

Firma
Schraufstädter GmbH
Leithaprodersdorfer Straße
2485 Wimpassing/Leitha

Gumpoldskirchen, 14.07.2022
Labor Nr.: **4087/2022**

PRÜFBERICHT

Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242 und RVS 08.15.01
ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U1 **im angelieferten Zustand**

Betreff / Baustelle: Werk Wimpassing
Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung
Eingangsart: entnommen: MAPAG
Datum: 14.06.2022
Eingelangt am: 14.06.2022
Prüfzeitraum: 14.06.-28.06.2022

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 Sl_{40} , Anteil gebrochener Körner $C_{90/3}$, Widerstand gegen Zertrümmerung LA_{30} (Prüfergebnis aus Prüfbericht MAPAG 4085/2022 übernommen) und Frostbeständigkeit F_2 , ermittelt über die Wasseraufnahme WA_{242} (Prüfergebnis aus Prüfbericht MAPAG 4085/2022 übernommen), den Anforderungen der RVS 08.15.01 an ungebundenes Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U1.
Die o. a. Probe ist frostsicher, da aufgrund der tonmineralogischen Untersuchung (Prüfbericht MAPAG 4085/2022) im eingebauten Zustand gemäß ÖNORM B 4811 maximal 8 M.-% kleiner 0,02 mm zulässig sind.

Verteiler:
office@schraufstaedter.at
office@strassenbaustoffe.at




Dipl.-HTL-Ing. Herbert Waldhans
Zeichnungsberechtigter

4087/2022
Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.

PRÜFBERICHT
**UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN
Korngrößenverteilung**

Labor Nr.: 4087/2022

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 1 zu: 4087/2022
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 14.06.2022
	Entnahmedatum: 14.06.2022		Prüfzeitraum: 14.06.-28.06.2022
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Lieferwerk: Wimpassing
Eingangsort: MAPAG		Eingangsart: entnommen	
Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U1		Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uOT BK 0/32 U1

KENNWERT		Prüfverfahren	Istwert	Sollwert
1 KORNGRÖßENVERTEILUNG		siehe Beilage 2		
2 ÜBERKORN				G _A 85
2.1	Überkorn [M-%]	EN 933-1	2	1 - 15
3 MAXIMAL ZULÄSSIGER FEINANTEIL (FROSTSICHERHEIT)				
3.1	Anteil < 0,063 mm vor mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	5,8	-----
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	≤ 8 ¹⁾
3.4	Rohdichte [Mg/m ³]	EN 1097-7	2,84³⁾	-----
3.5	Frosthebungsversuche	ÖN B 4810	-----	-----
4 KORNFÖRMIGKEIT (SI) (Anteil schlecht geformter Körner) > 4 mm				SI ₄₀
4.1	Anteil 4/GK (4/8, 8/16, 16/32)	EN 933-4	7	≤ 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 ₃₀
6.1	Los-Angeles-Koeffizient (8/11)	EN 1097-2	28³⁾	≤ 30
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	2,80³⁾	-----
7.3	RD a. wassergesättigter of. tro. Basis ρ _{ssd} [Mg/m ³]		2,81³⁾	-----
7.4	Wasseraufn. n. 24 h Wasserlag. (31,5/63) [M-%]		0,6³⁾	≤ 2
8 FROSTBESTÄNDIGKEIT (Widerstand gegen Frost-Tauwechsel 8/16)				
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	-----	-----

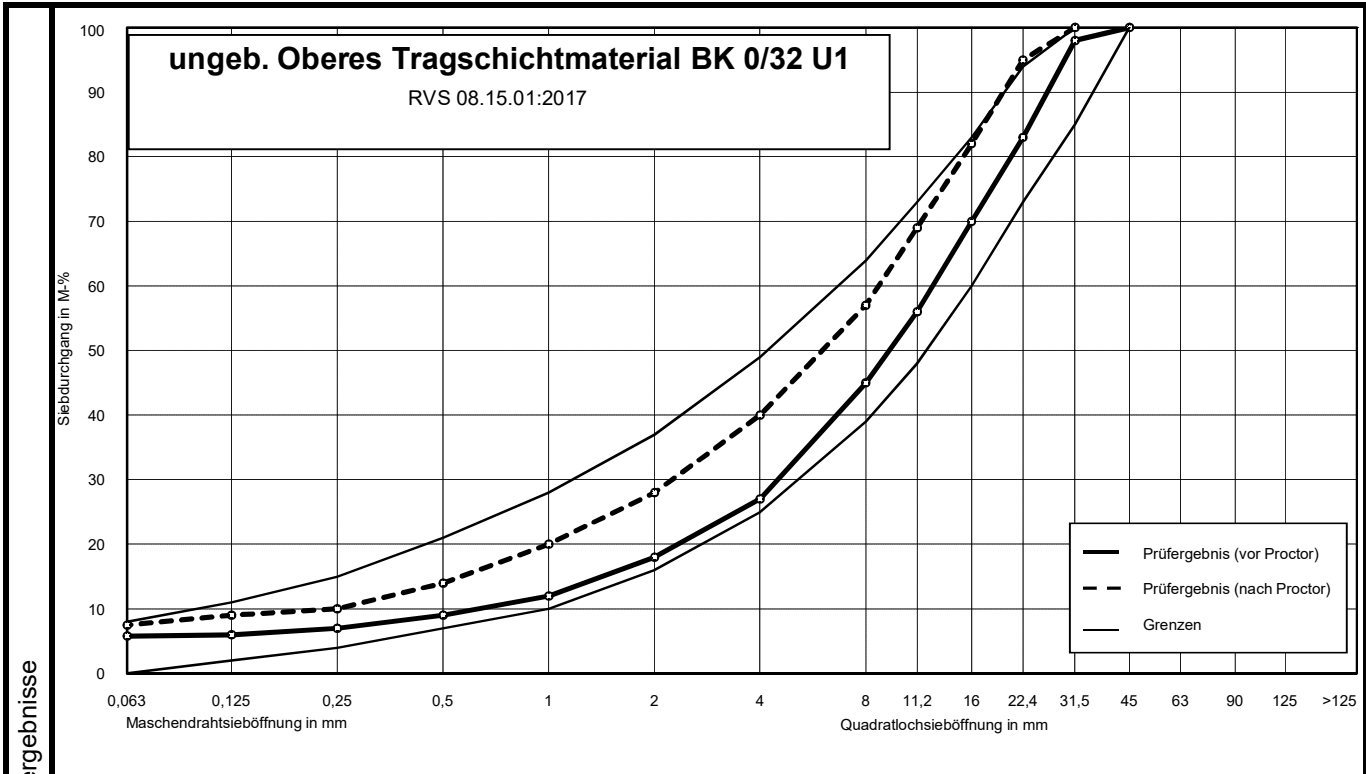
Sollwerte gemäß ÖNORM B 3132 und RVS 08.15.01		Sachbearbeiter: Kadlcik	
Anmerkungen:			
1) Mineralkriterium, Prüfbericht MAPAG 4085/2022			
2) Bei WA ₂₄ 2 ist F ₂ erfüllt.			
3) Ergebnisse aus Prüfbericht 4085/2022 übernommen.			
zu 4) Kornformkennzahl > 4 mm			
4/8	[M-% rel.]	4	[M-% abs.] 1,0
8/16	[M-% rel.]	6	[M-% abs.] 2,1
16/32	[M-% rel.]	10	[M-% abs.] 3,8
		Datum: 14.07.2022	

PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 4087/2022

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha	Beilage: 2 zu: 4087/2022	
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing	Entnahmedatum: 14.06.2022	Prüfzeitraum: 14.06.-28.06.2022
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Lieferwerk: Wimpassing	Eingangsort: entnommen MAPAG
	Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U1	Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uOT BK 0/32 U1



Kornklassenanteile [M-%]		Siebdurchgänge [M-%]		Prüfverfahren: EN 933-1	
	Anlieferzustand	nach Proctor		Anlieferzustand	nach Proctor
über 125 mm	----	----		----	----
90 - 125 mm	----	----	125,0 mm	----	----
63 - 90 mm	----	----	90,0 mm	----	----
45 - 63 mm	----	----	63,0 mm	----	----
32 - 45 mm	2	----	45,0 mm	100	----
22 - 32 mm	15	5	31,5 mm	98	100
16 - 22,4 mm	14	13	22,4 mm	83	95
11 - 16 mm	14	13	16,0 mm	70	82
8 - 11 mm	11	12	11,2 mm	56	69
4 - 8 mm	17	17	8,0 mm	45	57
2 - 4 mm	10	12	4,0 mm	27	40
1 - 2 mm	6	8	2,0 mm	18	28
0,5 - 1 mm	3	6	1,0 mm	12	20
0,25 - 0,5 mm	2	4	0,5 mm	9	14
0,125 - 0,25 mm	1	2	0,25 mm	7	10
0,063 - 0,125 mm	1	1	0,125 mm	6	9
unter 0,063 mm	5,8	7,5	0,063 mm	5,8	7,5
Summe	100	100			
			0,02 mm	----	5
			0,002 mm	----	----

Korngrößenanteil bezogen auf das rechnerische Größtkorn von 24,7 mm gemäß ÖNORM B 4810 (max. 63 mm)

Anmerkungen:

 Sachbearbeiter: Kadlcik

Datum: 14.07.2022

 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 / BK 032
Hersteller	SCHRAUFSTÄDTER
Produktionsstätte	WIMPASSING
Datum und Uhrzeit der Probenahme	2022/06/14 <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller 07:30 Uhr
Prüflos	Produktionszeitraum /
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	1 Einzelproben a ca. 100 kg
Probenteilung	<input type="checkbox"/> Riffelteiler <input type="checkbox"/> Viertelmethode <input checked="" type="checkbox"/>
Zu prüfende Eigenschaften	EN 13242
Äußere Bedingungen	92 °C <input type="checkbox"/> Regen SONNE <input type="checkbox"/> Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	KADLEIK
Anmerkungen:	Kadleik

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