



**Baustoffuntersuchung und Umweltanalytik  
Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle**

Firma  
Schraufstädter GmbH  
Steinbruch und Transport  
Leithaprodersdorferstraße  
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 41076 g - DVR: 0386553 - ATU 19143905

Gumpoldskirchen, 19.05.2016  
Labor Nr.: **2072/2016.2**

## PRÜFBERICHT

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

**ungeb. Unteres Tragschichtmaterial Bgld. BK 0/63 U6**

**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 Überkornanteiles für  $G_{A85}$ , Anteil an gebrochenen Körnern  $C_{90/3}$ , Widerstand gegen Zertrümmerung von  $LA_{40}$ , Frostbeständigkeit  $F_2$ , ermittelt über die Wasseraufnahme  $WA_{24,2}$ , den Anforderungen der RVS 08.15.01 an ungebundenes Unteres Tragschichtmaterial BK 0/63 U6.

Die Korngrößenverteilung nach modifizierten Proctorversuch und der Anteil  $< 0,02$  mm von maximal 5 M.-% nach modifizierten Proctorversuch der o.a. Probe entsprechen den Anforderungen der Ausschreibung des Amtes der Bgld. Landesregierung, Abteilung 8 an ungebundenes Unteres Tragschichtmaterial. .

Verteiler:

1 x Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha

2072/2016.2

Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.




**PRÜFBERICHT**

**UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN  
Korngrößenverteilung**

Labor Nr.: 2072/2016.2

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 1 zu: 2072/2016.2
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 29.04.2016
	Entnahmedatum: 29.04.2016	Prüfzeitraum: 29.04.-18.05.2016	
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Lieferwerk: Wimpassing	Eingangsart: entnommen MAPAG
Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial Bgld. BK 0/63 U6	Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uUT BK 0/63 U6	

KENNWERT		Prüfverfahren	Istwert	Sollwert
<b>1 KORNGRÖßENVERTEILUNG</b>		siehe Beilage 2		
<b>2 ÜBERKORN</b>				G <sub>A85</sub>
2.1	Überkorn [M-%]	EN 933-1	<b>3</b>	1 - 15
<b>3 MAXIMAL ZULÄSSIGER FEINANTEIL (FROSTSICHERHEIT)</b>				
3.1	Anteil < 0,063 mm vor mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	<b>5,1</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>	≤ 5 <sup>1)</sup>
3.4	Rohdichte [Mg/m <sup>3</sup> ]	EN 1097-7	<b>2,84</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>				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>40</sub>
6.1	Los-Angeles-Koeffizient (8/11)	EN 1097-2	<b>29</b>	≤ 40
<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</b>	-----
7.2	Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ <sub>rd</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]	Abschnitt 8	<b>2,77</b>	-----
7.3	RD a. wassergesättigter offentr. Basis ρ <sub>ssd</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ]		<b>2,80</b>	-----
7.4	Wasseraufn. n. 24 h Wasserlag. (4/31,5) [M-%]		<b>1,1</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	-----	-----

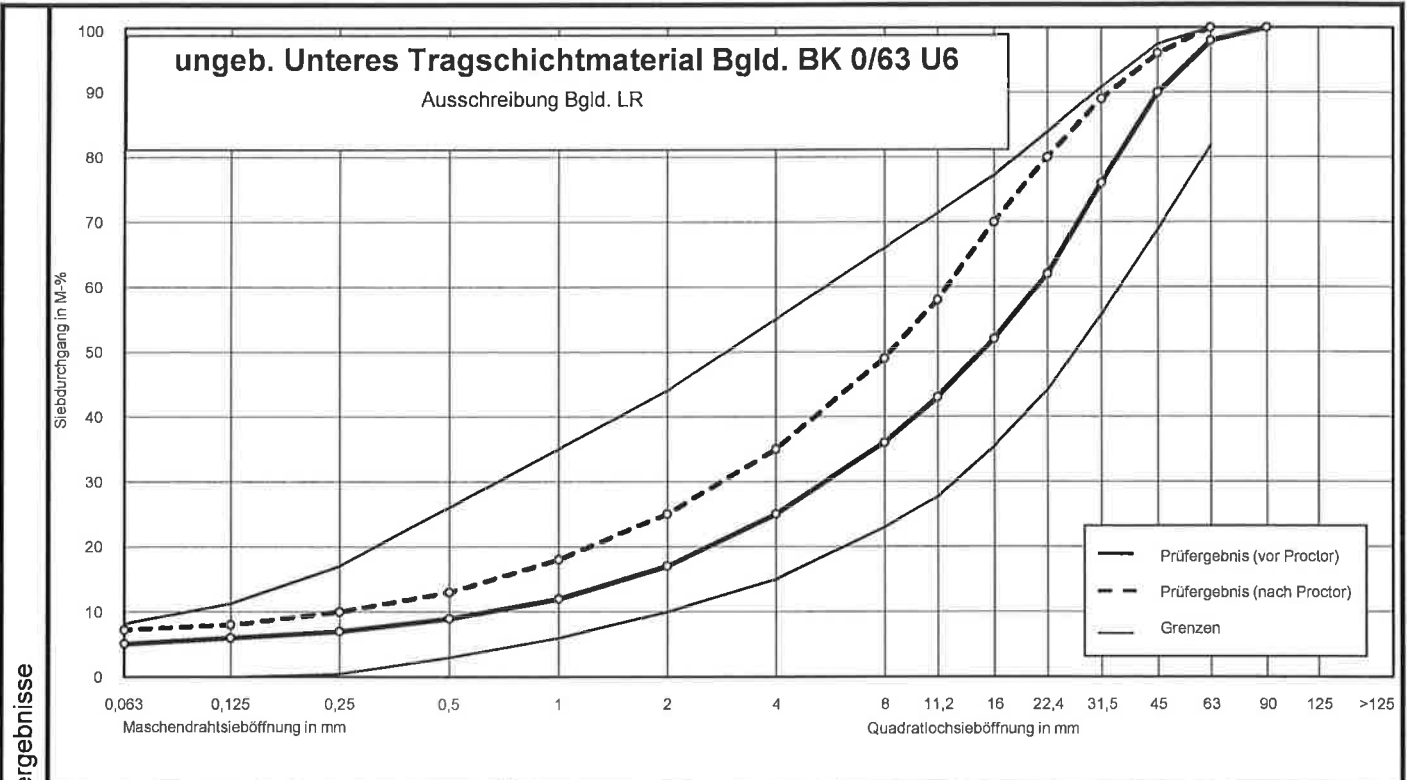
Sollwerte gemäß ÖNORM B 3132 und RVS 08.15.01	Sachbearbeiter: Kadlcik
<b>Anmerkungen:</b> 1) Ausschreibung Bgld. LR. 2) Bei WA <sub>24 2</sub> ist F <sub>2</sub> erfüllt.	 <p>Datum: 19.05.2016</p>

# PRÜFBERICHT

Labor Nr. 2072/2016.2

## UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha	Beilage: 2 zu: 2072/2016.2	
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing	Entnahmedatum: 29.04.2016	Eingangsdatum: 29.04.2016
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Lieferwerk: Wimpassing	Prüfzeitraum: 29.04.-18.05.2016
	Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial Bgld. BK 0/63 U6	Entnommen von: MAPAG	Eingangsart: entnommen MAPAG
		Probenbezeichnung: uUT BK 0/63 U6	



Kornklassenanteile [M-%]			Siebdurchgänge [M-%]			Prüfverfahren: EN 933-1
	Anlieferzustand	nach Proctor		Anlieferzustand	nach Proctor	
über 125 mm	----	----		----	----	Anmerkungen:
90 - 125 mm	----	----	125,0 mm	----	----	
63 - 90 mm	3	----	90,0 mm	100	----	
45 - 63 mm	7	4	63,0 mm	98	100	
32 - 45 mm	14	8	45,0 mm	90	96	
22 - 32 mm	14	8	31,5 mm	76	89	
16 - 22,4 mm	10	10	22,4 mm	62	80	
11 - 16 mm	9	12	16,0 mm	52	70	
8 - 11 mm	7	10	11,2 mm	43	58	
4 - 8 mm	11	14	8,0 mm	36	49	
2 - 4 mm	8	10	4,0 mm	25	35	
1 - 2 mm	5	7	2,0 mm	17	25	
0,5 - 1 mm	3	5	1,0 mm	12	18	
0,25 - 0,5 mm	2	3	0,5 mm	9	13	
0,125 - 0,25 mm	1	2	0,25 mm	7	10	
0,063 - 0,125 mm	1	1	0,125 mm	6	8	
unter 0,063 mm	5,1	7,2	0,063 mm	5,1	7,2	
<b>Summe</b>	100	100				
			0,02 mm	----	5	Korngrößenanteil bezogen auf das rechnerische Größtkorn von 56,7 mm gemäß ÖNORM B 4810 (max. 63 mm)
			0,002 mm	----	----	

Sachbearbeiter: Kadlcik

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 ..... MAPAG .....	
<b>Probenahmebericht gemäß ÖNORM EN 932-1</b>	
Probennummer	Probenehmer <b>KADLICK (MAPAG)</b>
Art der Probe	<input type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe / <input checked="" type="checkbox"/> 0163 U6 <input type="checkbox"/> 0132 U3
Hersteller	<b>SCHRAUFSTÄDTER</b>
Produktionsstätte	<b>WIMPASSING</b>
Datum und Uhrzeit der Probenahme	20.10.11 / 29 10 <sup>45</sup> Uhr <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller
Prüflos	Produktionszeitraum <b>KW 17</b>
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	... 2... Einzelproben a ca. 100 kg
Probenteilung	<input type="checkbox"/> Riffelteiler <input type="checkbox"/> Viertelmethode <input checked="" type="checkbox"/> .....
Zu prüfende Eigenschaften	<b>EN 13242 + Tonmineralogie</b>
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> 10°C <input type="checkbox"/> Regen <input checked="" type="checkbox"/> <del>Sonne</del> <input type="checkbox"/> Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	<b>KADLICK</b>
Anmerkungen:	

*Kadlick*

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

