

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**

P R Ü F B E R I C H T

Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242

ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U1 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_{30} (Prüfergebnis aus Prüfbericht 996/2017 übernommen) und Frostbeständigkeit F_2 , ermittelt über die Wasseraufnahme WA_{242} (Prüfergebnis aus Prüfbericht 996/2017 übernommen), den Anforderungen der RVS 08.15.01 an ungebundenes Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U1.

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

997/2017

Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.




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

PRÜFBERICHT


UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN

Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 997/2017

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha	Beilage: 1 zu: 997/2017	
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing	Entnahmedatum: 20.03.2017	Eingangsdatum: 20.03.2017
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Lieferwerk: Wimpassing	Prüfzeitraum: 20.03.-27.03.2017
	Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U1	Entnommen von: MAPAG	Eingangsart: entnommen MAPAG
		Probenbezeichnung: uOT BK 0/32 U1	

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 KORNFÖRMIGKEIT (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 ₃₀
6.1	Los-Angeles-Koeffizient (8/11)	EN 1097-2	27³⁾	≤ 30
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: Kadlcik														
Anmerkungen: 1) Mineralkriterium, Prüfbericht 2072/2016 2) Bei WA ₂₄ 2 ist F ₂ erfüllt. 3) Ergebnisse aus Prüfbericht 996/2017 übernommen.															
zu 4) Kornformkennzahl > 4 mm															
<table border="1"> <tr> <td>4/8</td> <td>[M-% rel.]</td> <td>21</td> <td>[M-% abs.]</td> <td>4,2</td> </tr> <tr> <td>8/16</td> <td>[M-% rel.]</td> <td>22</td> <td>[M-% abs.]</td> <td>6,2</td> </tr> <tr> <td>16/32</td> <td>[M-% rel.]</td> <td>28</td> <td>[M-% abs.]</td> <td>14,7</td> </tr> </table>		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.]
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														

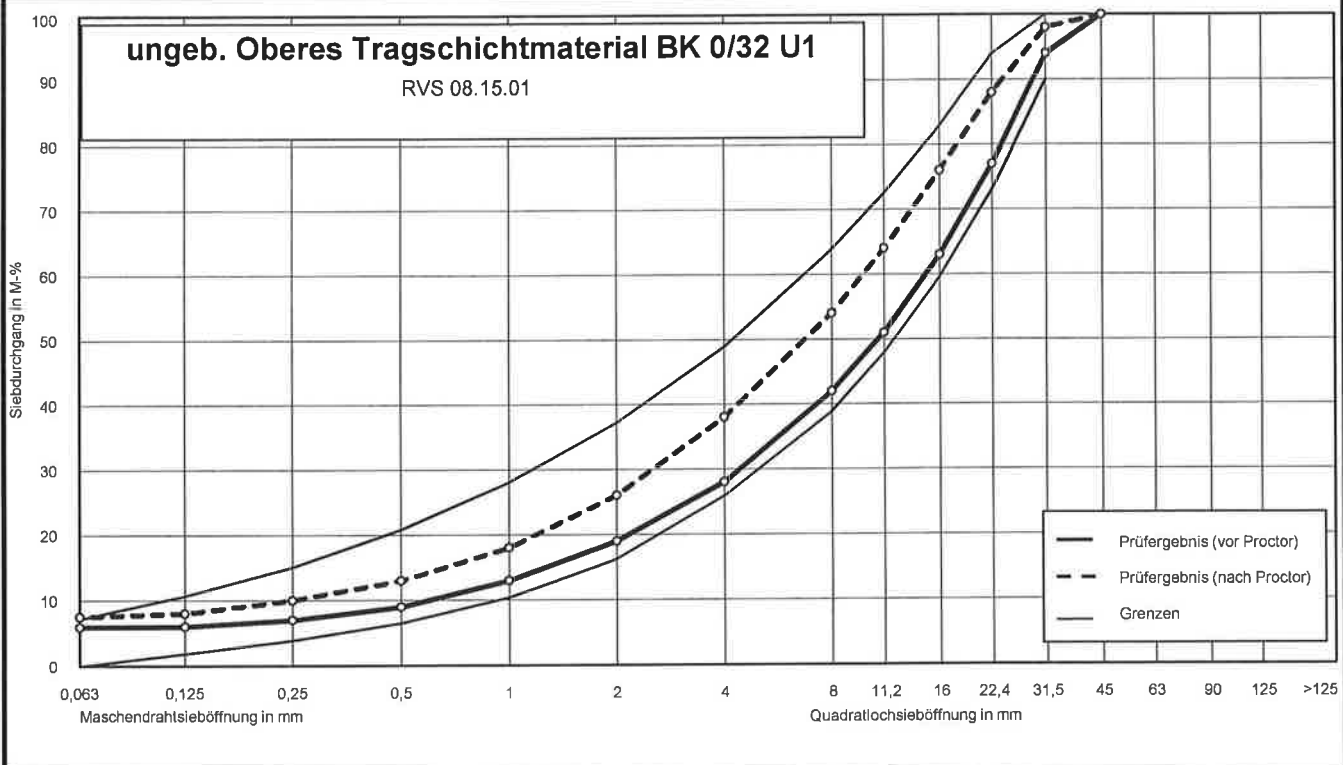
PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr. 997/2017

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 2 zu: 997/2017
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 20.03.2017
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Entnahmedatum: 20.03.2017
	Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U1		Prüfzeitraum: 20.03.-27.03.2017
	Lieferwerk: Wimpassing		Eingangsart: entnommen MAPAG
	Entnommen von: MAPAG		Probenbezeichnung: uOT BK 0/32 U1

Prüfergebnisse




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

Prüfverfahren: EN 933-1


Anmerkungen:

Sachbearbeiter: Kadlick

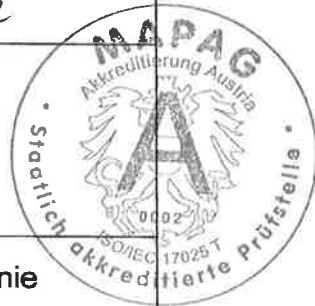


Datum: 28.03.2017

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

 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 KADLEIK (MAPAG)
Art der Probe	<input type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe / 0163 0132
Hersteller	SCHRAUFSTÄDTER
Produktionsstätte	WIMPASSING
Datum und Uhrzeit der Probenahme	20.11.2012 <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller 13²⁵ Uhr
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. 120 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 KADLEIK
Anmerkungen:	W. Weineck Kadleik



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