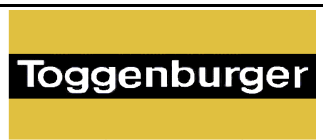


**Im Auftrag der Firma**  
 Toggenburger Baustofflabor  
 Schlossackerstrasse 20  
 8404 Winterthur

**Werk Nr , Name**  
 521 | UP Hard, RC Platz



**GK - Prüfprotokoll** Prüfzeugnis Nr: 111024-100802-

Mat-Nr: **100802** Bezeichnung: **RC-Betongranulatgemisch 0-45**

Toggenburger AG  
 Kieswerke u. Transporte  
 8404 Winterthur  
 Schlossackerstrasse 20  
 Tel. 052/244 11 11  
 Telefax: 052/244 13 29

**Prüfung nach SN EN 933-1**

Hersteller: **UP Hard, RC Platz** KW: **43/2011**  
 Entnahmeort: **Deponie Kieswerk** Entnahmedatum: **24.Okt.2011**  
 Lieferschein: Körnungsart: **n...normale** Prüfdatum: **27.Okt.2011**  
 Auto-Nr: Herkunft: **recycliert**  
Lieferant:

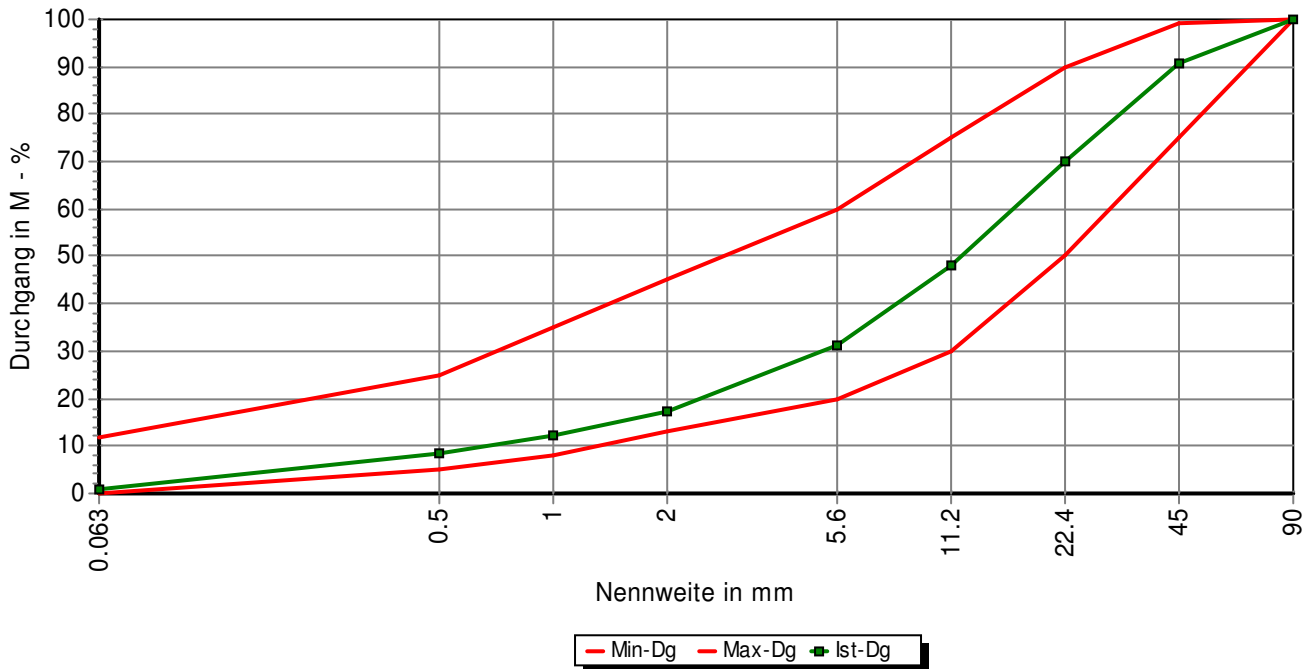
Feuchte	Abschlämmbare Bestandteile	Rohdichte
Tara: 4672 g	Probemenge (M1): g	Volumen: m <sup>3</sup>
Probemenge nass: 16948 g	Rückst. 0,063 Sieb (M2): g	Probemenge: g
Probemenge trocken: 15967 g	Rückst. in Schale (P): g	Probemenge + Wasser: g
Feuchte: <b>8.7</b> %	Abschlämmbare: %	Rohdichte: kg/m <sup>3</sup>
Absorption: %		

Schüttdichte	Kornfestigkeit	Mürbkorngehalt:
Angeliefert: kg/m <sup>3</sup>	Angeliefert: N/mm <sup>2</sup>	%
Trocken: kg/m <sup>3</sup>	Trocken: N/mm <sup>2</sup>	Humintest:

Kornform: %	Breckkorn: %	Ecs: s
	Kantkorn: %	
	Rundkorn: %	

Bemerkung: **Probe gewaschen**

	Einwaage trocken: <b>11295 g</b>					Siebverlust: <b>3.16 %</b>					Kennwert: <b>2.63</b>					
Sieb	Boden	0.063	0.5	1	2	5.6	11.2	22.4	45	90						
Rück (g)	70	835	420	545	1529	1866	2383	2295	995							
Rück (%)	96.8	99.4	91.7	87.9	82.9	68.9	51.9	30.1	9.1	0.0						
Dg (%)	3.2	<b>0.6</b>	<b>8.3</b>	<b>12.1</b>	<b>17.1</b>	<b>31.1</b>	<b>48.1</b>	<b>69.9</b>	<b>90.9</b>	<b>100.0</b>						



Die Probe wurde entnommen von: Ch. Meile

Winterthur, 27.10.2011

Unterschrift: \_\_\_\_\_  
 Ch. Meile

Prüfstellenleiter: \_\_\_\_\_  
 B.Löpfe (Betontechn. FHA)