



# MAPAG

**Baustoffuntersuchung und Umweltanalytik**  
**Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle**

Firma  
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: GIBAAATWW  
LG Wiener Neustadt FN 477760p - DVR: 0386553 - ATU72566939

Gumpoldskirchen, 14.11.2023  
Labor Nr.: **8511/2023**  
Sachbearbeiter: Tötzl

## PRÜFBERICHT

### Prüfungen gemäß EN 13242:2002 Widerstand gegen Zertrümmerung

Unternehmen: Basaltwerk Pauliberg GmbH. & Co. KG  
Werk: **Pauliberg**  
Entnommene Probe: **uOT BK 0/32 U1**  
Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung  
Probenahme am: 09.11.2023  
von: der MAPAG im Beisein von Herrn Faist (Basaltwerk Pauliberg)  
Probeneingang: 09.11.2023  
Prüfzeitraum: 09.11.-14.11.2023

Die Probenahme erfolgte gemäß EN 932-1:1996. Der Widerstand gegen Zertrümmerung wurde gemäß EN 1097-2:2020, Abschnitt 5 im Los Angeles Prüfverfahren an der Kornklasse 8/11, ausgesiebt aus der Probe uOT BK 0/32 U1, nachgewiesen.

Eine Kopie des Entnahmeprotokolls ist als Beilage 1 angefügt.

### Widerstand gegen Zertrümmerung an 8/11 gemäß EN 1097-2:2020, Abschnitt 5

Kornklasse	Los Angeles Koeffizient	Sollwert gemäß ON B 3132:2016 bzw. RVS 08.15.01:2017 für ungeb. Obere Tragschichten
<b>8/11 aus uOT BK 0/32 U1</b>	<b>18</b>	$\leq$ LA <sub>30</sub>

Vergleiche mit Grenzwerten erfolgen gemäß der in den AGB definierten Entscheidungsregel auf Basis der Messwerte ohne Berücksichtigung der Messunsicherheit.

### Beurteilung

Das entnommene und untersuchte Material entspricht bezüglich des geforderten Widerstands gegen Zertrümmerung von LA<sub>30</sub> den Anforderungen gemäß ÖNORM B 3132:2016 bzw. RVS 08.15.01:2017 für ungebundenes Oberes Tragschichtmaterial uOT BK 0/32 U1.

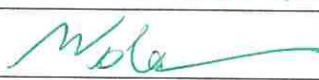
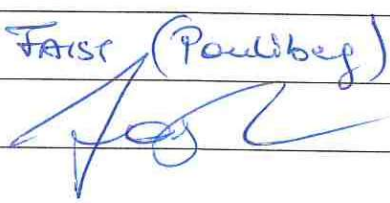
Verteiler:  
basaltwerk@pauliberg.at

8511/2023  
Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 1 Beilage.



Dipl.-HTL-Ing. H. Waldhans  
Zeichnungsberechtigter

 <b>Basaltwerk Pauliberg</b>	Qualitätssicherungs-Handbuch Anhang	Dokument AH 52	Version 1	Datum 05/2022
	<b>Entnahmeprotokoll</b>		Seite 1 von 1	

Probenahme: <input type="radio"/> Basaltwerk Pauliberg <input checked="" type="radio"/> MAPAG																						
Probenahme gemäß ÖNORM EN 932-1 <input type="radio"/> Erstprüfung <input type="radio"/> WPK																						
Art der Probe	<input checked="" type="radio"/> uOT BK 0/32 U1 <input type="radio"/> uOT BK 0/63 U1 <input type="radio"/> uUT BK 0/32 U6 <input type="radio"/> uUT BK 0/63 U6 <input type="radio"/> EHS 0/32 <input type="radio"/> ..... <input type="radio"/> .....																					
	BK <input type="radio"/> 0/4 <input type="radio"/> 4/8, <input type="radio"/> 8/16, <input type="radio"/> 11/16, <input type="radio"/> 16/22, <input type="radio"/> 16/32, <input type="radio"/> 32/63, <input type="radio"/> 60/300																					
	EBK <input type="radio"/> 0/2 <input type="radio"/> 0/2 f <sub>10</sub> <input type="radio"/> 2/4, <input type="radio"/> 2/5, <input type="radio"/> 4/8, <input type="radio"/> 8/11, <input type="radio"/> 4/11, <input type="radio"/> 11/16, <input type="radio"/> 11/22, <input type="radio"/> 16/22																					
	<input type="radio"/> HMB <sub>60/300</sub> <input type="radio"/> HMB <sub>300/1000</sub> <input type="radio"/> HMB <sub>1000/3000</sub>																					
Hersteller	Basaltwerk Pauliberg GmbH & Co KG, Landsee, 7341 Markt St. Martin																					
Produktionsstätte:	Landsee, Basaltwerk Pauliberg																					
Datum der Probenahme:	<u>8.11.2023</u> ..... und Uhrzeit der Probenahme: <u>12.55</u> .....																					
Lage der Entnahmestelle	<input type="radio"/> Verladestelle <input checked="" type="radio"/> kegelförmige Aufschüttung <input type="radio"/> Abwurf Förderband																					
Probenahmeverfahren	<input type="radio"/> nach Abwurf der Verladestelle <input checked="" type="radio"/> mit Schaufel aus kegelförmiger Deponie <input type="radio"/> vom Förderband																					
Sammelprobenmenge	<u>1</u> ..... Einzelproben à ca. <u>120</u> kg    Σ <u>120</u> kg																					
Zu prüfende Eigenschaften	<table border="0"> <tr> <td><input type="radio"/> Korngrößenverteilung</td> <td><input type="radio"/> Polierwiderstand PSV</td> <td><input type="radio"/> Frostsicherheit</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Bruchflächigkeit</td> <td><input type="radio"/> Polierwiderstand PWS</td> <td><input type="radio"/> Frostbeständigkeit</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Kornform</td> <td><input type="radio"/> Methylenblau</td> <td><input type="radio"/> Mineralkriterium</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> LA – Koeffizient</td> <td><input type="radio"/> säurelösliche Sulfat</td> <td><input type="radio"/> .....</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Sonnenbrenner</td> <td><input type="radio"/> wasserlösliche Chlorid</td> <td><input type="radio"/> Massenverteilung</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Rohdichte, Wasseraufnahme</td> <td><input type="radio"/> Humusgehalt</td> <td><input type="radio"/> Druckfestigkeit</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input type="radio"/> CO<sub>2</sub> -Gehalt</td> <td><input type="radio"/> .....</td> </tr> </table>	<input type="radio"/> Korngrößenverteilung	<input type="radio"/> Polierwiderstand PSV	<input type="radio"/> Frostsicherheit	<input type="radio"/> Bruchflächigkeit	<input type="radio"/> Polierwiderstand PWS	<input type="radio"/> Frostbeständigkeit	<input type="radio"/> Kornform	<input type="radio"/> Methylenblau	<input type="radio"/> Mineralkriterium	<input checked="" type="radio"/> LA – Koeffizient	<input type="radio"/> säurelösliche Sulfat	<input type="radio"/> .....	<input type="radio"/> Sonnenbrenner	<input type="radio"/> wasserlösliche Chlorid	<input type="radio"/> Massenverteilung	<input type="radio"/> Rohdichte, Wasseraufnahme	<input type="radio"/> Humusgehalt	<input type="radio"/> Druckfestigkeit		<input type="radio"/> CO <sub>2</sub> -Gehalt	<input type="radio"/> .....
<input type="radio"/> Korngrößenverteilung	<input type="radio"/> Polierwiderstand PSV	<input type="radio"/> Frostsicherheit																				
<input type="radio"/> Bruchflächigkeit	<input type="radio"/> Polierwiderstand PWS	<input type="radio"/> Frostbeständigkeit																				
<input type="radio"/> Kornform	<input type="radio"/> Methylenblau	<input type="radio"/> Mineralkriterium																				
<input checked="" type="radio"/> LA – Koeffizient	<input type="radio"/> säurelösliche Sulfat	<input type="radio"/> .....																				
<input type="radio"/> Sonnenbrenner	<input type="radio"/> wasserlösliche Chlorid	<input type="radio"/> Massenverteilung																				
<input type="radio"/> Rohdichte, Wasseraufnahme	<input type="radio"/> Humusgehalt	<input type="radio"/> Druckfestigkeit																				
	<input type="radio"/> CO <sub>2</sub> -Gehalt	<input type="radio"/> .....																				
Äußere Bedingungen	<u>8</u> °C <input checked="" type="radio"/> Sonne <input type="radio"/> wolzig <input type="radio"/> Regen <input type="radio"/> Schneefall <input type="radio"/> Nebel																					
	Probenehmer                      Anwesend																					
Name: (Blockschrift)	<u>Waldmann (MAPAG)</u> <u>Faist (Pauliberg)</u>																					
Unterschrift:	 																					
Anmerkungen																						