

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 72568939

Gumpoldskirchen, 01.08.2019
Labor Nr.: **4105/2019**

PRÜFBERICHT

Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242 und RVS 08.15.01
ungeb. Unteres Tragschichtmaterial BK 0/63 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} und 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 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
1 x GSV Schotterwerke

4105/2019
Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.




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

PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 4105/2019

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 1 zu: 4105/2019
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 11.07.2019
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Entnahmedatum: 11.07.2019	Prüfzeitraum: 11.07.-01.08.2019
	Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial BK 0/63 U6	Lieferwerk: Wimpassing	Eingangsart: entnommen MAPAG
		Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uUT BK 0/63 U6

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

Sollwerte gemäß ÖNORM B 3132 und RVS 08.15.01

Sachbearbeiter: Kadlcik

Anmerkungen:

- 1) Mineralkriterium, Prüfbericht MAPAG 1846/2018
- 2) Bei WA₂₄2 ist F₂ erfüllt.



Datum: 01.08.2019

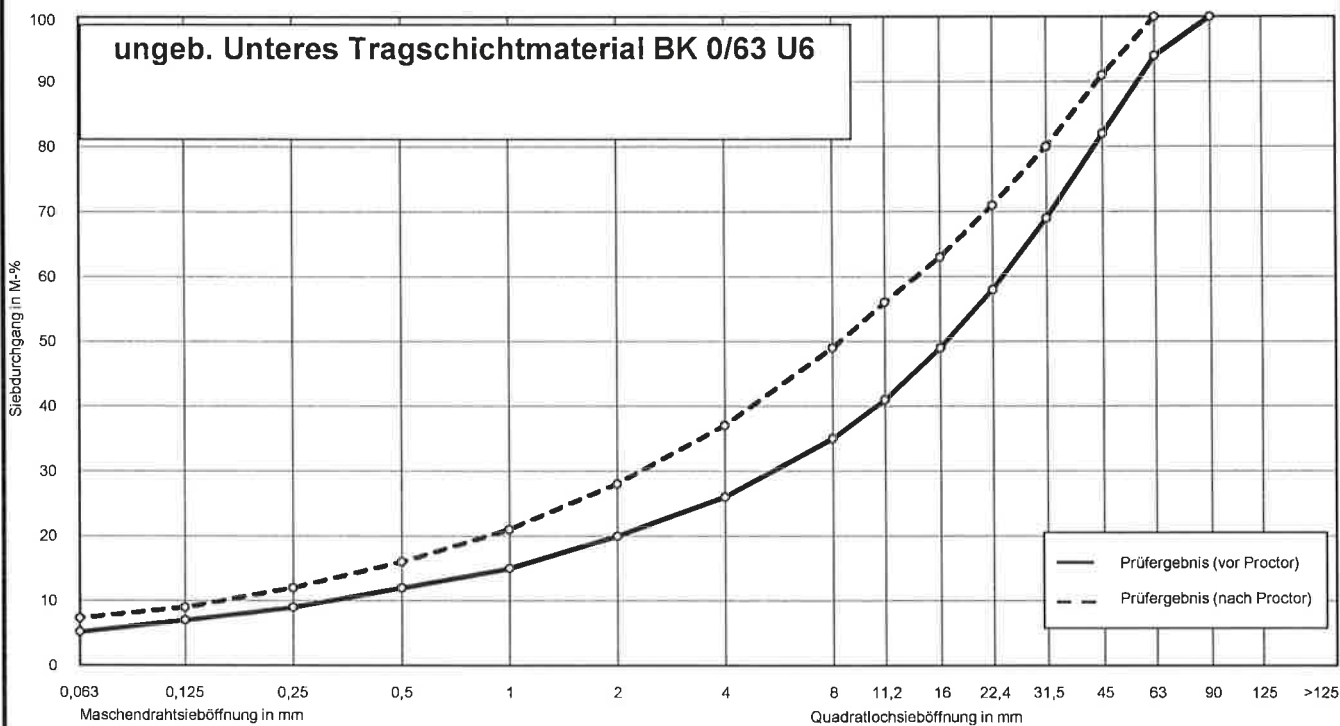
PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr. 4105/2019

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha	Beilage: 2 zu: 4105/2019	Eingangsdatum: 11.07.2019
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing	Entnahmedatum: 11.07.2019	Prüfzeitraum: 11.07.-01.08.2019
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Lieferwerk: Wimpassing	Eingangsart: entnommen MAPAG
	Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial BK 0/63 U6	Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uUT BK 0/63 U6

Prüfergebnisse




Kornklassenanteile [M-%]	Anlieferzustand		nach Proctor		Siebdurchgänge [M-%]	Anlieferzustand	nach Proctor
	über 125 mm	unter 125 mm	über 125 mm	unter 125 mm			
über 125 mm	0	0	0	0	125,0 mm	0	0
90 - 125 mm	6	0	12	0	90,0 mm	12	0
63 - 90 mm	12	0	16	0	63,0 mm	16	0
45 - 63 mm	13	0	18	0	45,0 mm	18	0
32 - 45 mm	13	0	19	0	31,5 mm	19	0
22 - 32 mm	11	0	20	0	22,4 mm	20	0
16 - 22,4 mm	10	0	21	0	16,0 mm	21	0
11 - 16 mm	8	0	22	0	11,2 mm	22	0
8 - 11 mm	6	0	23	0	8,0 mm	23	0
4 - 8 mm	9	0	24	0	4,0 mm	24	0
2 - 4 mm	6	0	25	0	2,0 mm	25	0
1 - 2 mm	5	0	26	0	1,0 mm	26	0
0,5 - 1 mm	4	0	27	0	0,5 mm	27	0
0,25 - 0,5 mm	3	0	28	0	0,25 mm	28	0
0,125 - 0,25 mm	2	0	29	0	0,125 mm	29	0
0,063 - 0,125 mm	2	0	30	0	0,063 mm	30	0
unter 0,063 mm	5,2	7,3	7,3	5,2			
Summe	100	100	100	100			
					0,02 mm	5	5
					0,002 mm		

Prüfverfahren: EN 933-1

Anmerkungen:

Sachbearbeiter: Kadlcik

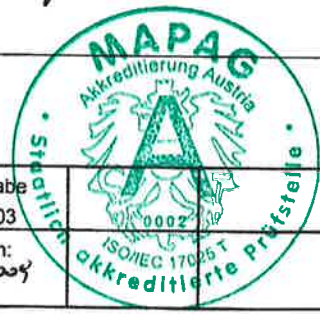


Datum: 01.08.2019

Korngrößenanteil bezogen auf das rechnerische Größtkorn von 53,1 mm gemäß ÖNORM B 4810 (max. 63 mm)

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

Labor <u>MAPAG</u>	
Probenahmebericht gemäß ÖNORM EN 932-1	
Probennummer	Probenehmer <u>KADLICK (MAPAG)</u>
Art der Probe	<input type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe / <u>OUTER 01634</u>
Hersteller	<u>SCHRAUFSTÄDTER</u>
Produktionsstätte	<u>WIMPASSING</u>
Datum und Uhrzeit der Probenahme	<u>201910711</u> <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller <u>0930</u> Uhr
Prüflos	Produktionszeitraum <u>KS</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>KALC</u> <input type="checkbox"/> Regen ^{<u>RSOWNE</u>} <input type="checkbox"/> Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	<u>Schraufst.</u> <u>KADLICK</u>
Anmerkungen:	



Kadlick

erstellt: 05/2004	geändert: 06/2007 Mag. W. Weineck <u>Wolfgang Weineck</u>	Freigabe: <u>08/2008</u> <u>Schraufst.</u>	Ausgabe Rev. 03 Datum: <u>08/2009</u>		
----------------------	--	--	--	--	--