

VORFABRIZIERTE ELEMENTE AUS DEKAR®-BETON

**Gleiche Qualität. Bis zu 58 %
weniger CO₂. Zukunftsfähig
bauen ohne Kompromisse.**

Dieses Versprechen halten wir mit dem neuen DEKAR®-Beton für vorfabrizierte Betonelemente. Mit DEKAR® verbinden wir bewährte Qualität mit einer zukunftsfähigen Lösung – für eine enkelfähige Bauweise.

Folgende Betonprodukte im Hochbau können ab sofort mit DEKAR®-Beton hergestellt werden:

- Treppen
- Liftschächte
- Fassaden
- Balkone
- Brüstungen

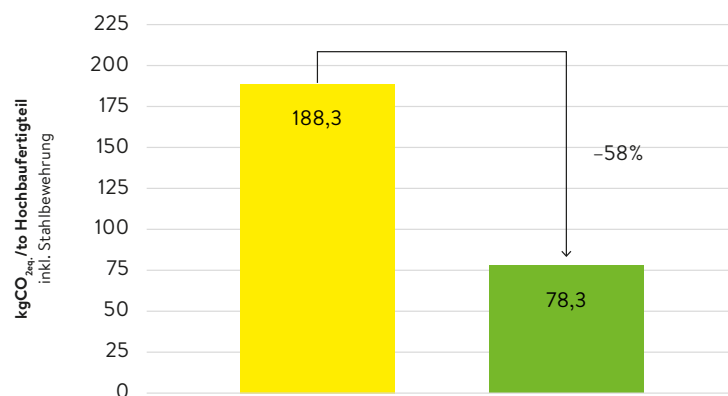
**Damit lassen sich bis zu 58 %
weniger CO₂eq./t im Vergleich
zum Schweizer Durchschnitt
einsparen – ein konkreter
Beitrag zur Erreichung Ihrer
Nachhaltigkeitsziele.**



Erfahren Sie mehr
über DEKAR®-Beton
betonlink.ch/optimiert



TREIBHAUSGASEMISSIONEN BEI DER HERSTELLUNG VON HOCHBAUFERTIGTEILEN



■ Hochbaufertigteile aus herkömmlichen Betonsorten (Branchenvergleich Swissbeton)¹
■ Hochbaufertigteile aus DEKAR®-Beton²

Deklarierte Einheit: 1 Tonne Hochbaufertigteil inklusive Stahlbewehrung.

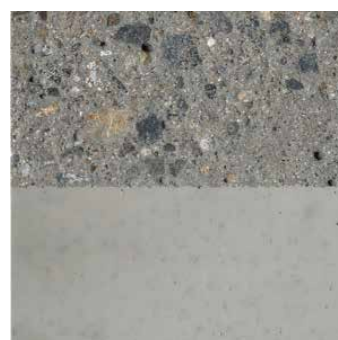
¹Quelle: Ökobilanzierung gemäss SN EN 15804+A2, Module A1-A3 für Hochbaufertigteile herausgegeben durch den Fachverband für Schweizer Betonprodukte Swissbeton. Die Produktgruppe umfasst Massivwand, Treppe, Balkonplatte, Stützen, Träger, Garage, Lichtschacht, Fassadenelement, TT-Element.

²Quelle: Ökobilanzierung gemäss SN EN 15804+A2, Module A1-A3 für Hochbaufertigteile von einer Zertifizierungsstelle ausgestellt. Die Produktgruppe umfasst Treppen, Liftschächte, Brüstungen, Balkone und Fassaden.

FARBUNTERSCHIEDE IM VERGLEICH



Konventionelles Betongrau



DEKAR® Betongrau



DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Im Vergleich zu herkömmlichen Betonsorten wird DEKAR® mit einer optimierten Betonmischung aus 100 % schweizerischen und regionalen Rohstoffen hergestellt.
- Für Betonelemente bietet DEKAR® die gleiche Performance in Bezug auf mechanische Eigenschaften und Dauerhaftigkeit wie konventioneller Beton – bei einer deutlich reduzierten CO₂-Bilanz.
- Keine Kompromisse in puncto Festigkeitsentwicklung oder Qualität.
- Die bestehenden Produktionsbedingungen bleiben unverändert, wodurch Betonelemente weiterhin effizient produziert und termingerecht ausgeliefert werden.

TRANSPARENZ UND GEPRÜFTE KENNWERTE

Unsere Angaben basieren auf konkreten, von unabhängigen Drittparteien geprüften Zahlen, beispielsweise nach EPD und/ oder KBOB. Diese anerkannten Kennwerte können direkt für die Ökobilanzierung von Bauprojekten verwendet werden und bilden eine solide Grundlage für Zertifizierungen und Labels nach SIA, SNBS oder eco-bau.

FAQ ZU DEKAR®-BETON

Was genau ist DEKAR®-Beton?

DEKAR®-Beton ist eine CO₂-reduzierte Produktlinie der MÜLLER-STEINAG Gruppe. Durch eine optimierte Betonzusammensetzung werden CO₂-Emissionen deutlich reduziert.

Wie viel CO₂ kann eingespart werden?

Bei Hochbaufertigteilen können bis zu 58 % CO₂eq. pro Tonne Fertigteil gegenüber dem Schweizer Durchschnitt eingespart werden.

Hat DEKAR® die gleiche Qualität wie herkömmlicher Beton?

Ja. Die mechanischen Eigenschaften sind gleichwertig. Auch Dauerhaftigkeit und Nutzungsdauer bleiben unverändert und sind gewährleistet.

Fertigteile aus DEKAR®-Beton entsprechen der Betonsorte C und werden als Beton nach Eigenschaften gemäss SN EN 206 hergestellt.

Kann DEKAR® für tragende Bauteile eingesetzt werden?

Ja. Hochbaufertigteile aus DEKAR®-Beton sind auch für tragende Anwendungen geeignet.

Gibt es Unterschiede bei der Produktion oder Montage?

Nein. Die bestehenden Produktionsbedingungen bleiben unverändert. Auch Festigkeitsentwicklung, Handling, Transport und Versetzen erfolgen mit den gewohnten Mitteln und Prozessen.

Für die Kundschaft ergeben sich somit keine zusätzlichen Anpassungen im Bauprozess.

Kann DEKAR® auch für Sichtbeton eingesetzt werden?

Ja. Die in der Baubranche üblichen Gestaltungsvarianten sind grundsätzlich auch mit DEKAR® umsetzbar. Bei projektspezifischen Anforderungen können Bemusterungen durchgeführt werden.

Zu beachten ist, dass DEKAR® im Vergleich zu herkömmlichem Beton eine leicht dunklere Graufarbe aufweisen kann.

(siehe Farbunterschiede im Vergleich)

Gibt es einen Nachweis für die CO₂-Einsparung?

Die Ökobilanzierung der Hochbaufertigteile aus DEKAR® sind gemäss SN EN 15804 ausgewiesen.

Wird Recyclingmaterial eingesetzt?

Hochbaufertigteile werden aus DEKAR®-Beton mit primären Gesteinskörnungen hergestellt. Varianten mit Betongranulaten können projektspezifisch geprüft werden.

Wo ist DEKAR® verfügbar?

DEKAR®-Hochbaufertigteile werden im Herstellwerk Rickenbach produziert und können schweizweit eingesetzt werden.

Wie kann ich DEKAR® für mein Projekt bestellen?

Die Abwicklung erfolgt wie gewohnt über den zuständigen Objektleiter. Bei technischen oder projektspezifischen Fragen unterstützt Sie unser DEKAR®-Team.