



**Baustoffuntersuchung und Umweltanalytik**  
**Staatlich akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle**

Firma  
Schraufstädter GmbH  
Leithaprodersdorfer Straße  
2485 Wimpassing/Leitha

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 41076 g - DVR: 0386553 - ATU 19143905

Gumpoldskirchen, 20.03.2017  
Labor Nr.: **314/2017**

## PRÜFBERICHT

**Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242**

**Gesteinsrecycling RG III 16/63 U10 U-A                      im angelieferten Zustand**

Baustelle / Betreff:      Werk Wimpassing, Leithaprodersdorfer Straße,  
2485 Wimpassing an der Leitha  
GLN: 9008390089378

Unternehmen:              Firma Schraufstädter GmbH., Leithaprodersdorfer Straße,  
2485 Wimpassing an der Leitha  
GLN: 9008390042274

Entnahmestelle:          Zwischenlager, kegelförmige Aufschüttung  
entnommen am:              31.01.2017  
von:                              MAPAG Materialprüfung G.m.b.H.  
GLN: 9008390182796

Eingelangt am:              31.01.2017  
Prüfzeitraum:                31.01.-21.02.2017  
Chargenbezeichnung:      05.10., 06.10., 10.10., 12.10. und 13.10.2016  
Produktionszeit:            05.10., 06.10., 10.10., 12.10. und 13.10.2016  
Masse der Charge:          1.760 t

Die Probenahme erfolgte gemäß EN 932-1.

Die Untersuchungen wurden gemäß der ÖNORM B 3140 vom 01.06.2016 durchgeführt.

Die Umweltverträglichkeit gemäß der Recycling-Baustoffverordnung (BGBl. II Nr. 181/2015 idF. BGBl. II Nr. 290/2016) wurde am Recyclingmaterial RG III 0/16 U10 U-A bestimmt und ist dem Prüfbericht MAPAG 313/2017 vom 20.03.2017 zu entnehmen.

Die Ergebnisse können den Beilagen 1 und 2 entnommen werden.

Eine Kopie des Entnahmeprotokolls ist als Beilage 3 beigelegt.



### Beurteilung

Das entnommene und untersuchte Recyclingmaterial entspricht bezüglich Überkornanteil  $G_{C80-20}$ , Bestandteile, schwimmende Anteile und Verunreinigungen den Anforderungen der ÖNORM B 3140 für die Güteklasse RG III 16/63 U10.

Der Beurteilungswert aller untersuchten Parameter der entnommenen Probe hält die Grenzwerte für die Qualitätsklasse U-A gemäß den Vorgaben der Recycling-Baustoffverordnung ein.

Dem untersuchten Recyclingmaterial ist die Schlüsselnummer 31490 zuzuordnen.

Auf Grund der Festlegungen der Recycling-Baustoffverordnung, insbesondere §14, endet für Recycling-Baustoffe der Qualitätsklasse U-A mit der Übergabe an einen Dritten die Abfalleigenschaft, der Recycling-Baustoff wird zum Recycling-Baustoff-Produkt.

Die zulässigen Einsatzbereiche für Recycling-Baustoffe der Qualitätsklasse U-A sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst.

Qualitätsklasse	Beschreibung	Ungebundene Anwendung <sup>1)</sup> ohne gering durchlässige, gebundene Deck- oder Tragschicht	Ungebundene Anwendung <sup>1)</sup> unter gering durchlässiger, gebundener Deck- oder Tragschicht	Herstellung von Beton ab der Festigkeitsklasse C 12/15 oder der Festigkeitsklasse C 8/10 ab der Expositionsklasse XC1	Herstellung von Asphaltmischgut
U-A (ungebunden - A)	Gesteinskörnungen für den ungebundenen sowie für den hydraulisch oder bituminös gebundenen Einsatz	Ja	Ja	Ja	Ja

<sup>1)</sup> Einschließlich Herstellung von Beton unter der Festigkeitsklasse C 12/15 oder bis zur Festigkeitsklasse C 8/10 unter der Expositionsklasse XC1



  
Dipl.-HTL.-Ing. H. Waldhans  
Zeichnungsberechtigter

Verteiler:

1 x Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha

314/2017

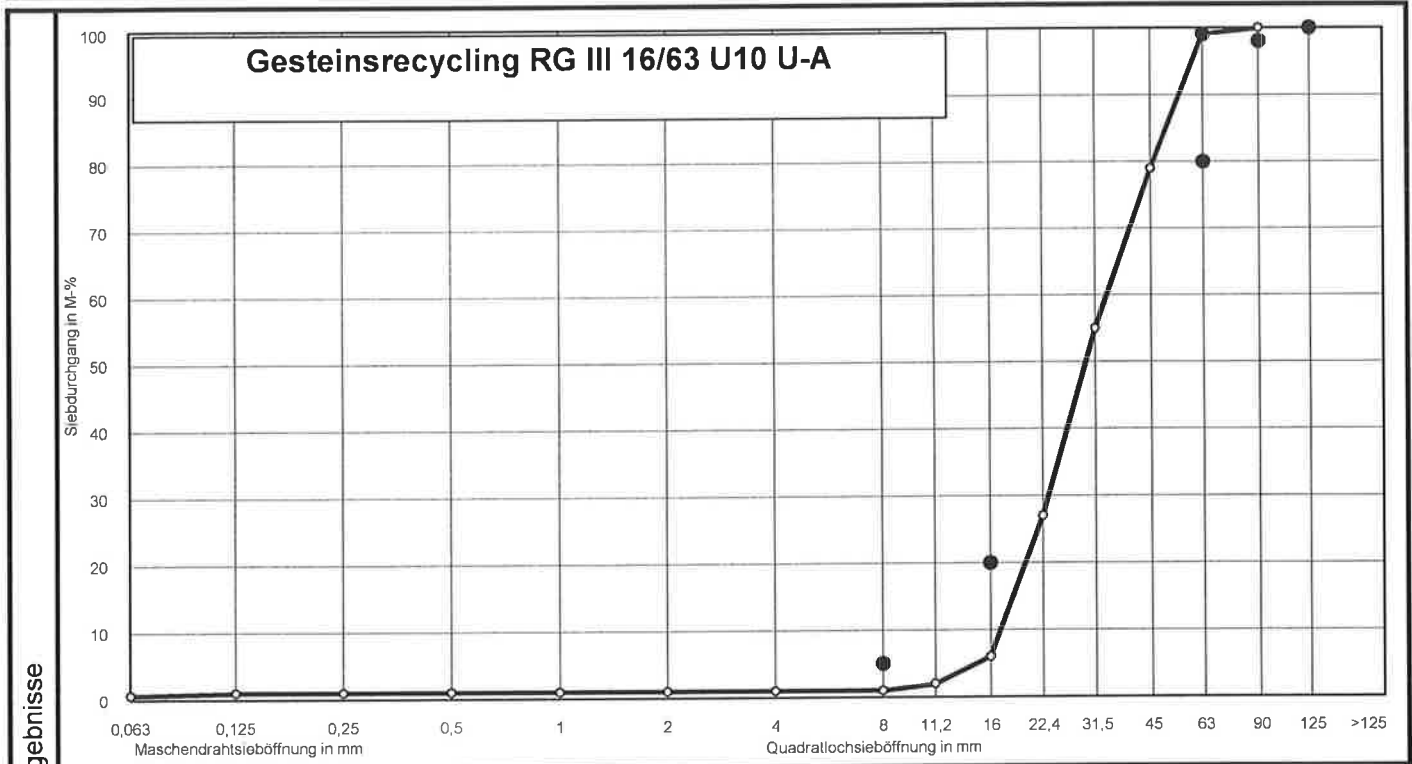
Dieser Bericht umfasst 2 Seiten und 3 Beilagen.

# PRÜFBERICHT

## UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Labor Nr.: 314/2017

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 1 zu: 314/2017
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 31.01.2017
	Entnahmestelle: Zwischenlager, kegelförmige Aufschüttung		Prüfzeitraum: 31.01.-21.02.2017
	Prüfgut: Gesteinsrecycling RG III 16/63 U10 U-A		Eingangsart: entnommen MAPAG
	Entnahmedatum: 31.01.2017	Lieferwerk: Wimpassing	Probenbezeichnung: RG III 16/63 U10 U-A
	Entnommen von: MAPAG		



Prüfergebnisse	Kornklassenanteile		Siebdurchgänge		G <sub>C</sub> 80-20	Prüfverfahren: EN 933-1	
		[M - %]		[M - %]	[M - %]	Anmerkungen:	
	über 125	mm	----	----	----	Sachbearbeiter: Kadlick	
	90 - 125	mm	----	125,0	mm		100
	63 - 90	mm	1	90,0	mm		100
	45 - 63	mm	20	63,0	mm		99
	32 - 45	mm	25	45,0	mm		79
	22 - 32	mm	28	31,5	mm		55
	16 - 22,4	mm	21	22,4	mm		27
	11 - 16	mm	4	16,0	mm		6
	8 - 11	mm	0	11,2	mm		2
	4 - 8	mm	0	8,0	mm		1
	2 - 4	mm	0	4,0	mm		1
	1 - 2	mm	0	2,0	mm		1
	0,5 - 1	mm	0	1,0	mm		1
	0,25 - 0,5	mm	0	0,5	mm		1
	0,125 - 0,25	mm	0	0,25	mm		1
	0,063 - 0,125	mm	0	0,125	mm		1
	unter 0,063	mm	0,7	0,063	mm		0,7
	<b>Summe</b>		100				
				0,02	mm	----	
				0,002	mm	----	
	<b>Rohdichte</b>	EN 1097-7	[Mg/m <sup>3</sup> ]	----			



Datum: 20.03.2017

**PRÜFBERICHT**

**UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN**  
Recyclingkennwerte

Labor - Nr.: 314/2017

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 2 zu: 314/2017
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 31.01.2017
	Entnahmestelle: Zwischenlager, kegelförmige Aufschüttung		Prüfzeitraum: 31.01.-21.02.2017
	Prüfgut: Gesteinsrecycling RG III 16/63 U10 U-A		Eingangsart: entnommen MAPAG
		Lieferwerk: Wimpassing	Probenbezeichnung: RG III 16/63 U10 U-A
		Entnommen von: MAPAG	

**Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung EN 933-11**

	FL	X	Rc	Rc+Ru+Rg	Ru	Rb		Ra	Rg
	schwimmende Partikel [cm <sup>3</sup> /kg]	sonstige Materialien [M-%]	Beton [M-%]	Beton, Gestein, Glas [M-%]	Gesteinskörnung [M-%]	Ziegel glasart. Keramik [M-%]	nur glasart. Keramik [M-%]	Asphalt [M-%]	Glas [M-%]
4/63	0,0	0,0	0,0	100	100	0,0	0,0	0,0	0,0
zulässige Bestandteile ÖN B 3140	≤ 5	≤ 1	NR	≥ 50	-----	≤ 10	≤ 5	NR	≤ 2

Abbildung 1:  
Übersicht des Zwischenlagers bei der Probenahme



Abbildung 2:  
Detailansicht des Recyclingmaterials



Prüfergebnisse

**Probenahmeplan und -protokoll gemäß ÖNORM EN 932-1 für die Deklarationsprüfung von Recycling-Baustoffen**

Kennung (z.B. LaborNr.): <u>314/2017</u>		
<b>Angaben des Herstellers</b>		
Art der Probe	<input type="radio"/> RB ..... <input type="radio"/> RA ..... <input type="radio"/> RMH ..... <input type="radio"/> RZ ..... <input type="radio"/> RM ..... <input checked="" type="radio"/> RG III 10163 010 0-10 .....	
Hersteller:	Name: <u>Fa. Schraufstädter GmbH</u> Anschrift: <u>2425 Wimpassing / Reitha, Leithaprodersdorf Str.</u> GLN: <u>9008390029378</u>	
Produktionsstätte: (Bezeichnung, Adresse)	<u>Wimpassing</u> <u>9008390029378</u>	
Chargenbez.:	Menge in t ca.: <u>1,760</u>	Produktionszeitraum (von-bis): <u>05/10, 06/10, 10/10, 12/10 u. 13/10/16</u>
<b>Probenahme</b>	Datum: <u>31.01.2017</u>	
Lage der Entnahmestelle	<input checked="" type="radio"/> kegelförmige Aufschüttung <input type="radio"/> ..... <input type="radio"/> Abwurf Förderband	
Probenahmeverfahren	<input checked="" type="radio"/> Bagger <input checked="" type="radio"/> Radlader <input type="radio"/> sonstiges: <input type="radio"/> vom Förderband	
Probenmenge	<input checked="" type="radio"/> 10 Einzelproben á <u>15</u> kg <input type="radio"/> Sammelprobe $\Sigma$ ca. <u>150</u> kg (mind. 10) (mind. 10 x $\sqrt{\text{Größtkorn [mm]}}$ )	
Auffälligkeiten, Farbe, Geruch	<u>keine</u> <u>e.B.</u>	
Zu prüfende Eigenschaften	<input type="radio"/> Bruchflächigkeit <input type="radio"/> Frostbeständigkeit <input type="radio"/> Kornform <input type="radio"/> Frost-Tau-Widerstand <input checked="" type="radio"/> Korngrößenverteilung <input type="radio"/> LA - Koeffizient <input type="radio"/> Bitumengehalt <input checked="" type="radio"/> Bestandteile+Fremdanteile <input type="radio"/> Rohdichte, Wasseraufnahme <input type="radio"/> ..... <input checked="" type="radio"/> Umweltanalytik <input type="radio"/> Frostsicherheit <input type="radio"/> .....	
Äußere Bedingungen	<input checked="" type="radio"/> 6°C <input type="radio"/> Sonne <input checked="" type="radio"/> wolzig <input type="radio"/> Regen <input type="radio"/> Schneefall <input type="radio"/> Nebel	
<input checked="" type="checkbox"/> Fotodokumentation (mind. 1xÜberblick, 1xProbenmaterial)		
Anmerkungen: <u>/</u>		
Probennummer:	Probenehmer	für den Auftragnehmer
Name: (Blockschrift)	<u>(MAPAG) KADLOIK</u>	<u>SCHRAUFSTÄDTER</u>
Unterschrift:	<u>Kadloik</u>	<u>[Signature]</u>

