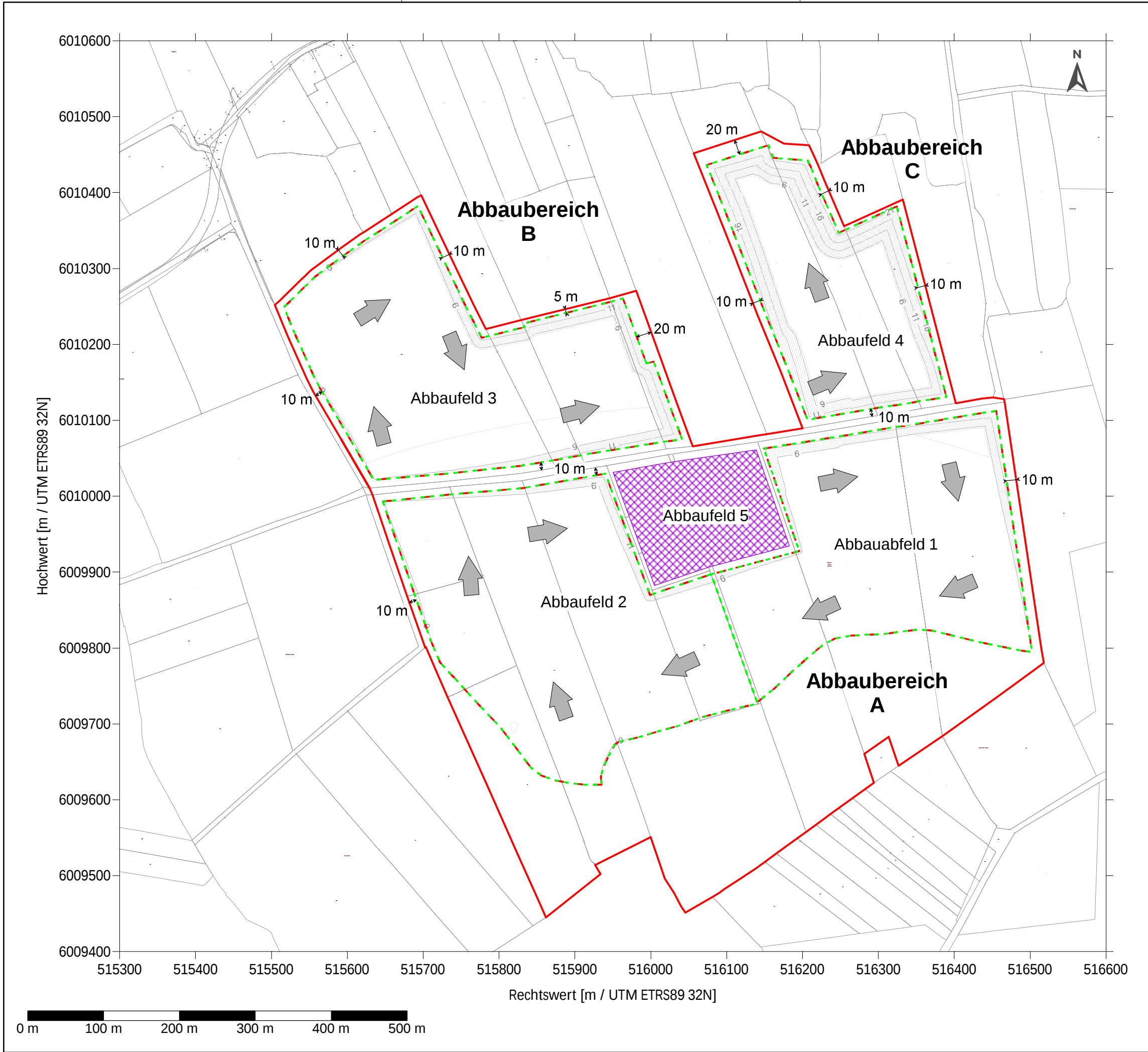




Planzeichenerklärung

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

Vorratsabschätzung Schalkholz West (Gesamt)	Einheit	Gesamt
Abbaustätte	[ha]	59,04
davon Abbaufäche	[ha]	42,30
Geologische Vorräte innerhalb der Abbaustätte (GOK bis Abbaubasis*)	[m³]	3.388.000
J. Abbauverluste durch Bermen**	[m³]	431.000
J. Abbauverluste durch Böschungen (Trockenböschung H:L=1:2 bzw. H:L=1:2,5)	[m³]	374.000
Gewinnbare Vorräte innerhalb Abbaufäche (GOK bis Abbaubasis)	[m³]	2.583.000
J. davon Oberboden (geschätzt)	[m³]	169.000
J. davon Gewinnungsverluste durch abschlämmbare Bestandteile und nicht nutzbares Material (10 % der gewinnbaren Sandvorräte)	[m³]	241.000
Bergmännisch gewinn- und nutzbare Vorräte	[m³]	2.173.000
Aufgehaltete bergmännisch gewinn- und nutzbare Vorräte (bei in situ-Dichte von 1,75 t/m³)	[t]	3.800.000
Vorraussichtliche Abbaudauer (bei 300.000 t/Jahr)	[a]	12,7

*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
Troplowitzstraße 5, 22529 Hamburg

Plan: Abbauplan Maßstab: 1 : 5.000 DIN A3

	Datum	Name
Gezeichnet:	13.12.2024	AR
Geprüft:	13.12.2024	JS
Datei:	Antrag - Anl.10 Abbauplanung.srf	
PKE-Proj.-Nr.:	22-3454-0433	Anl.: 10