

EINGEGANGEN

29. Jan. 2021

Erl.....



BPG

Baustoffprüfgesellschaft mbH

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
Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für
Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043
in Verbindung mit TL Gestein-StB 2004, Fassung 2018

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

X	externer Prüfdurchgang

Rundkorn

Lieferkörnung	Entnahmestelle	Bezeichnung	Sortennummer
RK 0/2	Lagerhalde	feine Gesteinskörnung	1020

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-Stra Anerkennung: D0, I1, I2



Inhaltsverzeichnis

1 Geometrische Eigenschaften.....	3
1.1 Korngrößenverteilung, Über- und Unterkorn, Feinanteile.....	3
1.2 Fließkoeffizient von feinen Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen.....	3
2 Physikalische Eigenschaften.....	4
2.1 Rohdichte und Wasseraufnahme.....	4
3 Chemische Eigenschaften.....	4
3.1 Erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile.....	4
3.1.1 Gehalt an groben leichtgewichtigen organischen Verunreinigungen....	4
3.1.2 Bestimmung Humusgehalt (NaOH-Versuch).....	4
4 Zusammenfassung und Beurteilung.....	5

UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

1 Geometrische Eigenschaften

1.1 Korngrößenverteilung, Über- und Unterkorn, Feinanteile

Prüfverfahren EN 933-1 „A“

Lieferkörnung: RK 0/2

Siebgröße		Siebdurchgang		Kategorie Ist
Kennzeichnung	[mm]	Ist [M.-%]	Anforderung [M.-%]	
2D	4	100	100	G _F 85
1,4D	2,8	97	-	
D	2	88	85-99	
	1	69		
	0,5	47		
	0,25	13		
	0,125	2		
Feinanteil	<0,063	0,9	0-3	f ₃
Überkorn: 12 [M.-%]				

1.2 Fließkoeffizient von feinen Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen

Prüfverfahren EN 933-6 „A“

Lieferkörnung	Fließzeit Mittelwert [s]	Kategorie Ist
RK 0/2 (geprüft an 0,063/2)	29	E _{CS} 29

2 Physikalische Eigenschaften

2.1 Rohdichte und Wasseraufnahme

Prüfverfahren EN 1097-6 „A“

Lieferkörnung	RK 0/2
Rohdichte	Mg/m ³
Trockenrohddichte ρ_p	2,68
Scheinbare Rohddichte ρ_a	2,69
Rohddichte auf ofentrockener Basis ρ_{rd}	2,65
Rohddichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis ρ_{ssd}	2,66

Wasseraufnahme WA_{24} %	0,52
Kategorie Ist	$WA_{24}1$

3 Chemische Eigenschaften

3.1 Erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile

3.1.1 Gehalt an groben leichtgewichtigen organischen Verunreinigungen

Prüfverfahren EN 1744-1, Abs.14.2

Lieferkörnung	organische Verunreinigungen	Kategorie Ist
RK 0/2	augenscheinlich nicht feststellbar	$m_{LPC}0,1$

3.1.2 Bestimmung Humusgehalt (NaOH-Versuch)

Prüfverfahren EN 1744-1, Abs.15.1

Lieferkörnung	Ist	Regelanforderung
RK 0/2	heller (farblos)	heller oder gleichfarbig zur Standardfarbe

grobe Gesteinskörnungen: augenscheinlich kein Verdacht

4 Zusammenfassung und Beurteilung

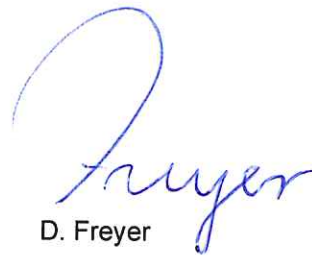
Die Herstellung der aus dem Werk Maselheim - Äpfingen gewonnenen Alpinen Moräne erfolgt nach EN 13043 in Verbindung mit „Technischen Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau“, TL Gestein –StB 2004, Fassung 2018, und den vom Hersteller angegebenen Kategorien.

Die untersuchten Proben entsprechen in den geprüften Eigenschaften den Anforderungen nach EN 13043 in Verbindung mit TL Gestein-StB 2004, Fassung 2018.

BAUSTOFFPRÜFGESELLSCHAFT mbH



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



D. Freyer
Sachbearbeiter