

# Concrete Change

Nachhaltigkeit konkret umsetzen

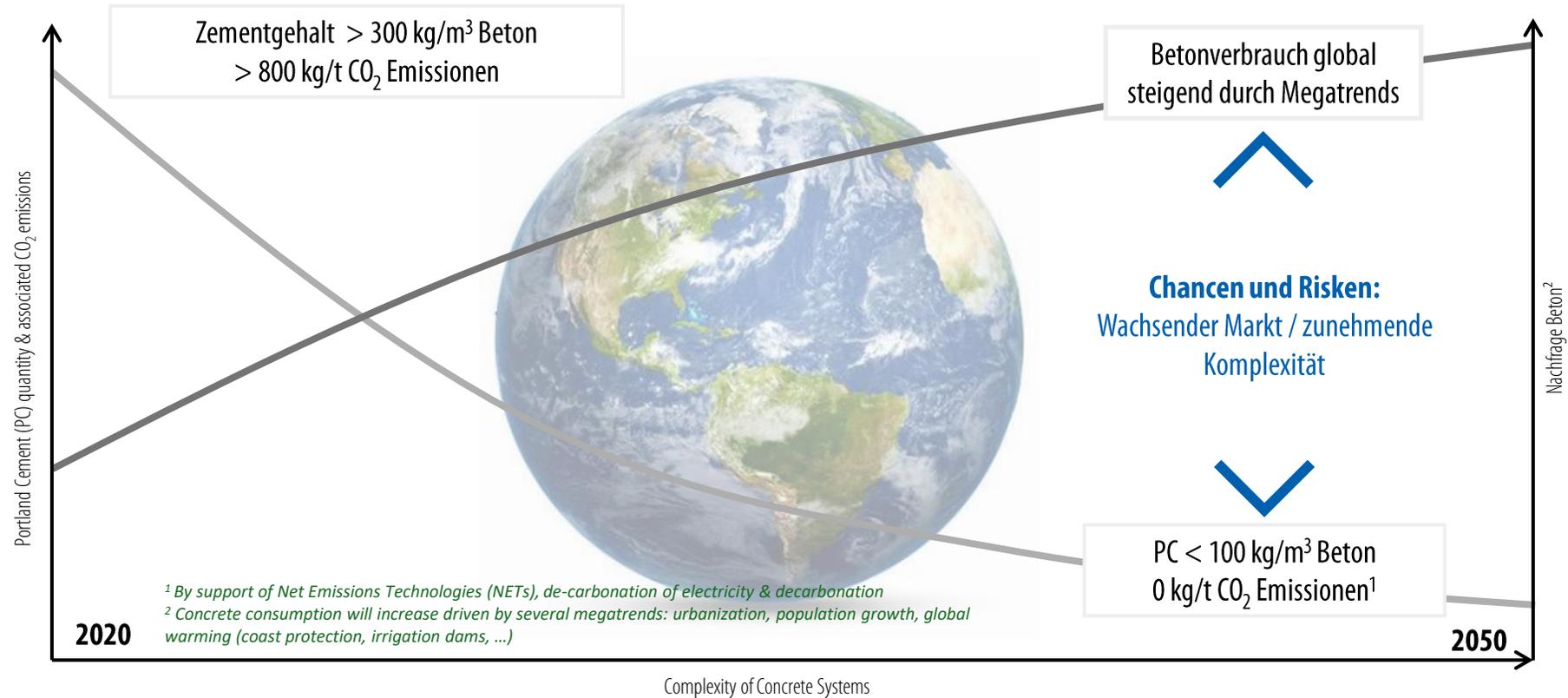


Philippe Peter

KIBECO  
p.peter@kibag.ch

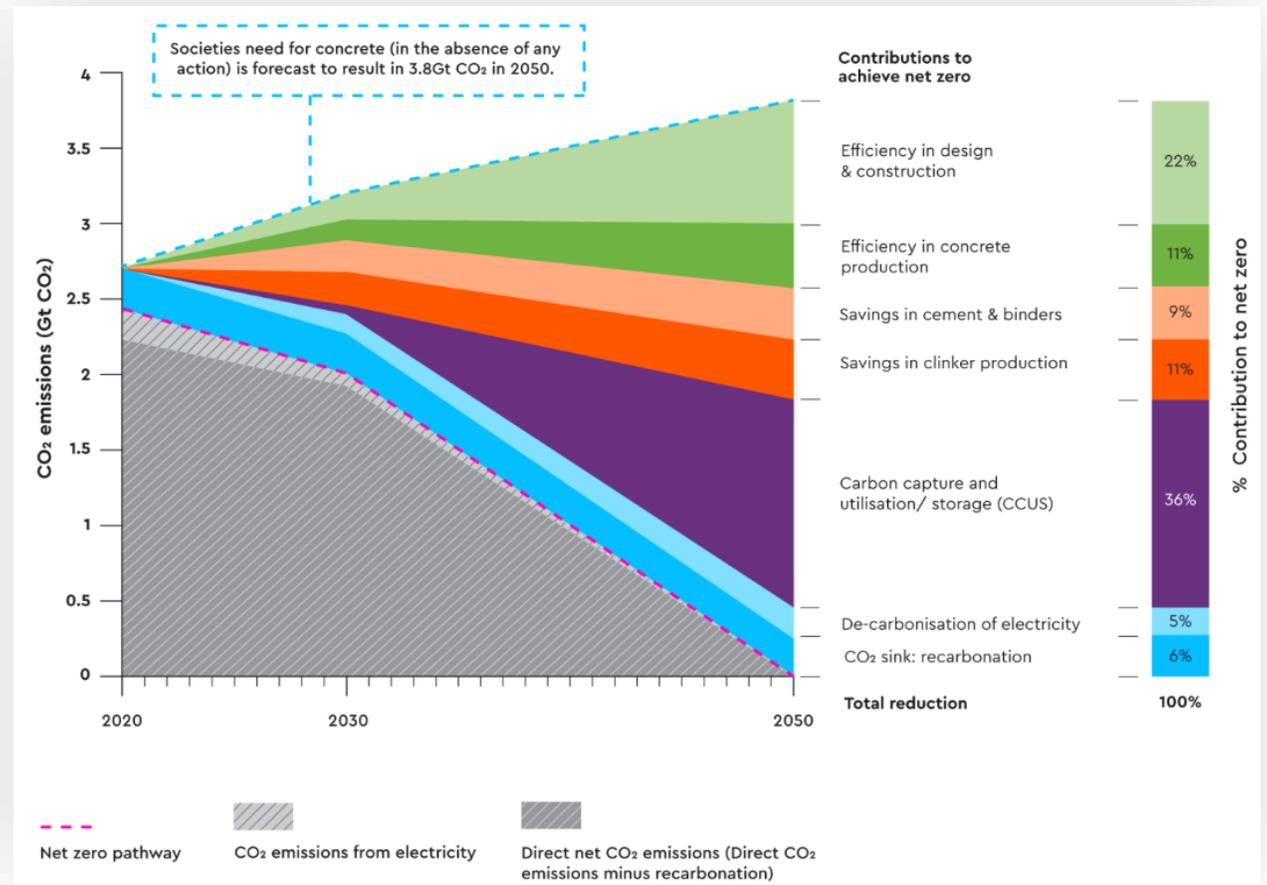
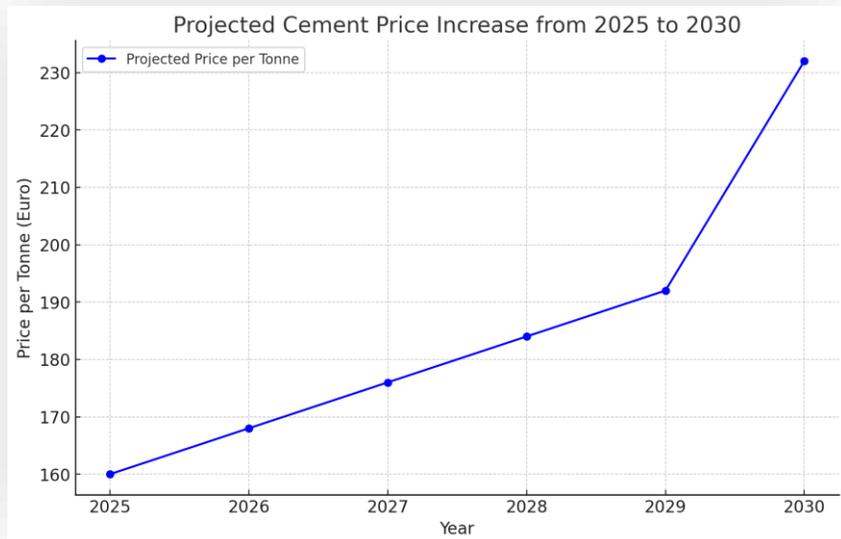


# Globale Herausforderungen



# Auswirkungen der Klimastrategie

Jahr	CO2-Preis (€ / Tonne CO2)	Preissteigerung pro Tonne Zement
2025	80.00 €	- €
2026	84.00 €	3.20 €
2027	88.00 €	6.40 €
2028	92.00 €	9.60 €
2029	96.00 €	12.80 €
2030	116.00 €	28.80 €



Quelle: [Global cement and concrete association](#)

# Kooperationen

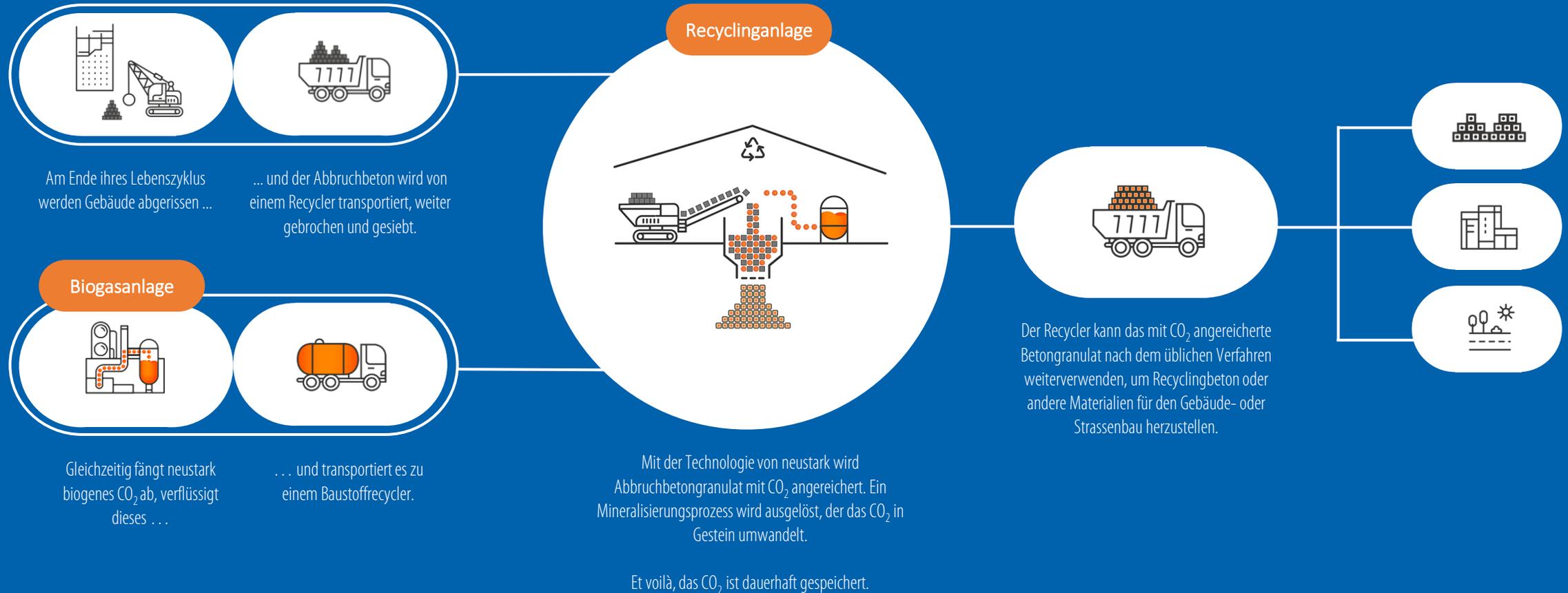
## Regeneratives Bauen «Think Earth»

«Think Earth» setzt neue Maßstäbe im nachhaltigen Bauen. Ziel ist es, umweltfreundlichere Bauweisen zu fördern, die nachhaltig und regenerativ sind. Im Mittelpunkt stehen dabei zwei der ältesten Baumaterialien der Menschheit: Holz und Lehm. Diese Materialien bieten nicht nur eine geringe CO<sub>2</sub>-Bilanz, sondern auch hervorragende Eigenschaften in Bezug auf Wärmedämmung und Raumklima.

Das Projekt vereint Forschungseinrichtungen, Unternehmen und öffentliche Institutionen, um innovative Lösungen zu entwickeln und zu testen. Ein Schwerpunkt liegt auf Holz-Lehm-Hybrid-Konstruktionen, die das Beste aus beiden Materialien kombinieren. Weiterhin setzt "Think Earth" auf die Kreislaufwirtschaft als Schlüsselstrategie für nachhaltiges Bauen



# 5. KIBECO Technologie: CO<sub>2</sub>-Speicherung



# Bruggeten Samstageren

In einer zweiten Etappe entstehen fünf identische Wohnhäuser mit insgesamt 98 Wohnungen und Dispositionsräume.

Dabei soll auch auf Nachhaltigkeit geachtet werden, wobei KIBEKO dieses Projekt mit ca. 1`000 m<sup>3</sup> unseres umweltfreundlichen Betons unterstützen darf.

**10 t**

**CO<sub>2</sub> gebunden/eingespart**





# Neubau «Bramenring C» in Kloten

Seit Dezember 2023 werden im Auftrag der Baugenossenschaft Schönheim unter der Leitung der Spleiss AG die Wohnsiedlung «Bramenring C» errichtet. Durch die auf dem 14'457 m<sup>2</sup> grossen Areal geplanten Ersatzneubauten wird das Wohnangebot von 39 auf ca. 100-120 Wohnungen fast verdreifacht. Dabei werden ca. 11'000 m<sup>3</sup> unseres nachhaltigen KIBECO Betons verbaut, wodurch 110 Tonnen CO<sub>2</sub> gespeichert werden können.

Wir freuen uns sehr auf dieses Projekt und bedanken uns bei allen Beteiligten.

**110 t**

**CO<sub>2</sub> gebunden/eingespart**

## KIBECO Erfolgsgeschichten



## MACH – Kochareal Zürich

Zwischen Februar 2024 und März 2025 entsteht im Auftrag der SENN AG unter der Leitung der Anliker AG ein Gewerbehaus auf dem Kochareal in Zürich. «MACH» – so der Name des Projekts- steht für Produktivität sowie den nachhaltigen Umgang mit Raum.

Insgesamt ca. 12'000 m<sup>3</sup> KIBECO Beton werden in dem Neubau verbaut, was ungefähr 120 Tonnen permanent gespeicherter CO<sub>2</sub> entspricht.

**120 t**

**CO<sub>2</sub> gebunden/eingespart**

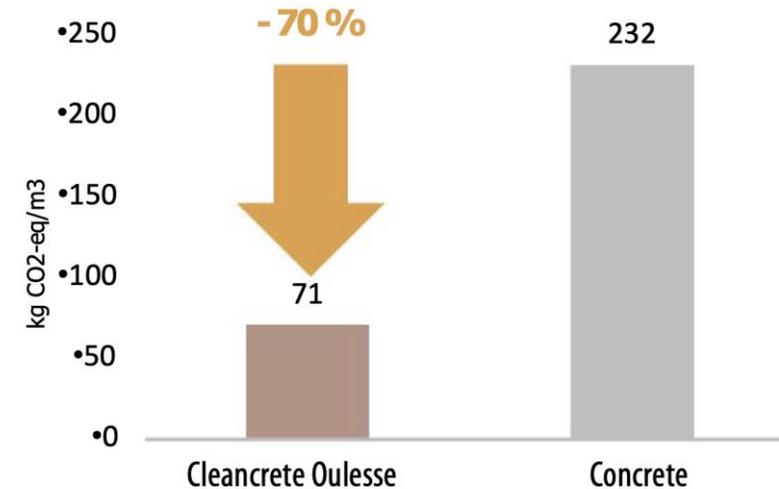
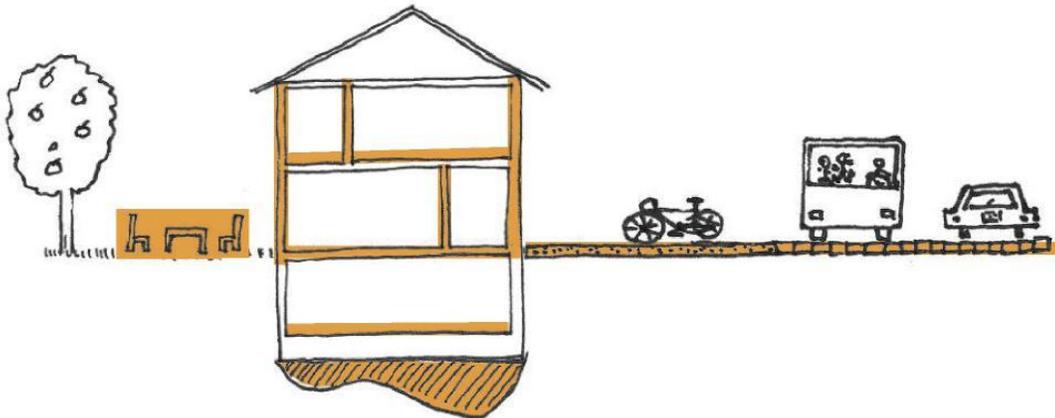
# KIBECO Cleancrete Oulesse

## Eigenschaften

Druckfestigkeit:	≥ 20 N / mm <sup>2</sup>
Expositionsklasse:	X0, XF1, XC1, XC2
Nennwert Grösstkorn D_max	8; 16; 32
Konsistenzklasse:	C3, F4
Frost-Tausalz-Widerstand:	Nein
Dichte	2`200 - 2`400 kg / m <sup>3</sup>
E-Modul:	≥ 25`000 N / mm <sup>2</sup>
GWP	80 kg CO <sub>2</sub> -eq/m <sup>3</sup>

## Anwendungen

- innere und äussere tragende Wände
- Möbel
- Boden-/ Deckenplatten
- Pflastersteine
- Fussböden / Estriche
- Terrazzoböden
- Verbund- oder Hybridsysteme mit Holz
- Sicker- und Magerbeton



# Leuchtturmprojekte



# KIBECO Erfolgsgeschichten



**Skatepark, Basel**  
Oulesse Beton, 2024



# KIBECO Erfolgsgeschichten



**Flughafen ZH, Bst. Dielsdorf**  
MIGROX Magerbeton, 2024



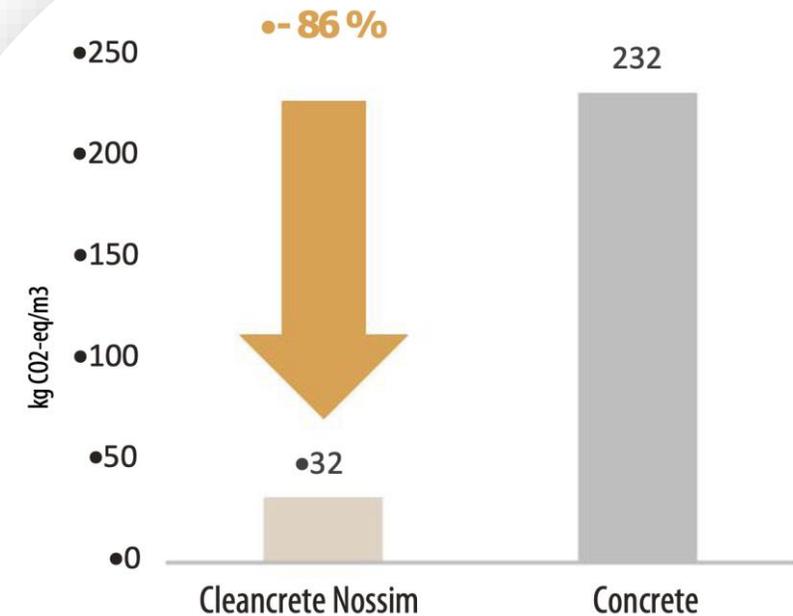
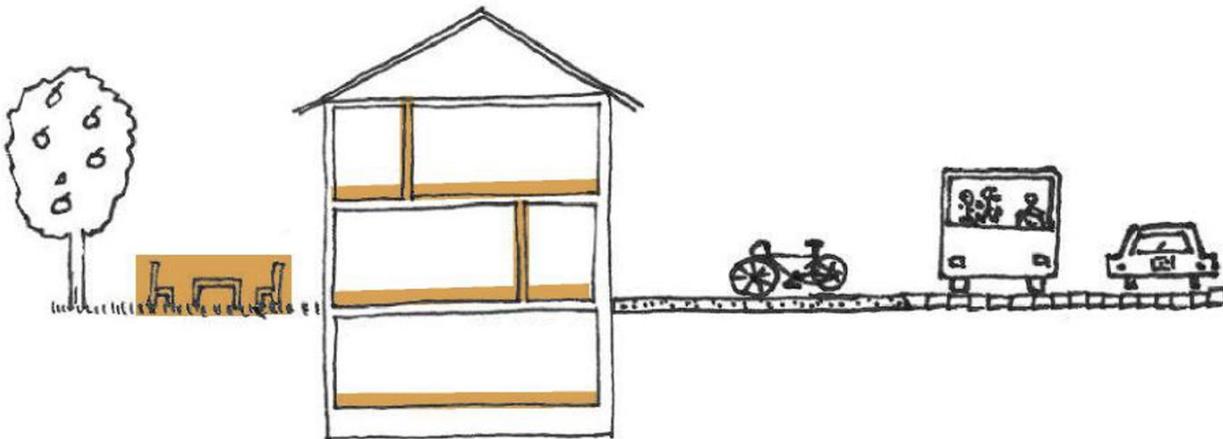
# KIBECO Cleancrete Nossim

## Eigenschaften

Druckfestigkeit	3 bis 5 N/mm <sup>2</sup>
Expositionsklasse:	X0
Nennwert Grösstkorn D <sub>max</sub>	8; 16; 32
Konsistenzklasse:	C3, F3
Frost-Tausalz-Widerstand:	nein
Dichte	2`000 - 2`200 kg / m <sup>3</sup>
E-Modul:	ca. 1`000 N / mm <sup>2</sup>
GWP	45 kg CO <sub>2</sub> -eq/m <sup>3</sup>

## Anwendungen

- nicht tragende Innenwände
- Estriche
- Terrazzoböden
- Möbel
- Verbund- oder Hybridsysteme mit Holz & Lehm



# KIBECO Erfolgsgeschichten



**Stabilisierter Gusslehm Nossim  
Terrazzoboden Ackersteinstr., CH**

ausgeführt 2023



# KIBECO Erfolgsgeschichten

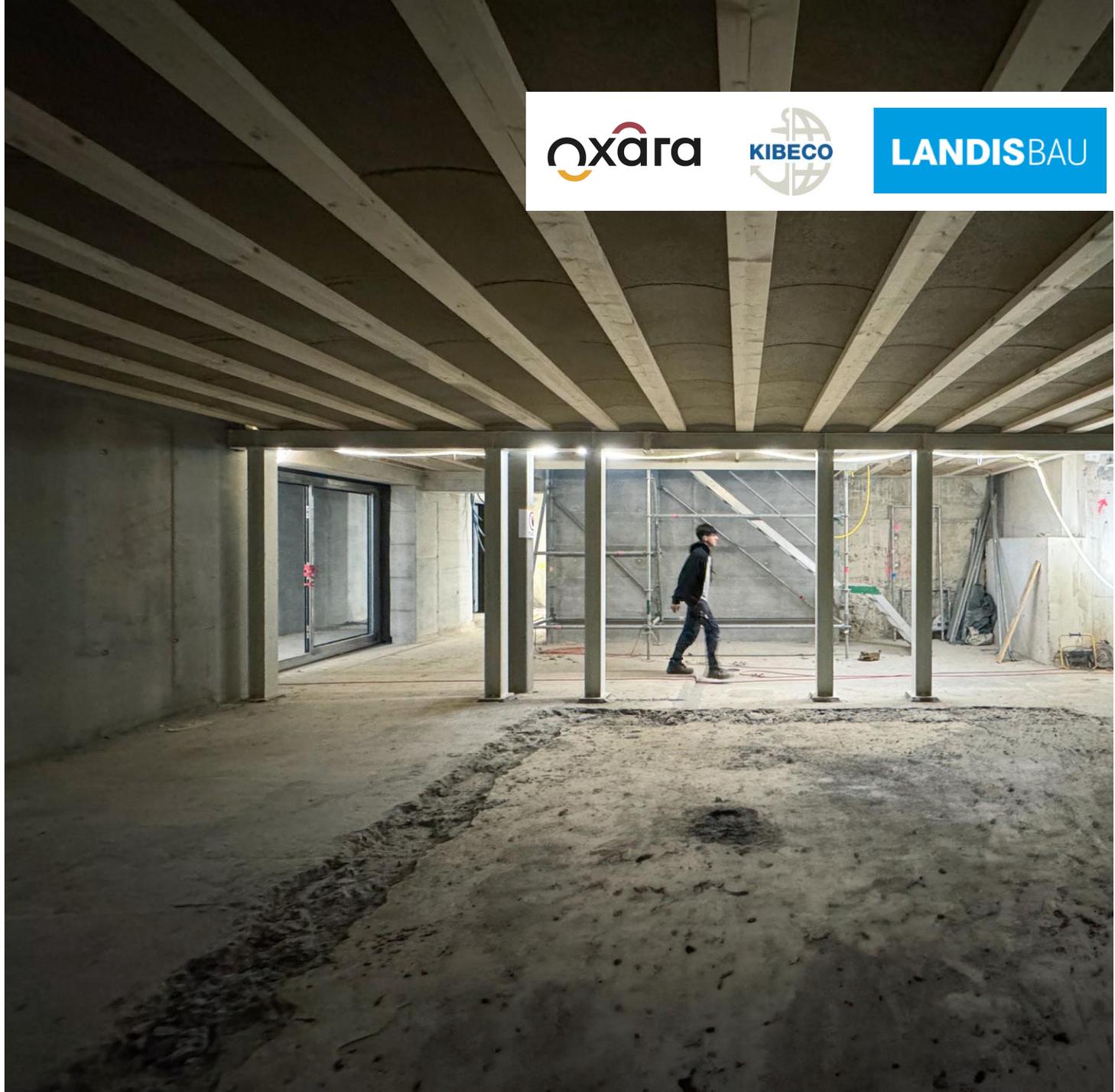


## Hybriddecke Gusslehm Nossim Alti Chäsi Zug, CH

ausgeführt 2024



LANDISBAU



# KIBECO Erfolgsgeschichten

**Stabilisierter Gusslehm Nossim  
Terrazzoboden Lysbüchel, CH**

ausgeführt 2024





**Aus gutem Grund nachhaltig.**

**VIELEN DANK!**

---

Folgen Sie uns

---

