

NACHHALTIG BAUEN, EINFACH UMGESETZT



CO₂ DAUERHAFT BINDEN. REGIONAL PRODUZIERT. NACHWEISBAR.

FÜR BAUHERRSCHAFT UND BAULEITUNG: IHR NUTZEN

- Weniger CO₂ im Projekt dank karbonatisierten RC-Baustoffen, nachhaltigstem Zement und umweltfreundlichen Transportoptionen.
- Verbindliche Nachweise: Für Submissionen und Nachhaltigkeitsberichte.
- Ziele flexibel erreichen: Auf Wunsch CDR-Zertifikate für projektbezogene Anrechnung, auch unabhängig vom Materialbezug.
- Unterstützung Ihrer Nachhaltigkeitsziele: Mit Bereco reduzieren Sie die Klimawirkung Ihres Projekts messbar.

UNSERE DREI NACHHALTIGKEITSBAUSTEINE



1) Materialwirkung – Bereco-RC-Baustoffe

- Produkte: RC-Kiesgemisch B 0/45 und RC-Magerbetone aus Beton- und Mischabbruch.
- Karbonatisierung bindet biogenes CO₂ dauerhaft im Kiesmaterial.
- Besonderheit: CO₂-Zufuhr direkt ab Biogasanlage am Werkplatz in Volketswil, keine Transportwege für das CO₂.
- Zement JURA EC03 senkt dank einheimischem kalziniertem Ton die CO₂-Emissionen um 20 Prozent.
- Auch für zertifizierten Konstruktionsbeton über unsere Partnerfirmen aus der Region verfügbar.



2) Transportwirkung – emissionsarme Logistik

- Elektrische Lastwagen als zentrale Komponente der Baustellenlogistik, wo Einsatzprofil und Infrastruktur es zulassen.
- HVO10 (nachwachsenden Rohstoffen wie Pflanzenölen und tierischen Fetten, Reduktion der CO₂-Emissionen um bis zu 90 %) als erneuerbare Alternative zu herkömmlichem Diesel bei nicht elektrifizierbaren LKW Einsätzen.



3) Projektanrechnung – CDR-Zertifikate

- Dauerhafte Entnahme von CO₂ aus der Atmosphäre.
- Projektzuordnung: Das CO₂ wird Ihrem Projekt verbindlich zugeschrieben und mit einem Zertifikat bestätigt.
- Erwerb zusätzlich zu Bereco oder unabhängig vom Materialbezug möglich, nach Verfügbarkeit.

TECHNIK KOMPAKT

- **Materialbasis:** RC-Kies und RC-Magerbeton aus aufbereitetem Beton- und Mischabbruch.
- **Prozess:** CO₂ wird am Werkplatz zugeführt und chemisch gebunden, die Speichermenge beträgt rund 10 kg CO₂ pro Tonne Kiesmaterial. Auch nach einem späteren Rückbau bleibt es dauerhaft gespeichert.
- **Einbau:** Verarbeitung und Qualität wie bei herkömmlichem RC-Material.
- **Regionalität:** Produktion in Volketswil, CO₂-Quelle vor Ort ab Biogasanlage.

KONTAKT

Möchten Sie wissen, wie unsere Nachhaltigkeitsbausteine konkret zu Ihren Nachhaltigkeitszielen beitragen? Wir beraten Sie individuell. Sie sind neugierig, wie diese Technologie funktioniert? Wir zeigen Ihnen unsere Bereco-Anlage vor Ort. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktnahme:

Alan Meister, Geschäftsführer | baustoffe@bereuter-gruppe.ch | 043 399 33 33 | www.bereco-baustoffe.ch