LVermGeo SH (www.LVermGeoSH.schleswig-holstein.de)

PKE Ingenieurgesellschaft mbH
Bau und Kampfmittel · Tagebau · Genehmigungsplanung · Erkundung
Ritscherstraße 5, D-21244 Buchholz i. d. Nordheide
Tel: +49 (0)4186-895894-0, info@pk-engineers.de

Projekt: **Antrag auf die Gewinnung von Kiessand im Trockenabbau im Kieswerk Schalkholz West**

Auftraggeber: **Holcim Kies und Splitt GmbH
Tropowitzstraße 5, 22529 Hamburg**

Plan: Abbaubereich A Abbaufeld 2	Maßstab: 1 : 5.000 DIN A3
Gezeichnet: 20.03.2024 AR	Datum Name
Geprüft: 20.03.2024 JS	
Datei: Antrag - Anl. 11.2 Abbaufeld 2.srf	
PKE-Proj.-Nr.: 22-3454-0433	Anl.: 11.2

