



**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](mailto:info@baustoffpruefgesellschaft.de)**

## **Prüfbericht** **Gesteinskörnungen für Mörtel nach EN 13139**

Auftragsnummer	OFI-2025-208
Datum	01.12.2025
Prüfzeitraum	06.11.2025 – 14.11.2025
Probenahme am	23.10.2025 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 0/8 grob	Lagerhalde	Gesteinskörnungsgemisch	Sorte 1030 g

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 Kornform von groben Gesteinskörnungen.....	3
1.2.1 Plattigkeitskennzahl.....	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 Chlorid / Schwefel / Sulfat.....	4
3.2 Erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile.....	4
3.2.1 Gehalt an groben leichtgewichtigen organischen Verunreinigungen....	4
3.2.2 Bestimmung Humusgehalt (NaOH-Versuch).....	5
<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 0/8 grob

Siebgröße		Siebdurchgang		Kategorie Ist
Kennzeichnung	[mm]	Ist [M.-%]	Anforderung [M.-%] Kundenwunsch	
2D	16	100	100	G <sub>A</sub> 90
1,4D	11,2	100	98-100	
D	8	98	90-99 / 97,5	
D/1,4	5,6	89		
D/2	4	75	80	
	2,8	60		
	2	48	60	
	1	33	40	
	0,5	22	28	
	0,25	12	12	
	0,125	4	3,5	
Feinanteil	<0,063	1,7	3 / 1	Kategorie 1 ≤ 3 %
Überkorn: 2 [M.-%]				

#### 1.2 Kornform von groben Gesteinskörnungen

##### 1.2.1 Plättigkeitskennzahl

Prüfverfahren EN 933-3:2012 „A“

Lieferkörnung	Ist	Soll	Kategorie Ist
RK 0/8 grob (geprüft an 2/8)	9	≤50	F <sub>I</sub> <sub>15</sub>

## 2 Physikalische Eigenschaften

### 2.1 Rohdichte und Wasseraufnahme

Prüfverfahren EN 1097-6:2022 „A“

Lieferkörnung	RK 0/8 grob
Rohdichte	Mg/m <sup>3</sup>
Trockenrohdichte $\rho_p$	2,67
Scheinbare Rohdichte $\rho_a$	2,68
Rohdichte auf ofentrockener Basis $\rho_{rd}$	2,64
Rohdichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis $\rho_{ssd}$	2,66

Wasseraufnahme WA <sub>24</sub> %	0,55
Kategorie Ist	0,55

## 3 Chemische Eigenschaften

### 3.1 Chlorid / Schwefel / Sulfat

Eigenschaft	Körnung	Prüfverfahren	Ist [M.-%]	Kategorie
Säurelösliche Sulfate	RK 0/2	EN 1744-1, Abs.12	0,011	AS <sub>0,8</sub>
Gesamtschwefel	RK 0/2	EN 1744-1, Abs.11	0,012	≤1%

Geprüft durch SGS Analytics Germany GmbH, Standort Fellbach

### 3.2 Erstarrungs- und erhärtungsstörende Bestandteile

#### 3.2.1 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 <sub>0,25</sub>
geprüft an RK 2/8	augenscheinlich in der Probe keine feststellbar, unter 0,05 % möglich	Q <sub>0,05</sub>

**3.2.2 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

**4 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



D. Freyer

Laborleiter