



neustark®

neustark

Abbruchbeton als CO₂-Senke

Abbruchbeton ist der grösste Abfallstrom der Welt. neustark verwandelt diesen in eine CO₂-Senke. Wir haben eine Lösung entwickelt, die CO₂ dauerhaft in mineralischen Abfallströmen wie Abbruchbeton oder Schlacken mineralisiert.

Die Lösung von neustark nutzt Recycling-Materialien wie bspw. Beton aus abgerissenen Gebäuden, um darin dauerhaft biogenes CO₂ zu speichern, das zuvor direkt an Biogasanlagen abgefangen wurde.

Die neustark-Technologie löst einen beschleunigten Mineralisierungsprozess aus und bindet so das CO₂ dauerhaft in den Poren und an der Oberfläche des Granulats. Das kar-

bonisierte Granulat wird dann für den Strassenbau oder zur Herstellung von Recyclingbeton verwendet.

Dauerhafte Negativemission garantiert

Die CO₂-Entfernungszertifikate (Carbon Dioxide Removal) von neustark sind messbar, durch eine unabhängige Zertifizierungsstelle (Gold Standard) verifiziert und dauerhaft. Dauerhaft bedeutet, dass nach 1000 Jahren der Anteil des gespeicherten CO₂ mit hoher Sicherheit noch nahezu 100 % beträgt.

