

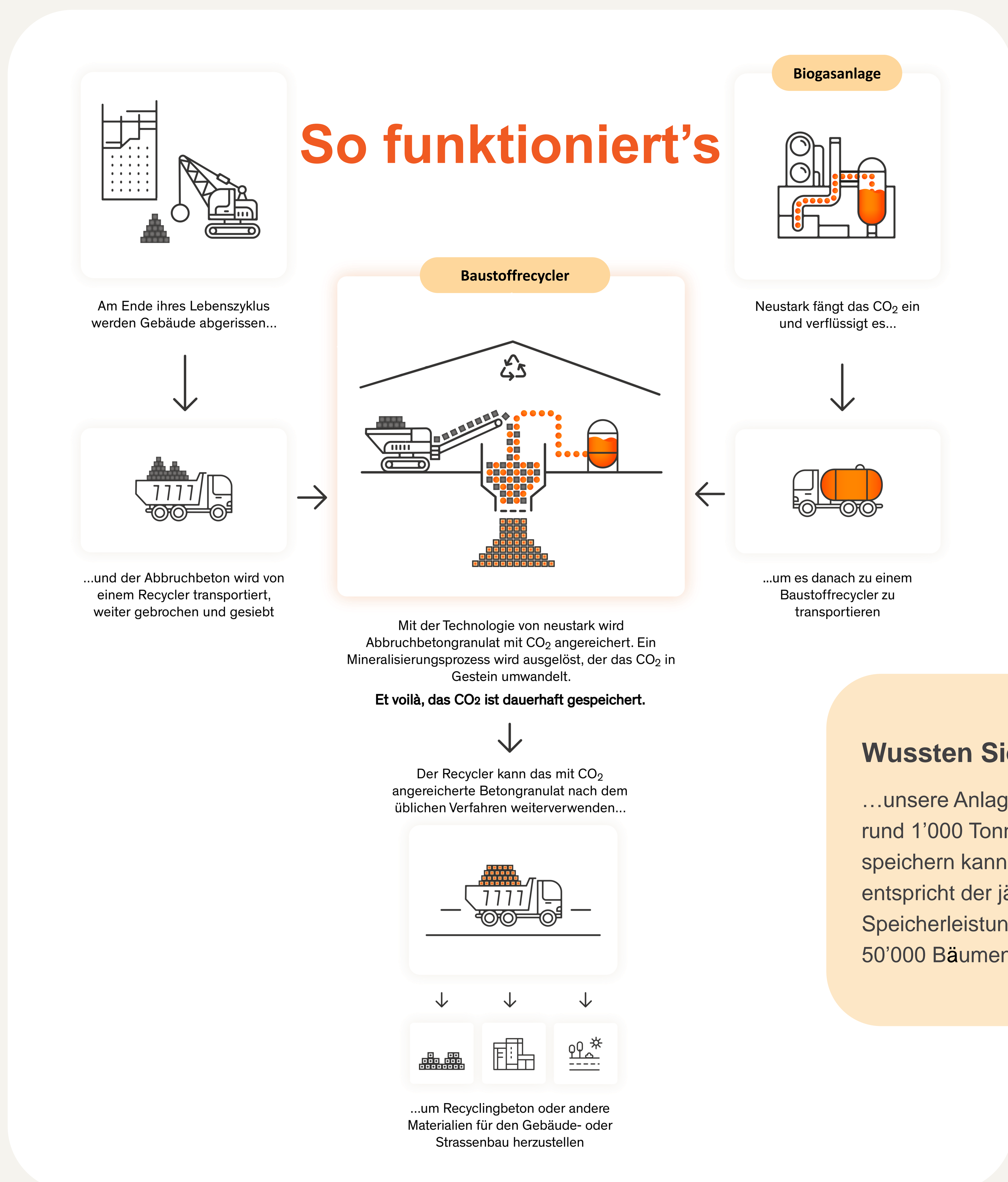
# Dauerhaft CO<sub>2</sub> entfernen durch Speicherung in Abbruchbeton

**Kurz und knackig:**  
**Wir entfernen CO<sub>2</sub>  
dauerhaft und erzeugen  
so wichtige  
Negativemissionen.**

Abbruchbeton ist der grösste Abfallstrom der Welt. Wir bei neustark verwandeln diesen Abfallstrom in eine Kohlenstoffsenke. Wir haben eine Lösung entwickelt und ausgerollt, die CO<sub>2</sub> in Abbruchbeton und anderen mineralischen Abfallströmen mineralisiert. So wird es dauerhaft gespeichert und der Atmosphäre entzogen.

Wir arbeiten mit Biogasanlagen zusammen, um von ihnen CO<sub>2</sub> abzufangen, mit Baustoffrecyclern und Aufbereitern von mineralischen Abfällen, um bei ihnen CO<sub>2</sub> zu speichern, sowie mit Unternehmen mit ehrgeizigen Klimazielen, die unsere CDR-Zertifikate (Carbon Dioxide Removal) erwerben.

Unser Ziel: Im Jahr 2030 eine Million Tonnen CO<sub>2</sub> dauerhaft zu entfernen!



### Wussten Sie, dass...

...unsere Anlage pro Jahr rund 1'000 Tonnen CO<sub>2</sub> speichern kann? Das entspricht der jährlichen Speicherleistung von rund 50'000 Bäumen.

Gemeinsam mit unserem Partner, der Montebello AG, haben wir die erste CO<sub>2</sub>-Speicheranlage im Kanton Graubünden in Betrieb genommen (April 2024). Die Anlage, bestehend aus einem Silo, hat eine Speicherkapazität von über 100 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr.

Die Anlage wurde mit grösstmöglicher Nähe entlang der Wertschöpfungskette konzipiert und realisiert: Das CO<sub>2</sub> wird bei der Biogasanlage der Axpo Kompogas Winterthur AG abgefangen, um lange Transportwege zu vermeiden.

Die Montebello AG verwertet auf ihrem Werk mineralische Abfallströme, welche zu hochwertigen Baumaterialien rezykliert werden. Nun werden diese durch die Technologie von neustark zusätzlich mit biogenem CO<sub>2</sub> angereichert.

Das mit CO<sub>2</sub> angereicherte Abbruchbetongranulat wird danach zur Herstellung von Recycling-Beton benutzt, welcher auf Baustellen in der Region zum Einsatz kommt.