



**Baustoffzentrum**

**Olten / Zofingen BOZ**

*Kunstvoll in Szene*



Kies | Beton | Asphalt | Deponie | Recycling | Transporte

Härkingerstrasse 1  
CH-4617 Gunzgen

info@baustoffzentrum.ch  
www.baustoffzentrum.ch

Tel. +41 (0)62 209 21 00  
Fax +41 (0)62 209 21 19


# Einsatzmöglichkeiten RC-Beton

**Einführung**

Recycelte Gesteinskörnungen sind zerkleinerte Rückbaumaterialien, welche in einem aufwändigen Prozess aufbereitet, d.h. gebrochen und sortiert werden. Umweltschutz ganz nebenbei. Der einfachste Weg, in der Bauabwicklung etwas für die Umwelt zu tun, führt über Recyclingbeton: Das Material bietet – richtig eingesetzt – gleiche Eigenschaften, gleiche Qualität und einen vergleichbaren Preis wie konventionelle Betone. Eine einfache Entscheidung!

**Gesteinskörnung**

Abhängig von der Gesteinskörnung werden zwei verschiedene Typen von RC-Beton unterschieden:

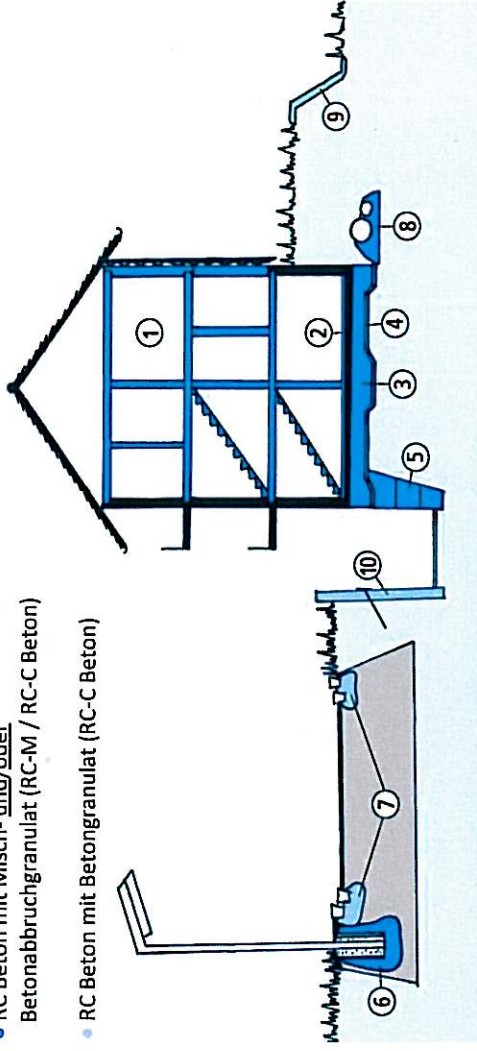
aus RC-Mischgranulatgemisch	aus RC-Betongranulatgemisch
	
Gesteinskörnung aus aufbereitetem Mischabbruch	Gesteinskörnung aus aufbereitetem Betonabbruch
<b>Herkunft:</b> Gemischtes mineralisches Abbruch- und Rückbaumaterial aus Industrie- und Hochbau.	<b>Herkunft:</b> Reiner Betonabbruch aus Verkehrsflächen sowie aus Industrie- und Hochbau.
SBV Mehrmuldenkonzept: Mulde 2 mineralisch	SBV Mehrmuldenkonzept: Mulde 1 Einstoff-Mulde

**Verwendung verboten!**

- Hinterfüllungen/Dammanschüttungen
- Waldwege
- Sicker-, Filter- und Drainageschichten

**Einsatzmöglichkeiten**

- RC Beton mit Misch- und/oder Betonabbruchgranulat (RC-M / RC-C Beton)
- RC Beton mit Betongranulat (RC-C Beton)



Hochbau	RC-M Beton	RC-C Beton
1 - Innenbereich: Wände, Decken, Treppen bewehrt, (innen trocken, kein Spannbeton) - Aussenwände mit aufgebrachtter Aussendämmung	* <sup>1</sup>	✓ <sup>1</sup>
2 - Bodenplatten nicht wasserdicht	*	✓
3 - Fundament unbewehrt	*	✓
4 - Sauberkeitsschicht	✓	✓
5 - Unterfangungen	*	✓
<b>Strassenbau</b>		
6 - Fundament für Kandelaber, Leitplanken, Lichtsignalanlagen und Signalisationsanlagen	* <sup>2</sup>	✓ <sup>2</sup>
7 - Pflästerung	*	*
- Hydraulisch gebundene Tragschicht (Achtung Grundwasserschutzzone!)	*	✓
<b>Kanalisationsbauten, Werkleitungen und Hilfsbauten</b>		
8 - Füll- und Hüllbeton	✓	✓
9 - Temporäre Böschungssicherung	✓	✓
- Rühlwände	✓	✓

✓ Herstellung in den Werken Gunzgen und Boningen. In Olten nur als Magerbeton.

\* Wir beim BOZ nicht hergestellt (z.Z. in Entwicklung).

<sup>1</sup> Stützen, Wände und Decken mit geringer Spannweite und Treppen geringer Schlankheit.

<sup>2</sup> Nicht im Bereich einer Frost-Tausalzbeanspruchung.