

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

chemische Analyse mittels Röntgenfluoreszenzanalyse nach DIN EN 955-5

Auftragsnummer	OFI-2025-208
Datum	03.03.2026
Prüfzeitraum	13.11.2025 – 16.12.2025
Probenahme am	23.10.2025 nach EN 932-1 „A“
durch	Herrn Lenz
im Beisein von	Herrn Gehrman
Werk	Maselheim - Äpfingen
Gesteinsart	Alpine Moräne

X	externer Prüfdurchgang
	Verwendete Unterlagen: Prüfbericht 92001/25 Dr. Gehlken Rohstoffanalytik GmbH vom 16.12.2025

Rundkorn/Brechkorn

Lieferkörnung	Entnahmestelle	Bezeichnung
RK 0/2	Lagerhalde	feine Gesteinskörnung

Dieses Prüfzeugnis umfasst 2 Seiten.

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



UNTERSUCHUNGSERGEBNISSE

Auftragsgemäß wurde an der am 23.10.2025 entnommenen und anschließend versendeten Probe Natursand 0/2 mm aus dem Werk in Äpfingen eine Bestimmung der Oxide mittels Röntgenfluoreszenzanalyse durchgeführt. Des weitern erfolgte eine quantitative mineralogische Phasenanalyse zur Bestimmung des Calciumkarbonatanteils mit Hilfe einer Methodenkombination aus Röntgendiffraktometrie (XRD) und Infrarotspektroskopie (FTIR). Die Untersuchung und Bestimmung erfolgte durch das Institut Dr. Gehlken Rohstoffanalytik mit folgender chemische Zusammensetzung:

Oxide	Gehalt in (MA %)
SiO ₂	55,72
Al ₂ O ₃	5,12
Fe ₂ O ₃	2,04
TiO ₂	0,273
P ₂ O ₅	0,076
CaO	17,33
MgO	1,89
MnO	0,062
K ₂ O	0,96
Na ₂ O	0,99
SO ₃	<0,04
Glühverlust	15,41

	Gehalt in (MA %)
Calciumkarbonatanteil Calcit	25
Dolomit	8
Karbonatgehalt (Calcit+Dolomit)	33

BAUSTOFFPRÜFGESELLSCHAFT mbH



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



D. Freyer
Sachbearbeiter