

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, 01.08.2019  
Labor Nr.: **4108/2019**

## PRÜFBERICHT

**Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242 und RVS 08.15.01**  
**ungeb. Unteres Tragschichtmaterial BK 0/16 U6 im angelieferten Zustand**

Betreff / Baustelle: Werk Wimpassing  
Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung  
Eingangsart: entnommen: MAPAG  
Datum: 11.07.2019  
  
Eingelangt am: 11.07.2019  
Prüfzeitraum: 11.07.-01.08.2019

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 Überkornanteil  $G_{A85}$ , Anteil an gebrochenen Körnern  $C_{90/3}$ , Widerstand gegen Zertrümmerung  $LA_{40}$  (Prüfergebnis aus Prüfbericht 4105/2019 übernommen) und Frostbeständigkeit  $F_2$ , ermittelt über die Wasseraufnahme  $WA_{242}$  (Prüfergebnis aus Prüfbericht 4105/2019 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 4105/2018) im eingebauten Zustand gemäß ÖNORM B 4811 maximal 7 % kleiner 0,02 mm zulässig sind.

Verteiler:  
1 x Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha

4108/2019  
Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.



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


# PRÜFBERICHT

## UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 4108/2019

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 1 zu: 4108/2019
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 11.07.2019
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Prüfzeitraum: 11.07.-01.08.2019
	Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial BK 0/16 U6		Eingangsort: entnommen MAPAG
	Entnahmedatum: 11.07.2019	Lieferwerk: Wimpassing	Probenbezeichnung: uUT BK 0/16 U6

	KENNWERT	Prüfverfahren	Istwert	Sollwert	
Prüfergebnisse	<b>1 KORNGRÖßENVERTEILUNG</b>	siehe Beilage 2			
	<b>2 ÜBERKORN</b>			G <sub>A</sub> 85	
	2.1 Überkorn [M-%]	EN 933-1	<b>2</b>	1 - 15	
	<b>3 MAXIMAL ZULÄSSIGER FEINANTEIL (FROSTSICHERHEIT)</b>				
	3.1 Anteil < 0,063 mm vor mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	<b>6,1</b>	-----	
	3.2 Anteil < 0,063 mm nach mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	<b>8</b>	-----	
	3.3 Anteil < 0,02 mm nach mod. Proctor [M-%]	ÖN B 4810	<b>5</b>	≤ 7 <sup>1)</sup>	
	3.4 Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	EN 1097-7	<b>2,84<sup>3)</sup></b>	-----	
	3.5 Frosthebungsversuche	ÖN B 4810	-----	-----	
	<b>4 KORNFÖRMIGKEIT (SI) (Anteil schlecht geformter Körner) &gt; 4 mm</b>				
	4.1 Anteil 4/GK (4/8, 8/16, 16/32, 32/63)	EN 933-4	-----	-----	
	<b>5 ANTEIL AN GEBROCHENEN KÖRNERN &gt; 4 mm</b>				
	5.1 Anteil > 50 % gebrochene Oberfläche [M-%]	EN 933-5	<b>100</b>	C <sub>90/3</sub> 90 - 100	
	5.2 Anteil > 90 % gerundete Oberfläche [M-%]		<b>0</b>	0 - 3	
	<b>6 WIDERSTAND GEGEN ZERTRÜMMERUNG</b>				
	6.1 Los-Angeles-Koeffizient (8/11)	EN 1097-2	<b>39<sup>3)</sup></b>	LA <sub>40</sub> ≤ 40	
	<b>7 WASSERAUFNAHME</b>				
	7.1 Scheinbare Rohdichte ρ <sub>a</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	EN 1097-6	<b>2,84<sup>3)</sup></b>	WA <sub>24</sub> 2 -----	
	7.2 Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ <sub>rd</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	Abschnitt 7	<b>2,74<sup>3)</sup></b>	-----	
	7.3 RD a. wassergesättigter of. tro. Basis ρ <sub>ssd</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]		<b>2,78<sup>3)</sup></b>	-----	
7.4 Wasseraufn. n. 24 h Wasserlag. (31,5/63) [M-%]		<b>1,3<sup>3)</sup></b>	≤ 2		
<b>8 FROSTBESTÄNDIGKEIT (Widerstand gegen Frost-Tauwechsel 8/16)</b>					
8.1 Absplitterung nach 10 FTW < 4,0 mm [M-%]	EN 1367-1	-----	F <sub>2</sub> <sup>2)</sup> ≤ 2		
<b>9 PROCTORDICHTE (mit abgeschätztem Wassergehalt)</b>					
9.1 Trockendichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	EN 13286-2	-----	-----		

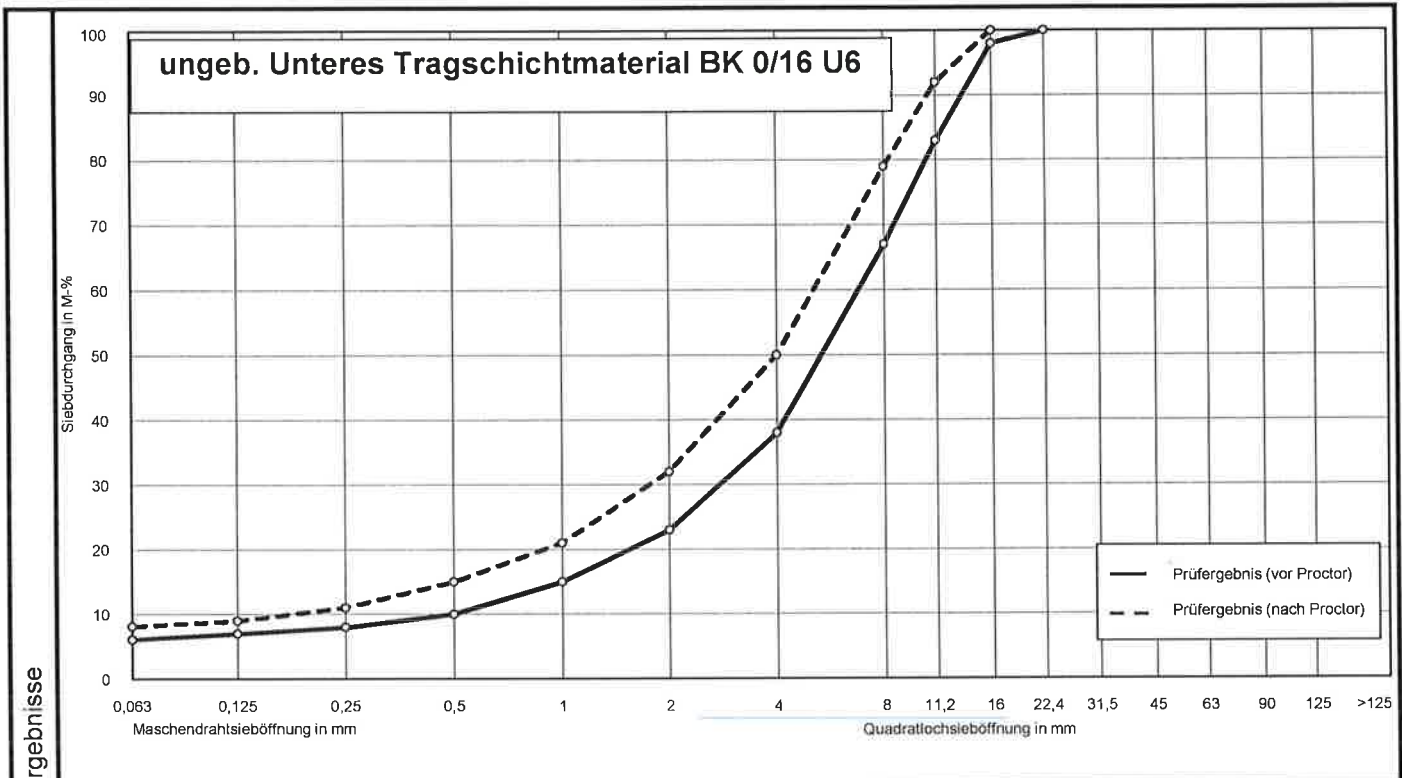
Sollwerte gemäß ÖNORM B 3132 und RVS 08.15.01 <b>Anmerkungen:</b> 1) Mineralkriterium, Prüfbericht MAPAG 1846/2018 2) Bei WA <sub>24</sub> 2 ist F <sub>2</sub> erfüllt. 3) Ergebnisse aus Prüfbericht 4105/2019 übernommen.	Sachbearbeiter: Kadlcik  <div style="text-align: center;">  </div> Datum: 01.08.2019
--	--


# PRÜFBERICHT

## UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr. 4108/2019

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 2 zu: 4108/2019
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangdatum: 11.07.2019
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Prüfzeitraum: 11.07.-01.08.2019
	Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial BK 0/16 U6		Eingangsart: entnommen MAPAG
		Entnahmedatum: 11.07.2019	Prüfzeitraum: 11.07.-01.08.2019
		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:	
über 125 mm	-----	-----	125,0 mm	-----	-----		Sachbearbeiter: Kadlick
90 - 125 mm	-----	-----	90,0 mm	-----	-----		
63 - 90 mm	-----	-----	63,0 mm	-----	-----		
45 - 63 mm	-----	-----	45,0 mm	-----	-----		
32 - 45 mm	-----	-----	31,5 mm	-----	-----		
22 - 32 mm	-----	-----	22,4 mm	100	-----		
16 - 22,4 mm	2	-----	16,0 mm	98	100		
11 - 16 mm	15	8	11,2 mm	83	92		
8 - 11 mm	17	13	8,0 mm	67	79		
4 - 8 mm	29	29	4,0 mm	38	50		
2 - 4 mm	15	18	2,0 mm	23	32		
1 - 2 mm	8	11	1,0 mm	15	21		
0,5 - 1 mm	5	6	0,5 mm	10	15		
0,25 - 0,5 mm	2	4	0,25 mm	8	11		
0,125 - 0,25 mm	1	2	0,125 mm	7	9		
0,063 - 0,125 mm	1	1	0,063 mm	6,1	8,1		
unter 0,063 mm	6,1	8,1					
<b>Summe</b>	100	100					
			0,02 mm	-----	5		
			0,002 mm	-----	-----		

Datum: 01.08.2019

	<b>Prüfanweisung</b> Probenahme Gemäß ÖNORM EN932-1	PA 01
		Seite 1 von 1

Labor ..... <u>MAPAG</u> .....	
<b>Probenahmebericht gemäß ÖNORM EN 932-1</b>	
Probennummer	Probenehmer <u>KADLICK (MAPAG)</u>
Art der Probe	<input type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe <u>100T BK</u> <span style="float: right;">011606</span>
Hersteller	<u>SCHRAUFSTÄDTER</u>
Produktionsstätte	<u>WIMPASSING</u>
Datum und Uhrzeit der Probenahme	<u>20/10/2008</u> <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller <u>09:30</u> Uhr
Prüflos	Produktionszeitraum <u>KG</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>4</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>gem EN 13242</u>
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> <u>KLIC</u> <input type="checkbox"/> Regen <input checked="" type="checkbox"/> <u>Sonne</u> <input type="checkbox"/> Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	<u>Schraufst</u> <span style="float: right;"><u>KADLICK</u></span>
Anmerkungen:	



Kadlick

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