

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: GIBAAATWW  
LG Wiener Neustadt FN 41076 g - DVR: 0386553 - ATU 19143905

Gumpoldskirchen, 19.05.2016  
Labor Nr.: **2073/2016**

## 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: entnommen: MAPAG  
Datum: 29.04.2016  
Eingelangt am: 29.04.2016  
Prüfzeitraum: 29.04.-18.05.2016

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 gebrochener Körner  $C_{90/3}$ , Widerstand gegen Zertrümmerung  $LA_{30}$  (Prüfergebnis aus Prüfbericht 2072/2016 übernommen) und Frostbeständigkeit  $F_2$ , ermittelt über die Wasseraufnahme  $WA_{242}$  (Prüfergebnis aus Prüfbericht 2072/2016 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 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

2073/2016

Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.

  
Dr. Martin Gregori  
Prüfstellenleiter  


# PRÜFBERICHT

## UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 2073/2016

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 1 zu: 2073/2016
			Eingangsdatum: 29.04.2016
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing	Entnahmedatum: 29.04.2016	Prüfzeitraum: 29.04.-18.05.2016
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Lieferwerk: Wimpassing	Eingangsart: entnommen MAPAG
Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U1	Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uOT BK 0/32 U1	

	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>4,8</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 KORNFÖRMKENNZAHL (SI) (Anteil schlecht geformter Körner) &gt; 4 mm</b>				SI <sub>40</sub>
	4.1 Anteil 4/GK (4/8, 8/16, 16/32)	EN 933-4	<b>23</b>	≤ 40	
	<b>5 ANTEIL AN GEBROCHENEN KÖRNERN &gt; 4 mm</b>				C <sub>90/3</sub>
	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>				LA <sub>30</sub>
	6.1 Los-Angeles-Koeffizient (8/11)	EN 1097-2	<b>29<sup>3)</sup></b>	≤ 30	
	<b>7 WASSERAUFNAHME</b>				WA <sub>24 2</sub>
	7.1 Scheinbare Rohdichte ρ <sub>a</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	EN 1097-6	<b>2,86<sup>3)</sup></b>	-----	
	7.2 Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ <sub>rd</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	Abschnitt 7	<b>2,77<sup>3)</sup></b>	-----	
	7.3 RD a. wassergesättigter offentr. Basis ρ <sub>ssd</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]		<b>2,80<sup>3)</sup></b>	-----	
7.4 Wasseraufn. n. 24 h Wasserlag. (31,5/63) [M-%]		<b>1,1<sup>3)</sup></b>	≤ 2		
<b>8 FROSTBESTÄNDIGKEIT (Widerstand gegen Frost-Tauwechsel 8/16)</b>				F <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	
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: Kadlick															
<b>Anmerkungen:</b> 1) Mineralkriterium, Prüfbericht 2072/2016 2) Bei WA <sub>24 2</sub> ist F <sub>2</sub> erfüllt. 3) Ergebnisse aus Prüfbericht 2072/2016 übernommen.																
zu 4) Kornformkennzahl > 4 mm																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">4/8</td> <td style="width: 10%;">[M-% rel.]</td> <td style="width: 10%;">26</td> <td style="width: 10%;">[M-% abs.]</td> <td style="width: 10%;">5,9</td> </tr> <tr> <td>8/16</td> <td>[M-% rel.]</td> <td>23</td> <td>[M-% abs.]</td> <td>7,2</td> </tr> <tr> <td>16/32</td> <td>[M-% rel.]</td> <td>22</td> <td>[M-% abs.]</td> <td>10,0</td> </tr> </table>		4/8	[M-% rel.]	26	[M-% abs.]	5,9	8/16	[M-% rel.]	23	[M-% abs.]	7,2	16/32	[M-% rel.]	22	[M-% abs.]	10,0
4/8		[M-% rel.]	26	[M-% abs.]	5,9											
8/16	[M-% rel.]	23	[M-% abs.]	7,2												
16/32	[M-% rel.]	22	[M-% abs.]	10,0												
Datum: 19.05.2016																

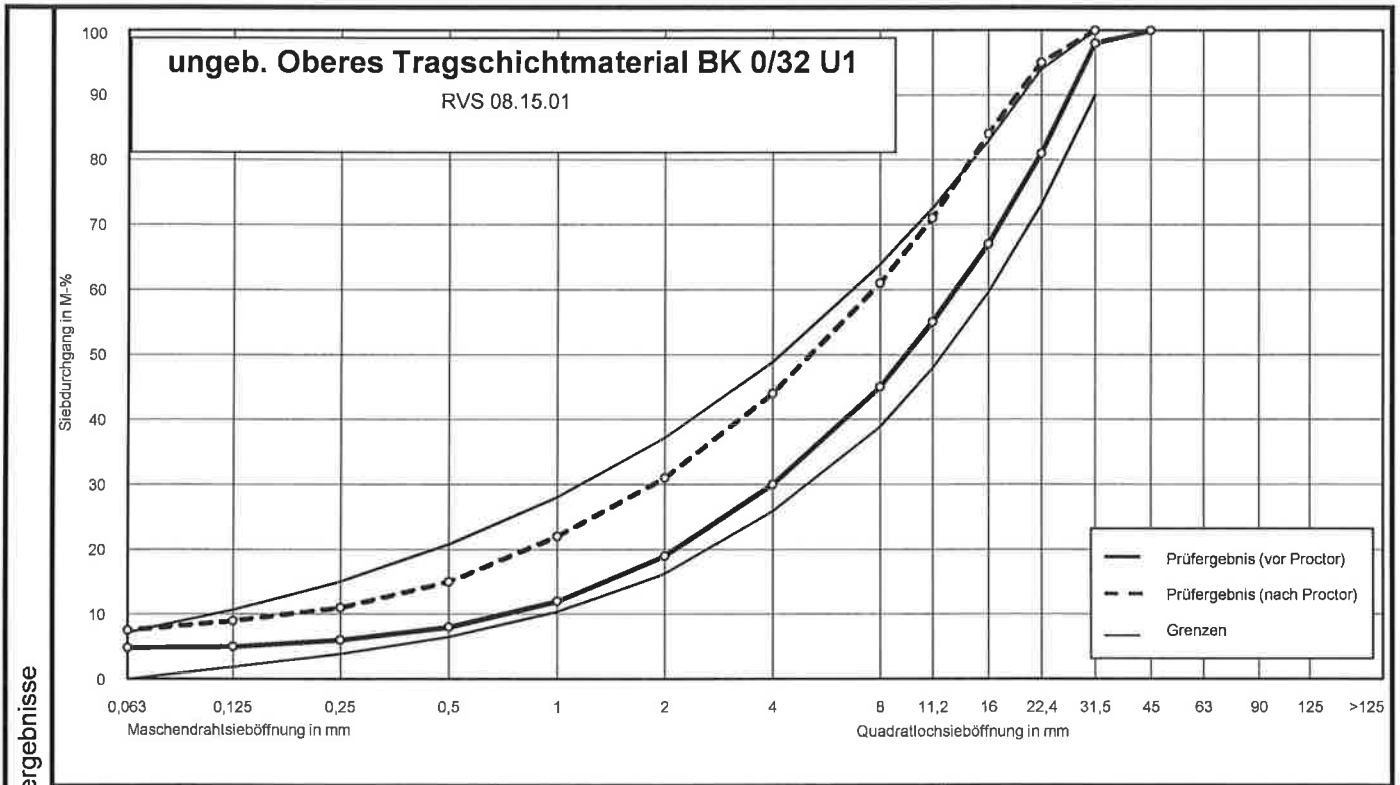


# PRÜFBERICHT

Labor Nr. 2073/2016

## UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 2 zu: 2073/2016
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 29.04.2016
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Prüfzeitraum: 29.04.-18.05.2016
	Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U1		Lieferwerk: Wimpassing
		Entnommen von: MAPAG	Eingangsort: entnommen MAPAG
			Probenbezeichnung: uOT BK 0/32 U1



Kornklassenanteile [M-%]			Siebdurchgänge [M-%]			Prüfverfahren: EN 933-1
	Anlieferzustand	nach Proctor		Anlieferzustand	nach Proctor	
über 125 mm	----	----		----	----	Korngrößenanteil bezogen auf das rechnerische Größtkorn von 34,5 mm gemäß ÖNORM B 4810 (max. 63 mm)
90 - 125 mm	----	----	125,0 mm	----	----	
63 - 90 mm	----	----	90,0 mm	----	----	
45 - 63 mm	----	----	63,0 mm	----	----	
32 - 45 mm	2	----	45,0 mm	100	----	
22 - 32 mm	17	5	31,5 mm	98	100	
16 - 22,4 mm	14	12	22,4 mm	81	95	
11 - 16 mm	12	13	16,0 mm	67	84	
8 - 11 mm	10	10	11,2 mm	55	71	
4 - 8 mm	16	17	8,0 mm	45	61	
2 - 4 mm	11	12	4,0 mm	30	44	
1 - 2 mm	8	10	2,0 mm	19	31	
0,5 - 1 mm	3	6	1,0 mm	12	22	
0,25 - 0,5 mm	2	4	0,5 mm	8	15	
0,125 - 0,25 mm	1	2	0,25 mm	6	11	
0,063 - 0,125 mm	1	1	0,125 mm	5	9	
unter 0,063 mm	4,8	7,5	0,063 mm	4,8	7,5	
<b>Summe</b>	100	100				
			0,02 mm	----	5	
			0,002 mm	----	----	

**Anmerkungen:**

Sachbearbeiter: Kadlick

Datum: 19.05.2016



 www.schraufstaedter.at STEINBRUCH UND TRANSPORT	<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>0163 06</u> <u>0192 03</u>
Hersteller	<u>SCHRAUFSTÄDTER</u>
Produktionsstätte	<u>WIMPASSING</u>
Datum und Uhrzeit der Probenahme	<u>20.10.11</u> <u>29</u> <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller <u>10<sup>15</sup></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>2</u> ... Einzelproben a ca. <u>120</u> kg
Probenteilung	<input type="checkbox"/> Riffelteiler <input type="checkbox"/> Viertelmethode <input checked="" type="checkbox"/> .....
Zu prüfende Eigenschaften	<u>EN 13242 + Tonmineralogie</u>
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> <u>10°C</u> <input type="checkbox"/> Regen <input checked="" type="checkbox"/> <u>Sonne</u> <input type="checkbox"/> Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	<u>[Signature]</u> <u>KADLICK</u>
Anmerkungen:	

*Kadlick*

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

