

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, 10.10.2019  
Labor Nr.: **5482/2019**

## PRÜFBERICHT

**Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242 und RVS 08.15.01**

**ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U1**

**im angelieferten Zustand**

Betreff / Baustelle: Werk Wimpassing  
Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung  
Eingangsart: übergeben: Herr Schraufstädter  
Datum: 03.09.2019  
  
Eingelangt am: 03.09.2019  
Prüfzeitraum: 03.09.-07.10.2019

Die Probenteilung erfolgte 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 untersuchte Material entspricht bezüglich Korngrößenverteilung, Überkornanteil  $G_{A85}$ , Kornform  $SI_{40}$ , Anteil an gebrochenen Körnern  $C_{90/3}$ , Widerstand gegen Zertrümmerung  $LA_{30}$  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 Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U1.

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

5482/2019  
Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.



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

# PRÜFBERICHT

## UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 5482/2019

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 1 zu: 5482/2019
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 03.09.2019
	Entnahmedatum: 03.09.2019		Prüfzeitraum: 03.09.-07.10.2019
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Lieferwerk: Wimpassing
Eingangsort: Herr Schraufstädter		Eingangsart: übergeben	
Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U1		Herr Schraufstädter	
		Probenbezeichnung: uOT BK 0/32 U1	

	KENNWERT	Prüfverfahren	Istwert	Sollwert	
Prüfergebnisse	<b>1 KORNGRÖßENVERTEILUNG</b>	siehe Beilage 2			
	<b>2 ÜBERKORN</b>			G <sub>A85</sub>	
	2.1 Überkorn [M-%]	EN 933-1	<b>8</b>	1 - 15	
	<b>3 MAXIMAL ZULÄSSIGER FEINANTEIL (FROSTSICHERHEIT)</b>				
	3.1 Anteil < 0,063 mm vor mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	<b>3,8</b>	-----	
	3.2 Anteil < 0,063 mm nach mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	<b>6</b>	-----	
	3.3 Anteil < 0,02 mm nach mod. Proctor [M-%]	ÖN B 4810	<b>3</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 KORNFÖRMKENNZAHL (SI) (Anteil schlecht geformter Körner) &gt; 4 mm</b>				
	4.1 Anteil 4/GK (4/8, 8/16, 16/32)	EN 933-4	<b>5</b>	≤ 40	
	<b>5 ANTEIL AN GEBROCHENEN KÖRNERN &gt; 4 mm</b>				
	5.1 Anteil > 50 % gebrochene Oberfläche [M-%]	EN 933-5	<b>100</b>	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>23</b>	≤ 30	
	<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>	-----	
	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	-----	≤ 2		
<b>9 PROCTORDICHTE (mit abgeschätztem Wassergehalt)</b>					
9.1 Trockendichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	EN 13286-2	-----	-----		

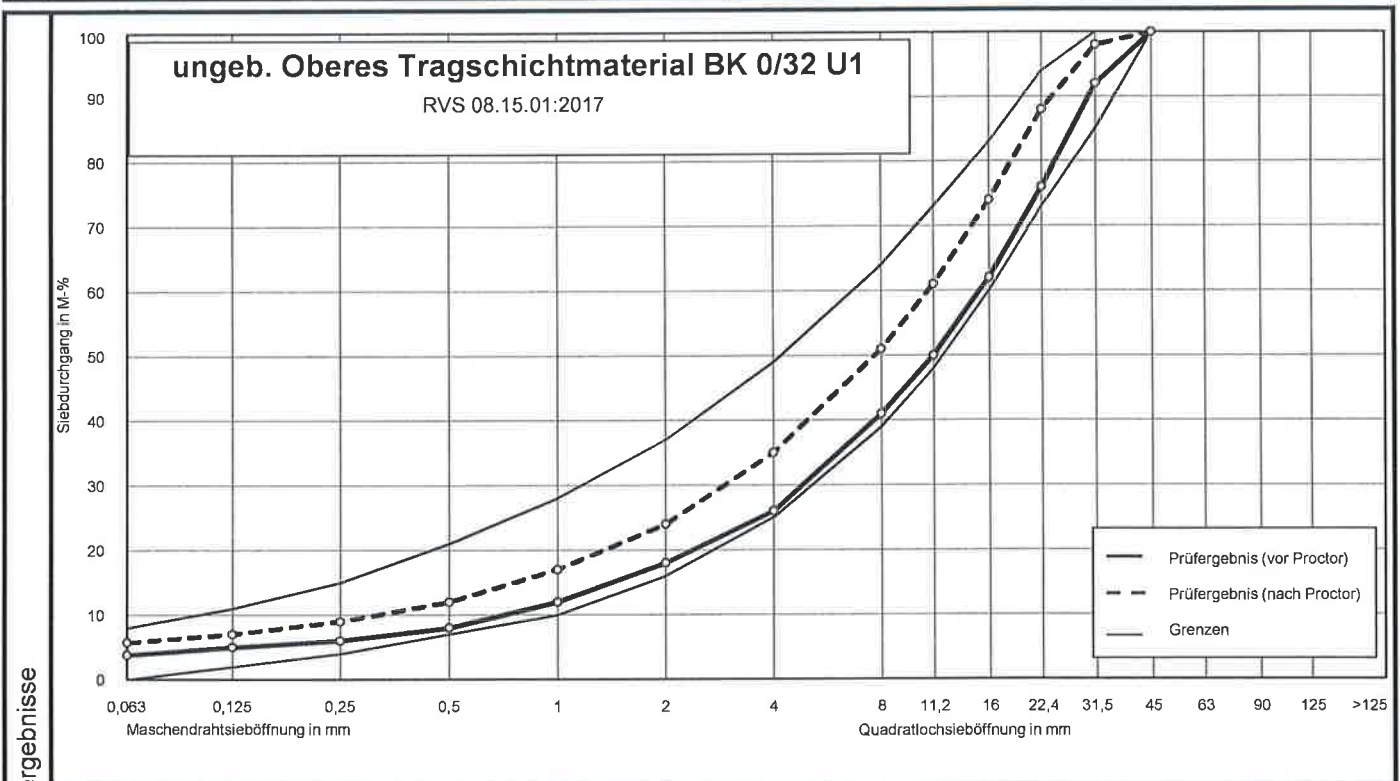
Sollwerte gemäß ÖNORM B 3132 und RVS 08.15.01	Sachbearbeiter: Kadlcik															
<b>Anmerkungen:</b> 1) Mineralkriterium, Prüfbericht MAPAG 1846/2018 2) Bei WA <sub>242</sub> ist F <sub>2</sub> erfüllt. 3) Ergebnisse aus Prüfbericht 4105/2019 übernommen.																
zu 4) Kornformkennzahl > 4 mm																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>4/8</td> <td>[M-% rel.]</td> <td>3</td> <td>[M-% abs.]</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>8/16</td> <td>[M-% rel.]</td> <td>5</td> <td>[M-% abs.]</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td>16/32</td> <td>[M-% rel.]</td> <td>6</td> <td>[M-% abs.]</td> <td>2,6</td> </tr> </table>		4/8	[M-% rel.]	3	[M-% abs.]	0,8	8/16	[M-% rel.]	5	[M-% abs.]	1,6	16/32	[M-% rel.]	6	[M-% abs.]	2,6
4/8		[M-% rel.]	3	[M-% abs.]	0,8											
8/16	[M-% rel.]	5	[M-% abs.]	1,6												
16/32	[M-% rel.]	6	[M-% abs.]	2,6												
Datum: 10.10.2019																

# PRÜFBERICHT

Labor Nr. 5482/2019

## UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 2 zu: 5482/2019
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 03.09.2019
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Prüfzeitraum: 03.09.-07.10.2019
	Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U1		Eingangsart: übergeben Herr Schraufstädter
	Entnahmedatum: 03.09.2019	Lieferwerk: Wimpassing	Probenbezeichnung: uOT BK 0/32 U1
	Entnommen von: Herr Schraufstädter		



Kornklassenanteile [M-%]		Siebdurchgänge [M-%]		Prüfverfahren: EN 933-1	
	Anlieferzustand	nach Proctor		Anlieferzustand	nach Proctor
über 125 mm	----	----	125,0 mm	----	----
90 - 125 mm	----	----	90,0 mm	----	----
63 - 90 mm	----	----	63,0 mm	----	----
45 - 63 mm	8	2	45,0 mm	100	100
22 - 32 mm	17	10	31,5 mm	92	98
16 - 22,4 mm	14	14	22,4 mm	76	88
11 - 16 mm	12	13	16,0 mm	62	74
8 - 11 mm	9	10	11,2 mm	50	61
4 - 8 mm	14	17	8,0 mm	41	51
2 - 4 mm	8	11	4,0 mm	26	35
1 - 2 mm	6	7	2,0 mm	18	24
0,5 - 1 mm	4	5	1,0 mm	12	17
0,25 - 0,5 mm	2	3	0,5 mm	8	12
0,125 - 0,25 mm	2	2	0,25 mm	6	9
0,063 - 0,125 mm	1	1	0,125 mm	5	7
unter 0,063 mm	3,8	5,7	0,063 mm	3,8	5,7
<b>Summe</b>	100	100			
			0,02 mm	----	3
			0,002 mm	----	----

Korngrößenanteil bezogen auf das rechnerische Größtkorn von 29,6 mm gemäß ÖNORM B 4810 (max. 63 mm)


**Anmerkungen:**  
  
 Sachbearbeiter: Kadlick

Datum: 10.10.2019

 www.schraufstaedter.at STEINBRUCH UND TRANSPORT	<b>Prüfanweisung</b> Probenahme Gemäß ÖNORM EN932-1	PA 01
		Seite 1 von 1

Labor ..... MAPAG .....	
<b>Probenahmebericht gemäß ÖNORM EN 932-1</b>	
Probennummer	Probenehmer Herr Schraufstädter
Art der Probe	<input type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe / <input checked="" type="checkbox"/> 007 BK 013201
Hersteller	SCHRAUFSTÄDTER
Produktionsstätte	WIMPASSING
Datum und Uhrzeit der Probenahme	2019109103 10 <sup>00</sup> Uhr <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller
Prüflos	Produktionszeitraum
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 checked="" type="checkbox"/> .....
Zu prüfende Eigenschaften	gem. RV5 08.15.21
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> 25°C <input type="checkbox"/> Regen <input checked="" type="checkbox"/> Sonne <input type="checkbox"/> Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	
Anmerkungen:	

übernommen: KADLICK (MAPAG)  
Kadlick

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