



MAPAG

Baustoffuntersuchung und Umweltanalytik
Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle

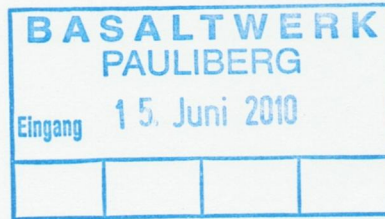
Materialprüfung G.m.b.H
2352 Gumpoldskirchen, Industriestraße 7

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 2011)
IBAN: AT292011100005148111 - BIC: GIBAATWW
LG Wiener Neustadt FN 41076 g - DVR: 0386553 - ATU 19143905

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



Gumpoldskirchen, 14.06.2010
Labor Nr.: **1532/2010**
Sachbearbeiter: Waldhans

PRÜFBERICHT

Prüfungen gemäß EN 13043

Widerstand gegen Zertrümmerung, Rohdichte und Wasseraufnahme

Unternehmen: Basaltwerk Pauliberg GmbH & CO KG
Werk: **Pauliberg**
eingegangene Proben: **BK 4/8, BK 8/16, BK 16/32**
Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung
Probenahme: entnommen von Herrn Hafenscher am 28.04.2010 im Beisein der MAPAG
Probeneingang: übergeben von Hrn. Hafenscher am 28.04.2010
Prüfzeitraum: 28.04.10.06.2010
Produktionszeitraum: 17. Woche 2010

Der Widerstand gegen Zertrümmerung wurde gemäß ÖNORM EN 1097-2, Abschnitt 5 im Los Angeles Prüfverfahren an der Kornklasse 8/11, ausgesiebt aus der Probe BK 8/16, nachgewiesen. Die Prüfung der Rohdichte und der Wasseraufnahme nach 24 stündiger Wasserlagerung erfolgte gemäß ÖNORM EN 1097-6, Abschnitt 8 an den Kornklassen 4/8, 8/16 und 16/32.

Die gesamten Untersuchungsergebnisse sind auf der Beilage 1 zusammengestellt.

Eine Kopie des Entnahmeprotokolls ist als Beilage 2 angefügt.

Beurteilung

Der Widerstand gegen Zertrümmerung von LA₂₅ und der Frost-Tau-Widerstand von F₂ geprüft über die Wasseraufnahme entsprechen den Anforderungen gemäß ÖNORM B 3130, ÖNORM B 3580 ff und RVS 08.97.05:2010 an die Gesteinsklassen G4 bis G9.



Verteiler:
1 x Basaltwerk Pauliberg
1 x Güteschutzverband


Dipl.-Ing. W. Müller
Zeichnungsberechtigter
Stv. Leiter der Stelle

1532/201
Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 2 Beilagen.


Widerstand gegen Zertrümmerung an der Kornklasse 8/11 gemäß EN 1097-2, Abschnitt 5

Kornklasse	Los Angeles Koeffizient	Sollwert gemäß ON B 3130 bzw. ON B 3580 ff., Tabelle 2 für die Gesteinsklassen G4 bis G9
8/11 aus 8/16	23	$\leq LA_{25}$

Rohdichte und Wasseraufnahme gem. EN 1097-6, Abschnit 8 (4/8, 8/16, 16/32)

Kornklasse		4/8	8/16	16/32
Masse der trockenen Probe	in g	1504	2796	5198
Scheinbare Rohdichte ρ_a	Mg/m ³	3,06	3,06	3,05
Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ_{rd}	Mg/m ³	2,89	2,89	2,88
Rohdichte auf wassergesättigter und ofentrockener Basis ρ_{ssd}	Mg/m ³	2,95	2,95	2,93
Wasseraufnahme nach 24 stündiger Wasserlagerung	M.-%	1,9	1,9	2,0



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

BeiLage 2 zu 1532/2010

Labor: Basaltwerk Pauliberg GmbH. & Co. KG	
Probenahmebericht gemäß ÖNORM EN 932-1	
Probennummer	2005/
Probenehmer	Hafenscher Johann
Art der Probe	<input type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe / <i>BK 418 8/16 16122 16132</i>
Hersteller	Basaltwerk Pauliberg GmbH. & Co. KG
Produktionsstätte	7341 Markt St. Martin, Landsee/Pauliberg
Datum und Uhrzeit der Probenahme	<i>28/04. 2005</i> <i>10³⁰</i> Uhr
Prüflos	<input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller
Lage der Entnahmestelle	Produktionszeitraum LW: <i>17</i> <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>4</i> Einzelproben a ca. <i>70</i> kg
Probenteilung	<input type="checkbox"/> Riffelteiler <input type="checkbox"/> Viertelmethode <input type="checkbox"/>
Zu prüfende Eigenschaften	Korngrößenverteilung <i>RD-WA, LA</i> Kornformkennzahl
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> <i>17</i> °C <input checked="" type="checkbox"/> <i>SONNE</i> <input type="checkbox"/> Regen <input type="checkbox"/> Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	Hafenscher, Renner
Anmerkungen:	<i>[Signature]</i> <i>HR KADLEK</i> <i>KadPak</i>



erstellt: 1 08/2003	geändert: 3 04/2005	QS-Vermerk	Freigabe: 04/2005	Ausgabe: 1	2	3
RK	GF		<i>[Signature]</i>	Datum: 08/2003	04/2004	04/2005