

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, 25.05.2018
Labor Nr.: **1848/2018**

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
Eingangsort: entnommen: MAPAG
Datum: 27.04.2018

Eingelangt am: 27.04.2018
Prüfzeitraum: 27.04.-16.05.2018

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 1846/2018 übernommen) und Frostbeständigkeit F_2 , ermittelt über die Wasseraufnahme WA_{242} (Prüfergebnis aus Prüfbericht 1846/2018 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
- 1 x GSV Schotterwerke

1848/2018

Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.




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

PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 1848/2018

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 1 zu: 1848/2018
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 27.04.2018
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Entnahmedatum: 27.04.2018	Prüfzeitraum: 27.04.-16.05.2018
	Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U3	Lieferwerk: Wimpassing	Eingangsart: entnommen MAPAG
		Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uOT BK 0/32 U3

KENNWERT		Prüfverfahren	Istwert	Sollwert
1 KORNGRÖßENVERTEILUNG		siehe Beilage 2		
2 ÜBERKORN				G _A 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-%]	EN 933-1	6,5	-----
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⁾	-----
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	12	≤ 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	38 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

Sachbearbeiter: Kadlick

Anmerkungen:

- 1) Mineralkriterium, Prüfbericht MAPAG 1846/2018
- 2) Bei WA_{24 2} ist F₂ erfüllt.
- 3) Ergebnisse aus Prüfbericht 1846/2018 übernommen.

zu 4) Kornformkennzahl > 4 mm

Größe	[M-% rel.]	12	[M-% abs.]	2,8
4/8	[M-% rel.]	12	[M-% abs.]	2,8
8/16	[M-% rel.]	12	[M-% abs.]	4,0
16/32	[M-% rel.]	11	[M-% abs.]	4,8



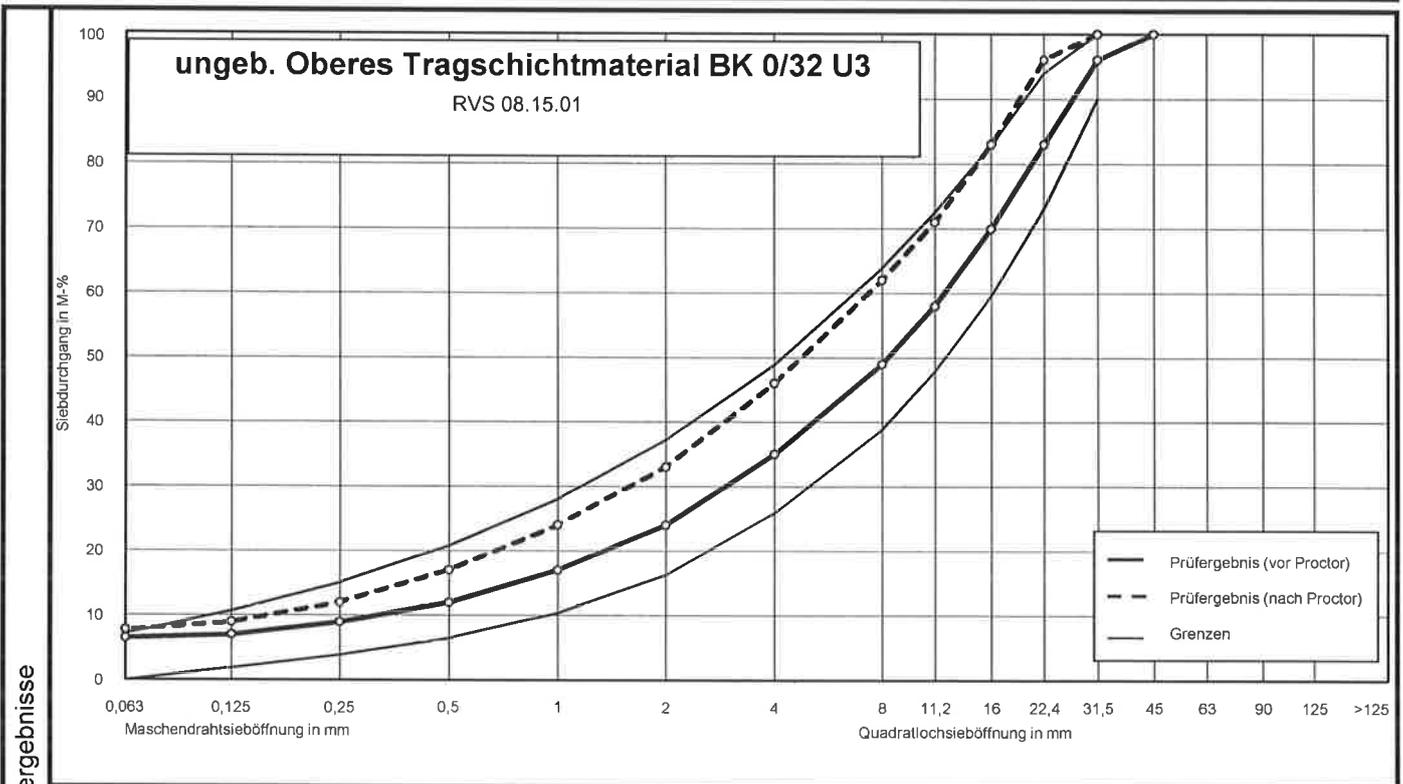
Datum: 25.05.2018

PRÜFBERICHT

Labor Nr. 1848/2018

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 2 zu: 1848/2018
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 27.04.2018
	Entnahmedatum: 27.04.2018		Prüfzeitraum: 27.04.-16.05.2018
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Lieferwerk: Wimpassing
Eingangsort: MAPAG		Eingangstyp: entnommen	
Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U3		Entnommen von: MAPAG	
		Probenbezeichnung: uOT BK 0/32 U3	



Kornklassenanteile [M-%]		Siebdurchgänge [M-%]		Prüfverfahren: EN 933-1	
	Anlieferzustand	nach Proctor		Anlieferzustand	nach Proctor
über 125 mm	-----	-----	125,0 mm	-----	-----
90 - 125 mm	-----	-----	90,0 mm	-----	-----
63 - 90 mm	-----	-----	63,0 mm	-----	-----
45 - 63 mm	4	-----	45,0 mm	100	-----
22 - 32 mm	13	4	31,5 mm	96	100
16 - 22,4 mm	14	13	22,4 mm	83	96
11 - 16 mm	12	13	16,0 mm	70	83
8 - 11 mm	9	8	11,2 mm	58	71
4 - 8 mm	15	16	8,0 mm	49	62
2 - 4 mm	11	13	4,0 mm	35	46
1 - 2 mm	7	9	2,0 mm	24	33
0,5 - 1 mm	5	7	1,0 mm	17	24
0,25 - 0,5 mm	3	5	0,5 mm	12	17
0,125 - 0,25 mm	2	3	0,25 mm	9	12
0,063 - 0,125 mm	1	1	0,125 mm	7	9
unter 0,063 mm	6,5	7,8	0,063 mm	6,5	7,8
Summe	100	100			
			0,02 mm	-----	5
			0,002 mm	-----	-----

Korngrößenanteil bezogen auf das rechnerische Größtkorn von 23,9 mm gemäß ÖNORM B 4810 (max. 63 mm)

Anmerkungen:

 Sachbearbeiter: Kadlcik

Datum: 25.05.2018

 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	<u>KADLICK (MAPAG)</u>
Art der Probe	<input type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe / <u>03203</u>		
Hersteller	<u>SCHRAUFSTÄDTER</u>		
Produktionsstätte	<u>WIMPASSING</u>		
Datum und Uhrzeit der Probenahme	<u>20.10.17</u> <u>10⁰⁰</u> Uhr	<input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller	
Prüflos	Produktionszeitraum <u>KW 17</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>100</u> kg		
Probenteilung	<input type="checkbox"/> Riffelteiler <input type="checkbox"/> Viertelmethode <input type="checkbox"/>		
Zu prüfende Eigenschaften	<u>EN 13242</u>		
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> Regen <input checked="" type="checkbox"/> <u>Sonne</u> <input type="checkbox"/> Schneefall		
Anwesende (Blockschrift)	<u>ROLAND KADLICK</u>		
Anmerkungen:	<u>JULI 17</u>		



Kadlick

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