

Unsere Technologie

Unsere Technologie basiert auf dem Verfahren **Biochar Carbon Removal**, das eine dauerhafte Bindung von CO₂ aus der Atmosphäre ermöglicht. Jeder Biokohlenstoff verfügt über einzigartige chemische und physikalische Eigenschaften. **Die Produktentwicklungsplattform von ecoLocked** ermöglicht die Entwicklung der optimalen Beimischung und Zusatzstoffe für verschiedene Anwendungen.



Über uns

Unser leidenschaftliches und vielseitiges Team hat sich zum Ziel gesetzt, die Reduzierung von Kohlenstoff auf globaler Ebene voranzutreiben - **indem wir Gebäude in Kohlenstoffsinken verwandeln!**



Unser Angebot



"Drop-in"-Zusatzstoffe



Emissionsgutschriften & Nachhaltigkeitsberatung



Rezeptur & technische Beratung

Interessiert an unserer Lösung?



Kontaktiere uns unter:
info@ecolocked.com

Folge uns auf LinkedIn



ecoLocked

Wir verwandeln Gebäude in Kohlenstoffsinken

www.ecoLocked.com

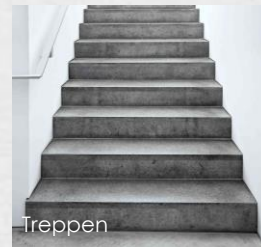


Unser Produkt und Anwendungsgebiete

eLM Zero ist ein biokohlenstoffbasierter Zuschlagstoff, der den **Netto-Kohlenstoff-Fußabdruck von Beton** um bis zu 100 % reduziert und gleichzeitig die gewünschten mechanischen Eigenschaften des Produkts beibehält.



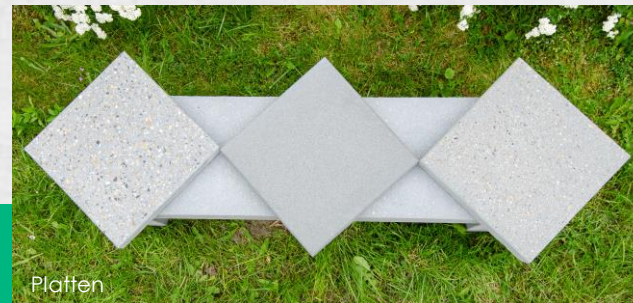
eLM Zero ist die ideale Lösung zur Reduzierung der CO₂-Bilanz verschiedener Betonprodukte wie Transportbeton, Pflastersteine, Platten, Stadtmobiliar, Treppen, Dachsteine, Wandplatten, Fassaden und Zierelemente.



Treppen



Transportbeton



Platten



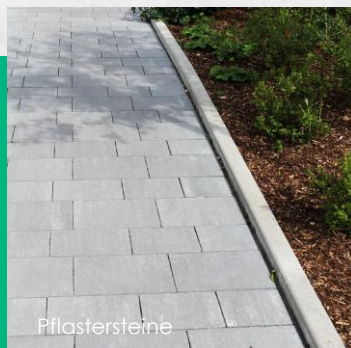
Zierelemente



Dachsteine



Stadtmobiliar



Pflastersteine

Eine Beimischung zu Beton ist sowohl im Werk als auch auf der Baustelle möglich.

Wie es funktioniert

Jedes konkrete Produkt stellt einzigartige Herausforderungen dar, **die einen maßgeschneiderten Ansatz erfordern**. Daher ist es unser erster Schritt im Prozess, die produktspezifischen Anforderungen zu ermitteln. Auf Basis dieser Anforderungen entwickeln **wir für die Hersteller fertige Drop-in-Zusatzstoffe** sowie maßgeschneiderte Rezepturen, die sich leicht in deren aktuellen Prozess integrieren lassen.

