

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.: **4106/2019**

PRÜFBERICHT

**Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242 und RVS 08.15.01
ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/45 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 0/45 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

4106/2019
Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.




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

PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 4106/2019

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 1 zu: 4106/2019
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 11.07.2019
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Entnahmedatum: 11.07.2019	Prüfzeitraum: 11.07.-01.08.2019
	Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/45 U3	Lieferwerk: Wimpassing	Eingangsart: entnommen MAPAG
		Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uOT BK 0/45 U3

KENNWERT	Prüfverfahren	Istwert	Sollwert
1 KORNGRÖßENVERTEILUNG	siehe Beilage 2		
2 ÜBERKORN			G _A 85
2.1 Überkorn [M-%]	EN 933-1	3	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	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	2,84³⁾	-----
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, 32/45)	EN 933-4	5	≤ 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	39³⁾	≤ 40
7 WASSERAUFNAHME			WA ₂₄ 2
7.1 Scheinbare Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	EN 1097-6	2,84³⁾	-----
7.2 Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ _{rd} [Mg/m ³]	Abschnitt 7	2,74³⁾	-----
7.3 RD a. wassergesättigter of. tro. Basis ρ _{ssd} [Mg/m ³]		2,78³⁾	-----
7.4 Wasseraufn. n. 24 h Wasserlag. (31,5/63) [M-%]		1,3³⁾	≤ 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 MAPAG 1846/2018
- 2) Bei WA₂₄2 ist F₂ erfüllt.
- 3) Ergebnisse aus Prüfbericht 4105/2019 übernommen.

zu 4) Kornformkennzahl > 4 mm

Größe	[M-% rel.]	6	[M-% abs.]	0,9
4/8	[M-% rel.]	6	[M-% abs.]	1,5
8/16	[M-% rel.]	6	[M-% abs.]	2,1
16/32	[M-% rel.]	2	[M-% abs.]	0,5



Datum: 01.08.2019

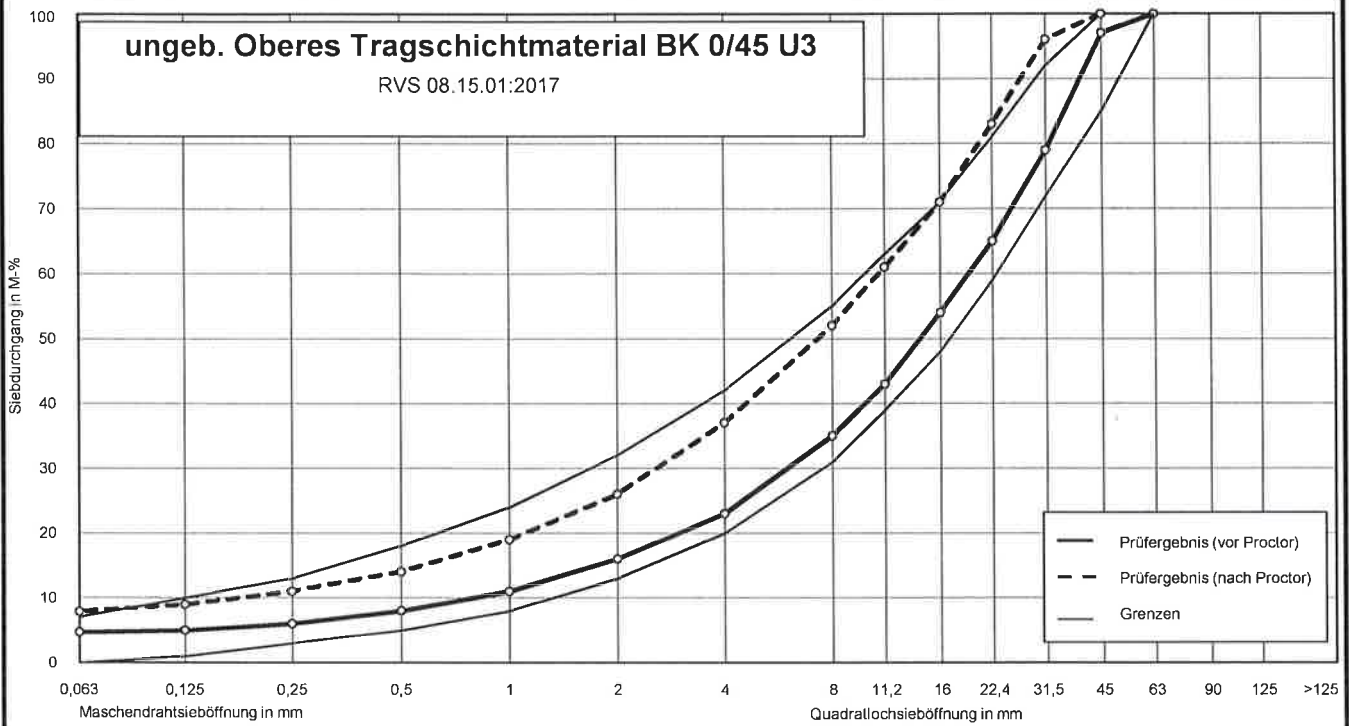
PRÜFBERICHT

Labor Nr. 4106/2019

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 2 zu: 4106/2019
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 11.07.2019
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Prüfzeitraum: 11.07.-01.08.2019
	Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/45 U3		Eingangsort: entnommen MAPAG
		Lieferwerk: Wimpassing	Probenbezeichnung: uOT BK 0/45 U3
		Entnommen von: MAPAG	

Prüfergebnisse



Kornklassenanteile [M-%]		Siebdurchgänge [M-%]				Prüfverfahren: EN 933-1
	Anlieferzustand	nach Proctor		Anlieferzustand	nach Proctor	
über 125 mm	----	----		----	----	Korngrößenanteil bezogen auf das rechnerische Größtkorn von 33,4 mm gemäß ONORM B 4810 (max. 63 mm)
90 - 125 mm	----	----	125,0 mm	----	----	
63 - 90 mm	----	----	90,0 mm	----	----	
45 - 63 mm	3	----	63,0 mm	100	----	
32 - 45 mm	18	4	45,0 mm	97	100	
22 - 32 mm	14	12	31,5 mm	79	96	
16 - 22,4 mm	12	12	22,4 mm	65	83	
11 - 16 mm	10	10	16,0 mm	54	71	
8 - 11 mm	8	9	11,2 mm	43	61	
4 - 8 mm	12	16	8,0 mm	35	52	
2 - 4 mm	8	11	4,0 mm	23	37	
1 - 2 mm	5	7	2,0 mm	16	26	
0,5 - 1 mm	4	5	1,0 mm	11	19	
0,25 - 0,5 mm	2	4	0,5 mm	8	14	
0,125 - 0,25 mm	1	2	0,25 mm	6	11	
0,063 - 0,125 mm	0	1	0,125 mm	5	9	
unter 0,063 mm	4,7	7,9	0,063 mm	4,7	7,9	
Summe	100	100				
			0,02 mm	----	5	
			0,002 mm	----	----	

Anmerkungen:

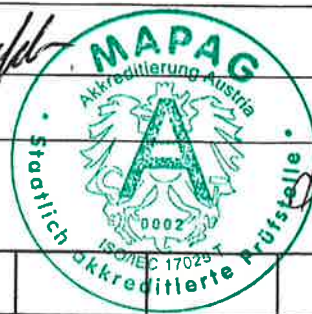
Sachbearbeiter: Kadlcik



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 KADLEIK (MAPAG)
Art der Probe	<input type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe / <input checked="" type="checkbox"/> OSTBK 014503
Hersteller	SCHRAUFSTÄDTER
Produktionsstätte	WIMPASSING
Datum und Uhrzeit der Probenahme	201910711 <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller 0930 Uhr
Prüflos	Produktionszeitraum KS
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 4 Einzelproben a ca. 100 kg
Probenteilung	<input type="checkbox"/> Riffelteiler <input type="checkbox"/> Viertelmethode <input checked="" type="checkbox"/>
Zu prüfende Eigenschaften	gem EN 13242
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> KALTE <input type="checkbox"/> Regen <input checked="" type="checkbox"/> Sonne <input type="checkbox"/> Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	Schraufstaedter KADLEIK
Anmerkungen:	



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