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 Mörtel nach EN 13139

Auftragsnummer	OFI-2026-232
Datum	16.11.2026
Prüfzeitraum	23.10.2026 – 10.11.2026
Probenahme am	08.10.2026 nach EN 932-1 „*A*“
durch	Herrn Lenz
im Beisein von	Herrn Gehrmann
Werk	Maselheim - Äpfingen
Gesteinsart	Alpine Moräne

X	externer Prüfdurchgang

Rundkorn/Brechkorn

Lieferkörnung	Entnahmestelle	Bezeichnung	Sortennummer
RK 0/8 grob	Lagerhalde	Gesteinskörnungsgemisch	Sorte 1030 g

Dieses Prüfzeugnis umfasst 5 Seiten.
Bei der Angabe von Messwerten wird die Messunsicherheit zur Konformitätsaussage nicht berücksichtigt.
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

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-11131-01-00

Inhaltsverzeichnis

1 Geometrische Eigenschaften....3

1.1 Korngrößenverteilung, Über- und Unterkorn, Feinanteile....3

1.2 Kornform von groben Gesteinskörnungen....3

1.2.1 Plattigkeitskennzahl....3

2 Physikalische Eigenschaften....4

2.1 Rohdichte und Wasseraufnahme....4

3 Dauerhaftigkeit....4

3.1 Widerstand gegen Frostbeanspruchung von groben Gesteinskörnungen....4

4 Chemische Eigenschaften....4

4.1 Chlorid / Schwefel / Sulfat....4

4.2 Erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile....5

4.2.1 Gehalt an groben leichtgewichtigen organischen Verunreinigungen....5

4.2.2 Bestimmung Humusgehalt (NaOH-Versuch)....5

5 Zusammenfassung und Beurteilung....5

UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

1 Geometrische Eigenschaften

1.1 Korngrößenverteilung, Über- und Unterkorn, Feinanteile

Prüfverfahren EN 933-1:2012 ***„A“***

Lieferkörnung: RK 0/8 grob

Siebgröße		**Siebdurchgang**		**Kategorie Ist**
Kennzeichnung	[mm]	Ist [M.-%]	Anforderung [M.-%] *Kundenwunsch*	
2D	16	100	100	G_A90
1,4D	11,2	100	98-100	
D	8	95	90-99 / *97,5*	
D/1,4	5,6	80		
D/2	4	71	*80*	
	2,8	66		
	2	58	*60*	
	1	44	*40*	
	0,5	33	*28*	
	0,25	15	*12*	
	0,125	5	*3,5*	
Feinanteil	<0,063	2,9	*3 / 1*	Kategorie 1 ≤ 3 %
Überkorn: 5 [M.-%]				

1.2 Kornform von groben Gesteinskörnungen

1.2.1 Plattigkeitskennzahl

Prüfverfahren EN 933-3:2012 ***„A“***

Lieferkörnung	**Ist**	**Soll**	**Kategorie Ist**
RK 0/8 grob (geprüft an 2/8)	8	**≤50**	FI_{15}

2 Physikalische Eigenschaften

2.1 Rohdichte und Wasseraufnahme

Prüfverfahren EN 1097-6:2022 ***„A“***

Lieferkörnung	RK 0/8 grob
Rohdichte	Mg/m³
Trockenrohdichte ρ_{ρ}	2,67
Scheinbare Rohdichte ρ_{a}	2,68
Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ_{rd}	2,66
Rohdichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis ρ_{ssd}	2,67

Wasseraufnahme WA_{24} %	0,31
Kategorie Ist	***0,31***

3 Dauerhaftigkeit

3.1 Widerstand gegen Frostbeanspruchung von groben Gesteinskörnungen

Prüfverfahren EN 1367-1:2007

Lieferkörnung: RK 2/8

Absplitterung [M.-%]	**Mittelwert [M.-%]**	**Kategorie**
0,2	**0,2**	F_1
0,2		
0,3		

4 Chemische Eigenschaften

4.1 Chlorid / Schwefel / Sulfat

Eigenschaft	**Körnung**	**Prüfverfahren**	**Ist [M.-%]**	**Kategorie**
Chloridgehalt	RK 0/2	EN 1744-1, Abs.7	0,0004	**≤0,04%**
Säurelösliche Sulfate	RK 0/2	EN 1744-1, Abs.12	0,012	$AS_{0,8}$
Gesamtschwefel	RK 0/2	EN 1744-1, Abs.11	0,011	**≤1%**

Geprüft durch SGS Analytics Germany GmbH, Standort Fellbach

4.2 Erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile

4.2.1 Gehalt an groben leichtgewichtigen organischen Verunreinigungen

Prüfverfahren EN 1744-1:1998, Abs.14.2

Lieferkörnung RK 0/8 grob	**organische Verunreinigungen**	**Kategorie Ist**
geprüft an RK 0/2	augenscheinlich in der Probe keine feststellbar, unter 0,25 % möglich	$Q_{0,25}$
geprüft an RK 2/8	augenscheinlich in der Probe keine feststellbar, unter 0,05 % möglich	$Q_{0,05}$

4.2.2 Bestimmung Humusgehalt (NaOH-Versuch)

Prüfverfahren EN 1744-1, Abs.15.1

Lieferkörnung RK 0/8 grob	**Ist**	**Regelanforderung**
geprüft an RK 0/2	heller (farblos)	heller oder gleichfarbig zur Standardfarbe

grobe Gesteinskörnungen: augenscheinlich kein Verdacht

5 Zusammenfassung und Beurteilung

Die Anforderungen bezüglich Korngrößenverteilung nach EN 13139, Tab. 1 wurden bei der Gesteinskörnung 0/8 mm grob erreicht. Der Gehalt an Feinanteilen der Gesteinskörnung 0/8 mm grob erfüllt nach Tab. 4 die Kategorie 1.

BAUSTOFFPRÜFGESELLSCHAFT mbH

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

Prüfstellenleiter

BAUSTOFFPRÜFGESELLSCHAFT mbH BPG PRÜFSTELLE OSTFILDERN

D. Freyer

Laborleiter