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 2023

Auftragsnummer	OFI-2026-232
Datum	16.11.2026
Prüfzeitraum	16.10.2026 – 05.11.2026
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 0/2	Lagerhalde	feine Gesteinskörnung	1020

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 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 933-1:2012 *„A“*

Lieferkörnung: RK 0/2

Siebgröße		Siebdurchgang		Kategorie Ist
Kennzeichnung	[mm]	Ist [M.-%]	Anforderung [M.-%]	
2D	4	100	100	G_F85
1,4D	2,8	98	-	
D	2	89	85-99	
D/2	1	71	-	
	0,5	54		
	0,25	21		
	0,125	6		
Feinanteil	<0,063	1,8	0-3	f_3
Überkorn: 11 [M.-%]				

1.2 Fließkoeffizient von feinen Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen

Prüfverfahren EN 933-6:2022

Lieferkörnung	Fließzeit Mittelwert [s]	Kategorie Ist
RK 0/2 (geprüft an 0,063/2)	28	**$E_{CS}28$**

2 Physikalische Eigenschaften

2.1 Rohdichte und Wasseraufnahme

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

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

Wasseraufnahme WA_{24} %	0,18
Kategorie Ist	$\boldsymbol{WA_{cm}0,5}$

3 Chemische Eigenschaften

3.1 Erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile

3.1.1 Gehalt an groben leichtgewichtigen organischen Verunreinigungen

Prüfverfahren EN 1744-1:1998, Abs.14.2

Lieferkörnung	**organische Verunreinigungen**	**Kategorie Ist**
RK 0/2	augenscheinlich in der Probe keine feststellbar, unter 0,10 % möglich	$\boldsymbol{m_{LPC}0,10}$

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 „Technische Lieferbedingungen für Gesteinskörnungen im Straßenbau“, TL Gestein-StB 2004, Fassung 2023, 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 2023.

BAUSTOFFPRÜFGESELLSCHAFT mbH

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

Prüfstellenleiter

BAUSTOFFPRÜFGESELLSCHAFT mbH BPG PRÜFSTELLE OSTFILDERN

D. Freyer

Laborleiter