



# MAPAG

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

Materialprüfung G.m.b.H  
2352 Gumpoldskirchen, Industriestraße 7

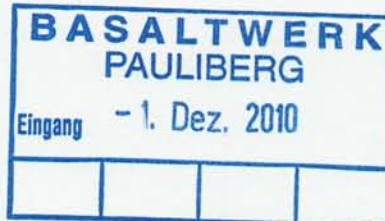
Baustoffuntersuchung Tel.: 0 22 52 / 62 797  
bau@mapag.at Fax. DW 33

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

Bankverbindung: ERSTE Bank - Kto. Nr. 051-48111 (BLZ 20111)  
IBAN: AT292011100005148111 - BIC: GIBAATWW  
LG Wiener Neustadt FN 41076 g - DVR: 0386553 - ATU 19143905

Firma  
Basaltwerk Pauliberg GmbH & Co. KG  
Landsee/Pauliberg

7341 Markt St. Martin



Gumpoldskirchen, 29.11.2010  
Labor Nr.: **6180/2010**  
Sachbearbeiter: Waldhans

## PRÜFBERICHT

**Prüfungen gemäß EN 13043**

**Dichte und Hohlraumgehalt von Füller**

Unternehmen:	Basaltwerk Pauliberg GmbH & Co. KG
Werk:	<b>Pauliberg</b>
eingegangene Proben:	<b>EBK 0/2</b>
Entnahmestelle:	Deponie, kegelförmige Aufschüttung
Probenahme:	entnommen von Herrn Hafenscher am 11.11.2010 im Beisein der MAPAG
Probeneingang:	übergeben von Herrn Hafenscher am 11.11.2010
Prüfzeitraum:	12.11.-26.11.2010
Produktionszeitraum:	41. Woche 2010

Die Prüfung der Füllerrohddichte erfolgte gemäß ÖNORM EN 1097-7 an der Kornklasse 0/0,125, ausgesiebt aus der Probe 0/2. Der Hohlraumgehalt an trocken verdichtetem Füller wurde gemäß ÖNORM EN 1097-4 an der Kornklasse 0/0,125, ausgesiebt aus der Probe 0/2, bestimmt.

Die Untersuchungsergebnisse sind auf der Beilage 1 zusammengestellt.

Eine Kopie des Entnahmeprotokolls ist als Beilage 2 angefügt.

### Beurteilung

Der Hohlraumgehalt an trocken verdichtetem Füller entspricht den Anforderungen der ÖNORM B 3130 und auch ÖNORM B 3580 ff. für alle Gesteinsklassen.

Verteiler:  
1 x Basaltwerk Pauliberg

6180/2010  
Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 2 Beilagen.



Dipl.-Ing. Dr. H. Gregori  
Zeichnungsberechtigte

**Dichte von Füller Kornklasse 0/0,125 aus 0/2 gemäß EN 1097-7**

Prüfflüssigkeit	Wasser		Wert gemäß ON B 3130
Rohdichte Prüfflüssigkeit bei 25 °C $\rho_l$	Mg/m <sup>3</sup>	<b>0,997</b>	----
Rohdichte bei 25 °C $\rho_f$	Mg/m <sup>3</sup>	<b>3,10</b>	angeben

**Hohlraumgehalt trocken verdichteter Füller, Kornklasse 0/0,125 aus 0/2 gemäß EN 1097-4**

Kornklasse	Hohlraumgehalt		Sollwert gemäß ON B 3130 bzw. ON B 3580 ff., Tabelle 2 für alle Gesteinsklassen
<b>&lt; 0,125 aus 0/2</b>	V.-%	<b>33</b>	$V_{28/38}$



	Qualitätssicherungs-Handbuch	AA 07/2 – 04/2005
	Arbeitsanweisung Probenahme gemäß ÖNORM EN 932-1	Seite 4 von 4

Beilage 2 zu 6180/2010

Labor: Basaltwerk Pauliberg GmbH. & Co. KG	
<b>Probenahmebericht gemäß ÖNORM EN 932-1</b>	
Probennummer	201
Probenehmer	Hafenscher Johann
Art der Probe	<input type="checkbox"/> Korngemisch / <input checked="" type="checkbox"/> Korngruppe <i>EBK 0/12</i>
Hersteller	Basaltwerk Pauliberg GmbH. & Co. KG
Produktionsstätte	7341 Markt St. Martin, Landsee/Pauliberg
Datum und Uhrzeit der Probenahme	<i>11.11. 2010</i> <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input type="checkbox"/> Hersteller <i>12<sup>20</sup></i> Uhr
Prüflos	Produktionszeitraum LW: <i>5.1</i>
Lage der Entnahmestelle	<input checked="" type="checkbox"/> kegelförmige Aufschüttung <input type="checkbox"/> ..... -Band <input type="checkbox"/> .....
Probenahmeverfahren	<input checked="" type="checkbox"/> mit Schaufel aus kegelförmiger Deponie <input type="checkbox"/> mit Rahmen vom ruhenden Band <input type="checkbox"/> .....
Sammelprobenmenge	<i>1</i> Einzelproben a ca. <i>10</i> kg
Probenteilung	<input type="checkbox"/> Riffelteiler <input type="checkbox"/> Viertelmethode <input type="checkbox"/> .....
Zu prüfende Eigenschaften	Korngrößenverteilung <i>F5,6</i> Kornformkennzahl
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> <i>6</i> °C <input type="checkbox"/> Regen <i>SONNE</i> <input type="checkbox"/> Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	Hafenscher, Renner <i>W. Hafenscher</i>
Anmerkungen:	<b>IM BEISEIN DER MAPAG ENTNOMMEN</b>

erstellt: 1 08/2003	geändert: 3 04/2005	QS-Vermerk	Freigabe: 04/2005	Ausgabe: 1	
RK	GF		<i>[Signature]</i>	Datum: 08/2003	