

Firma
Schönhofer Bau GmbH
Eschenstraße 7
3251 Purgstall

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, 26.05.2017
Labor Nr.: **2321/2017**

PRÜFBERICHT

**Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242 und RVS 08.15.01
ungeb. Unteres Tragschichtmaterial 0/63 U8 im angelieferten Zustand**

Betreff / Baustelle: Werk Purgstall
Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung
Eingangsart: entnommen: MAPAG
Datum: 17.05.2017
Eingelangt am: 17.05.2017
Prüfzeitraum: 17.05.-26.05.2017

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 Überkornanteil G_{A85} , 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 0/63 U8.


Die o. a. Probe ist frostsicher, da aufgrund der tonmineralogischen Untersuchung (Prüfbericht MAPAG 3852/2016) im eingebauten Zustand gemäß ÖNORM B 4811 maximal 8 % kleiner 0,02 mm zulässig sind.



Verteiler:
1 x Schönhofer Bau GmbH, Purgstall

2321/2017

Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.


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

PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 2321/2017

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schönhofer Bau GmbH, Purgstall		Beilage: 1 zu: 2321/2017
	Bauvorhaben: Werk Purgstall		Eingangsdatum: 17.05.2017
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Entnahmedatum: 17.05.2017	Prüfzeitraum: 17.05.-26.05.2017
	Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial 0/63 U8	Lieferwerk: Purgstall	Eingangsart: entnommen MAPAG
		Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uUT 0/63 U8

	KENNWERT	Prüfverfahren	Istwert	Sollwert
Prüfergebnisse	1 KORNGRÖßENVERTEILUNG	siehe Beilage 2		
	2 ÜBERKORN			G _{A85}
	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-%]	EN 933-1	7,5	-----
	3.2 Anteil < 0,063 mm nach mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	9	-----
	3.3 Anteil < 0,02 mm nach mod. Proctor [M-%]	ÖN B 4810	6	≤ 8 ¹⁾
	3.4 Rohdichte [Mg/m ³]	EN 1097-7	2,83	-----
	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	NPD	C _{NR}
	5.2 Anteil > 90 % gerundete Oberfläche [M-%]		NPD	
	6 WIDERSTAND GEGEN ZERTRÜMMERUNG			LA ₄₀
	6.1 Los-Angeles-Koeffizient (8/11)	EN 1097-2	32	≤ 40
	7 WASSERAUFNAHME			WA _{24 2}
	7.1 Scheinbare Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	EN 1097-6 Abschnitt 8	2,77	-----
	7.2 Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ _{rd} [Mg/m ³]		2,68	-----
	7.3 RD a. wassergesättigter offentr. Basis ρ _{ssd} [Mg/m ³]		2,71	-----
	7.4 Wasseraufn. n. 24 h Wasserlag. (4/31,5) [M-%]		1,2	≤ 2
	8 FROSTBESTÄNDIGKEIT (Widerstand gegen Frost-Tauwechsel 8/16)			F ₂ ²⁾
	8.1 Absplitterung nach 10 FTW < 4,0 mm [M-%]	EN 1367-1	-----	≤ 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 3852/2016
- 2) Bei WA_{24 2} ist F₂ erfüllt.



Datum: 26.05.2017

PRÜFBERICHT



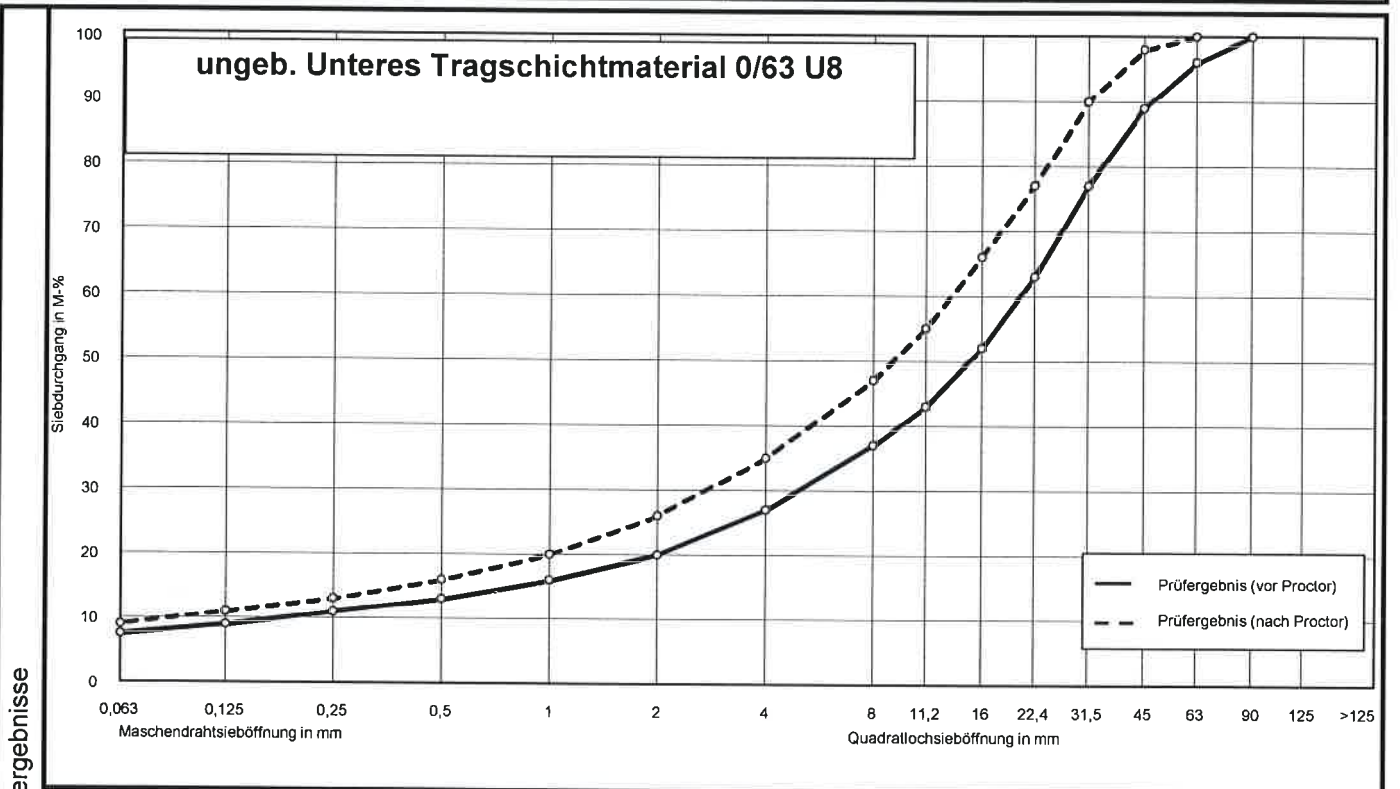
MAPAG

Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle

Labor Nr. 2321/2017

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schönhofer Bau GmbH, Purgstall		Beilage: 2 zu: 2321/2017
	Bauvorhaben: Werk Purgstall		Eingangsdatum: 17.05.2017
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Prüfzeitraum: 17.05.-26.05.2017
	Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial 0/63 U8		Eingangsart: entnommen MAPAG
		Entnahmedatum: 17.05.2017	Probenbezeichnung: uUT 0/63 U8
		Lieferwerk: Purgstall	
		Entnommen von: MAPAG	



Kornklassenanteile [M-%]			Siebdurchgänge [M-%]			Prüfverfahren: EN 933-1
	Anlieferzustand	nach Proctor		Anlieferzustand	nach Proctor	
über 125 mm	----	----		----	----	Anmerkungen: Sachbearbeiter: Kadlick
90 - 125 mm	----	----	125,0 mm	----	----	
63 - 90 mm	4	----	90,0 mm	100	----	
45 - 63 mm	6	2	63,0 mm	96	100	
32 - 45 mm	12	8	45,0 mm	89	98	
22 - 32 mm	14	13	31,5 mm	77	90	
16 - 22,4 mm	11	11	22,4 mm	63	77	
11 - 16 mm	9	11	16,0 mm	52	66	
8 - 11 mm	6	8	11,2 mm	43	55	
4 - 8 mm	10	12	8,0 mm	37	47	
2 - 4 mm	6	9	4,0 mm	27	35	
1 - 2 mm	4	6	2,0 mm	20	26	
0,5 - 1 mm	3	4	1,0 mm	16	20	
0,25 - 0,5 mm	2	3	0,5 mm	13	16	
0,125 - 0,25 mm	2	2	0,25 mm	11	13	
0,063 - 0,125 mm	2	2	0,125 mm	9	11	
unter 0,063 mm	7,5	9,0	0,063 mm	7,5	9,0	
Summe	100	100				
			0,02 mm	----	6	
			0,002 mm	----	----	

Datum: 26.05.2017

FBL 01 Rev. 0 Seite 1 von 1	WERKSEIGENE PRODUKTIONSKONTROLLE PROBENAHMEBERICHT	SCHÖNHOFER Erarbeiten Sand und Schotter
-----------------------------------	---	--

Labor <u>MAPAG</u>	
Probenahmebericht gemäß ÖNORM EN 932-1	
Probennummer	Probenehmer <u>KADLEIK (MAPAG)</u>
Art der Probe	<input type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe <u>100T 0163 UP</u>
Hersteller	<u>SCHÖNHOFER</u>
Produktionsstätte	<u>PURGSTALL</u>
Datum und Uhrzeit der Probenahme	<u>2017105117</u> <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller <u>09:30</u> Uhr
Prüflos	Produktionszeitraum <u>KW 40</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>1</u> Einzelproben a ca. <u>120</u> kg
Probenteilung	<input type="checkbox"/> Riffelteiler <input type="checkbox"/> Viertelmethode <input type="checkbox"/>
Zu prüfende Eigenschaften	<u>EN 12642</u>
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> <u>16°C</u> <input type="checkbox"/> Regen <input checked="" type="checkbox"/> <u>SUNNE</u> <input type="checkbox"/> Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	<u>KADLEIK (MAPAG)</u>
Anmerkungen:	



Kadleik