

darum
ÖKOBETON 



unsere
NACHHALTIGE
Produktlinie

darum

ÖKOBETON



ÖKOBETON

-  ist ein ÖNORM konformes Qualitätsprodukt
-  hat ein bis zu 50 % geringeres GWP ggü. Branchenreferenzwerten
-  schont primäre Ressourcen und Deponievolumen
-  ist beliebig oft rezyklierbar
-  ist IBO zertifiziert
-  ist ein langjährig erprobter Baustoff mit bewährter Leistungsfähigkeit
-  bietet neue Gestaltungsmöglichkeiten mit ästhetisch ansprechenden Oberflächen

Unsere nachhaltige Produktlinie

ÖKOBETON REZYKLIERT

...steht für eine **nachhaltige Kreislaufwirtschaft**. Sand und Kies werden durch rezyklierte, ÖNORM geprüfte Gesteinskörnungen ersetzt.

ÖKOBETON KLIMAFIT

...ermöglicht durch innovative Bindemittelzusammensetzungen eine **signifikante CO₂-Reduktion** und öffnet so den Weg zur Klimaneutralität des Baustoffs Beton.

ÖKOBETON REZYKLIERT + KLIMAFIT

...vereint in idealer Weise die Ausrichtung auf die Ziele **Klimaneutralität** und **nachhaltige Kreislaufwirtschaft**.



VORTEILE FÜR BAUHERREN



FINANZIERUNG

Die Taxonomie Verordnung der EU definiert Kriterien für nachhaltige Investitionen, um Transparenz und ökologische Nachhaltigkeit zu fördern. Ihre Anwendung beeinflusst die Finanzierung von Bauvorhaben, indem sie sicherstellt, dass Investitionen in Bauprojekte ökologische Standards erfüllen müssen, was potenziell die Finanzierungskosten und die Auswahl der Projekte beeinflusst.

- ✓ Bessere Finanzierungsbedingungen
- ✓ Zuschlagskriterium für bestimmte Projekte
- ✓ Kompatibel mit Anforderungen an nachhaltige Finanzierungsmodelle



GEBÄUDEZERTIFIZIERUNG

Um nachhaltiges Bauen planbar, bewertbar und messbar zu machen, gibt es verschiedene Zertifizierungssysteme. Diese bewerten den gesamten Lebenszyklus einer Immobilie in Hinblick auf ökologische, ökonomische und soziale Aspekte. Sie dienen somit als Planungs- und Optimierungstool für alle Beteiligten im Bauprojekt, um eine ganzheitliche Nachhaltigkeitsqualität zu erreichen.

- ✓ ÖKOBETONE sind kompatibel mit verschiedensten Zertifizierungssystemen wie z.B. ÖGNI
- ✓ CSC-Zertifizierung der ÖKOBETONE (demnächst) verfügbar
- ✓ Vermarktungsvorteil gegenüber dem Endkunden



BAUAUSFÜHRUNG

ÖKOBETONE werden wie herkömmliche Betone hergestellt und sind ebenso zu verarbeiten und einzubauen.

- ✓ Anforderungsspezifisches Produktangebot (ÖKOBETON-R, -K und -PLUS)
- ✓ Güteabhängig bis zur Druckfestigkeitsklasse C 50/60 verfügbar
- ✓ Normgemäße Qualitätskontrolle und Qualitätsüberwachung



DARSTELLUNG DES CO₂-FUSSABDRUCKS

Projektspezifisch kann der CO₂-Fußabdruck jeder einzelnen Betonsorte dargestellt werden (LCA-Module A1 – A4). Das umfasst die Herstellung des Betons inkl. der Anlieferung zur jeweiligen Baustelle.

CO₂ EINSPARUNG BEISPIELHAFTER HOCHBAUBETONE

für den Raum Wien

Betonsorte	CSC Branchen- referenzwerte [kg CO ₂ /m ³]	konventioneller Beton [kg CO ₂ /m ³]	ÖKOBETON-K	ÖKOBETON-R	ÖKOBETON-PLUS	Transport zur Baustelle
			CO ₂ reduziert	Recycling GK	CO ₂ reduziert und Recycling GK	beispielhafte Distanz 10km
			[kg CO ₂ /m ³]	[kg CO ₂ /m ³]	[kg CO ₂ /m ³]	[kg CO ₂ /m ³]
C16/20 XC1 PB GK22 F52	180	142	120	148*	124*	4
CO ₂ Einsparung im Vgl. zu konventionellem Beton			-15%		-13%	
CO ₂ Einsparung im Vgl. zu Branchenreferenzwert		-21%	-33%		-31%	
C25/30 XC1 PB GK22 F52	237	150	120	155*	126*	4
CO ₂ Einsparung im Vgl. zu konventionellem Beton			-20%		-16%	
CO ₂ Einsparung im Vgl. zu Branchenreferenzwert		-37%	-49%		-47%	
C25/30 B2 PB GK22 F52	237	170	138	n/a	n/a	4
CO ₂ Einsparung im Vgl. zu konventionellem Beton			-19%			
CO ₂ Einsparung im Vgl. zu Branchenreferenzwert		-28%	-42%			
C30/37 XC1 PB GK22 F52	250	185	130	187*	132*	4
CO ₂ Einsparung im Vgl. zu konventionellem Beton			-30%		-29%	
CO ₂ Einsparung im Vgl. zu Branchenreferenzwert		-26%	-48%		-47%	

* Produktionsbedingt kann die Verwendung von Recycling-GK zu etwas höheren CO₂ Werten führen.

Anmerkungen zur CO₂ - Kalkulation:

- die Berechnungen erfolgen in Anlehnung an den GVTB GWP Rechner (Version 1.0)
- die angeführten Werte sind modellhafte Durchschnitte für die LCA Module A1-A3 (Herstellung im Betonwerk) bzw. A4 (Transport zur Baustelle)
- werkspezifische CO₂ Werte sind abhängig von der jeweiligen Anlieferungsdistanz, Art u. Menge der eingesetzten Rohstoffe

