



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.: **3606/2023.1**

PRÜFBERICHT

Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242:2002 und RVS 08.15.01:2017
ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U3 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 Korngrößenverteilung, Überkornanteil G_{A85} , Kornform Sl_{40} , 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 Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U3.
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

3606/2023.1
Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 3 Beilagen.

PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 3606/2023.1

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 1 zu: 3606/2023.1
	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		Eingangsort: entnommen	
Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U3		Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: uOT BK 0/32 U3

Prüfergebnisse	KENNWERT		Prüfverfahren	Istwert	Sollwert
	1 KORNGRÖßENVERTEILUNG		siehe Beilage 2		
2 ÜBERKORN					G _A 85
2.1	Überkorn [M-%]	EN 933-1:2012	3	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	≤ 8 ¹⁾	
3.4	Rohdichte [Mg/m ³]	EN 1097-7:2008	2,85³⁾	-----	
3.5	Frosthebungsversuche	ÖN B 4810:2013	-----	-----	
4 KORNFÖRMKENNZAHL (SI) (Anteil schlecht geformter Körner) > 4 mm					SI ₄₀
4.1	Anteil 4/GK (4/8, 8/16, 16/32)	EN 933-4:2008	8	≤ 40	
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	29³⁾	≤ 40	
7 WASSERAUFNAHME					WA ₂₄ 2
7.1	Scheinbare Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	EN 1097-6:2013	2,85³⁾	-----	
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	-----	≤ 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.			
zu 4) Kornformkennzahl > 4 mm			
4/8	[M-% rel.]	10	[M-% abs.] 2,0
8/16	[M-% rel.]	9	[M-% abs.] 3,2
16/32	[M-% rel.]	6	[M-% abs.] 2,7
		Datum: 17.07.2023	

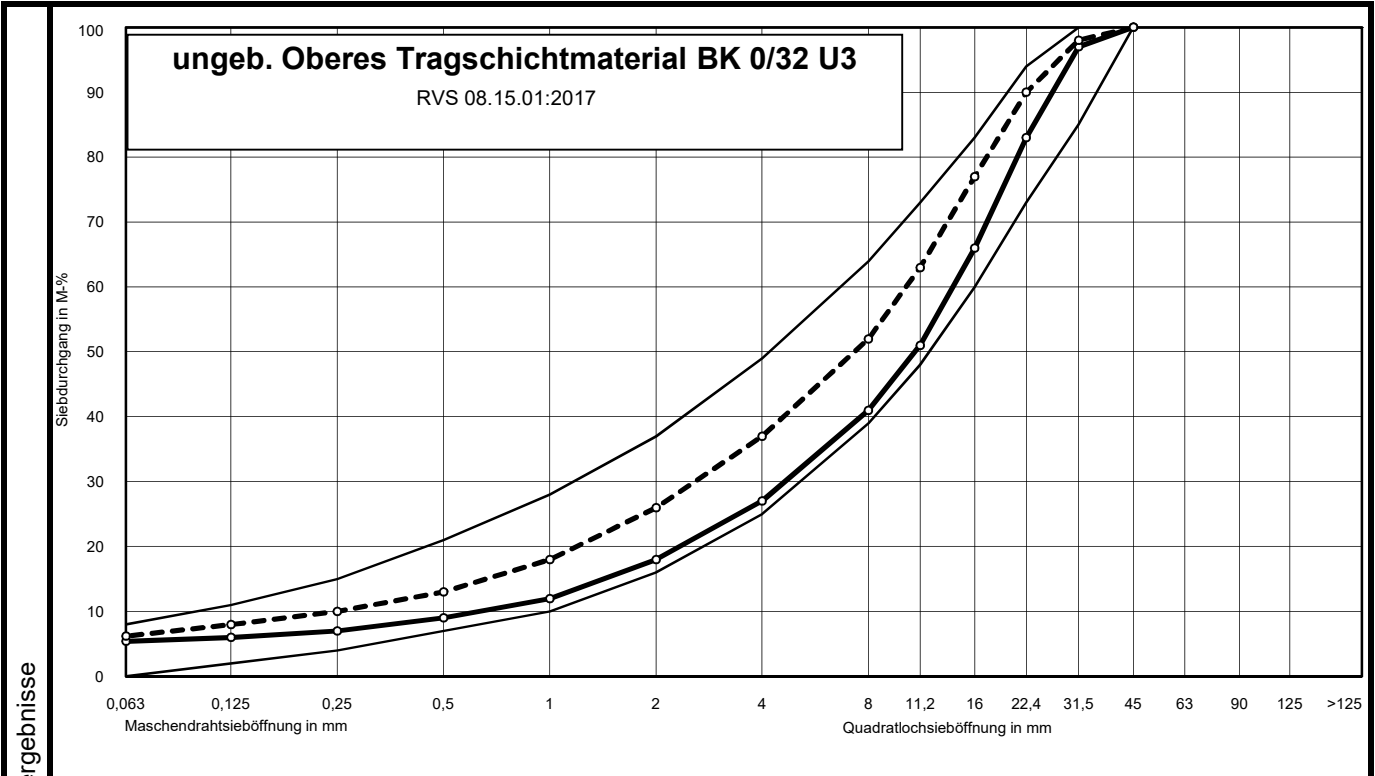


PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 3606/2023.1

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 2 zu: 3606/2023.1
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 05.06.2023
	Entnahmestelle: Deponie, kegelförmige Aufschüttung		Prüfzeitraum: 05.06.-14.07.2023
	Prüfgut: ungeb. Oberes Tragschichtmaterial BK 0/32 U3		Eingangsort: entnommen MAPAG
	Entnahmedatum: 05.06.2023	Lieferwerk: Wimpassing	Probenbezeichnung: uOT BK 0/32 U3
	Entnommen von: MAPAG		



Kornklassenanteile [M-%]		Siebdurchgänge [M-%]		Prüfverfahren: EN 933-1:2012	
	Anlieferung	nach Proctor		Anlieferung	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	3	2	45,0 mm	100	100
22 - 32 mm	14	8	31,5 mm	97	98
16 - 22,4 mm	18	13	22,4 mm	83	90
11 - 16 mm	15	14	16,0 mm	66	77
8 - 11 mm	10	11	11,2 mm	51	63
4 - 8 mm	14	15	8,0 mm	41	52
2 - 4 mm	9	11	4,0 mm	27	37
1 - 2 mm	6	8	2,0 mm	18	26
0,5 - 1 mm	3	5	1,0 mm	12	18
0,25 - 0,5 mm	2	3	0,5 mm	9	13
0,125 - 0,25 mm	1	2	0,25 mm	7	10
0,063 - 0,125 mm	1	2	0,125 mm	6	8
unter 0,063 mm	5,4	6,2	0,063 mm	5,4	6,2
Summe	100	100			
			0,02 mm	----	5
			0,002 mm	----	----

Korngrößenanteil bezogen auf das rechnerische Größtkorn von 28,2 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 <i>KADLICK (MAPAG)</i>
Art der Probe	<input type="checkbox"/> Korngemisch / <input type="checkbox"/> Korngruppe / <i>BK032</i>
Hersteller	<i>SCHRAUFSTÄDTER</i>
Produktionsstätte	<i>WIMPASSING</i>
Datum und Uhrzeit der Probenahme	<i>2023/06/05</i> <input type="checkbox"/> Auftraggeber <input checked="" type="checkbox"/> Hersteller Uhr
Prüflos	Produktionszeitraum <i>/</i>
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	<i>1</i> Einzelproben a ca. <i>100</i> kg
Probenteilung	<input type="checkbox"/> Riffelteiler <input type="checkbox"/> Viertelmethode <input checked="" type="checkbox"/>
Zu prüfende Eigenschaften	<i>EW 13242</i>
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="checkbox"/> 18°C <input type="checkbox"/> Regen <i>gewollt</i> <input type="checkbox"/> Schneefall
Anwesende (Blockschrift)	
Anmerkungen:	<i>[Signature]</i> <i>KADLICK</i> <i>[Signature]</i> <i>Kadlick</i>

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