



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](mailto: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-2025-208
Datum	01.12.2025
Prüfzeitraum	31.10.2025 – 14.11.2025
Probenahme am	22.10.2025 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.

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-Stra Anerkennung: D0, I1, I2



**Inhaltsverzeichnis**

<b>1 Geometrische Eigenschaften.....</b>	<b>3</b>
1.1 Korngrößenverteilung, Über- und Unterkorn, Feinanteile.....	3
1.2 Fließkoeffizient von feinen Gesteinskörnungen und Gesteinskörnungsgemischen.....	3
<b>2 Physikalische Eigenschaften.....</b>	<b>4</b>
2.1 Rohdichte und Wasseraufnahme.....	4
<b>3 Chemische Eigenschaften.....</b>	<b>4</b>
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
<b>4 Zusammenfassung und Beurteilung.....</b>	<b>5</b>

## 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 <sub>F</sub> 85
1,4D	2,8	97	-	
D	2	86	85-99	
	1	64		
	0,5	45		
	0,25	20		
	0,125	6		
Feinanteil	<0,063	2,5	0-3	$f_3$
Überkorn: 14 [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)	30	$E_{cs}30$

## 2 Physikalische Eigenschaften

### 2.1 Rohdichte und Wasseraufnahme

Prüfverfahren EN 1097-6:2022 „A“

Lieferkörnung	RK 0/2
Rohdichte	Mg/m <sup>3</sup>
Trockenrohdichte $\rho_p$	2,66
Scheinbare Rohdichte $\rho_a$	2,67
Rohdichte auf ofentrockener Basis $\rho_{rd}$	2,65
Rohdichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis $\rho_{ssd}$	2,66

Wasseraufnahme WA <sub>24</sub> %	0,26
Kategorie Ist	WA <sub>cm</sub> 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 0,25 % möglich	$m_{LPC}$ 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 „Technischen 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



D. Freyer

Laborleiter