MAPAG
Baustoffuntersuchung und Umweltanalytik
Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle

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 477760p - DVR: 0386553 - ATU72566939

WA

Firma
Schraufstädter GmbH
Leithaprodersdorfer Straße
2485 Wimpassing/Leitha

Gumpoldskirchen, 15.06.2021
Labor Nr.: **3393/2021**

P R Ü F B E R I C H T

Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242 und RVS 08.15.01

ungeb. Unteres Tragschichtmaterial BK 0/63 U6 im angelieferten Zustand

Betreff / Baustelle:	Werk Wimpassing
Entnahmestelle:	Deponie, kegelförmige Aufschüttung
Eingangsart:	entnommen: MAPAG
Datum:	18.05.2021
Eingelangt am:	18.05.2021
Prüfzeitraum:	18.05.-14.06.2021

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 Überkornanteil G_A85, Anteil gebrochener Körner $C_{90/3}$, Widerstand gegen Zertrümmerung LA_{40} und Frostbeständigkeit F_2, ermittelt über die Wasseraufnahme $WA_{24}2$, den Anforderungen der RVS 08.15.01 an ungebundenes Unteres Tragschichtmaterial BK 0/63 U6.
Die o. a. Probe ist frostsicher, da aufgrund der tonmineralogischen Untersuchung (Prüfbericht MAPAG 1716/2020) im eingebauten Zustand gemäß ÖNORM B 4811 maximal 8 M.-% kleiner 0,02 mm zulässig sind.

MAPAG Akkreditierung Austria A 0002 ISO/IEC 17025 Staatlich akkreditierte Prüfstelle

Dipl.-HTL-Ing. Herbert Waldhans
Zeichnungsberechtigter

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

3393/2021
Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das untersuchte Prüfgut. Prüf- und Inspektionsberichte oder Teile davon dürfen nur mit schriftlicher Zustimmung der MAPAG veröffentlicht werden.

Die Prüf- und Inspektionsstelle wurde erstmals mit Geltungsbeginn 02.05.1995 mit GZ BMWFJ-92.714/154-IX/2/95 gemäß EN ISO 17025 bzw. EN ISO 17020 Typ A mit der ID 0002 von Akkreditierung Austria für die im Bescheid angeführten Bereiche akkreditiert.

MAPAG
Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle

Labor Nr.: 3393/2021

PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN
Korngrößenverteilung

Angaben zur Probe

Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 1 zu: 3393/2021 Eingangsdatum: 18.05.2021
Bauvorhaben: Werk Wimpassing	Entnahmedatum: 18.05.2021	Prüfzeitraum: 18.05.-14.06.2021
Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Lieferwerk: Wimpassing	Eingangsart: entnommen MAPAG
Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial BK 0/63 U6	Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uUT BK 0/63 U6

Prüfergebnisse

	KENNWERT		Prüfverfahren	Istwert	Sollwert
1	**KORNGRÖßENVERTEILUNG**		*siehe Beilage 2*		
2	**ÜBERKORN**				G_A85
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	**4,4**	-----
3.2	Anteil < 0,063 mm nach mod. Proctor	[M-%]	EN 933-1	**6**	-----
3.3	Anteil < 0,02 mm nach mod. Proctor	[M-%]	ÖN B 4810	**4**	≤ 8 [1)]
3.4	Rohdichte	[Mg/m³]	EN 1097-7	**2,85**	-----
3.5	Frosthebungsversuche		ÖN B 4810	**-----**	-----
4	**KORNFORMKENNZAHL (SI) (Anteil schlecht geformter Körner) > 4 mm**				
4.1	Anteil 4/GK (4/8, 8/16, 16/32, 32/63)		EN 933-4	**-----**	-----
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	**24**	≤ 40
7	**WASSERAUFNAHME**				$WA_{24}2$
7.1	Scheinbare Rohdichte ρ_a	[Mg/m³]	EN 1097-6	**2,85**	-----
7.2	Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ_{rd}	[Mg/m³]	Abschnitt 8	**2,81**	-----
7.3	RD a. wassergesättigter of. tro. Basis ρ_{ssd}	[Mg/m³]		**2,83**	-----
7.4	Wasseraufn. n. 24 h Wasserlag. (4/31,5)	[M-%]		**0,4**	≤ 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/m³]	EN 13286-2	**-----**	-----

Sollwerte gemäß ÖNORM B 3132 und RVS 08.15.01

Anmerkungen:

1) Mineralkriterium, Prüfbericht MAPAG 1716/2020
2) Bei $WA_{24}2$ ist F_2 erfüllt.

Sachbearbeiter: Kadlcik

Datum: 15.06.2021

MAPAG
Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle

PRÜFBERICHT

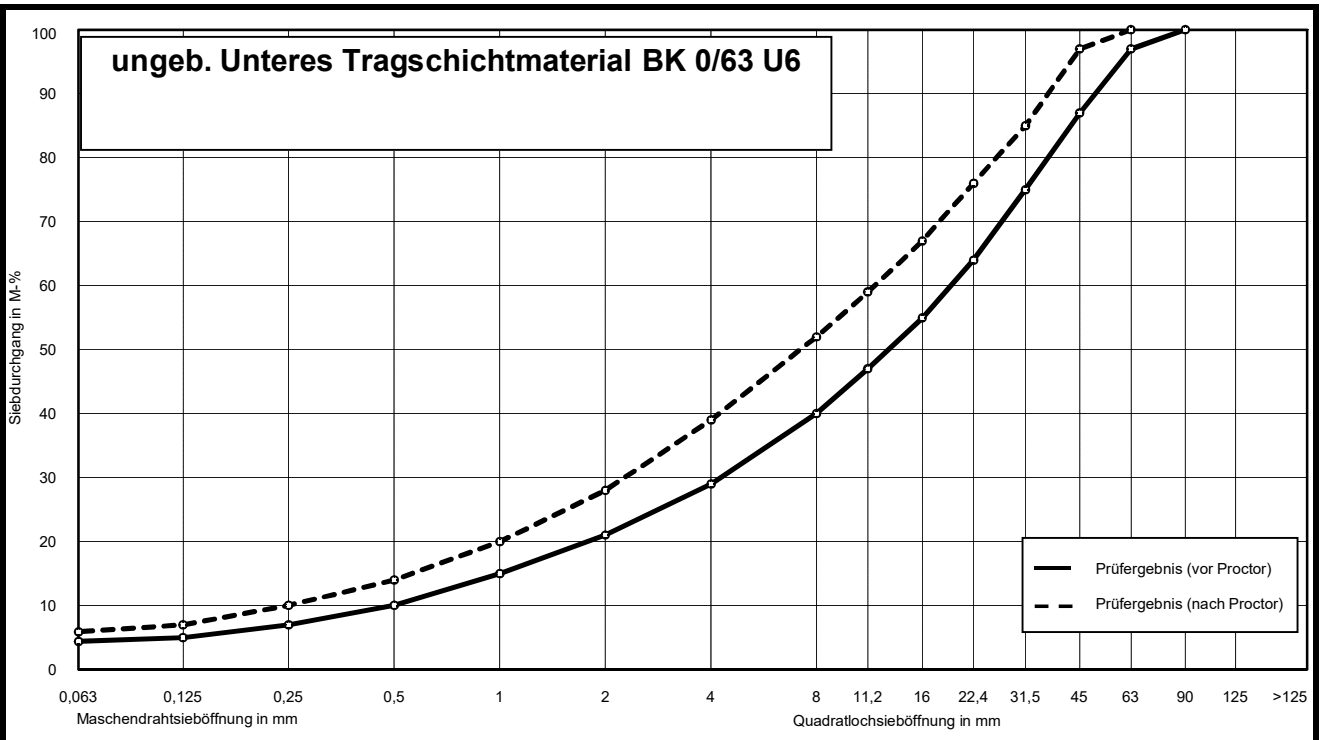
Labor Nr.: 3393/2021

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN
Korngrößenverteilung

Angaben zur Probe

Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 2 zu: 3393/2021 Eingangsdatum: 18.05.2021
Bauvorhaben: Werk Wimpassing	Entnahmedatum: 18.05.2021	Prüfzeitraum: 18.05.-14.06.2021
Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung	Lieferwerk: Wimpassing	Eingangsart: entnommen MAPAG
Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial BK 0/63 U6	Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uUT BK 0/63 U6

Prüfergebnisse



Kornklassenanteile [M-%]			Siebdurchgänge [M-%]			
	Anliefer zustand	nach Proctor		Anliefer zustand	nach Proctor	
über 125 mm	-----	-----		-----	-----	
90 - 125 mm	-----	-----	125,0 mm	-----	-----	
63 - 90 mm	3	-----	90,0 mm	100	-----	
45 - 63 mm	10	3	63,0 mm	97	100	
32 - 45 mm	12	12	45,0 mm	87	97	
22 - 32 mm	11	9	31,5 mm	75	85	
16 - 22,4 mm	9	9	22,4 mm	64	76	
11 - 16 mm	8	8	16,0 mm	55	67	
8 - 11 mm	7	7	11,2 mm	47	59	
4 - 8 mm	12	13	8,0 mm	40	52	
2 - 4 mm	7	11	4,0 mm	29	39	
1 - 2 mm	6	7	2,0 mm	21	28	
0,5 - 1 mm	5	7	1,0 mm	15	20	
0,25 - 0,5 mm	3	4	0,5 mm	10	14	
0,125 - 0,25 mm	2	2	0,25 mm	7	10	
0,063 - 0,125 mm	1	1	0,125 mm	5	7	
unter 0,063 mm	4,4	5,9	0,063 mm	4,4	5,9	6
Summe	100	100				
			0,02 mm	-----	4	4
			0,002 mm	-----	-----	-----

Korngrößenanteil bezogen auf das rechnerische Größtkorn von 44,7 mm gemäß ÖNORM B 4810 (max. 63 mm)

Prüfverfahren: EN 933-1

Anmerkungen:

Sachbearbeiter: Kadlcik

Datum: 15.06.2021

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	KADLCIK (MAPAG)
Art der Probe		O Korngemisch / O Korngruppe / BK 0/63	
Hersteller		SCHRAUFSTÄDTER	
Produktionsstätte		WIMPASSING	
Datum und Uhrzeit der Probenahme		20~~21~~/05/18 09:000 Uhr	O Auftraggeber ~~O~~ Hersteller
Prüflos		Produktionszeitraum –	
Lage der Entnahmestelle		~~O~~ kegelförmige Aufschüttung O ..... -Band O	
Probenahmeverfahren		~~O~~ mit Schaufel aus kegelförmiger Deponie O mit Rahmen vom ruhenden Band O	
Sammelprobenmenge		1 Einzelproben a ca. 10 kg	
Probenteilung		O Riffelteiler O Viertelmethode O –	
Zu prüfende Eigenschaften		EN 13242	
Äußere Bedingungen		~~O~~ 17°C O Regen ~~O~~ SONNE O Schneefall	
Anwesende (Blockschrift)		KADLCIK	
Anmerkungen:		Kadlcik	

erstellt: 05/2004	geändert: 06/2007 Mag. W. Weineck	Freigabe: 08/2009	Ausgabe Rev. 03			
			Datum: 08/2009			