

Firma
Schraufstädter GmbH
Leithaprodersdorfer Straße
2485 Wimpassing/Leitha

Gumpoldskirchen, 14.07.2022
Labor Nr.: **4085/2022.1**

PRÜFBERICHT

Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242 und RVS 08.15.01
ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/63 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.-29.06.2022

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.

Eine Teilprobe des Materials wurde nach Durchführung eines modifizierten Proctorversuchs an eine Prüfstelle zur Bestimmung des Mineralbestandes gemäß ÖNORM B 4810, Punkt 7, außerhalb der Akkreditierung, übersandt.

Die Ergebnisse können den Beilagen 1 bis 3 entnommen werden.

Eine Kopie des Entnahmeprotokolls ist als Beilage 4 beigelegt.

Beurteilung

Das entnommene und untersuchte Material entspricht bezüglich Korngrößenverteilung, Überkornanteil G_{A85} , Kornform SI_{40} , Anteil gebrochener Körner $C_{90/3}$, Widerstand gegen Zertrümmerung LA_{30} und Frostbeständigkeit F_2 , ermittelt über die Wasseraufnahme WA_{242} , den Anforderungen der RVS 08.15.01 an ungebundenes Oberes Tragschichtmaterial BK 0/63 U1. Die o. a. Probe ist frostsicher, da aufgrund der tonmineralogischen Untersuchung im eingebauten Zustand gemäß ÖNORM B 4811 maximal 8 M.-% kleiner 0,02 mm zulässig sind.

Verteiler:
office@schraufstaedter.at

4085/2022.1
Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 4 Beilagen.




Dipl.-HTL-Ing. Herbert Waldhans
Zeichnungsberechtigter

PRÜFBERICHT
**UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN
Korngrößenverteilung**

Labor Nr.: 4085/2022.1

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 1 zu: 4085/2022.1
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 14.06.2022
	Entnahmedatum: 14.06.2022		Prüfzeitraum: 14.06.-29.06.2022
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Lieferwerk: Wimpassing
Eingangsort: MAPAG		Eingangsart: entnommen	
Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/63 U1		Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uOT BK 0/63 U1

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	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	≤ 8 ¹⁾
3.4	Rohdichte [Mg/m ³]	EN 1097-7	2,84	-----
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, 32/63)	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 ₃₀
6.1	Los-Angeles-Koeffizient (8/11)	EN 1097-2	28	≤ 30
7 WASSERAUFNAHME				WA ₂₄ 2
7.1	Scheinbare Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	EN 1097-6	2,84	-----
7.2	Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ _{rd} [Mg/m ³]	Abschnitt 8	2,80	-----
7.3	RD a. wassergesättigter of. tro. Basis ρ _{ssd} [Mg/m ³]		2,81	-----
7.4	Wasseraufn. n. 24 h Wasserlag. (4/31,5) [M-%]		0,6	≤ 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	-----	-----

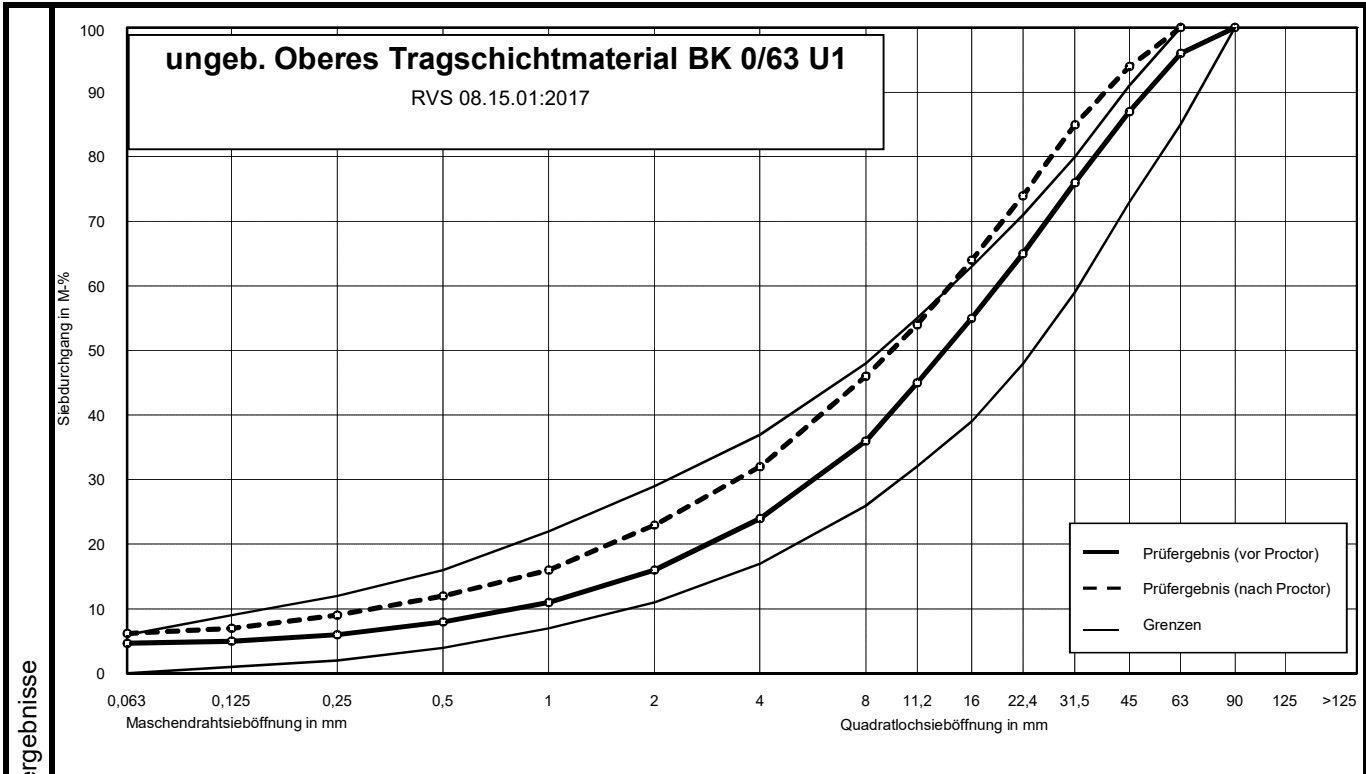
Sollwerte gemäß ÖNORM B 3132 und RVS 08.15.01		Sachbearbeiter: Kadlcik	
Anmerkungen:			
1) Mineralkriterium, Beilage 3			
2) Bei WA ₂₄ 2 ist F ₂ erfüllt.			
zu 4) Kornformkennzahl > 4 mm			
4/8	[M-% rel.]	4	[M-% abs.] 0,7
8/16	[M-% rel.]	6	[M-% abs.] 1,6
16/32	[M-% rel.]	10	[M-% abs.] 2,7
32/63	[M-% rel.]	5	[M-% abs.] 1,4
		Datum: 14.07.2022	

PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 4085/2022.1

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha	Beilage: 2 zu: 4085/2022.1	
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing	Entnahmedatum: 14.06.2022	Prüfzeitraum: 14.06.-29.06.2022
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Lieferwerk: Wimpassing	Eingangsart: entnommen MAPAG
	Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/63 U1	Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uOT BK 0/63 U1



Kornklassenanteile [M-%]			Siebdurchgänge [M-%]			Prüfverfahren: EN 933-1
	Anlieferzustand	nach Proctor		Anlieferzustand	nach Proctor	
über 125 mm	----	----		----	----	Korngrößenanteil bezogen auf das rechnerische Größtkorn von 44,4 mm gemäß ÖNORM B 4810 (max. 63 mm)
90 - 125 mm	----	----	125,0 mm	----	----	
63 - 90 mm	4	----	90,0 mm	100	----	
45 - 63 mm	9	6	63,0 mm	96	100	
32 - 45 mm	12	9	45,0 mm	87	94	
22 - 32 mm	10	11	31,5 mm	76	85	
16 - 22,4 mm	10	10	22,4 mm	65	74	
11 - 16 mm	11	10	16,0 mm	55	64	
8 - 11 mm	8	8	11,2 mm	45	54	
4 - 8 mm	12	14	8,0 mm	36	46	
2 - 4 mm	9	9	4,0 mm	24	32	
1 - 2 mm	5	7	2,0 mm	16	23	
0,5 - 1 mm	3	4	1,0 mm	11	16	
0,25 - 0,5 mm	2	3	0,5 mm	8	12	
0,125 - 0,25 mm	1	2	0,25 mm	6	9	
0,063 - 0,125 mm	1	1	0,125 mm	5	7	
unter 0,063 mm	4,7	6,2	0,063 mm	4,7	6,2	
Summe	100	100				7
			0,02 mm	----	4	4
			0,002 mm	----	----	----

Anmerkungen:

Sachbearbeiter: Kadlcik

Datum: 14.07.2022

PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN
Mineralkriterium

Labor Nr.: 4085/2022.1

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 3 zu: 4085/2022.1
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 14.06.2022
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Entnahmedatum: 14.06.2022	Prüfzeitraum: 14.06.-29.06.2022
	Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/63 U1	Lieferwerk: Wimpassing	Eingangsart: entnommen MAPAG
		Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uOT BK 0/63 U1

Prüfergebnisse	KENNWERT	[%] calc.	[%] Bereich
	MINERALKRITERIUM gemäß ÖNORM B 4810		
	1. NICHT AKTIVE MINERALE		
	1.1 Quarz	< 1	Spuren, nicht quantifizierbar
	1.2 Plagioklas	1	< 5
	1.3 Alkalifeldspat	< 1	Spuren, nicht quantifizierbar
	1.4 Kalzit	4	< 5
	1.5 Dolomit	86	80 - 90
	1.6 Sonstige	-----	nicht identifiziert
	2. MINERALE, DIE DIE FROSTSICHERHEIT NACHTEILIG BEEINFLUSSEN		
	2.1 TM – Glimmergruppe	8	5 - 10
	2.2 TM – Chloritgruppe	-----	nicht identifiziert
	2.3 TM – Kaolinitgruppe	1	< 5
	2.4 TM – Smektitgruppe	-----	nicht identifiziert
	2.5 TM – Vermikulitgruppe	-----	nicht identifiziert
	2.6 TM – Mixed-Layer	-----	nicht identifiziert
	<p>Das untersuchte Material ist frostsicher, da aufgrund der tonmineralogischen Untersuchung im eingebauten Zustand gemäß ÖNORM B 4811 maximal 8 % kleiner 0,02 mm zulässig sind.</p>		

Kennwerte aus Prüfbericht übernommen.	Sachbearbeiter: Kadlcik
Anmerkungen:	
	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 / BK0163
Hersteller	SCHRAUFSTÄDTER
Produktionsstätte	WIMPASSING
Datum und Uhrzeit der Probenahme	20.11.2009 07:20 Uhr <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller
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 Einzelproben a ca. 100 kg
Probenteilung	<input type="checkbox"/> Riffelteiler <input type="checkbox"/> Viertelmethode <input checked="" type="checkbox"/>
Zu prüfende Eigenschaften	EN 12412 + TONMINERALOGIE
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> 22°C <input type="checkbox"/> Regen <input checked="" type="checkbox"/> 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>Schrauf</i>	Ausgabe Rev. 03 Datum: 08/2009			
----------------------	--	---	--	--	--	--