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

| | |
|---|---|
| Auftragsnummer | OFI-2026-232 |
| Datum | 16.11.2026 |
| Prüfzeitraum | 16.10.2026 – 30.10.2026 |
| 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 4 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

**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 933-1:2012 ***„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 | 98-100 | |
| 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.-%] | | | | |

## 2 Physikalische Eigenschaften

### 2.1 Rohdichte und Wasseraufnahme

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

| **Lieferkörnung** | RK 0/2 |
|---|---|
| Rohdichte | Mg/m³ |
| Trockenrohdichte $\rho_\rho$ | 2,68 |
| Scheinbare Rohdichte $\rho_a$ | 2,68 |
| Rohdichte auf ofentrockener Basis $\rho_{rd}$ | 2,67 |
| Rohdichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis $\rho_{ssd}$ | 2,67 |

| | |
|---|---|
| Wasseraufnahme $WA_{24}$ % | 0,18 |
| 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

BAUSTOFFPRÜFGESELLSCHAFT mbH BPG PRÜFSTELLE OSTFILDERN

D. Freyer

Laborleiter