



Mineralische Recycling-Baustoffe Verwendungsempfehlungen für den Kanton Bern

BVE Bau-, Verkehrs- und
Energiedirektion des Kantons Bern

kse  **bern**
Der Kantonale
Kies- und Betonverband

Zweck dieser Broschüre

Mineralische RC-Baustoffe sind gute Baustoffe. Mit dieser Broschüre tragen die BVE und der KSE Bern zu deren Förderung und zum korrekten Einsatz bei. Ziel ist eine langfristig hohe Recyclingrate. Mit dem Schliessen der Stoffflüsse werden natürliche Ressourcen, Deponieraum und die Landschaft geschont. Eine hohe Qualität der mineralischen RC-Baustoffe ist eine Grundbedingung, damit mehrere Einsatzzyklen möglich werden.

Mineralische RC-Baustoffe sinnvoll verwenden

Die Recyclingrate der mineralischen Rückbaustoffe liegt im Kanton Bern bei über 80%. Der Anteil der RC-Baustoffe am Gesamtbedarf an Gesteinskörnungen kommt damit aktuell auf ca.15%. Diese relativ geringe Menge verlangt eine differenzierte Verwendungsempfehlung, wobei ökologische, bautechnische und wirtschaftliche Faktoren berücksichtigt werden.

Das wichtigste Kriterium ist die lokale Verfügbarkeit. RC-Betone sind zudem umso ökologischer, je weniger Zement sie enthalten. Bezüglich der Bautechnik stehen Überlegungen zur Risikominimierung im Vordergrund.

Verwendete Grundlagen

Die Verwendungsempfehlungen stützen sich auf folgende Dokumente:

- BAFU (Hrsg.), 2006: Richtlinie für die Verwertung mineralischer Bauabfälle. Umwelt-Vollzug Nr. 0631.
- VSS-Normen:
 - SN 670 102 Gesteinskörnungsnorm
 - SN 670 119 Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische
- SIA-Norm:
 - SN EN 206-1 Beton
- SIA-Merkblatt 2030: Recyclingbeton.

Herausgeber/Kontakt

BVE Bau-, Verkehrs- und Energiedirektion des Kantons Bern
Reiterstrasse 11
3011 Bern
Tel. 031 633 31 11
info.bve@bve.be.ch
www.bve.be.ch

KSE Bern – Der Kantonale Kies- und Betonverband
Schulhausgasse 22
3113 Rubigen
Tel. 033 345 88 01
info@ksebern.ch
www.ksebern.ch

Bestelladresse für den kostenlosen Bezug

BVE: info.awa@bve.be.ch
KSE Bern: info@ksebern.ch

Download unter

BVE: www.bve.be.ch/awa >Formulare/Merkblätter
KSE Bern: www.ksebern.ch > Downloads/Mediacorner



ClimatePartner
klimaneutral

Druck | ID: 53460-1406-1003

1. Auflage, August 2014. Verwendung von Inhalten nur mit Quellenangabe.
Gedruckt auf 100% Recycling-Papier,
FSC zertifiziert, CO₂ neutral