

EINGEGANGEN

29. Jan. 2021



Gerhard-Koch-Str. 2 • 73760 Ostfildern
Tel. (0711) 32732-400 • Fax (0711) 32732-410

Baustoffprüfgesellschaft mbH • Gerhard-Koch-Str. 2 • 73760 Ostfildern

Röhm Kies GmbH & Co. KG
Schäferhauser Straße 16
73240 Wendlingen

Prüfstelle Ostfildern
Gerhard-Koch-Str. 2
73760 Ostfildern
+49(0)711-32732-400
+49(0)711-32732-410
<http://www.bpg-bw.de>
info@baustoffpruefgesellschaft.de

Prüfbericht Ungebundene Gemische – Anforderungen nach EN 13285 in Verbindung mit TL SoB-StB

Auftragsnummer	OFI-2020-190
Datum	27.01.2021
Prüfzeitraum	18.12.2020 - 23.01.2021
Probenahme am	27.10.2020 nach EN 932-1 „A“
durch	Herrn Lenz
im Beisein von	Herrn Gehrman
Werk	Maselheim - Äpfingen
Gesteinsart	Alpine Moräne

1.	externer Prüfdurchgang

Rundkorn/Brechkorn

Lieferkörnung	Entnahmestelle	Bezeichnung
GKG 0/45	Lagerhalde	Gesteinskörnungsgemisch

Dieses Prüfzeugnis umfasst 5 Seiten.

Die angewandten Prüfnormen entsprechen zum Zeitpunkt der Prüfung dem aktuellen Ausgabestand der Normen.

Alle mit „A“ gekennzeichneten Prüfungen unterliegen der DIN EN ISO / IEC 17025

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Probematerial. Prüfberichte/ Prüfzeugnisse dürfen ohne ausdrückliche Zustimmung der Prüfstelle nur in voller Länge, nicht aber auszugsweise wiedergegeben werden.
„Durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.“
RAP-Strat Anerkennung: D0, I1, I2



Inhaltsverzeichnis

1 Geometrische Eigenschaften.....	3
1.1 Korngrößenverteilung, Über- und Unterkorn, Feinanteile.....	3
1.2 Kornform von groben Gesteinskörnungen.....	4
1.2.1 Plattigkeitskennzahl.....	4
2 Chemische Eigenschaften.....	4
2.1 Chlorid / Schwefel / Sulfat.....	4
2.2 Erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile.....	4
2.2.1 Bestimmung Humusgehalt (NaOH-Versuch).....	4
3 Bestimmung der Proctordichte.....	5
4 Zusammenfassung und Beurteilung.....	5

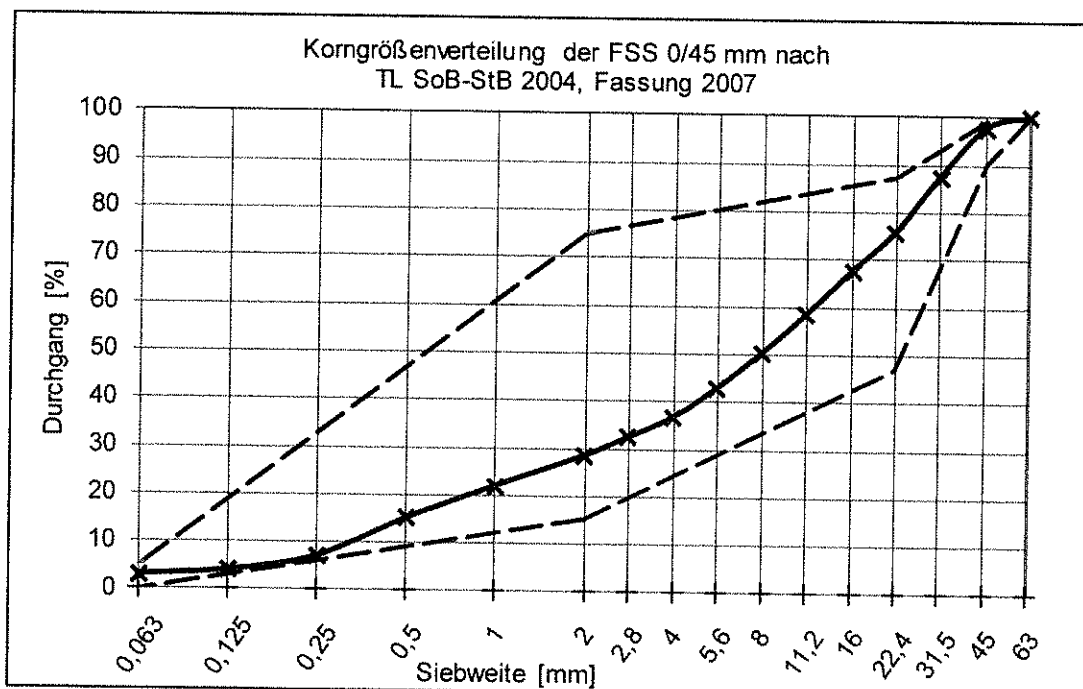
UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

1 Geometrische Eigenschaften

1.1 Korngrößenverteilung, Über- und Unterkorn, Feinanteile

Prüfverfahren EN 933-1 „A“

Korngrößenverteilung		allgem. Bereich	
Siebweite [mm]	Massen-durchgang [%]	oben	unten
63	100	100	100
45	98	99	90
31,5	87		
22,4	76	87	47
16	68		
11,2	58		
8	50		
5,6	43		
4	37		
2,8	32		
2	28	75	15
1	22		
0,5	15		
0,25	7		
0,125	4		
0,063	3,0	5	0



1.2 Kornform von groben Gesteinskörnungen**1.2.1 Plattigkeitskennzahl**

Prüfverfahren EN 933-3 „A“

Lieferkörnung	Ist	Soll	Kategorie Ist
GKG 0/45	10	≤50	<i>FI</i> ₁₅

2 Chemische Eigenschaften**2.1 Chlorid / Schwefel / Sulfat**

Eigenschaft	Körnung	Prüfverfahren	Ist [M.-%]	Kategorie
Wasserlösliche Sulfate	GKG 0/45	EN 1744-1, Abs.10	0,0001	-

Geprüft durch Synlab GmbH Stuttgart

2.2 Erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile**2.2.1 Bestimmung Humusgehalt (NaOH-Versuch)**

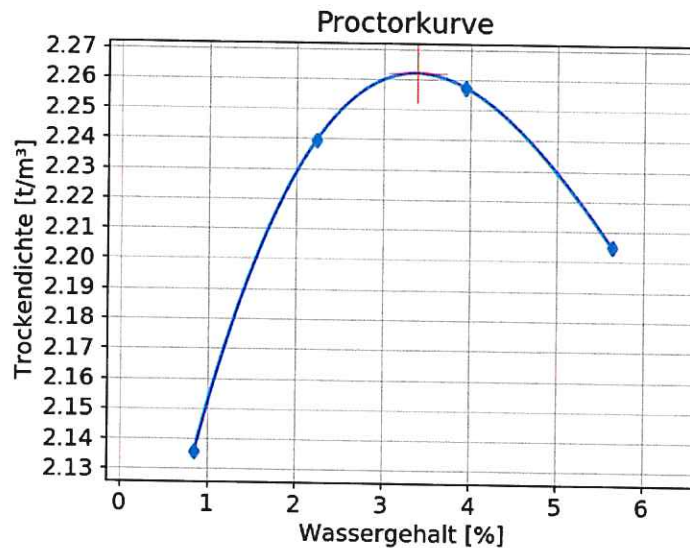
Prüfverfahren EN 1744-1, Abs.15.1

Lieferkörnung	Ist	Regelanforderung
GKG 0/45	heller (farblos)	heller oder gleichfarbig zur Standardfarbe

grobe Gesteinskörnungen: augenscheinlich kein Verdacht

3 Bestimmung der Proctordichte

Prüfverfahren EN 13286-2 'A', Lieferkörnung: Korngemisch 0/45



100% der Protordichte = 2,26 t/m³

Optimaler Wassergehalt = 3,4 %

97% der Protordichte = 2,19 t/m³

min/max Wassergehalt = 1,5 / %

95% der Protordichte = 2,15 t/m³

min/max Wassergehalt = 1,0 / %

natürlicher Wassergehalt: 3,5 %

4 Zusammenfassung und Beurteilung

Die aus dem Werk Maselheim - Äpfingen gewonnene Alpine Moräne entspricht in den geprüften Eigenschaften den Anforderungen der EN 13285 in Verbindung mit TL SoB-StB 04, Fassung 2007 und den vom Hersteller angegebenen Kategorien.

Die werkseigene Produktionskontrolle wird entsprechend EN 13285 in Verbindung mit TL SoB-StB 04 durchgeführt. Das Handbuch der werkseigenen Produktionskontrolle liegt vor und wird angewandt.

Die allgemeinen Anforderungen bezüglich Korngrößenverteilung (OC_{90}) und Gehalt an Feinanteilen (UF_5) wurden bei dem Korngemisch 0/45 mm erreicht.

BAUSTOFFPRÜFGESELLSCHAFT mbH

H. -G. Lenz, Dipl.- Geol.
stellv. Prüfstellenleiter



D. Freyer
Sachbearbeiter