

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 477760 p - ATU 72566939

Gumpoldskirchen, 18.06.2018
Labor Nr.: **2381/2018**

PRÜFBERICHT

bautechnische Prüfung im Rahmen der Eignungsprüfung gemäß EN 13242
Gesteinsrecycling RG II 0/45 U8 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:
entnommen am: Zwischenlager, kegelförmige Aufschüttung
18.05.2018

von: MAPAG Materialprüfung G.m.b.H.
GLN: 9008390182796

Eingelangt am: 18.05.2018

Prüfzeitraum: 18.05.-01.06.2018

Angaben des Auftraggebers

Chargenbezeichnung: 16.05. und 17.05.2018
Produktionszeitraum: 16.05. und 17.05.2018
Masse der Charge: 2.302 t

Die Probenahme erfolgte gemäß EN 932-1 und die Probenteilung gemäß EN 932-2.

Die bautechnischen Untersuchungen wurden gemäß RVS 08.15.01, Ausgabe 2017 sowie der ÖNORM B 3140 durchgeführt.

Die Ergebnisse können den Beilagen 1 bis 3 entnommen werden.

Eine Kopie des Entnahmeprotokolls ist als Beilage 4 beigelegt.

Beurteilung

Das entnommene und untersuchte Recyclingmaterial entspricht bezüglich Korngrößenverteilung, Überkornanteil G_{A85} , Widerstand gegen Zertrümmerung LA_{40} , Wasseraufnahme ≤ 2 , Bestandteile, schwimmende Anteile und Verunreinigungen den Anforderungen der RVS 08.15.01 sowie der ÖNORM B 3140 für die Güteklasse RG II 0/45 U8.

Das o. a. Material ist gemäß ÖNORM B 4811 frostsicher, da der Anteil $\leq 0,02$ mm im eingebauten Zustand ≤ 3 M.-% eingehalten ist.

Verteiler:
1 x Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha

2381/2018

Dieser Bericht umfasst 1 Seite und 4 Beilagen.



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

PRÜFBERICHT

Labor Nr.: 2381/2018

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN Korngrößenverteilung

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 1 zu: 2381/2018
			Eingangsdatum: 18.05.2018
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing	Entnahmedatum: 18.05.2018	Prüfzeitraum: 18.05.-01.06.2018
	Entnahmestelle: Zwischenlager, kegelförmige Aufschüttung	Lieferwerk: Wimpassing	Eingangsart: entnommen MAPAG
Prüfgut: Gesteinsrecycling RG II 0/45 U8	Entnommen von: MAPAG	Probenbezeichnung: RG II 0/45 U8	

KENNWERT	Prüfverfahren	Istwert	Sollwert
1 KORNGRÖßENVERTEILUNG	siehe Beilage 2		
2 ÜBERKORN			G _{A85}
2.1 Überkorn [M-%]	EN 933-1	2	1 - 15
3 MAXIMAL ZULÄSSIGER FEINANTEIL (FROSTSICHERHEIT)			
3.1 Anteil < 0,063 mm vor mod. Proctor [M-%]	EN 933-1	4,9	-----
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	3	≤ 3
3.4 Rohdichte [Mg/m ³]	EN 1097-7	-----	-----
3.5 Frosthebungsversuche	ÖN B 4810	-----	-----
4 KORNFÖRMKENNZAHL (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			
5.1 Anteil > 50 % gebrochene Oberfläche [M-%]	EN 933-5	NPD	C _{NR}
5.2 Anteil > 90 % gerundete Oberfläche [M-%]		NPD	
6 WIDERSTAND GEGEN ZERTRÜMMERUNG			
6.1 Los-Angeles-Koeffizient (8/11)	EN 1097-2	31	LA ₄₀ ≤ 40
7 WASSERAUFNAHME			
7.1 Scheinbare Rohdichte ρ _a [Mg/m ³]	EN 1097-6	2,76	-----
7.2 Rohdichte auf ofentrockener Basis ρ _{rd} [Mg/m ³]	Abschnitt 8	2,65	-----
7.3 RD a. wassergesättigter of. tro. Basis ρ _{ssd} [Mg/m ³]		2,69	-----
7.4 Wasseraufn. n. 24 h Wasserlag. (4/31,5) [M-%]		1,5	≤ 2
8 FROSTBESTÄNDIGKEIT (Widerstand gegen Frost-Tauwechsel 8/16)			
8.1 Absplitterung nach 10 FTW < 4,0 mm [M-%]	EN 1367-1	-----	-----
9 PROCTORDICHTE (mit abgeschätztem Wassergehalt)			
9.1 Trockendichte [Mg/m ³]	EN 13286-2	-----	-----

Sollwerte gemäß ÖNORM B 3132 und RVS 08.15.01	Sachbearbeiter: Kadlick
Anmerkungen:	
	Datum: 18.06.2018

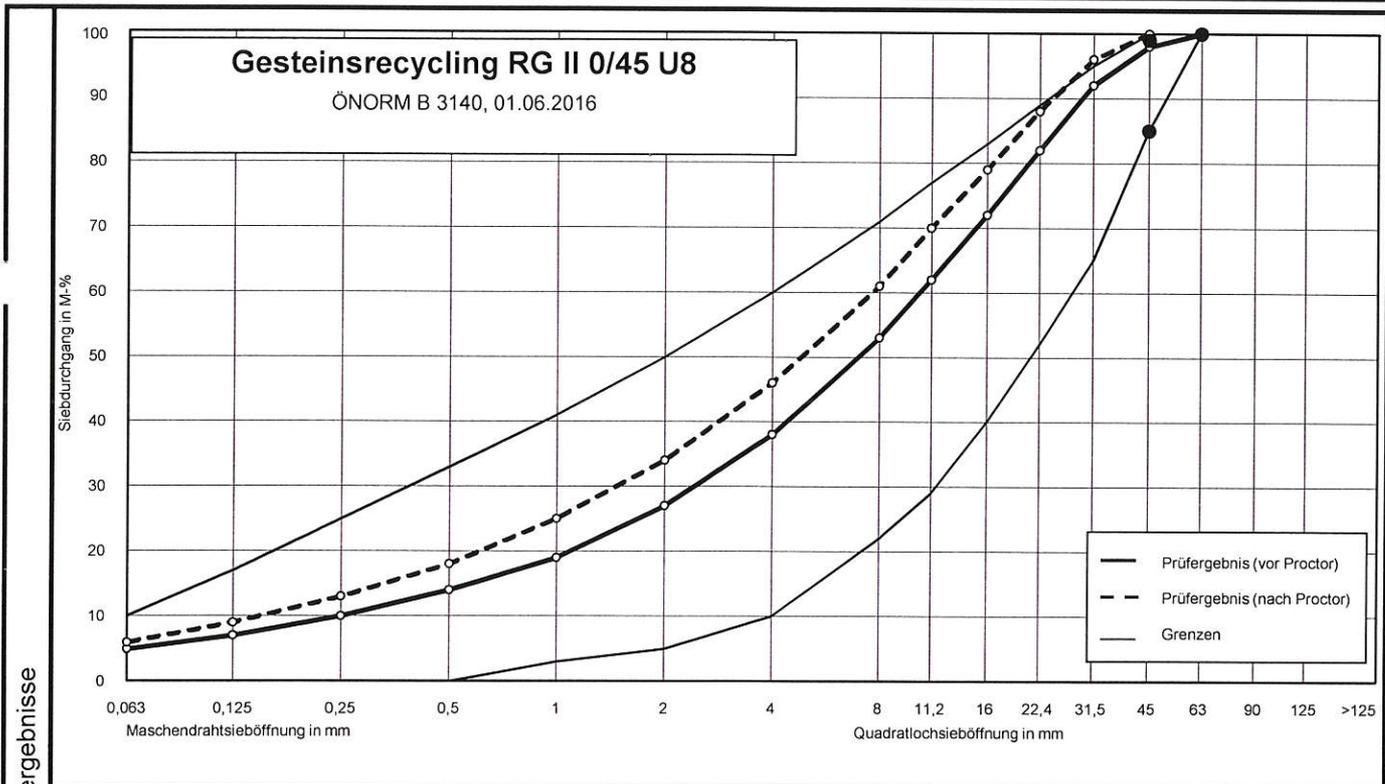
PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN

Korngrößenverteilung

Labor Nr. 2381/2018

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha	Beilage: 2 zu: 2381/2018	
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing	Entnahmedatum: 18.05.2018	Eingangsdatum: 18.05.2018
	Entnahmestelle: Zwischenlager, kegelförmige Aufschüttung	Lieferwerk: Wimpassing	Prüfzeitraum: 18.05.-01.06.2018
	Prüfgut: Gesteinsrecycling RG II 0/45 U8	Entnommen von: MAPAG	Eingangsart: entnommen MAPAG
		Probenbezeichnung: RG II 0/45 U8	



Kornklassenanteile [M-%]		Siebdurchgänge [M-%]		Prüfverfahren: EN 933-1	
	Anlieferzustand	nach Proctor		Anlieferzustand	nach Proctor
über 125 mm	----	----		----	----
90 - 125 mm	----	----	125,0 mm	----	----
63 - 90 mm	----	----	90,0 mm	----	----
45 - 63 mm	2	----	63,0 mm	100	----
32 - 45 mm	6	4	45,0 mm	98	100
22 - 32 mm	11	8	31,5 mm	92	96
16 - 22,4 mm	10	8	22,4 mm	82	88
11 - 16 mm	10	9	16,0 mm	72	79
8 - 11 mm	9	9	11,2 mm	62	70
4 - 8 mm	15	15	8,0 mm	53	61
2 - 4 mm	11	12	4,0 mm	38	46
1 - 2 mm	8	9	2,0 mm	27	34
0,5 - 1 mm	5	6	1,0 mm	19	25
0,25 - 0,5 mm	4	5	0,5 mm	14	18
0,125 - 0,25 mm	3	4	0,25 mm	10	13
0,063 - 0,125 mm	2	3	0,125 mm	7	9
unter 0,063 mm	4,9	5,9	0,063 mm	4,9	5,9
Summe	100	100			
			0,02 mm	----	3
			0,002 mm	----	----

Korngrößenanteil bezogen auf das rechnerische Größtkorn von 28,9 mm gemäß ÖNORM B 4810 (max. 63 mm)

Anmerkungen:

Sachbearbeiter: Kadlick



Datum: 18.06.2018

PRÜFBERICHT

UNGEBUNDENE TRAGSCHICHTEN
Recyclingkennwerte

Labor Nr.: 2381/2018

Angaben zur Probe	Antragsteller: Schraufstädter GmbH, Wimpassing/Leitha		Beilage: 3 zu: 2381/2018
	Bauvorhaben: Werk Wimpassing		Eingangsdatum: 18.05.2018
	Entnahmedatum: 18.05.2018		Prüfzeitraum: 18.05.-01.06.2018
	Entnahmestelle: Zwischenlager, kegelförmige Aufschüttung		Lieferwerk: Wimpassing
Eingangsort: MAPAG		Eingangsart: entnommen	
Prüfgut: Gesteinsrecycling RG II 0/45 U8		Entnommen von: MAPAG	
		Probenbezeichnung: RG II 0/45 U8	

Einteilung der Bestandteile in grober recycelter Gesteinskörnung EN 933-11

	FL	X	Rc	Rc+Ru+Rg	Ru	Rb		Ra	Rg
	schwimmende Partikel [cm ³ /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	1,2	0,0	0,5	98	98	0,0	0,0	0,5	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



Prüfresultate

