

An das
Basaltwerk Pauliberg GmbH & CO KG
Landsee / Pauliberg
7341 Markt St. Martin

MAPAG Materialprüfung G.m.b.H
2352 Gumpoldskirchen, Industriestraße 7
www.mapag.at

Baustoffuntersuchung Tel.: 0 22 52 / 62 797
bau@mapag.at Fax: DW 33

Umweltanalytik Tel.: 0 22 52 / 63 563
umwelt@mapag.at Fax: DW 46

Bankverbindung: ERSTE Bank
IBAN: AT29 2011 1000 0514 8111 - BIC: GIBAATWW
LG Wiener Neustadt FN 477760p - DVR: 0386553 - ATU72566939

Gumpoldskirchen, 25.09.2025
Labor Nr.: **8225/2025**
Sachbearbeiter: Kadlcik

PRÜFBERICHT

Prüfungen gemäß RVS 08.18.01:2025

**Ermittlung der Korngrößenverteilung, des Anteils gebrochener Körner,
der Rohdichte und der Wasseraufnahme**

Unternehmen:	Basaltsteinbruch Pauliberg GmbH & Co. KG
Werk:	Pauliberg
entnommene Proben:	EBK 0/4 (Fugensand)
Entnahmestelle:	Deponie, kegelförmige Aufschüttung
Probenahme am:	18.09.2025
von:	Herrn Faist (Basaltwerk Pauliberg)
Probeneingang:	19.09.2025
Prüfzeitraum:	19.09.-24.09.2025

Die Probenteilung wurde gemäß EN 932-2:1999 durchgeführt.

Die Korngrößenverteilung und der Gehalt an Feinanteilen wurden gemäß EN 933-1:2012 Abschnitt 7 mittels Nasssiebanalyse ermittelt.

Der Anteil gebrochener Körner in groben Gesteinskörnungen wurde in Anlehnung an die EN 933-5:2022 bestimmt.

Die Prüfung der Rohdichte und der Wasseraufnahme nach 24-stündiger Wasserlagerung erfolgte gemäß EN 1097-6:2022, Abschnitt 9 an der Kornklasse 0,063/4, ausgesiebt aus der Probe EBK 0/4.

Die Untersuchungsergebnisse sind auf den Beilagen 1 und 2 zusammengestellt.

Beurteilung

Die Korngrößenverteilung der feinen Gesteinskörnungen von G_{F85} , der Gehalt an Feinanteil in feinen Gesteinskörnungen von f_7 und der Anteil gebrochener Körner von $C_{90/3}$ entsprechen bei der untersuchten Probe den Anforderungen der RVS 08.18.01:2025 an Fugenmaterial 0/4 mm.

Die Wasseraufnahme WA_{241} der untersuchten Probe entsprechen nicht den Anforderungen der RVS 08.18.01:2025 an Fugenmaterial 0/4 mm.

Die untersuchte Probe entspricht bezüglich Frost-Tau-Wechselbeständigkeit von F1 den Anforderungen der RVS 08.18.01:2025 (siehe Prüfbericht MAPAG 2249/2024).



Verteiler:
basaltwerk@pauliberg.at

Dipl.-HTL-Ing. Herbert Waldhans
Zeichnungsberechtigter

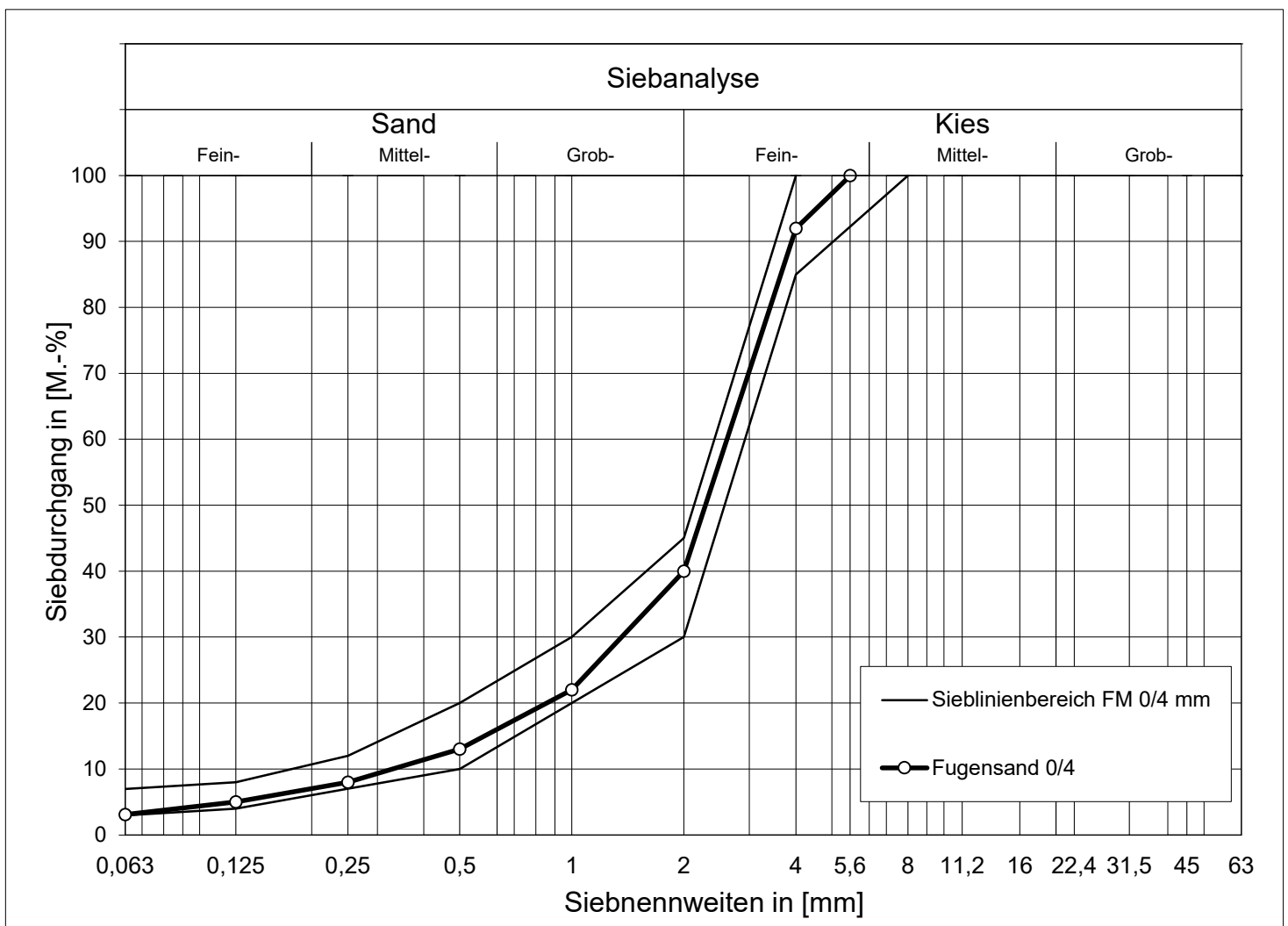
8225/2025
Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 2 Beilagen.

Korngrößenverteilung gemäß EN 933-1:2012, Abschnitt 7, Nasssiebanalyse

Durchgang durch Quadratloch- bzw. Quadratmaschensiebe in M.-%,

Sollwerte gemäß RVS 08.18.01:2025

mm	G _{F85} , f ₇	
	EBK 0/4 (Fugensand)	
	Istwert	Sollwert
8,0	100	100
5,6	100	98-100
4,0	92	85-99
2,0	40	----
1,0	22	----
0,5	13	----
0,25	8	----
0,125	5	----
f<0,063	3,0	≤ 7



Sieblinienbereich Fugenmaterial 0/4 mm (im Anlieferungszustand)

Anteil gebrochener Körner in groben Gesteinskörnungen in Anlehnung an die EN 933-5:2022

Kornklasse	>90% gebrochene Oberfl. (tc)		>50% gebrochene Oberfl. (c)		>90% gerundete Oberfl. (tr)	
	Istwert in M-%	Sollwert gem. RVS 08.18.01	Istwert in M-%	Sollwert gem. RVS 08.18.01	Istwert in M-%	Sollwert gem. RVS 08.18.01
EBK 0/4 (Fugensand) $C_{90/3}$	100	-	100	90-100	0	≤ 3

Rohdichte und Wasseraufnahme gemäß EN 1097-6:2022, Abschnitt 9 (0/4)

Kornklasse		EBK 0/4 (Fugensand)	Sollwert gem. RVS 08.18.01
Masse der trockenen Probe	in g	729	
Scheinbare Rohdichte ρ_a	Mg/m ³	3,08	
Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ_{rd}	Mg/m ³	2,92	
Rohdichte auf wassergesättigter und oberflächentrockener Basis ρ_{ssd}	Mg/m ³	2,97	
Wasseraufnahme WA_{24} nach 24 stündiger Wasserlagerung	M.-%	1,8	≤ 1 (WA_{241})