

## Baustellenreport Regensdorf, Bodenrecycling AG



Baustelle	Umgebungsarbeiten Bodenrecycling AG	
Bauherr	Bodenrecycling AG, Regensdorf	
Unternehmer	VAGO Zürich	
Mischgutproduzenten	BHZ Mischgutgesellschaft, Zürich KAMPAG, Kaltmischgutproduzent, Mülligen	
Ausführung nach Projekt	HMT 22 S Einstreudecke mit AB 6 L	
Unternehmervariante	Kaltmischgut mit Schaumbitumen KMF 22 2x8 cm	
Vorgaben	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Kostengünstig</li> <li>– Hohe Anforderungen an Gebrauchstauglichkeit auf einem stark beanspruchten Industriegelände.</li> <li>– Keine besonderen Anforderungen an die Oberfläche.</li> <li>– Vorhandener Aufbruchsasphalt und Fräsasphalt muss entsorgt werden.</li> </ul>	
Mengen	Eingebaute Belagsmenge KMF 22	950 to
	Wiederverwendetes Asphaltgranulat	650 m <sup>3</sup>
	Belagsfläche	2450 m <sup>2</sup>



- Ausführung
- Aufbruch- und Fräsasphalt auf 22 mm brechen
  - Untersuchung Asphaltgranulat und Herstellung Rezeptur
  - Produktion Mischgut
  - Belagseinbau

- Wichtige Punkte
- Enge Zusammenarbeit Mischgutproduzent und Unternehmer
  - Gesamte Belagsmenge wird an einem Tag produziert
  - Einbau an 4 Tagen innerhalb von 2 Wochen
  - Es müssen schwere Verdichtungsgeräte eingesetzt werden
  - Belagseinbau maschinell und von Hand möglich

Rezept	Asphaltgranulat 0/22	80%
	Brechsand 0/3	15%
	Zement Doroport	1 – 2%
	Bindemittel B 70/100	3.5%
	Wasser	

- Vorteile
- Kostengünstige Lösung
  - Vorhandener Aufbruchasphalt und Fräsasphalt können sinnvoll wiederverwendet werden
  - Die erforderlichen Ansprüche an die Tragfähigkeit und die Oberfläche wurden erreicht



**CONSULTEST AG**  
 Institut für Materialprüfung, Beratung  
 und Qualitätssicherung im Bauwesen

Deisrütstrasse 11  
 CH - 8472 Ohringen  
 Tel 052 / 335 28 21  
 Fax 052 / 335 28 24

## Bestimmung der Druckfestigkeit an Duriez Prüfkörper

SN 640 506 a

Hinweis: Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die aufgeführten Prüfgegenstände.

Objekt: Keller Regensdorf

Auftrag-Nr.: 2083-04

Auftraggeber: BHZ Baustoff Verwaltungs AG

Labor-Nr.: 5208

Ort der Probennahme :	CMC Kaltmischanlage KAMPAG	Maximalkorn :	30 mm
Probennahme durch :	Consultest AG		
Probenart:	Duriez ø 120 mm statisch verdichtet	Bindemittelart :	Dosierung Schaumbitumen 3.5 M-%
Herstellung durch :	Consultest AG	Doroport	1.0 M-%
Datum der Herstellung	08.09.2004		
Einbaudatum :	08.09.2004	Zuschlagstoffe :	
Alter:	7 Tage (Luftlagerung) + 7 Tage (Wasserlagerung)	Asphaltgranulat	-
Prüfdatum:	22.09.2004	Sand	15.0 M-%

Wassergehalt : 8.6 M-%

Proben Bezeichnung	Abmessung Durchmesser [mm]	Höhe [mm]	Gewicht nach Herstellung [g]	Rohdichte trocken [g/cm <sup>3</sup> ]	Rohdichte feucht [g/cm <sup>3</sup> ]	Festigkeit	
						[kN]	[N/mm <sup>2</sup> ]
B	120	124.0	3129.0	2.054	2.231	46.3	4.1

Bemerkungen .

Datum: 07.10.2004

Unterschrift