

### Kurzinformation Recycling-Baustoffe

#### Was sind Recycling-Baustoffe (RC-Baustoffe)?

RC-Baustoffe werden aus mineralischen Bau- und Abbruchabfällen in einem mehrstufigen Aufbereitungsverfahren hergestellt. Auf diese Weise erzeugen wir reinen RC Baustoff aus Beton, sowie auch RC-Mix, welcher aus einer gemischten Fraktion besteht.



RC-Mix 0/56



RC-Beton 0/22

#### Entstehen durch den Einbau von RC-Baustoffen Gefahren?

Sowohl eine umfangreiche Fremdüberwachung als auch unsere Eigenüberwachung, belegt durch fortlaufende Analysen, sichern uns die gewünschte und im Leitfaden „Anforderungen an die Verwertung von Recycling-Baustoffen (RC-Baustoffe) in technischen Bauwerken“ geforderten Qualitätskriterien.

**URKUNDE**

Das Unternehmen  
**Fisel GmbH & Co. KG**  
 Nachweide 14  
 89407 Dillingen an der Donau

ist gemäß den Bestimmungen für die Verleihe und Führung des Gütezeichens mineralischer Ersatzbaustoffe in Bayern berechtigt das Gütezeichen des

**Baustoff Recycling Bayern e.V.**  
 zu führen.

Das Unternehmen ist befugt, seine qualitätsgeprüften Ersatzbaustoffe gemäß Sortenverzeichnis als güteüberwacht und zertifiziert nach den Richtlinien für die Anwendung und Güteüberwachung von mineralischen Ersatzbaustoffen in Bayern zu kennzeichnen.

München, den 26.07.2013

Harald Rafler  
 Geschäftsführer (Sachverständiger)

**WIR SICHERN ROHSTOFFE. NACHHALTIG.**

Baustoff Recycling Bayern e.V. | Max-Joseph-Str. 1 | 80333 München | www.baustoffrecycling-bayern.de

RC-Baustoffe für den Erd-, Straßen- und Wegbau, sonstige Verkehrsbauwerke

**RC Beton / RC Beton F1**

RC-Beton für den Erd-, Straßen- und Wegbau, sonstigen Verkehrsbauwerken  
 i. V. m. RC-Leitfaden By 05

Eignungsbereich	Eignungs-kriterium	Mindestantwertkriterien*	
		ES	RQ
Öffentliche Zusammenfassung nach TP Bauwesen, Teil 1.3.3.3 (S.10)	Beton, Kies und Festgestein (mit Ausnahme von Kies) oder AGP (S.10 M. 16), Festgestein (mit Fein-, Quarz-, Korund- und Splitt) (S.10 M. 16), Kies und Splitt (mit Splitt) (S.10 M. 16) oder Mischmaterial der Körnung 0/4 mm (S.10 M. 16)	X	40 <sup>1)</sup>
Hangüberwindung nach DIN 1025		X	40 <sup>2)</sup>
Belegplatten nach DIN 18262	TL 8,8-B-08-09 Tab. 1 und 2	X	40 <sup>3)</sup>
Prüfungsfähigkeit	ZTV F-008 Tab. 1 bei Prüfungsfähigkeitsklasse = F1 (4) die Bestimmung „RC-Beton“ für Straßen	X	40 <sup>4)</sup>
Verkehr für Ausgussöffnungen, äußere Beschaffenheit		X	1
Örtigkeit	Erhaltung, Trübung, Geruch	X	1/2a <sup>5)</sup>
geräusch	X	1/2a <sup>6)</sup>	40 <sup>7)</sup>
Einbaufähigkeit	X	1/2a <sup>8)</sup>	40 <sup>9)</sup>
Umwelttechnische Merkmale	RC-Leitfaden By 05	X	40 <sup>10)</sup>
	RW 2	ES/ES mit technischer Lieferungsbeschreibung	

\*1) Die in den Anforderungen an öffentlichen Verkehrsflächen und die Haupt- und Nebenspurstrassen (Zugänge) von Verkehrsmitteln, die in öffentlichen Anlagen und in öffentlichen Anlagen (z. B. in öffentlichen Anlagen) für den öffentlichen Verkehr vorgesehen sind, sind die Anforderungen an die Qualität der Baustoffe zu berücksichtigen.  
 \*2) Die Anforderungen an die Qualität der Baustoffe sind in den Anforderungen an die Qualität der Baustoffe zu berücksichtigen.  
 \*3) Die Anforderungen an die Qualität der Baustoffe sind in den Anforderungen an die Qualität der Baustoffe zu berücksichtigen.  
 \*4) Die Anforderungen an die Qualität der Baustoffe sind in den Anforderungen an die Qualität der Baustoffe zu berücksichtigen.  
 \*5) Die Anforderungen an die Qualität der Baustoffe sind in den Anforderungen an die Qualität der Baustoffe zu berücksichtigen.  
 \*6) Die Anforderungen an die Qualität der Baustoffe sind in den Anforderungen an die Qualität der Baustoffe zu berücksichtigen.  
 \*7) Die Anforderungen an die Qualität der Baustoffe sind in den Anforderungen an die Qualität der Baustoffe zu berücksichtigen.  
 \*8) Die Anforderungen an die Qualität der Baustoffe sind in den Anforderungen an die Qualität der Baustoffe zu berücksichtigen.  
 \*9) Die Anforderungen an die Qualität der Baustoffe sind in den Anforderungen an die Qualität der Baustoffe zu berücksichtigen.  
 \*10) Die Anforderungen an die Qualität der Baustoffe sind in den Anforderungen an die Qualität der Baustoffe zu berücksichtigen.

WIR SICHERN ROHSTOFFE. NACHHALTIG.

BBBayern Richtlinie Anlage 1\_04 Stand: 05/2011

RC-Baustoffe für den Erd-, Straßen- und Wegbau, sonstige Verkehrsbauwerke

**RC Mix / RC Mix F1**

RC-Mix für den Erd-, Straßen- und Wegbau, sonstigen Verkehrsbauwerken  
 i. V. m. RC-Leitfaden By 05

Eignungsbereich	Eignungs-kriterium	Mindestantwertkriterien*	
		ES	RQ
Öffentliche Zusammenfassung nach TP Bauwesen, Teil 1.3.3.3 (S.10)	- Beton (S.10 M. 16) - Festgestein mit Fein-, Quarz-, Korund- und Splitt (S.10 M. 16), Kies und Splitt (mit Splitt) (S.10 M. 16) oder Mischmaterial der Körnung 0/4 mm (S.10 M. 16)	X	40 <sup>1)</sup>
Hangüberwindung nach DIN 1025		X	40 <sup>2)</sup>
Belegplatten nach DIN 18262	TL 8,8-B-08-09 Tab. 1 und 2	X	40 <sup>3)</sup>
Prüfungsfähigkeit	ZTV F-008 Tab. 1 bei Prüfungsfähigkeitsklasse = F1 (4) die Bestimmung „RC-Mix“ für Straßen	X	40 <sup>4)</sup>
Verkehr für Ausgussöffnungen, äußere Beschaffenheit		X	1
Örtigkeit	Erhaltung, Trübung, Geruch	X	1/2a <sup>5)</sup>
geräusch	X	1/2a <sup>6)</sup>	40 <sup>7)</sup>
Einbaufähigkeit	X	1/2a <sup>8)</sup>	40 <sup>9)</sup>
Umwelttechnische Merkmale	RC-Leitfaden By 05	X	40 <sup>10)</sup>
	RW 2	ES/ES mit technischer Lieferungsbeschreibung	

\*1) Die in den Anforderungen an öffentlichen Verkehrsflächen und die Haupt- und Nebenspurstrassen (Zugänge) von Verkehrsmitteln, die in öffentlichen Anlagen und in öffentlichen Anlagen (z. B. in öffentlichen Anlagen) für den öffentlichen Verkehr vorgesehen sind, sind die Anforderungen an die Qualität der Baustoffe zu berücksichtigen.  
 \*2) Die Anforderungen an die Qualität der Baustoffe sind in den Anforderungen an die Qualität der Baustoffe zu berücksichtigen.  
 \*3) Die Anforderungen an die Qualität der Baustoffe sind in den Anforderungen an die Qualität der Baustoffe zu berücksichtigen.  
 \*4) Die Anforderungen an die Qualität der Baustoffe sind in den Anforderungen an die Qualität der Baustoffe zu berücksichtigen.  
 \*5) Die Anforderungen an die Qualität der Baustoffe sind in den Anforderungen an die Qualität der Baustoffe zu berücksichtigen.  
 \*6) Die Anforderungen an die Qualität der Baustoffe sind in den Anforderungen an die Qualität der Baustoffe zu berücksichtigen.  
 \*7) Die Anforderungen an die Qualität der Baustoffe sind in den Anforderungen an die Qualität der Baustoffe zu berücksichtigen.  
 \*8) Die Anforderungen an die Qualität der Baustoffe sind in den Anforderungen an die Qualität der Baustoffe zu berücksichtigen.  
 \*9) Die Anforderungen an die Qualität der Baustoffe sind in den Anforderungen an die Qualität der Baustoffe zu berücksichtigen.  
 \*10) Die Anforderungen an die Qualität der Baustoffe sind in den Anforderungen an die Qualität der Baustoffe zu berücksichtigen.

WIR SICHERN ROHSTOFFE. NACHHALTIG.

BBBayern Richtlinie Anlage 1-01 Stand: 05/2011

Zögern Sie nicht, nehmen Sie Kontakt auf:

Abteilung Baustoffrecycling  
 Harald Rafler 09071-588327 [hrafler@fisel-transporte.de](mailto:hrafler@fisel-transporte.de)

### Warum sollte ich RC-Baustoffe verwenden?

Natürliche Rohstoffe wie Kies und Schotter sind endlich und ein extrem wertvolles Gut.

Dieses Gut sollten wir schützen und der Nachwelt erhalten. Die erstrebenswerte Schonung natürlicher Ressourcen kann durch das Recycling und den Einsatz von RC-Baustoffen erreicht werden. Nebenbei trägt der **Wiedereinsatz von** güteüberwachtem, zertifiziertem **RC-Baustoff** zum **Erhalt der Natur** mittels einer funktionierenden Kreislaufwirtschaft und zur **Schonung der finanziellen** Mittel der Bauherren bei.

### Wo können RC-Baustoffe eingesetzt werden?

Die Materialien eignen sich als Verfüllmaterial sowie auch als Deckschicht im Straßen-, Wege- und Verkehrsflächenbau, sowie im Erdbau als auch im Tiefbau. Die erforderliche Druckfestigkeit wird im Rahmen unserer Qualitätskontrolle regelmäßig geprüft.

### Wie können RC-Baustoffe eingebaut werden?

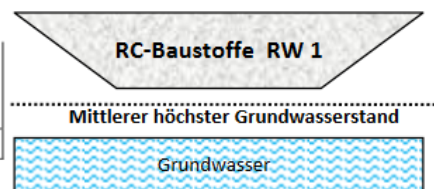
Unsere RC-Baustoffe (RW 1) können bis zu einem Volumen von 5000 m<sup>3</sup> je Baumaßnahme außerhalb des mittleren höchsten Grundwasserstands uneingeschränkt eingebaut werden.

#### RW 1 → Offener Einbau

RC-Leitfaden (2005) Nr. 4.2/ ZTV wwG By (2005) Nr. 7.2

#### Uneingeschränkt offener Einbau

Menge	≤ 5.000 m <sup>3</sup> pro Baumaßnahme	≤ 10.000 m <sup>3</sup> bei mehrfachen Einbau (z.B. im gleichen Baugebiet)
→ außerhalb des mittleren höchsten Grundwasserstands (MHGW)		



### Wo bekomme ich weitere Informationen?

Für weitere Informationen oder Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne persönlich, bei einem Telefonat oder per Mail zur Verfügung.

### Für Vorab-Informationen empfehlen wir Ihnen:

- [www.baustoffrecycling-bayern.de](http://www.baustoffrecycling-bayern.de)
- [www.stmuv.bayern.de/themen/abfallwirtschaft/doc/leitfaden\\_recyclingbaustoffe.pdf](http://www.stmuv.bayern.de/themen/abfallwirtschaft/doc/leitfaden_recyclingbaustoffe.pdf)

---

**Zögern Sie nicht, nehmen Sie Kontakt auf:**

**Abteilung Baustoffrecycling**  
**Harald Rafler**      **09071-588327**      [hrafler@fisel-transporte.de](mailto:hrafler@fisel-transporte.de)