

Firma
Schraufstädter GmbH
Leithaprodersdorfer Straße
2485 Wimpassing/Leitha

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 41076 g - DVR: 0386553 - ATU 19143905

Gumpoldskirchen, 28.03.2017
Labor Nr.: **997/2017.1**

PRÜFBERICHT

Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242

ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U3 im angelieferten Zustand

Betreff / Baustelle: Werk Wimpassing
Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung
Eingangsart: entnommen: MAPAG
Datum: 20.03.2017

Eingelangt am: 20.03.2017
Prüfzeitraum: 20.03.-27.03.2017

Die Probenahme erfolgte gemäß EN 932-1.

Die Untersuchungen wurden gemäß RVS 08.15.01, Ausgabe 2010, durchgeführt.

Die Ergebnisse können den Beilagen 1 und 2 entnommen werden.

Eine Kopie des Entnahmeprotokolls ist als Beilage 3 beigelegt.

Beurteilung

Das entnommene und untersuchte Material entspricht bezüglich Korngrößenverteilung, Überkornanteil G_{A85} , Kornform SI_{40} , Anteil an gebrochenen Körner $C_{90/3}$, Widerstand gegen Zertrümmerung LA_{40} (Prüfresultat aus Prüfbericht 996/2017 übernommen) und Frostbeständigkeit F_2 , ermittelt über die Wasseraufnahme WA_{242} (Prüfresultat aus Prüfbericht 996/2017 übernommen), den Anforderungen der RVS 08.15.01 an ungebundenes Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U3.

Die o. a. Probe ist frostsicher, da aufgrund der tonmineralogischen Untersuchung (Prüfbericht MAPAG 2072/2016) im eingebauten Zustand gemäß ÖNORM B 4811 maximal 7 % kleiner 0,02 mm zulässig sind.

Verteiler:
1 x Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha

997/2017.1
Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.




Dipl.-HTL.-Ing. H. Waldhans
Zeichnungsberechtigter

PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN

Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 997/2017.1

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 1 zu: 997/2017.1
			Eingangsdatum: 20.03.2017
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing	Entnahmedatum: 20.03.2017	Prüfzeitraum: 20.03.-27.03.2017
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Lieferwerk: Wimpassing	Eingangsart: entnommen MAPAG
Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U3	Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uOT BK 0/32 U3	

KENNWERT		Prüfverfahren	Istwert	Sollwert
1 KORNGRÖßENVERTEILUNG		siehe Beilage 2		
2 ÜBERKORN				G _A 85
2.1	Überkorn [M-%]	EN 933-1	6	1 - 15
3 MAXIMAL ZULÄSSIGER FEINANTEIL (FROSTSICHERHEIT)				
3.1	Anteil < 0,063 mm vor mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	5,9	-----
3.2	Anteil < 0,063 mm nach mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	8	-----
3.3	Anteil < 0,02 mm nach mod. Proctor [M-%]	ÖN B 4810	5	≤ 7 ¹⁾
3.4	Rohdichte [Mg/m ³]	EN 1097-7	2,83³⁾	-----
3.5	Frosthebungsversuche	ÖN B 4810	-----	-----
4 KORNFÖRMKENNZAHL (SI) (Anteil schlecht geformter Körner) > 4 mm				SI ₄₀
4.1	Anteil 4/GK (4/8, 8/16, 16/32)	EN 933-4	25	≤ 40
5 ANTEIL AN GEBROCHENEN KÖRNERN > 4 mm				C _{90/3}
5.1	Anteil > 50 % gebrochene Oberfläche [M-%]	EN 933-5	100	90 - 100
5.2	Anteil > 90 % gerundete Oberfläche [M-%]		0	0 - 3
6 WIDERSTAND GEGEN ZERTRÜMMERUNG				LA ₄₀
6.1	Los-Angeles-Koeffizient (8/11)	EN 1097-2	27³⁾	≤ 40
7 WASSERAUFNAHME				WA _{24 2}
7.1	Scheinbare Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	EN 1097-6	2,86³⁾	-----
7.2	Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ _{rd} [Mg/m ³]	Abschnitt 7	2,75³⁾	-----
7.3	RD a. wassergesättigter offentr. Basis ρ _{ssd} [Mg/m ³]		2,79³⁾	-----
7.4	Wasseraufn. n. 24 h Wasserlag. (31,5/63) [M-%]		1,4³⁾	≤ 2
8 FROSTBESTÄNDIGKEIT (Widerstand gegen Frost-Tauwechsel 8/16)				F ₂ ²⁾
8.1	Absplitterung nach 10 FTW < 4,0 mm [M-%]	EN 1367-1	-----	≤ 2
9 PROCTORDICHTE (mit abgeschätztem Wassergehalt)				
9.1	Trockendichte [Mg/m ³]	EN 13286-2	-----	-----

Sollwerte gemäß ÖNORM B 3132 und RVS 08.15.01

Sachbearbeiter: Kadlick

Anmerkungen:

- 1) Mineralkriterium, Prüfbericht 2072/2016
- 2) Bei WA_{24 2} ist F₂ erfüllt.
- 3) Ergebnisse aus Prüfbericht 996/2017 übernommen.

zu 4) Kornformkennzahl > 4 mm

4/8	[M-% rel.]	21	[M-% abs.]	4,2
8/16	[M-% rel.]	22	[M-% abs.]	6,2
16/32	[M-% rel.]	28	[M-% abs.]	14,7



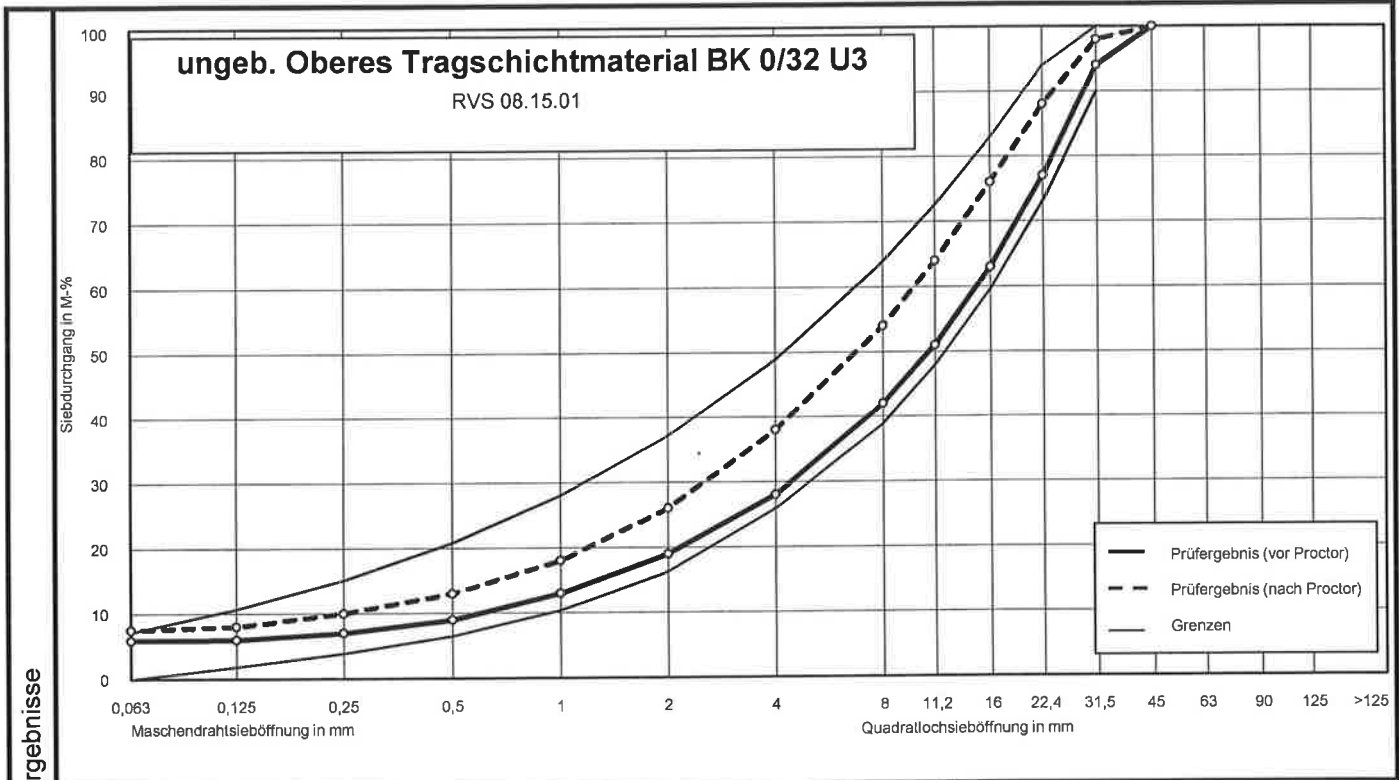
Datum: 28.03.2017

PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr. 997/2017.1

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 2 zu: 997/2017.1
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 20.03.2017
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Prüfzeitraum: 20.03.-27.03.2017
	Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U3		Eingangsort: entnommen MAPAG
		Lieferwerk: Wimpassing	Probenbezeichnung: uOT BK 0/32 U3
		Entnommen von: MAPAG	




Kornklassenanteile [M-%]		Siebdurchgänge [M-%]		Prüfverfahren: EN 933-1	
	Anlieferzustand	nach Proctor		Anlieferzustand	nach Proctor
über 125 mm	----	----		----	----
90 - 125 mm	----	----	125,0 mm	----	----
63 - 90 mm	----	----	90,0 mm	----	----
45 - 63 mm	----	----	63,0 mm	----	----
32 - 45 mm	6	2	45,0 mm	100	100
22 - 32 mm	18	10	31,5 mm	94	98
16 - 22,4 mm	14	12	22,4 mm	77	88
11 - 16 mm	11	12	16,0 mm	63	76
8 - 11 mm	9	10	11,2 mm	51	64
4 - 8 mm	14	16	8,0 mm	42	54
2 - 4 mm	9	12	4,0 mm	28	38
1 - 2 mm	6	8	2,0 mm	19	26
0,5 - 1 mm	4	5	1,0 mm	13	18
0,25 - 0,5 mm	2	3	0,5 mm	9	13
0,125 - 0,25 mm	1	2	0,25 mm	7	10
0,063 - 0,125 mm	1	1	0,125 mm	6	8
unter 0,063 mm	5,9	7,5	0,063 mm	5,9	7,5
Summe	100	100			
			0,02 mm	----	5
			0,002 mm	----	----


Korngrößenanteil bezogen auf das rechnerische Größtkorn von 37,8 mm gemäß ÖNORM B 4810 (max. 63 mm)

Anmerkungen:

 Sachbearbeiter: Kadlick



Datum: 28.03.2017

 www.schraufstaedter.at STEINBRUCH UND TRANSPORT	Prüfanweisung Probenahme Gemäß ÖNORM EN932-1	PA 01
		Seite 1 von 1

Labor MAPAG	
Probenahmebericht gemäß ÖNORM EN 932-1	
Probennummer	Probenehmer <i>KADLECK (MAPAG)</i>
Art der Probe	<input type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe / <i>0163</i> <i>0132</i>
Hersteller	<i>SCHRAUFSTÄDTER</i>
Produktionsstätte	<i>WIMPASSING</i>
Datum und Uhrzeit der Probenahme	<i>20.11.2010</i> <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller <i>13⁴⁵</i> Uhr
Prüflos	Produktionszeitraum <i>KW 12</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>2</i> Einzelproben a ca. <i>100</i> kg
Probenteilung	<input type="checkbox"/> Riffelteiler <input type="checkbox"/> Viertelmethode <input type="checkbox"/>
Zu prüfende Eigenschaften	<i>EN 13242</i>
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> <i>18</i> °C <input type="checkbox"/> Regen <input checked="" type="checkbox"/> bewölkt <input type="checkbox"/> Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	<i>NIEGL</i> <i>KADLECK</i>
Anmerkungen: <i>W. Weineck</i> <i>Kadleck</i>	



erstellt: 05/2004	geändert: 06/2007 Mag. W. Weineck <i>Wolfgang Weineck</i>	Freigabe: <i>08/2009</i> <i>Schrauf</i>	Ausgabe Rev. 03 Datum: <i>08/2009</i>			
----------------------	--	---	--	--	--	--