

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 72566939

Gumpoldskirchen, 01.08.2019
Labor Nr.: **4107/2019**

PRÜFBERICHT

Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242 und RVS 08.15.01
ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U3 **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 Korngrößenverteilung, Überkornanteil G_{A85} , Kornform SI_{40} , Anteil an gebrochenen Körnern $C_{90/3}$, Widerstand gegen Zertrümmerung LA_{40} (Prüfergebnis aus Prüfbericht 4105/2019 übernommen) und Frostbeständigkeit F_2 , ermittelt über die Wasseraufnahme WA_{242} (Prüfergebnis aus Prüfbericht 4105/2019 übernommen), den Anforderungen der RVS 08.15.01 an ungebundenes Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U3.

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

4107/2019

Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.




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

PRÜFBERICHT

Labor Nr.: 4107/2019

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 1 zu: 4107/2019
			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. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U3	Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uOT BK 0/32 U3	

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

Anmerkungen:

- 1) Mineralkriterium, Prüfbericht MAPAG 1846/2018
- 2) Bei WA₂₄2 ist F₂ erfüllt.
- 3) Ergebnisse aus Prüfbericht 4105/2019 übernommen.

zu 4) Kornformkennzahl > 4 mm

4/8	[M-% rel.]	6	[M-% abs.]	1,3
8/16	[M-% rel.]	6	[M-% abs.]	2,1
16/32	[M-% rel.]	6	[M-% abs.]	2,5

Sachbearbeiter: Kadlick



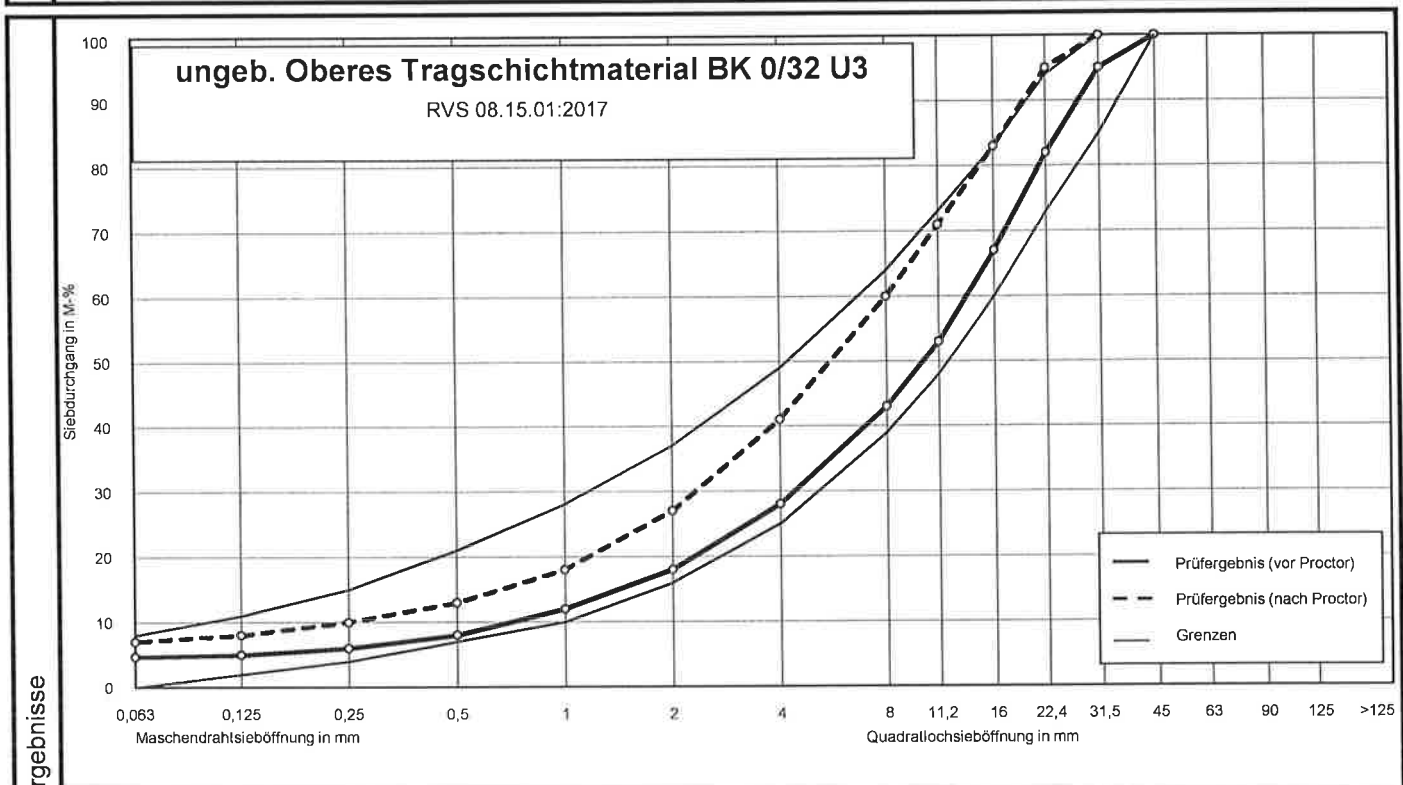
Datum: 01.08.2019

PRÜFBERICHT

Labor Nr. 4107/2019

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 2 zu: 4107/2019
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangdatum: 11.07.2019
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Prüfzeitraum: 11.07.-01.08.2019
	Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U3		Eingangsart: entnommen MAPAG
		Lieferwerk: Wimpassing	Probenbezeichnung: uOT BK 0/32 U3
		Entnommen von: MAPAG	



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	----	----	90,0 mm	----	----	
45 - 63 mm	----	----	63,0 mm	----	----	
32 - 45 mm	5	----	45,0 mm	100	----	
22 - 32 mm	14	5	31,5 mm	95	100	
16 - 22,4 mm	14	12	22,4 mm	82	95	
11 - 16 mm	14	12	16,0 mm	67	83	
8 - 11 mm	10	11	11,2 mm	53	71	
4 - 8 mm	16	19	8,0 mm	43	60	
2 - 4 mm	10	14	4,0 mm	28	41	
1 - 2 mm	6	9	2,0 mm	18	27	
0,5 - 1 mm	4	5	1,0 mm	12	18	
0,25 - 0,5 mm	2	4	0,5 mm	8	13	
0,125 - 0,25 mm	1	2	0,25 mm	6	10	
0,063 - 0,125 mm	1	1	0,125 mm	5	8	
unter 0,063 mm	4,7	7,0	0,063 mm	4,7	7,0	
Summe	100	100				
			0,02 mm	----	4	Korngrößenanteil bezogen auf das rechnerische Größtkorn von 24,1 mm gemäß ÖNORM B 4810 (max. 63 mm)
			0,002 mm	----	----	

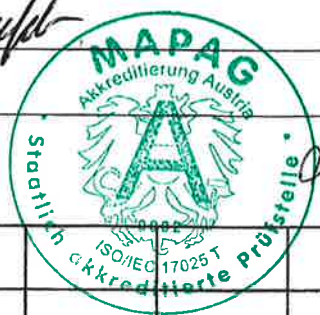
Sachbearbeiter: Kadlick



Datum: 01.08.2019

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

Labor MAPAG	
Probenahmebericht gemäß ÖNORM EN 932-1	
Probennummer	Probenehmer
Art der Probe	KADLECK (MAPAG)
Hersteller	O Korngemisch / O Korngruppe / <u>OSTB K013203</u>
Produktionsstätte	SCHRAUFSTÄDTER
Datum und Uhrzeit der Probenahme	WIMPASSING
Prüflos	20191071M O Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller 0930 Uhr
Lage der Entnahmestelle	Produktionszeitraum <u>KG</u> <input checked="" type="checkbox"/> kegelförmige Aufschüttung O -Band O
Probenahmeverfahren	<input checked="" type="checkbox"/> mit Schaufel aus kegelförmiger Deponie O mit Rahmen vom ruhenden Band O
Sammelprobenmenge4..... Einzelproben a ca. <u>10</u> kg
Probenteilung	O Riffelteiler O Viertelmethode O <u>.....</u>
Zu prüfende Eigenschaften	<u>gem EN 13242</u>
Äußere Bedingungen	<u>WPC</u> O Regen <u>SONNE</u> O Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	<u>Schraufstaedter</u> <u>KADLECK</u>
Anmerkungen:	



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