



**GLONNTALER TRANSPORTBETON**

GmbH & Co. Prod. KG



**BETON MIT REZYKLIERTER  
GESTEINSKÖRNUNG**

**R-BETON**

## R-BETON VON GLONNTALER TRANSPORTBETON

# UNSERE MOTIVATION: KLIMASCHUTZ UND NACHHALTIGKEIT.

Der Kreislauf schließt sich: Die rezyklierte und zertifizierte Gesteinskörnung aus Baustoffrestmassen wird entsprechend den Anforderungen zu R-Beton verarbeitet. Ein nachhaltiger Beton mit hohen Produkt- und Qualitätsstandards entsteht.



### **1.** Abbruch

Mineralische Baurestmassen, die beim Abbruch von Gebäuden oder Verkehrsflächen anfallen, werden in Annahmestellen angeliefert.

### **2.** Vorsortierung

Fremdstoffe wie Holz, Metalle und Kunststoffe werden im Zuge der Anlieferung aussortiert und einer Wiederverwertung zugeführt.

### **3.** Brechen

Das vorsortierte Material wird mittels eines Brechers zerkleinert.

### **4.** Aufbereitung

Das gebrochene Material wird klassiert (gesiebt) und noch vorhandene störende Teile werden maschinell entfernt.

### **5.** R-Beton

Der Kreislauf schließt sich: Die rezyklierte und zertifizierte Gesteinskörnung wird entsprechend den Regelwerken und Anforderungen zu R-Beton verarbeitet.

## R-BETON VON GLONNTALER TRANSPORTBETON

# ÖKOLOGISIERUNG IST KEIN TREND – ES IST DER WEG DER ZUKUNFT!

### Aus Prinzip nachhaltig

Glontaler Transportbeton führt Baustoffrestmassen einem Kreislauf zu, der zuvor nicht geschlossen war. Es werden Deponieflächen eingespart sowie durch den Einsatz rezyklierter Gesteinskörnungen Sand- und Kiesressourcen geschützt, die sonst der Natur unwiederbringlich verloren gehen würden. Glontaler Transportbeton hat die Zeichen der Zeit erkannt und leistet mit R-Beton einen aktiven Beitrag zur Ressourcenschonung und der nachhaltigen Herstellung von Beton.

Mit R-Beton schließen wir den Kreislauf des Gesteins. R-Beton ist aufgrund seiner Zusammensetzung für sehr viele Anwendungsgebiete geeignet, wobei er die Erfordernisse mehr als erfüllen und einen wertvollen Beitrag zur Ressourcenschonung leisten kann. Dennoch ist Ihr Hinweis auf den Einsatzzweck bei der Bestellung für uns wünschenswert.



**Glontaler Transportbeton beginnt mit der Produktion von R-Beton und sorgt dafür, dass Nachhaltigkeit in der Bauwirtschaft machbar und der ökologische Fußabdruck verkleinert wird.**



### TYP 1

besteht aus  
Betonsplitt



### TYP 2

besteht aus Beton-  
und Ziegelsplitt



## R-BETON VON GLONNTALER TRANSPORTBETON

# GENORMTE BETON-QUALITÄT AUS DEM HAUSE GLONNTALER!

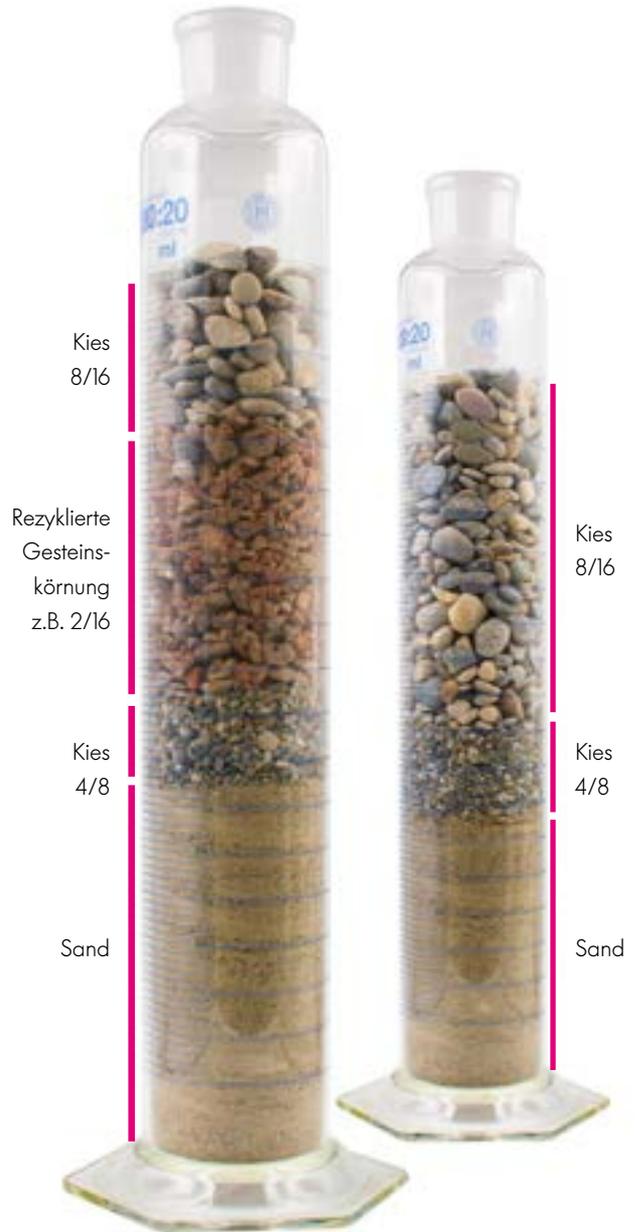
In der Nutzungsphase des Gebäudes verhält sich der R-Beton nicht anders als konventionell hergestellte Betone. Dies gilt nicht nur unter technischen Gesichtspunkten – auch hinsichtlich der Freisetzung von Schadstoffen ist R-Beton unproblematisch. Durch unsere stetig überwachte und normgerechte Herstellung des R-Betons sind keine abweichenden Betoneigenschaften zu erwarten.

### Flexibel im Einsatz – einfach in der Verarbeitung

Damit kann der R-Beton der Glonntaler Transportbeton GmbH in nahezu allen Einsatzorten im klassischen Hochbau eingesetzt werden. Er unterscheidet sich weder in den Frisch- noch in den Festbetoneigenschaften von einem Beton, der ausschließlich auf primäre Gesteinskörnungen als Zuschlag zurückgreift. Für die Verarbeitung ergeben sich dadurch keine Veränderungen

### Das spricht für die Verwendung von Glonntaler R-Beton

1. Glonntaler R-Beton kann bis einschließlich einer Beton-Druckfestigkeitsklasse von C30/37 eingesetzt werden.
2. Mit dem Einsatz von R-Beton tragen Sie aktiv zur Ressourcenschonung und zum nachhaltigen Bauen bei.
3. Bis zu 45% der Gesteinskörnung darf durch rezyklierte Baustoffrestmassen ersetzt werden, um den geltenden Normen zu genügen.
4. Die Herstellung von R-Beton entspricht den geltenden DIN-Normen und wird bei Glonntaler Transportbeton überwacht.



Anwendungsbereich nach DAfStb-Richtlinie „Beton mit rezyklierter Gesteinskörnung“		Kategorie der Gesteinskörnung	
Alkalirichtlinie	DIN EN 206-1 und DIN 1045-2	TYP 1 (Betonsplitt)	TYP 2 (Bauwerksplitt)
<b>WO</b> (trocken)	Karbonatisierung XC 1	Bis zu 45 M-%Anteil	Bis zu 35 M-%Anteil
<b>WF</b> (feucht)	Kein Korrosionsrisiko XO Karbonatisierung XC1 bis XC4	Bis zu 45 M-%Anteil	Bis zu 35 M-%Anteil
	Frostangriff ohne Taumittleinwirkung XF1 und XF3 u. in Beton mit hohem Wassereindringwiderstand	Bis zu 35 M-% Anteil	Bis zu 25 M-% Anteil
	Chemischer Angriff (XA I)	Bis zu 25 M-% Anteil	Bis zu 25 M-% Anteil

## R-BETON VON GLONNTALER TRANSPORTBETON

# LIEFERÜBERSICHT VON R-BETON

Rezyklierter Beton ist über Glonntaler Transportbeton verfügbar. Wir empfehlen Ihnen eine kostenlose und individuelle Beratung zu Ihrem Projekt und beantworten Ihnen dabei gerne alle Fragen bezüglich des Einsatzes von R-Beton, seiner einfachen Verarbeitung bzw. auch eines Nachweises für das nachhaltige Bauen.

**Sie haben Fragen?  
Wir beraten Sie gerne!**

Unsere Betontechnologen stehen Ihnen hierfür gerne zur Seite.



<b>Expositionsklassen Bewehrungs- korrosion XC, XD Betonkorrosion XF, XA, XM</b>	Feuchtigkeits- klasse	Festigkeits- klasse	Konsistenz- klasse	Größtkorn (mm)	Festigkeits- entwicklung	Sorten- nummer
<b>Beton für unbewehrte Bauteile nach DAfStb-Rili „Beton mit rezyklierten Gesteinskörnungen“</b>						
<b>X0</b>	WO	C 12/15	C1	16	m	R 20 12 100
		C 12/15	F3	16	m	R 20 32 100
		C 20/25	C1	16	m	R 40 12 100
		C 20/30	C1	16	m	R 50 12 100
<b>Beton für Innenbauteile nach DAfStb-Rili „Beton mit rezyklierten Gesteinskörnungen“</b>						
<b>XC1, XC2</b>	WF	C 20/25	F4	32	m	R 41 43 100
		C 20/25	F4	16	m	R 41 42 100
<b>Beton für Außenbauteile nach DAfStb-Rili „Beton mit rezyklierten Gesteinskörnungen“</b>						
<b>XC4, XF1</b>	WF	C 25/30	F4	32	m	R 53 43 100
		C 25/30	F4	16	m	R 53 42 100
<b>XC4, XF1, XA1</b>	WF	C 30/37	F4	32	m	R 63 43 100
		C 30/37	F4	16	m	R 63 42 100





**GLONNTALER TRANSPORTBETON** GmbH & Co. Prod. KG

Lorenz-Braren-Str. 28  
85229 Markt Indersdorf-Karpfhofen

**Bestellung & Disposition**

Herr Jörg Thaller  
Herr Johannes Geißler  
Tel.: 0 81 36 / 50 60  
Fax: 0 81 36 / 93 79 64  
Mobil: 01 51 / 42 02 35 16 (Herr Jörg Thaller)  
Mobil: 01 51 / 42 02 35 27 (Herr Johannes Geißler)

**Vertrieb & Verwaltung**

Frau Susanne Bayerl  
Tel.: 0 81 36 / 80 95 337  
Fax: 0 81 36 / 93 79 64  
Mobil: 0171 / 82 82 610

info@glonntaler.de  
www.glonntaler.de

Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen stehen für Sie auf unserer Homepage [www.glonntaler.de](http://www.glonntaler.de) bereit.  
Auf unserer Homepage steht Ihnen die aktuelle Preisliste auch zum Download zur Verfügung!