Klark – Der Klimabeton

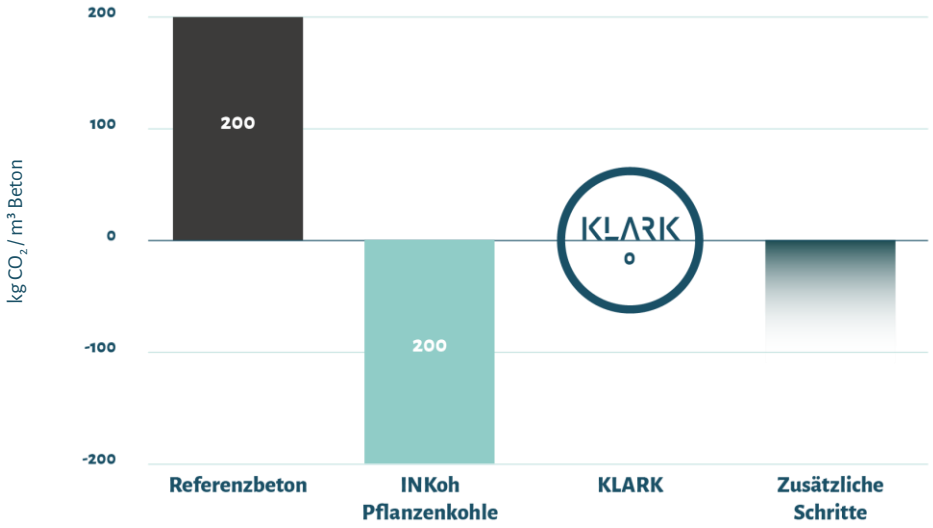
Charnet Pflanzenkohle-Fachtagung 2023

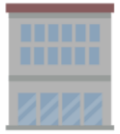
16.06.2023 – Christian Wengi

KLARK
DER KLIMABETON

Der erste nachweislich CO_2-neutrale Beton der Schweiz

CO_2-neutral oder gar CO_2-negativ





Einsetzbar
im **Hochbau**

Leistung
nach **Norm**

Vollständig
rezyklierbar

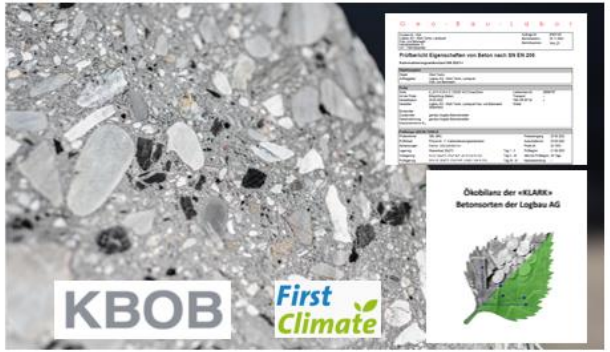
Quellen: Betonrechner Stadt Zürich, First Climate (Switzerland) AG, Fachhochschule OST, Rapperswil

KLARK
DER KLIMABETON

Bisherige Erfahrungen

KLARK
DER KLIMABETON

©Fachhochschule OST



©Fachhochschule OST

©IST Infrastrukturtagung

Bisherige Erfahrungen

KLARK
DER KLIMABETON

©Hochbauamt GR

Enorme Rückmeldung vom Markt

«Endlich eine Antwort»

- CO_2-Neutralität
- Rezyklierbarkeit
- Enormes Interesse (Öffentlich & Privat)
- CO_2 sauber und dauerhaft gespeichert
- Betoneigenschaften
- Ästhetik
- Keine Änderung für Planer & Baumeister

«Du gehörst ins Gefängnis»

- CO_2-Neutralität
- Organik
- Pflanzenkohle gehört nicht in Beton
- Verfügbarkeit Holz
- Schadstoffe
- Nicht normiert
- Re-Recycling
- Vergleich mit Zertifikatshandel

KLARK
DER KLIMABETON

Auf gutem Weg, aber noch weit weg vom Standardprodukt

- Pflanzenkohle im Beton funktioniert
- Viele Möglichkeiten zur Weiterentwicklung
- Dynamische Entwicklung in Baustoffen und Pflanzenkohlemarkt

- Fehlende CO_2-Steuer / Gutschrift
- Weiterentwicklung der (Beton-) Normen
- Bewertungsrichtlinien & Gebäudelabels
- Qualitätssicherung Pflanzenkohle

KLARK
DER KLIMABETON

KLARK

DER KLIMABETON