

1/2-jährliche Fremdüberwachung Nr. 1801/1/25

vom 12.01.2026/Lo/gie

Auftraggeber:	GP Alster Kies GmbH Berliner Straße 239 06112 Halle/Saale
Auftragssache:	Untersuchungen nach den TL G SoB-StB 20/23 „Technische Lieferbedingungen für Baustoffgemische zur Herstellung von Schichten ohne Bindemittel im Straßenbau, Teil: Güteüberwachung“
Lieferkörnungen und Probenmenge:	Frostschuttschicht untere Lage 0/2 mm - ca. 20 kg
Probenahme:	am 23.10.2025 durch Frau Schart, asphalt-labor, im Beisein von Herrn Pahl, GP Alster Kies
Entnahmestelle:	Halde
Herkunft:	Tarbek (Bestätigung Nr. 060)
Anforderungen:	TL SoB-StB 20 und TL Gestein-StB 04/23

Die Fremdüberwachung umfasst 3 Seiten und 2 Anlagen.

1. Labortechnische Untersuchungen

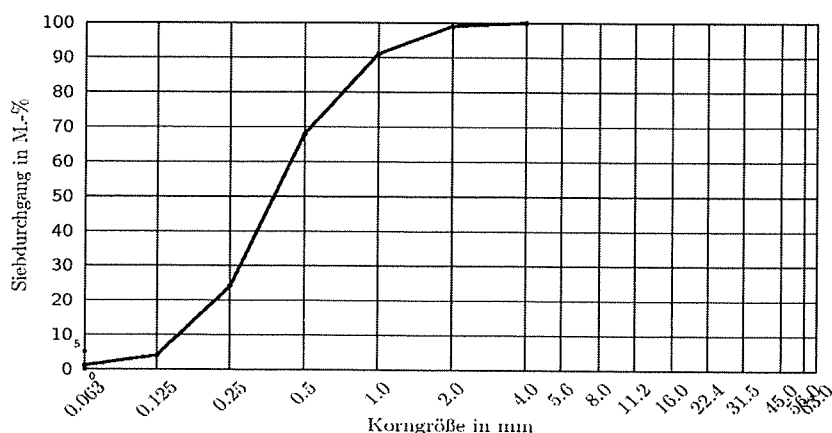
Die labortechnischen Untersuchungen erfolgten nach den in den TL SoB-StB 20 angegebenen Prüfverfahren, jeweils in der neuesten Fassung.

Die Anforderungen wurden den TL SoB-StB 20 entnommen.

1.1 Gemischspezifische Eigenschaften

Prüfgegenstand	Prüfverfahren	Einheit	Ist	Soll	Kategorie	
					Ist	Soll
Korngrößenverteilung Korngröße [mm]	DIN EN 933-1:2012	Durchgang M.-%				
0,063			1,1	≤ 5	UF ₃	UF ₅
0,125			4			
0,25			24			
0,5			68			
1,0			91			
2,0			99	85-99	G _{F85}	G _{F85}
3,15			100	98-100		
4,0			100	100		
Kornformkennzahl	DIN EN 933-4: 2015	M.-%	entfällt	-	-	-
Anteil gebrochener Körner	DIN EN 933-5: 2023	M.-%	entfällt	-		-
-vollständig gebroch. C _{bc}		M.-%				
-vollständig u. teilw. gebroch. C _c		M.-%				
-gerundet. C _r		M.-%				
-vollständig gerundet. C _{ir}		M.-%				
Korndichte ρ _p	DIN EN 1097-6: 2022, Anhang H	Mg/m ³	2,64*	-	-	-
Prüfkörnung: 0/4,0 mm						
- Proctordichte (Anlage 2)	DIN EN 13286-2: 2013	Mg/m ³	1,78*	-	-	-
- ρ _d		%	11,2*	-	-	-
- W						

* übernommen aus Fremdüberwachung Nr. 0474/25, Probenahme vom 31.03.2025



1.2 Gesteinspezifische Eigenschaften

Prüfgegenstand	Prüfverfahren	Einheit	Ist	Soll	Kategorie
- Rohdichte ρ_p Prüfkörnung: 8/12,5 mm	DIN EN 1097-6: 2022, Anhang A	Mg/m ³	2,64*	-	-
- Widerstand gegen Schlagzertrümmerung Prüfkörnung: 8/12,5 mm - Kornformkennzahl - Einzelwerte SZ - Mittelwert SZ	DIN EN 1097-2: 2020	M.-%	entfällt	- - -	-
- Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel Prüfkörnung: 8/16 mm Absplitterungen: $\leq 4,0$ mm	DIN EN 1367-1: 2007	M.-%	entfällt	≤ 4	F ₄

* übernommen aus Fremdüberwachung Nr. 0474/25, Probenahme vom 31.03.2025

2. Betriebsbeurteilung und WPK

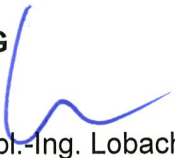
Prüfgegenstand	Beurteilung
- Aufbereitung und Lagerung	ordnungsgemäß
- Kennzeichnung der Halden	ordnungsgemäß
- WPK-Handbuch	ordnungsgemäß
- WPK-Beauftragter	Herr Borchers
- WPK-Durchführung	ordnungsgemäß

3. Beurteilung

Das untersuchte Material entspricht hinsichtlich der gemischspezifischen und gesteinspezifischen Eigenschaften den Anforderungen der TL SoB-StB 20 an eine Frostschutzschicht untere Lage 0/2 mm.

a s p h a l t - l a b o r**Arno J. Hinrichsen GmbH & Co. KG**


Dipl.-Ing. Luthje
Prüfstellenleitung



Dipl.-Ing. Lobach
Sachbearbeiter

Ø = S-H

Betriebsbeurteilung und petrografische Zusammensetzung

Gewinnungsstätte und Aufbereitung

Die Gewinnungsstätte liegt in einer Endmoräne und ist sachgemäß erschlossen. Unbrauchbare Einlagerungen sind augenscheinlich nicht festgestellt worden.

Das im Trockenabbau befindliche Gebiet weist nachstehende Abmessungen auf:

Wandlänge: ca. 100 m
Wandhöhe: ca. 8 m
Abraum: ca. 0,5 m abgeräumt
Kornaufbau: bis ca. 200 mm

Der Nassabbau erfolgt mit Saugbaggern bis ca. 15 m Tiefe.

Gewinnung und Aufbereitung des Materials:

Abbau: mit Ladegeräten und Saugbaggern
Fraktionierung: über Trockensiebanlage, Waschanlage
und Brecher

Aufbereitete Lieferkörnungen:

trocken: 0/2, 2/32, 32/56, > 56 mm
Baustoffgemische für Schichten ohne
Bindemittel

Nassaufbereitung: 0/2, 1/4, 2/8, 8/16, 16/32

Lagerung: erfolgt auf gekennzeichneten Halden

Petrografische Beurteilung

Das im Werk Tarbek anstehende Gestein besteht aus Geschiebe der Endmoräne des Weichsel-2-Eisvorstosses sowie aus Schmelzwassersedimenten aus dem Bereich der Sandwurzels des Bornhöveder Gletschertores.

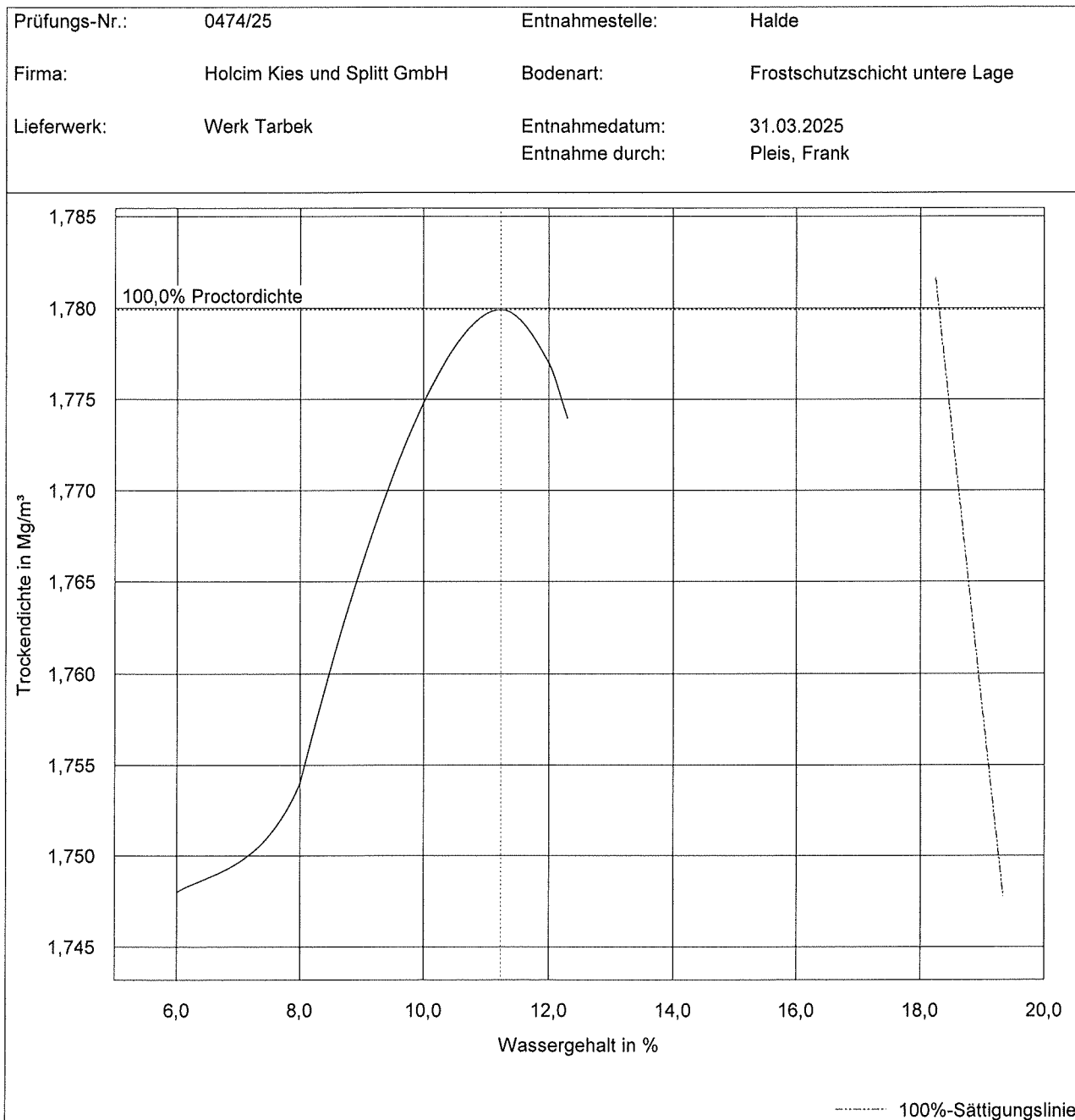
Gesteinskundliche Untersuchungen von feinen Gesteinskörnungen

Prüfverfahren: DIN EN 932-3:2022 und TP Gestein-StB, Teil 3.1.2:2020

(übernommen aus Fremdüberwachung Nr. 9303/1/24, Probenahme vom 15.10.2024)

Überwiegend walzenförmig bis kugelig runde Körner mit glatter Oberfläche sowie gedrungene Körner, teils mit abgerundeten, teils mit scharfen Kanten. Die Körner sind überwiegend hellbraun mit vereinzelt rötlichen und weißen Anteilen.

Gesteinsart/Gruppe	M.-%
Petrografische Zusammensetzung im Anteil 0,125/2,0 mm:	
Quarzit, Quarz	77
Kalk	0
Kristallin, Granit, Gneis	13
Flint / Feuerstein	0
Schiefer, Tonstein, Grauwacke	0
Sonstige (nicht bestimmbare)	10

PROCTORKURVE nach DIN EN 13286-2

Anteil Überkorn: ---	Wassergehalt Überkorn: ---	Versuchszylinder D: 100 mm
Korndichte Überkorn: ---	Korndichte: 2,64 Mg/m³	Fallgewicht : 2,50 kg

Proctordichte	
100% Proctordichte	1,78 Mg/m³
optimaler Wassergehalt	11,2 %