

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.: **998/2017**

PRÜFBERICHT

Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242

ungeb. Unteres Tragschichtmaterial BK 0/16 U6

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 Überkornanteil G_{A85} , 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 Unteres Tragschichtmaterial BK 0/16 U6.

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
- 1 x GSV Schotterwerke

998/2017

Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.



H. Waldhan
Dipl.-HTL-Ing. H. Waldhan
Zeichnungsberechtigter

PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 998/2017

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 1 zu: 998/2017
			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. Unteres Tragschichtmaterial BK 0/16 U6	Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uUT BK 0/16 U6	

Prüfergebnisse	KENNWERT		Prüfverfahren	Istwert	Sollwert
	1 KORNGRÖßENVERTEILUNG			siehe Beilage 2	
2 ÜBERKORN					G _A 85
2.1	Überkorn [M-%]	EN 933-1	4	1 - 15	
3 MAXIMAL ZULÄSSIGER FEINANTEIL (FROSTSICHERHEIT)					
3.1	Anteil < 0,063 mm vor mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	6,1	-----	
3.2	Anteil < 0,063 mm nach mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	9	-----	
3.3	Anteil < 0,02 mm nach mod. Proctor [M-%]	ÖN B 4810	6	≤ 7 ¹⁾	
3.4	Rohdichte [Mg/m ³]	EN 1097-7	2,83³⁾	-----	
3.5	Frosthebungsversuche	ÖN B 4810	-----	-----	
4 KORNFÖRMIGKEIT (SI) (Anteil schlecht geformter Körner) > 4 mm					
4.1	Anteil 4/GK (4/8, 8/16, 16/32, 32/63)	EN 933-4	-----	-----	
5 ANTEIL AN GEBROCHENEN KÖRNERN > 4 mm					
5.1	Anteil > 50 % gebrochene Oberfläche [M-%]	EN 933-5	100	C _{90/3} 90 - 100	
5.2	Anteil > 90 % gerundete Oberfläche [M-%]		0	0 - 3	
6 WIDERSTAND GEGEN ZERTRÜMMERUNG					
6.1	Los-Angeles-Koeffizient (8/11)	EN 1097-2	27³⁾	LA ₄₀ ≤ 40	
7 WASSERAUFNAHME					
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)					
8.1	Absplitterung nach 10 FTW < 4,0 mm [M-%]	EN 1367-1	-----	F ₂ ²⁾ ≤ 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: Kadlcik

Anmerkungen:

- 1) Mineralkriterium, Prüfbericht 2072/2016
- 2) Bei WA₂₄2 ist F₂ erfüllt.
- 3) Ergebnisse aus Prüfbericht 996/2017 übernommen.



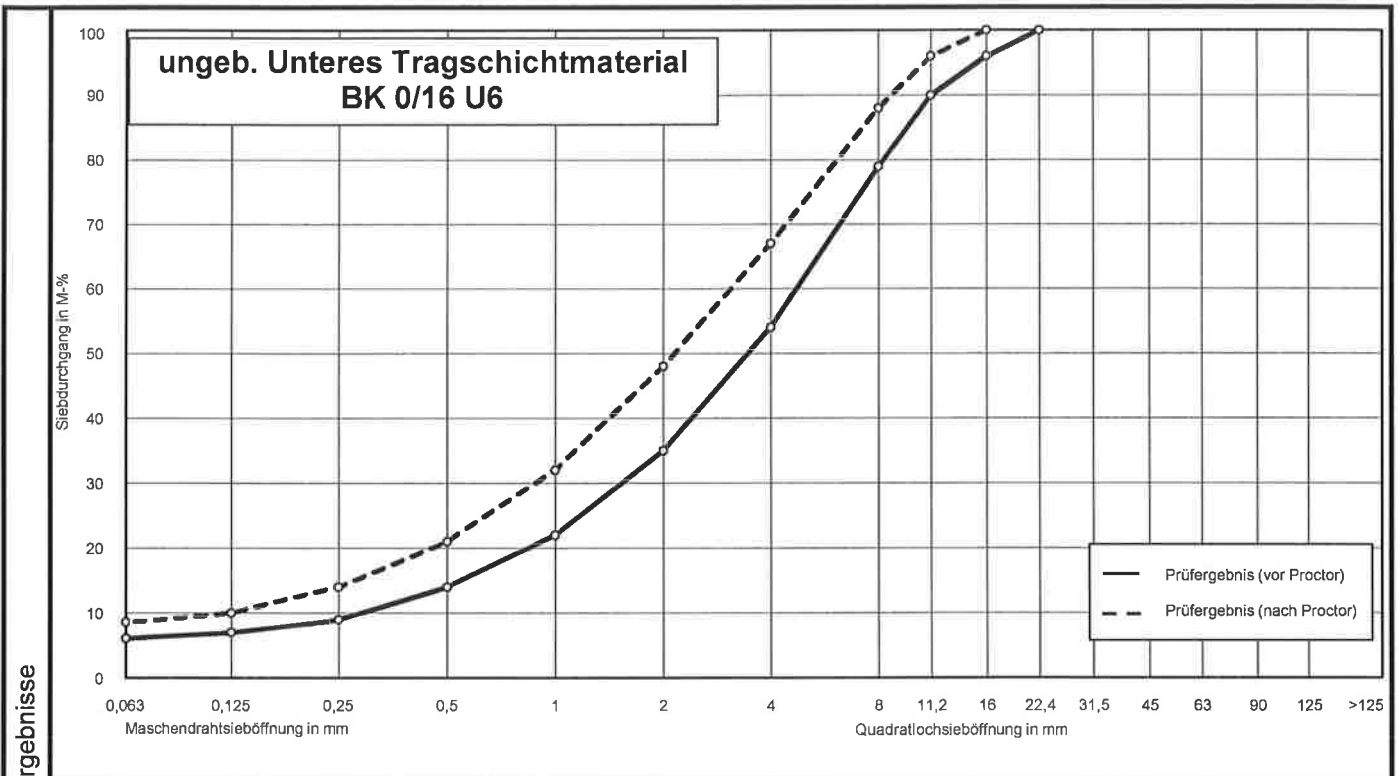
Datum: 28.03.2017

PRÜFBERICHT

Labor Nr. 998/2017

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha	Beilage: 2 zu: 998/2017
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing	Eingangsdatum: 20.03.2017
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Entnahmedatum: 20.03.2017
	Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial BK 0/16 U6	Prüfzeitraum: 20.03.-27.03.2017
	Lieferwerk: Wimpassing	Eingangsart: entnommen MAPAG
	Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uUT BK 0/16 U6



Kornklassenanteile [M-%]			Siebdurchgänge [M-%]			Prüfverfahren: EN 933-1
	Anlieferzustand	nach Proctor		Anlieferzustand	nach Proctor	Anmerkungen: Sachbearbeiter: Kadlcik
über 125 mm	----	----		----	----	
90 - 125 mm	----	----	125,0 mm	----	----	
63 - 90 mm	----	----	90,0 mm	----	----	
45 - 63 mm	----	----	63,0 mm	----	----	
32 - 45 mm	----	----	45,0 mm	----	----	
22 - 32 mm	----	----	31,5 mm	----	----	
16 - 22,4 mm	4	----	22,4 mm	100	----	
11 - 16 mm	6	4	16,0 mm	96	100	
8 - 11 mm	11	8	11,2 mm	90	96	
4 - 8 mm	25	21	8,0 mm	79	88	
2 - 4 mm	19	19	4,0 mm	54	67	
1 - 2 mm	13	16	2,0 mm	35	48	
0,5 - 1 mm	8	11	1,0 mm	22	32	
0,25 - 0,5 mm	5	7	0,5 mm	14	21	
0,125 - 0,25 mm	2	4	0,25 mm	9	14	
0,063 - 0,125 mm	1	2	0,125 mm	7	10	
unter 0,063 mm	6,1	8,6	0,063 mm	6,1	8,6	
Summe	100	100				
			0,02 mm	----	6	
			0,002 mm	----	----	




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	KADOLK
Art der Probe	<input type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe / <input checked="" type="checkbox"/> 0116		
Hersteller	SCHRAUFSTÄDTER		
Produktionsstätte	WIMPASSING		
Datum und Uhrzeit der Probenahme	2017/03/20 11:30 Uhr	<input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller	
Prüflos	Produktionszeitraum KW 12		
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	... Einzelproben a ca. 100 kg		
Probenteilung	<input type="checkbox"/> Riffelteiler <input type="checkbox"/> Viertelmethode <input type="checkbox"/>		
Zu prüfende Eigenschaften	EN 13242		
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> 18°C <input type="checkbox"/> Regen <input checked="" type="checkbox"/> bewölkt <input type="checkbox"/> Schneefall		
Anwesende (Blockschrift)	NIEGL KADOLK		
Anmerkungen:	NIEGL KADOLK		



erstellt: 05/2004	geändert: 06/2007 Mag. W. Weineck Wolfgang Weineck	Freigabe: 08/2008 	Ausgabe Rev. 03 Datum: 08/2008			
----------------------	---	---	---	--	--	--

Kadolk