



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.: **3604/2023.2**

PRÜFBERICHT

Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242:2002 und RVS 08.15.01:2017
ungeb. Unteres Tragschichtmaterial Bgld. BK 0/63 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 Überkornanteiles für G_{A85} , Anteil an gebrochener Körner $C_{90/3}$, Widerstand gegen Zertrümmerung von LA_{40} , Frostbeständigkeit F_2 , ermittelt über die Wasseraufnahme WA_{242} , den Anforderungen der RVS 08.15.01:2017 an ungebundenes Unteres Tragschichtmaterial BK 0/63 U6.

Die Korngrößenverteilung nach modifizierten Proctorversuch und der Anteil $< 0,02$ mm von maximal 5 M.-% nach modifizierten Proctorversuch der o.a. Probe entsprechen den Anforderungen der Ausschreibung des Amtes der Bgld. Landesregierung, Abteilung 8 an ungebundenes Unteres Tragschichtmaterial.



Dipl.-HTL-Ing. H. Waldhans
Zeichnungsberechtigter

Verteiler:
office@schraufstaedter.at

3604/2023.2
Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.

PRÜFBERICHT
**UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN
Korngrößenverteilung**

Labor Nr.: 3604/2023.2

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 1 zu: 3604/2023.2
	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 Bgld. BK 0/63 U6		Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uUT BK 0/63 U6

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	5,4	-----
3.2	Anteil < 0,063 mm nach mod. Proctor [M-%]	EN 933-1:2012	7	-----
3.3	Anteil < 0,02 mm nach mod. Proctor [M-%]	ÖN B 4810:2013	5	≤ 5 ¹⁾
3.4	Rohdichte [Mg/m ³]	EN 1097-7:2008	2,85	-----
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				C _{90/3}
5.1	Anteil > 50 % gebrochene Oberfläche [M-%]	EN 933-5:1998	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 1097-2:2020	29	≤ 40
7 WASSERAUFNAHME				WA ₂₄ 2
7.1	Scheinbare Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	EN 1097-6:2013	2,85	-----
7.2	Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ _{rd} [Mg/m ³]	Abschnitt 8	2,73	-----
7.3	RD a. wassergesättigter of. tro. Basis ρ _{ssd} [Mg/m ³]		2,77	-----
7.4	Wasseraufn. n. 24 h Wasserlag. (4/31,5) [M-%]		1,6	≤ 2
8 FROSTBESTÄNDIGKEIT (Widerstand gegen Frost-Tauwechsel 8/16)				F ₂ ²⁾
8.1	Absplitterung nach 10 FTW < 4,0 mm [M-%]	EN 1367-1:2007	-----	≤ 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) Ausschreibung Bgld. LR 2) Bei WA ₂₄ 2 ist F ₂ erfüllt.	Datum: 17.07.2023

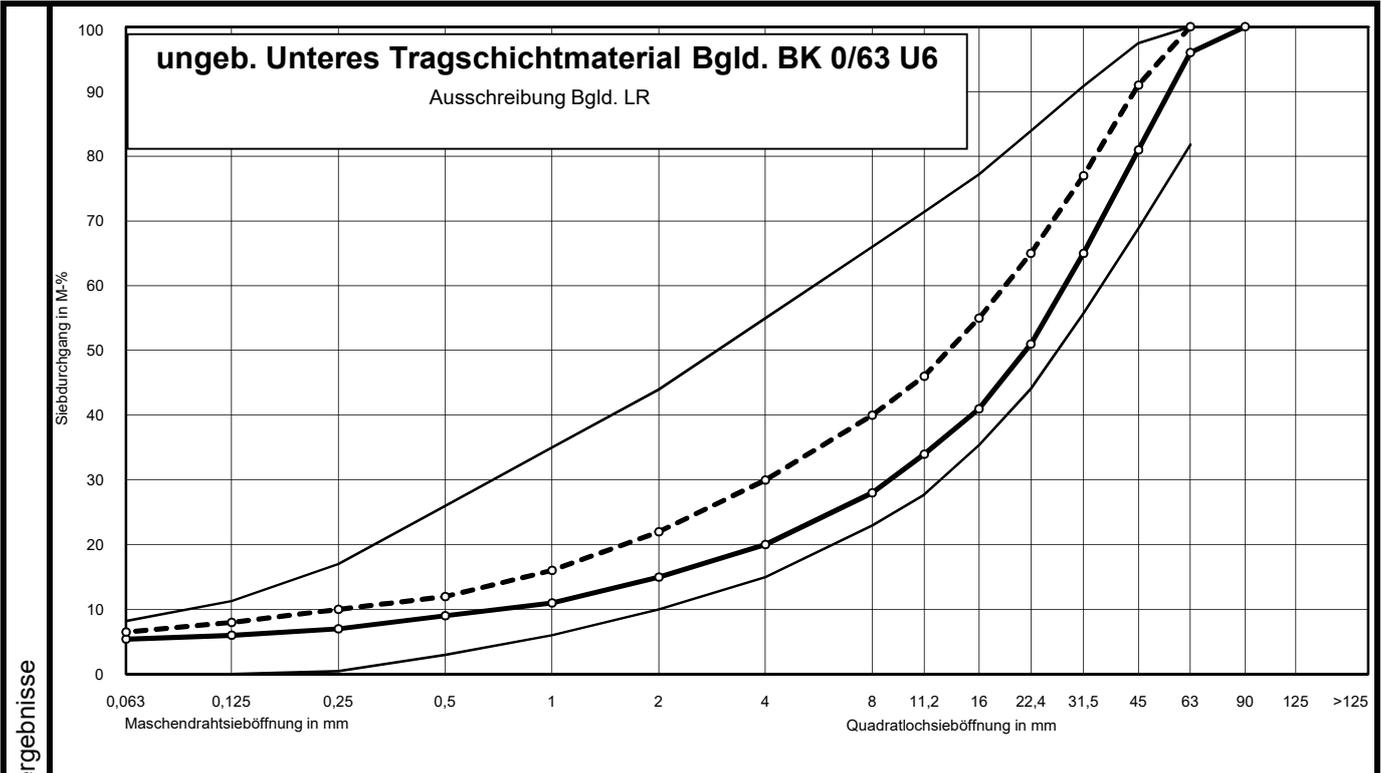


PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 3604/2023.2

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 2 zu: 3604/2023.2
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 05.06.2023
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Prüfzeitraum: 05.06.-14.07.2023
	Prüfgut: ungeb. Unteres Tragschichtmaterial Bgld. BK 0/63 U6		Eingangsort: entnommen MAPAG
		Lieferwerk: Wimpassing	Probenbezeichnung: uUT BK 0/63 U6
		Entnahmedatum: 05.06.2023	
		Entnommen von: MAPAG	



Kornklassenanteile [M-%]		Siebdurchgänge [M-%]		Prüfverfahren: EN 933-1:2012	
	Anlieferzustand	nach Proctor		Anlieferzustand	nach Proctor
über 125 mm	----	----		----	----
90 - 125 mm	----	----	125,0 mm	----	----
63 - 90 mm	4	----	90,0 mm	100	----
45 - 63 mm	16	9	63,0 mm	96	100
32 - 45 mm	16	15	45,0 mm	81	91
22 - 32 mm	14	11	31,5 mm	65	77
16 - 22,4 mm	10	10	22,4 mm	51	65
11 - 16 mm	8	9	16,0 mm	41	55
8 - 11 mm	5	6	11,2 mm	34	46
4 - 8 mm	8	10	8,0 mm	28	40
2 - 4 mm	6	8	4,0 mm	20	30
1 - 2 mm	4	6	2,0 mm	15	22
0,5 - 1 mm	2	4	1,0 mm	11	16
0,25 - 0,5 mm	2	2	0,5 mm	9	12
0,125 - 0,25 mm	1	2	0,25 mm	7	10
0,063 - 0,125 mm	0	2	0,125 mm	6	8
unter 0,063 mm	5,4	6,5	0,063 mm	5,4	6,5
Summe	100	100			
			0,02 mm	----	5
			0,002 mm	----	----

Korngrößenanteil bezogen auf das rechnerische Größtkorn von 55,4 mm gemäß ÖNORM B 4810:2013 (max. 63 mm)

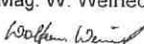
Anmerkungen:

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 MAPAG	
Probenahmebericht gemäß ÖNORM EN 932-1	
Probennummer	Probenehmer KADLICK (MAPAG)
Art der Probe	<input type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe / BK 0/63
Hersteller	SCHRAUFSTÄDTER
Produktionsstätte	WIMPASSING
Datum und Uhrzeit der Probenahme	2023/06/05 <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller Uhr
Prüflos	Produktionszeitraum <input checked="" type="checkbox"/>
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 type="checkbox"/>
Zu prüfende Eigenschaften	EN 12412
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> 18°C <input type="checkbox"/> Regen <input checked="" type="checkbox"/> bewölkt <input type="checkbox"/> Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	KADLICK
Anmerkungen:	 

erstellt: 05/2004	geändert: 06/2007 Mag. W. Weineck 	Freigabe: 08/2008 	Ausgabe Rev. 03 Datum: 08/2008			
----------------------	--	--	--	--	--	--