

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 SI_{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

Labor Nr.: 1847/2018

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 1 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		Eingangsart: entnommen MAPAG
		Lieferwerk: Wimpassing	Probenspezifikation: uOT BK 0/45 U3
		Entnommen von: MAPAG	

	KENNWERT	Prüfverfahren	Istwert	Sollwert	
Prüfergebnisse	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 KORNFÖRMIGKEIT (SI) (Anteil schlecht geformter Körner) > 4 mm				
	4.1 Anteil 4/GK (4/8, 8/16, 16/32, 32/45)	EN 933-4	11	≤ 40	
	5 ANTEIL AN GEBROCHENEN KÖRNERN > 4 mm				
	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				
	6.1 Los-Angeles-Koeffizient (8/11)	EN 1097-2	38³⁾	≤ 40	
	7 WASSERAUFNAHME				
	7.1 Scheinbare Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	EN 1097-6	2,84³⁾	-----	
	7.2 Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ _{rd} [Mg/m ³]	Abschnitt 7	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	-----	≤ 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 WA₂₄2 ist F₂ erfüllt.
- 3) Ergebnisse aus Prüfbericht 1846/2018 übernommen.

zu 4) Kornformkennzahl > 4 mm

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



Datum: 25.05.2018

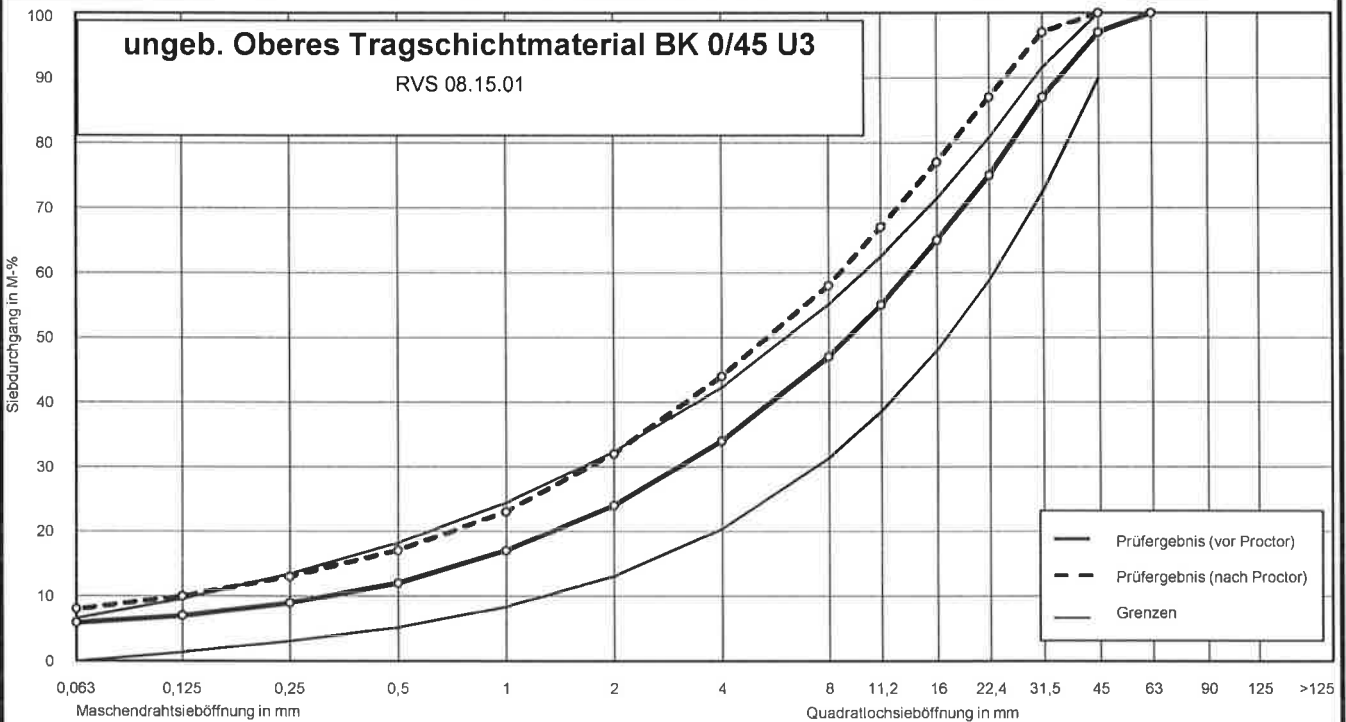
PRÜFBERICHT

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	

Prüfergebnisse



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



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