

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 ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische im Ingenieur- und Straßenbau nach EN 13242 in Verbindung mit TL Gestein-StB 2004, Fassung 2023

Auftragsnummer	OFI-2023-185
Datum	20.12.2023
Prüfzeitraum	30.11.2023 – 13.12.2023
Probenahme am	26.10.2023 nach EN 932-1 „A“
durch	Herrn Lenz
im Beisein von	Herrn Gehrman
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 4 Seiten.

Messunsicherheiten können ermittelt und auf Nachfrage mitgeteilt werden.

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-StratAnerkennung: D0, I1, I2



Inhaltsverzeichnis

1 Geometrische Eigenschaften.....	3
1.1 Korngrößenverteilung, Über- und Unterkorn, Feinanteile.....	3
2 Physikalische Eigenschaften.....	3
2.1 Rohdichte und Wasseraufnahme.....	3
3 Chemische Eigenschaften.....	4
3.1 Erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile.....	4
3.1.1 Bestimmung Humusgehalt (NaOH-Versuch).....	4
4 Zusammenfassung und Beurteilung.....	4

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	98	95-100	
D	2	88	85-99	
	1	65		
	0,5	44		
	0,25	16		
	0,125	4		
Feinanteil	<0,063	1,4	0-3	f ₃
Überkorn: 12 [M.-%]				

2 Physikalische Eigenschaften

2.1 Rohdichte und Wasseraufnahme

Prüfverfahren EN 1097-6 „A“

Lieferkörnung	RK 0/2
Rohdichte	Mg/m ³
Trockenrohddichte ρ_p	2,67
Scheinbare Rohddichte ρ_a	2,68
Rohddichte auf ofentrockener Basis ρ_{rd}	2,65
Rohddichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis ρ_{ssd}	2,66

Wasseraufnahme WA_{24} %	0,32
Kategorie Ist	WA_{cm}0,5

3 Chemische Eigenschaften

3.1 Erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile

3.1.1 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 aus dem Werk Maselheim - Äpfingen gewonnene Alpine Moräne entspricht in den geprüften Eigenschaften den Anforderungen der EN 13242 in Verbindung mit TL Gestein-StB 04, Fassung 2023 und den vom Hersteller angegebenen Kategorien.

BAUSTOFFPRÜFGESELLSCHAFT mbH



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

Prüfstellenleiter



D. Freyer

Laborleiter