

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 477760 p - ATU 72566939

Gumpoldskirchen, 25.05.2018
Labor Nr.: **1847/2018**

PRÜFBERICHT

Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242 und RVS 08.15.01
ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/45 U3 im angelieferten Zustand

Betreff / Baustelle: Werk Wimpassing
Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung
Eingangsart: entnommen: MAPAG
Datum: 27.04.2018
Eingelangt am: 27.04.2018
Prüfzeitraum: 27.04.-16.05.2018

Die Probenahme erfolgte gemäß EN 932-1 und die Probenteilung gemäß EN 932-2.

Die Untersuchungen wurden gemäß RVS 08.15.01, Ausgabe 2017, 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 Sl_{40} , Anteil an gebrochenen Körnern $C_{90/3}$, Widerstand gegen Zertrümmerung LA_{40} und Frostbeständigkeit F_2 , ermittelt über die Wasseraufnahme WA_{242} , den Anforderungen der RVS 08.15.01 an ungebundenes Oberes Tragschichtmaterial BK 0/45 U3.

Die o. a. Probe ist frostsicher, da aufgrund der tonmineralogischen Untersuchung (Prüfbericht MAPAG 1846/2018) im eingebauten Zustand gemäß ÖNORM B 4811 maximal 7 % kleiner 0,02 mm zulässig sind.

Verteiler:
1 x Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha

1847/2018

Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.




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

PRÜFBERICHT

**UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN
Korngrößenverteilung**

Labor Nr.: 1847/2018

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha	Beilage: 1 zu: 1847/2018	
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing	Entnahmedatum: 27.04.2018	Eingangsdatum: 27.04.2018
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Lieferwerk: Wimpassing	Prüfzeitraum: 27.04.-16.05.2018
	Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/45 U3	Entnommen von: MAPAG	Eingangsart: entnommen MAPAG
		Probenbezeichnung: uOT BK 0/45 U3	

Prüfergebnisse	KENNWERT		Prüfverfahren	Istwert	Sollwert
		1 KORNGRÖßENVERTEILUNG		siehe Beilage 2	
	2 ÜBERKORN				G _A 85
	2.1	Überkorn [M-%]	EN 933-1	3	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	2,84³⁾	-----
	3.5	Frosthebungsversuche	ÖN B 4810	-----	-----
	4 KORNFORMKENNZAHL (SI) (Anteil schlecht geformter Körner) > 4 mm				
	4.1	Anteil 4/GK (4/8, 8/16, 16/32, 32/45)	EN 933-4	11	SI ₄₀ ≤ 40
	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	38³⁾	LA ₄₀ ≤ 40
	7 WASSERAUFNAHME				
	7.1	Scheinbare Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	EN 1097-6 Abschnitt 7	2,84³⁾	WA _{24 2} -----
	7.2	Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ _{rd} [Mg/m ³]		2,74³⁾	-----
	7.3	RD a. wassergesättigter of. tro. Basis ρ _{ssd} [Mg/m ³]		2,78³⁾	-----
	7.4	Wasseraufn. n. 24 h Wasserlag. (31,5/63) [M-%]		1,3³⁾	≤ 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: Kadlick

Anmerkungen:

- 1) Mineralkriterium, Prüfbericht MAPAG 1846/2018
- 2) Bei WA_{24 2} ist F₂ erfüllt.
- 3) Ergebnisse aus Prüfbericht 1846/2018 übernommen.

zu 4) Kornformkennzahl > 4 mm

	[M-% rel.]		[M-% abs.]	
4/8	12		2,5	
8/16	12		3,5	
16/32	11		4,0	
32/45	9		1,3	



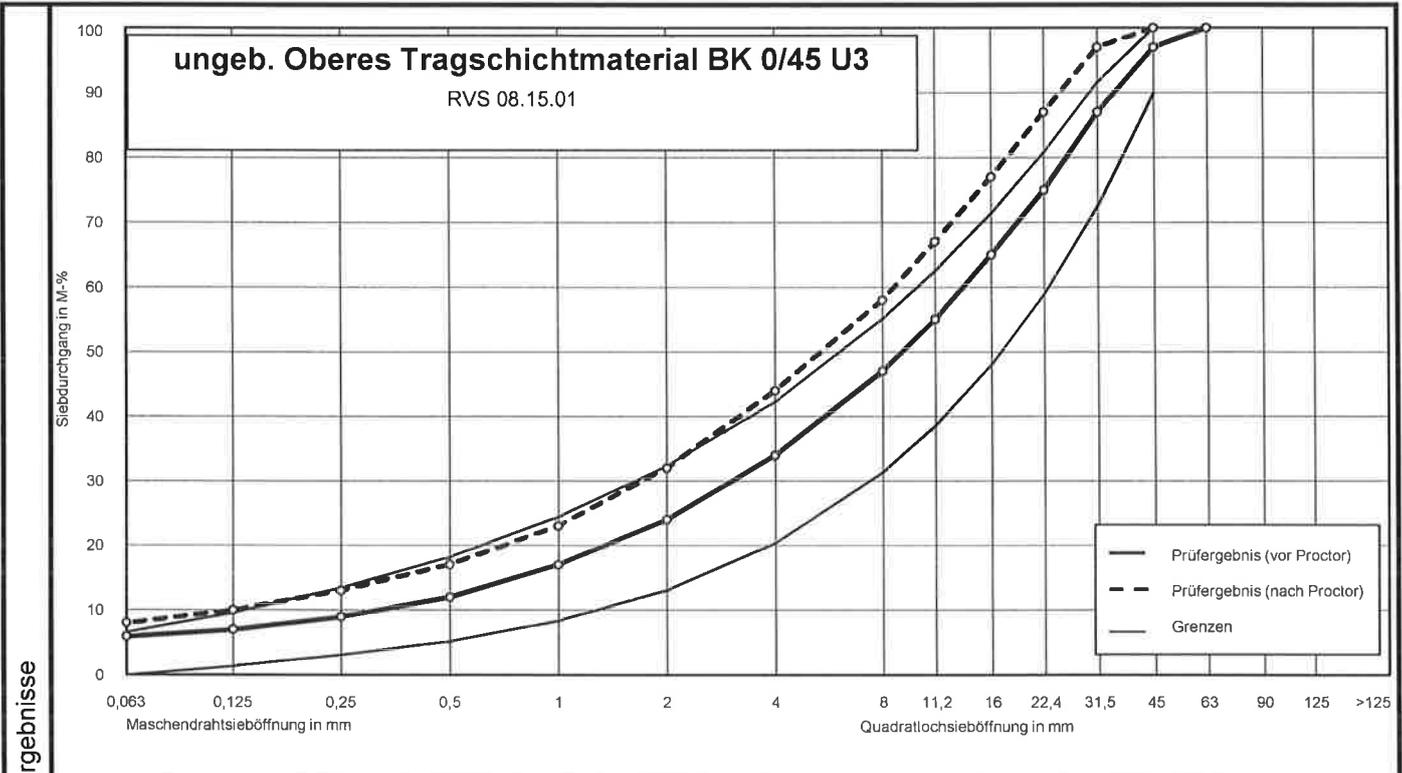
Datum: 25.05.2018

PRÜFBERICHT

Labor Nr. 1847/2018

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 2 zu: 1847/2018
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 27.04.2018
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Prüfzeitraum: 27.04.-16.05.2018
	Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/45 U3		Eingangsort: entnommen MAPAG
		Lieferwerk: Wimpassing	Probenbezeichnung: uOT BK 0/45 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	3	-----	63,0 mm	100	-----
32 - 45 mm	10	3	45,0 mm	97	100
22 - 32 mm	12	10	31,5 mm	87	97
16 - 22,4 mm	10	10	22,4 mm	75	87
11 - 16 mm	10	10	16,0 mm	65	77
8 - 11 mm	8	9	11,2 mm	55	67
4 - 8 mm	13	14	8,0 mm	47	58
2 - 4 mm	10	12	4,0 mm	34	44
1 - 2 mm	7	10	2,0 mm	24	32
0,5 - 1 mm	5	6	1,0 mm	17	23
0,25 - 0,5 mm	3	4	0,5 mm	12	17
0,125 - 0,25 mm	2	3	0,25 mm	9	13
0,063 - 0,125 mm	1	2	0,125 mm	7	10
unter 0,063 mm	5,9	8,0	0,063 mm	5,9	8,0
Summe	100	100			
			0,02 mm	-----	5
			0,002 mm	-----	-----

Korngrößenanteil bezogen auf das rechnerische Größtkorn von 29,9 mm gemäß ÖNORM B 4810 (max. 63 mm)

Anmerkungen:

 Sachbearbeiter: Kadlick

Datum: 25.05.2018

	Prüfanweisung Probenahme Gemäß ÖNORM EN932-1	PA 01
		Seite 1 von 1

Labor <u>MAPAG</u>	
Probenahmebericht gemäß ÖNORM EN 932-1	
Probennummer	Probenehmer <u>KADLICK (MAPAG)</u>
Art der Probe	<input type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe / <u>011503</u>
Hersteller	<u>SCHRAUFSTÄDTER</u>
Produktionsstätte	<u>WIMPASSING</u>
Datum und Uhrzeit der Probenahme	<u>20.08.12</u> <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller <u>10</u> Uhr
Prüflos	Produktionszeitraum <u>KW 17</u>
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	<u>1</u> Einzelproben a ca. <u>100</u> kg
Probenteilung	<input type="checkbox"/> Riffelteiler <input type="checkbox"/> Viertelmethode <input checked="" type="checkbox"/>
Zu prüfende Eigenschaften	<u>EN 1242</u>
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> <u>17</u> °C <input type="checkbox"/> Regen <input checked="" type="checkbox"/> <u>Sonne</u> <input type="checkbox"/> Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	<u>ROLAND KADLICK</u>
Anmerkungen:	<u>JULI 12</u> <u>Kadlick</u>



erstellt: 05/2004	geändert: 06/2007 Mag. W. Weineck <i>Wolfen Weineck</i>	Freigabe: <u>08/2008</u> <i>Schrauf</i>	Ausgabe Rev. 03 Datum: <u>08/2008</u>				
----------------------	--	---	--	--	--	--	--