



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

Firma
Schraufstädter GmbH
Leithaprodersdorfer Straße
2485 Wimpassing/Leitha

Gumpoldskirchen, 17.07.2023
Labor Nr.: **3607/2023**

PRÜFBERICHT

Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242:2002 und RVS 08.15.01:2017
ungeb. Unteres Tragschichtmaterial BK 0/16 U6 **im angelieferten Zustand**

Betreff / Baustelle: Werk Wimpassing
Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung
Eingangsart: entnommen: MAPAG
Datum: 05.06.2023
Eingelangt am: 05.06.2023
Prüfzeitraum: 05.06.-14.07.2023

Die Probenahme erfolgte gemäß EN 932-1:1996 und die Probenteilung gemäß EN 932-2:1999.
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} (Prüfergebnis aus Prüfbericht MAPAG 3604/2023 übernommen) und Frostbeständigkeit F_2 , ermittelt über die Wasseraufnahme WA_{242} (Prüfergebnis aus Prüfbericht MAPAG 3604/2023 übernommen), den Anforderungen der RVS 08.15.01:2017 an ungebundenes Unteres Tragschichtmaterial BK 0/16 U6. Die o. a. Probe ist frostsicher, da aufgrund der tonmineralogischen Untersuchung (Prüfbericht MAPAG 4085/2022) im eingebauten Zustand gemäß ÖNORM B 4811:2013 maximal 8 M.-% kleiner 0,02 mm zulässig sind.



Dipl.-HTL-Ing. H. Waldhans
Zeichnungsberechtigter

Verteiler:
office@schraufstaedter.at

3607/2023
Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.

PRÜFBERICHT
**UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN
Korngrößenverteilung**

Labor Nr.: 3607/2023

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 1 zu: 3607/2023
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 05.06.2023
	Entnahmedatum: 05.06.2023		Prüfzeitraum: 05.06.-14.07.2023
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Lieferwerk: Wimpassing
Eingangsort: MAPAG		Eingangsart: entnommen	
Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial BK 0/16 U6		Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uUT BK 0/16 U6

Prüfergebnisse	KENNWERT		Prüfverfahren	Istwert	Sollwert
	1 KORNGRÖßENVERTEILUNG		siehe Beilage 2		
2 ÜBERKORN					G _A 85
2.1	Überkorn [M-%]	EN 933-1:2012	4	1 - 15	
3 MAXIMAL ZULÄSSIGER FEINANTEIL (FROSTSICHERHEIT)					
3.1	Anteil < 0,063 mm vor mod. Proctor [M-%]	EN 933-1:2012	5,2	-----	
3.2	Anteil < 0,063 mm nach mod. Proctor [M-%]	EN 933-1:2012	8	-----	
3.3	Anteil < 0,02 mm nach mod. Proctor [M-%]	ÖN B 4810:2013	5	≤ 8 ¹⁾	
3.4	Rohdichte [Mg/m ³]	EN 1097-7:2008	2,85³⁾	-----	
3.5	Frosthebungsversuche	ÖN B 4810:2013	-----	-----	
4 KORNFÖRMIGKEIT (SI) (Anteil schlecht geformter Körner) > 4 mm					
4.1	Anteil 4/GK (4/8, 8/16, 16/32, 32/63)	EN 933-4:2008	-----	-----	
5 ANTEIL AN GEBROCHENEN KÖRNERN > 4 mm					
5.1	Anteil > 50 % gebrochene Oberfläche [M-%]	EN 933-5:1998	100	C _{90/3} 90 - 100	
5.2	Anteil > 90 % gerundete Oberfläche [M-%]		0	0 - 3	
6 WIDERSTAND GEGEN ZERTRÜMMERUNG					
6.1	Los-Angeles-Koeffizient (8/11)	EN 1097-2:2020	29³⁾	LA ₄₀ ≤ 40	
7 WASSERAUFNAHME					
7.1	Scheinbare Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	EN 1097-6:2013	2,85³⁾	WA ₂₄ 2 -----	
7.2	Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ _{rd} [Mg/m ³]	Abschnitt 7	2,73³⁾	-----	
7.3	RD a. wassergesättigter of. tro. Basis ρ _{ssd} [Mg/m ³]		2,77³⁾	-----	
7.4	Wasseraufn. n. 24 h Wasserlag. (31,5/63) [M-%]		1,6³⁾	≤ 2	
8 FROSTBESTÄNDIGKEIT (Widerstand gegen Frost-Tauwechsel 8/16)					
8.1	Absplitterung nach 10 FTW < 4,0 mm [M-%]	EN 1367-1:2007	-----	F ₂ ²⁾ ≤ 2	
9 PROCTORDICHTE (mit abgeschätztem Wassergehalt)					
9.1	Trockendichte [Mg/m ³]	EN 13286-2:2010	-----	-----	

Sollwerte gemäß ÖN B 3132:2016 / RVS 08.15.01:2017	Sachbearbeiter: Kadlcik
Anmerkungen: 1) Mineralkriterium, Prüfbericht MAPAG 4085/2022 2) Bei WA ₂₄ 2 ist F ₂ erfüllt. 3) Ergebnisse aus Prüfbericht 3604/2023 übernommen.	Datum: 17.07.2023

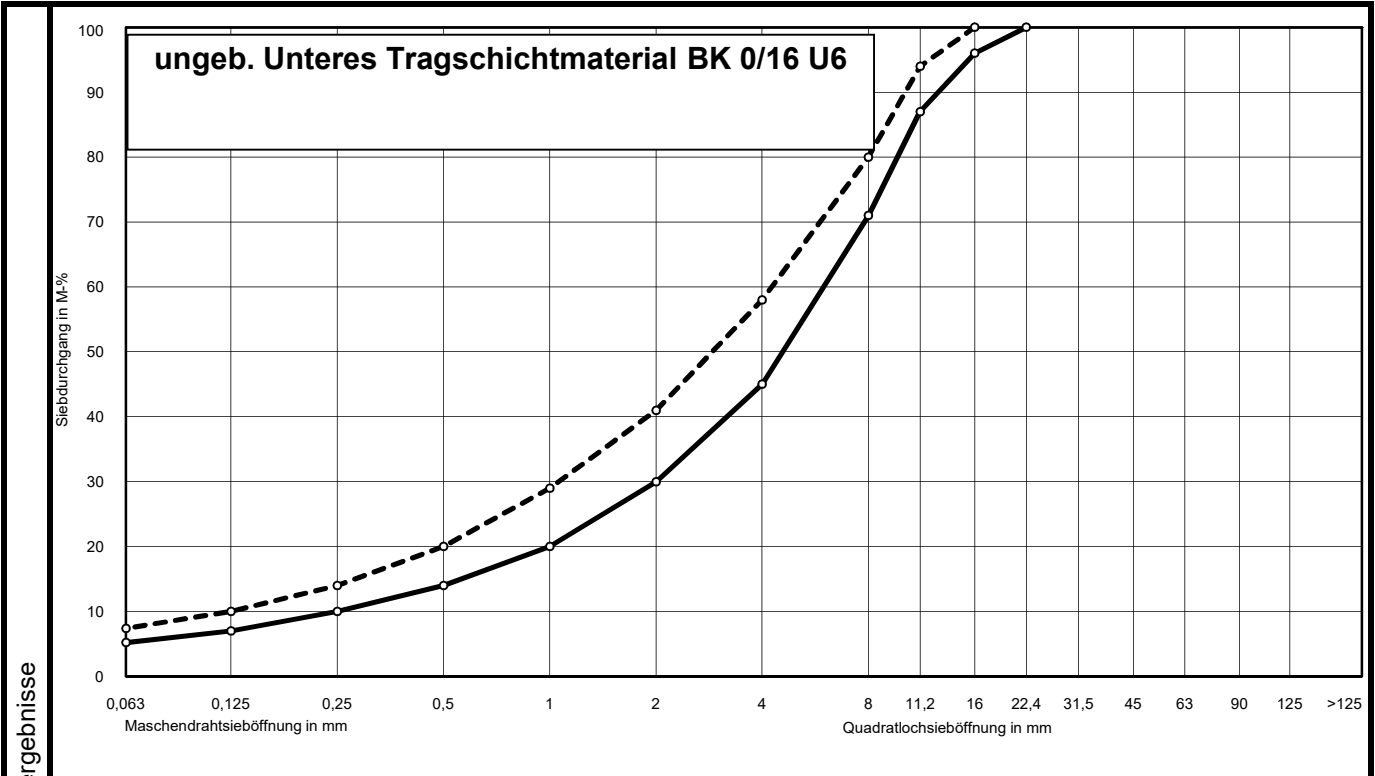


PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 3607/2023

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 2 zu: 3607/2023
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 05.06.2023
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Prüfzeitraum: 05.06.-14.07.2023
	Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial BK 0/16 U6		Lieferwerk: Wimpassing
		Entnommen von: MAPAG	Eingangsort: entnommen MAPAG
			Probenbezeichnung: uUT BK 0/16 U6



Kornklassenanteile [M-%]			Siebdurchgänge [M-%]			Prüfverfahren: EN 933-1:2012
	Anlieferung zustand	nach Proctor		Anlieferung zustand	nach Proctor	
über 125 mm	----	----		----	----	Anmerkungen:
90 - 125 mm	----	----	125,0 mm	----	----	
63 - 90 mm	----	----	90,0 mm	----	----	
45 - 63 mm	----	----	63,0 mm	----	----	
32 - 45 mm	----	----	45,0 mm	----	----	
22 - 32 mm	----	----	31,5 mm	----	----	
16 - 22,4 mm	4	----	22,4 mm	100	----	
11 - 16 mm	9	6	16,0 mm	96	100	
8 - 11 mm	17	14	11,2 mm	87	94	
4 - 8 mm	26	23	8,0 mm	71	80	
2 - 4 mm	15	16	4,0 mm	45	58	
1 - 2 mm	10	13	2,0 mm	30	41	
0,5 - 1 mm	6	8	1,0 mm	20	29	
0,25 - 0,5 mm	4	7	0,5 mm	14	20	
0,125 - 0,25 mm	3	4	0,25 mm	10	14	
0,063 - 0,125 mm	2	3	0,125 mm	7	10	
unter 0,063 mm	5,2	7,4	0,063 mm	5,2	7,4	
Summe	100	100				
			0,02 mm	----	5	
			0,002 mm	----	----	

 Korngrößenanteil bezogen auf das
 rechnerische Größtkorn von 12,8 mm gemäß
 ÖNORM B 4810:2013 (max. 63 mm)

Sachbearbeiter: Kadlick

Datum: 17.07.2023

 www.schraufstaedter.at STEINBRUCH UND TRANSPORT	Prüfanweisung Probenahme Gemäß ÖNORM EN932-1	PA 01
		Seite 1 von 1

Labor <u>MAPAG</u>	
Probenahmebericht gemäß ÖNORM EN 932-1	
Probennummer	Probenehmer <u>KADLEK (MAPAG)</u>
Art der Probe	<input type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe <u>BR0116</u>
Hersteller	<u>SCHRAUFSTÄDTER</u>
Produktionsstätte	<u>WIMPASSING</u>
Datum und Uhrzeit der Probenahme	<u>2023/06/05</u> <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller Uhr
Prüflos	Produktionszeitraum <u>✓</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 checked="" type="checkbox"/>
Zu prüfende Eigenschaften	<u>EN 13110</u>
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> 18°C <input type="checkbox"/> Regen <u>✓</u> <input type="checkbox"/> Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	
Anmerkungen:	<u>[Signature]</u> <u>KADLEK</u>

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