

Firma Schraufstädter GmbH Leithaprodersdorfer Straße 2485 Wimpassing/Leitha MAPAG Materialprüfung G.m.b.H 2352 Gumpoldskirchen, Industriestraße 7 www.mapag.at

www.mapag.at

bau@mapag.at

Baustoffuntersuchung

Tel.: 0 22 52 / 62 797

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 477760p - DVR: 0386553 - ATU72566939

Gumpoldskirchen, 15.06.2021

Labor Nr.: 3396/2021

### 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: 18.05.2021 Eingelangt am: 18.05.2021

Prüfzeitraum: 18.05.-14.06.2021

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 gebrochener Körner  $C_{90/3}$ , Widerstand gegen Zertrümmerung  $LA_{40}$  (Prüfergebnis aus Prüfbericht MAPAG 3393/2021 übernommen) und Frostbeständigkeit  $F_2$ , ermittelt über die Wasseraufnahme  $WA_{24}2$  (Prüfergebnis aus Prüfbericht MAPAG 3393/2021 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 1716/2020) im eingebauten Zustand gemäß ÖNORM B 4811 maximal 8 M.-% kleiner 0,02 mm zulässig sind.

Verteiler:

office@schraufstaedter.at

3396/2021

Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.



Dipl.-HTL-Ing. Herbert Waldhans Zeichnungsberechtigter

### **PRÜFBERICHT**

Labor Nr.: 3396/2021

# UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung



	Antragsteller:	Beilage: 1 zu: 3396/2021			
robe	Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha	Eingangsdatum: 18.05.2021			
zur P	Bauvorhaben:	Entnahmedatum:	Prüfzeitraum:		
	Werk Wimpassing	18.05.2021	18.0514.06.2021		
	Entnahmestelle:	Lieferwerk:	Eingangsart: entnommen		
	Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Wimpassing	MAPAG		
Ą	Prüfgut:	Entnommen von:	Probenbezeichnung:		
	ungeb. Unteres Tragschichtmaterial BK 0/16 U6	MAPAG	uUT BK 0/16 U6		

		KENNWERT		Prüfverfahren	Istwert	Sollwert			
	1	KORNGRÖßENVERTEILUNG		siehe Beilage 2	iotwort	Conwert			
	2	ÜBERKORN		ciciic Banaga L		G <sub>A</sub> 85			
	2.1	Überkorn	[M-%]	EN 933-1	4	1 - 15			
		3 MAXIMAL ZULÄSSIGER FEINANTEIL (FROSTSICHERHEIT)							
	3.1	Anteil < 0,063 mm vor mod. Proctor	[M-%]		5,1				
	3.2	Anteil < 0,063 mm nach mod. Proctor	[M-%]		8				
	3.3	Anteil < 0,02 mm nach mod. Proctor	[M-%]	ÖN B 4810	5	≤ 8 <sup>1)</sup>			
	3.4	Rohdichte	[Mg/m³]	EN 1097-7	2,85 <sup>3)</sup>				
	3.5	Frosthebungsversuche		ÖN B 4810					
a)	4	KORNFORMKENNZAHL (SI) (Anteil schle	mm						
SS	4.1	Anteil 4/GK (4/8, 8/16, 16/32, 32/63)		EN 933-4					
nde	5	ANTEIL AN GEBROCHENEN KÖRNERN	C <sub>90/3</sub>						
Prüfergebnisse	5.1	Anteil > 50 % gebrochene Oberfläche	[M-%]	EN 933-5	100	90 - 100			
	5.2	Anteil > 90 % gerundete Oberfläche	[M-%]		0	0 - 3			
Ь	6	WIDERSTAND GEGEN ZERTRÜMMERUN	LA <sub>40</sub>						
	6.1	Los-Angeles-Koeffizient (8/11)		EN 1097-2	<b>24</b> <sup>3)</sup>	≤ 40			
	7	WASSERAUFNAHME				WA <sub>24</sub> 2			
	7.1	Scheinbare Rohdichte $\rho_a$	[Mg/m³]	EN 1097-6	2,85 <sup>3)</sup>				
	7.2	Rohdichte auf ofentrockener Basis $\rho_{\text{rd}}$	[Mg/m³]	Abschnitt 7	2,81 <sup>3)</sup>				
	7.3	RD a. wassergesättigter of. tro. Basis $\rho_{\text{ssd}}$	[Mg/m³]		2,83 <sup>3)</sup>				
	7.4	Wasseraufn. n. 24 h Wasserlag. (31,5/63)	[M-%]		0,4 <sup>3)</sup>	≤ 2			
	8	FROSTBESTÄNDIGKEIT (Widerstand geg	F <sub>2</sub> <sup>2)</sup>						
	8.1	Absplitterung nach 10 FTW < 4,0 mm	[M-%]	EN 1367-1		≤ 2			
	9	PROCTORDICHTE (mit abgeschätztem Wassergehalt)							
	9.1	Trockendichte	[Mg/m³]	EN 13286-2					

Sollwerte gemäß ÖNORM B 3132 und RVS 08.15.01	Sachbearbeiter: Kadlcik
Anmerkungen:	
1) Mineralkriterium, Prüfbericht MAPAG 1716/2020	
2) Bei WA <sub>24</sub> 2 ist F <sub>2</sub> erfüllt.	
3) Ergebnisse aus Prüfbericht 3393/2021 übernommen.	
	Datum: 15.06.2021

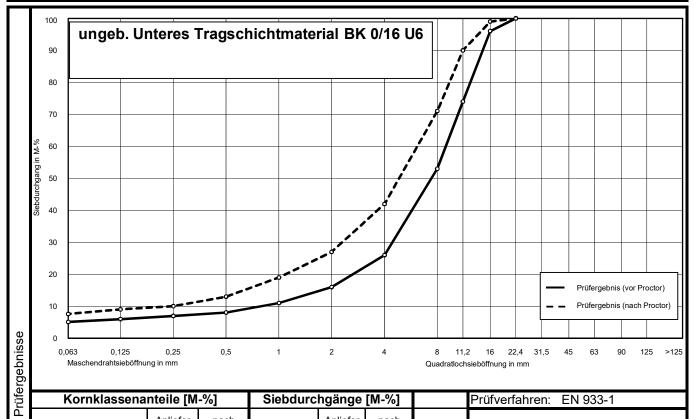
### **PRÜFBERICHT**

Startlich aktraditierte Brüfe und Inspektionsstell

Labor Nr.: 3396/2021

## UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

	Antragsteller:	Beilage: 2 zu: 3396/2021	
ope.	Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha	Eingangsdatum: 18.05.2021	
₫.	Bauvorhaben:	Entnahmedatum:	Prüfzeitraum:
zur	Werk Wimpassing	18.05.2021	18.0514.06.2021
w	Entnahmestelle:	Lieferwerk:	Eingangsart: entnommen
gab	Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Wimpassing	MAPAG
	Prüfgut:	Entnommen von:	Probenbezeichnung:
	ungeb. Unteres Tragschichtmaterial BK 0/16 U6	MAPAG	uUT BK 0/16 U6



Kornklasse	nanteile [N	I-%]	Siebdurc	hgänge	[M-%]	Prüfverfahren: EN 933-1	
	Anliefer zustand	nach Proctor		Anliefer zustand	nach Proctor	Anmerkungen:	
über 12{ m	m						
90 - 125 m	m		125,0 mm			ເສີ	
63 - 90 m	m		90,0 mm			8 <u>9</u>	
45 - 63 m	m		63,0 mm			auf das 7 mm gemäß 3 mm)	
32 - 45 m	m		45,0 mm			m -	
22 - 32 m	m		31,5 mm			63	
16 - 22,4 m	m 4	1	22,4 mm	100	100	Korngrößenanteil bezogen lerische Größtkorn von 14,7 ÖNORM B 4810 (max. 63 expensive e	
11 - 16 m	m 22	10	16,0 mm	96	99	be h	
8 - 11 m	m 20	18	11,2 mm	74	90	tkorn 4810	
4 - 8 m	m 27	30	8,0 mm	53	71	Genanteil bezog Größtkom von MB 4810 (ma) B 4810 (ma) Größtkom von Genößtkom von Genöß	
2 - 4 m	m 11	14	4,0 mm	26	42	Great Great	
1 - 2 m	m 5	9	2,0 mm	16	27	orngröße rische Gr ÖNORM	
0,5 - 1 m	m 3	6	1,0 mm	11	19	Ö Ö	
0,25 - 0,5 m	m 1	3	0,5 mm	8	13	Korngrö rechnerische ÖNOR	
0,125 - 0,25 m	m 1	2	0,25 mm	7	10	<u> </u>	
0,063 - 0,125 m	m 1	1	0,125 mm	6	9		
unter 0,063 m	m 5,1	7,6	0,063 mm	5,1	7,6	8	
Summe	100	100					
			0,02 mm		5	5	
			0,002 mm			Datum: 15.06.2021	

		PA 01
www.schraufstaedter.at steinbruch und Transport	Prüfanweisung Probenahme	Seite 1 von 1
	Gemäß ÖNORM EN932-1	

Labor MAPAS						
Probenahma	Probenahmebericht gemäß ÖNORM EN 932-1					
Probennummer	Probenehmer KADLCIK (16436)					
Art der Probe	O Korngemisch / O Korngruppe / 34 old					
Hersteller	SCARAVISTADTER					
Produktionsstätte	WIMPASSING					
Datum und Uhrzeit der Probenahme	2011/31/8 O Auftraggeber & Hersteller					
Prüflos	Produktionszeitraum					
Lage der Entnahmestelle	& kegelförmige Aufschüttung OBand O					
Probenahmeverfahren	© mit Schaufel aus kegelförmiger Deponie O mit Rahmen vom ruhenden Band O					
Sammelprobenmenge	Einzelproben a ca. lac kg					
Probenteilung	O Riffelteiler O Viertelmethode O					
Zu prüfende Eigenschaften	EN.13211C					
Äußere Bedingungen	ARC O Regen Sound Schneefall					
Anwesende (Blockschrift)						
Anmerkungen:	Ladlek					

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