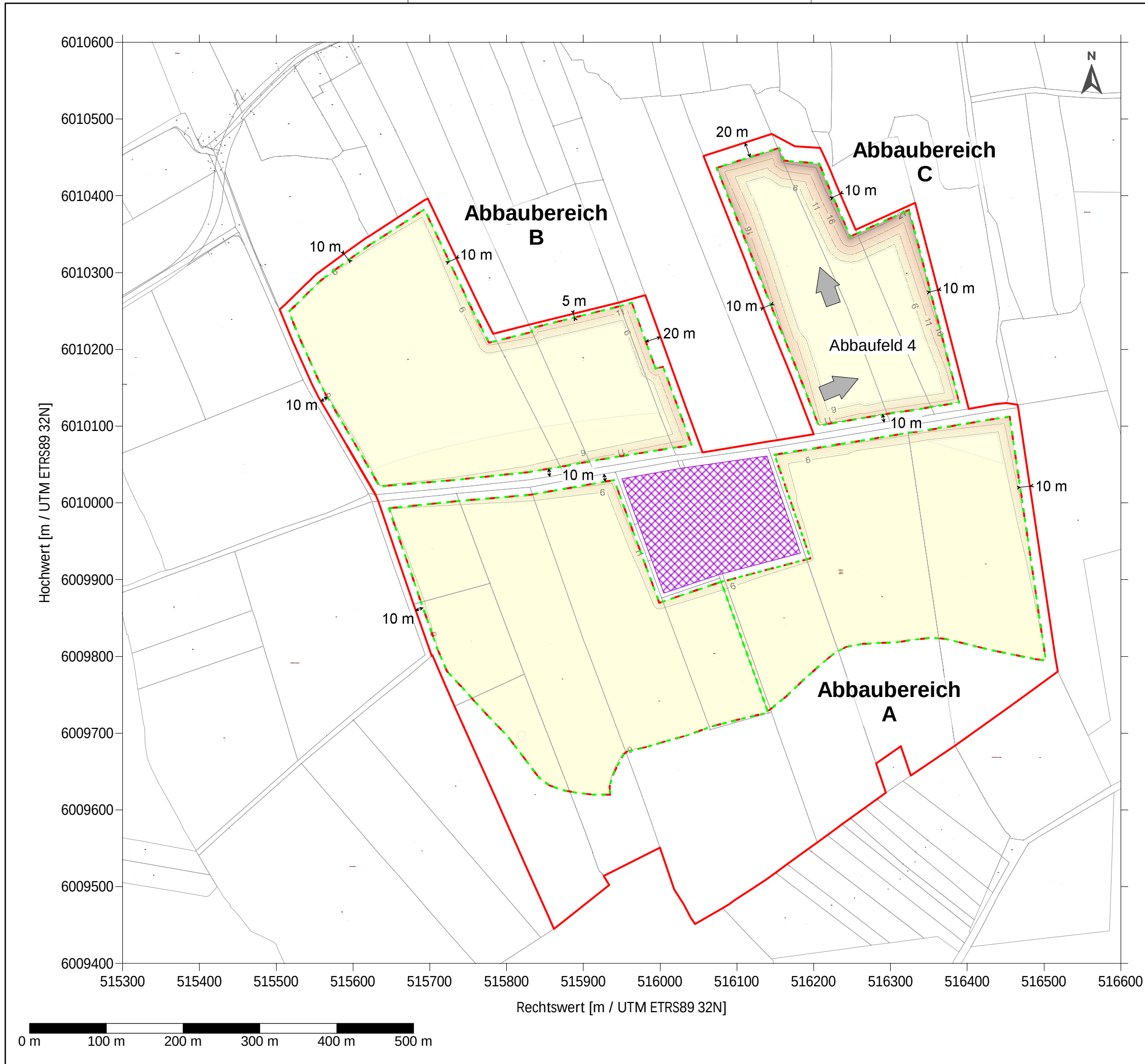




Planzeichenerklärung

Antragsfläche

Abbaufäche

Abbaufelder

Betriebsfläche

Berme

Abbaurichtung

Lage der Abbaubasis [m NHN]

Vorratsabschätzung Schalkholz West - Abbaufeld 4		Einheit	
Abbaufäche	[ha]		6,53
Gewinnbare Vorräte innerhalb Abbaufäche (GOK bis Abbaubasis)	[m³]		756.000
./. davon Oberboden (geschätzt)	[m³]		26.000
./. davon Gewinnungsverluste durch abschlämmbare Bestandteile und nicht nutzbares Material (10 % der gewinnbaren Sandvorräte)	[m³]		73.000
Bergmännisch gewinn- und nutzbare Vorräte	[m³]		657.000
Aufgehaltete bergmännisch gewinn- und nutzbare Vorräte (bei in situ-Dichte von 1,75 t/m³)	[t]		1.150.000
Vorraussichtliche Abbaudauer (bei 300.000 t/Jahr)	[a]		3,8

*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: Abbaubereich C
Abbaufeld 4

Maßstab: 1 : 5.000 DIN A3

	Datum	Name
Gezeichnet:	20.03.2024	AR
Geprüft:	20.03.2024	JS
Datei:	Antrag - Anl. 11.4 Abbaufeld 4.srf	
PKE-Proj.-Nr.:	22-3454-0433	Anl.: 11.4