

# VOM KLIMA- GAS ZUM ROHSTOFF

Wir gestalten die Zukunft der  
Kreislaufwirtschaft





## **CO<sub>2</sub> ALS ROHSTOFF**

Carbon2Business verbindet klimaneutralen Zement und die industrielle Nutzung von CO<sub>2</sub>.

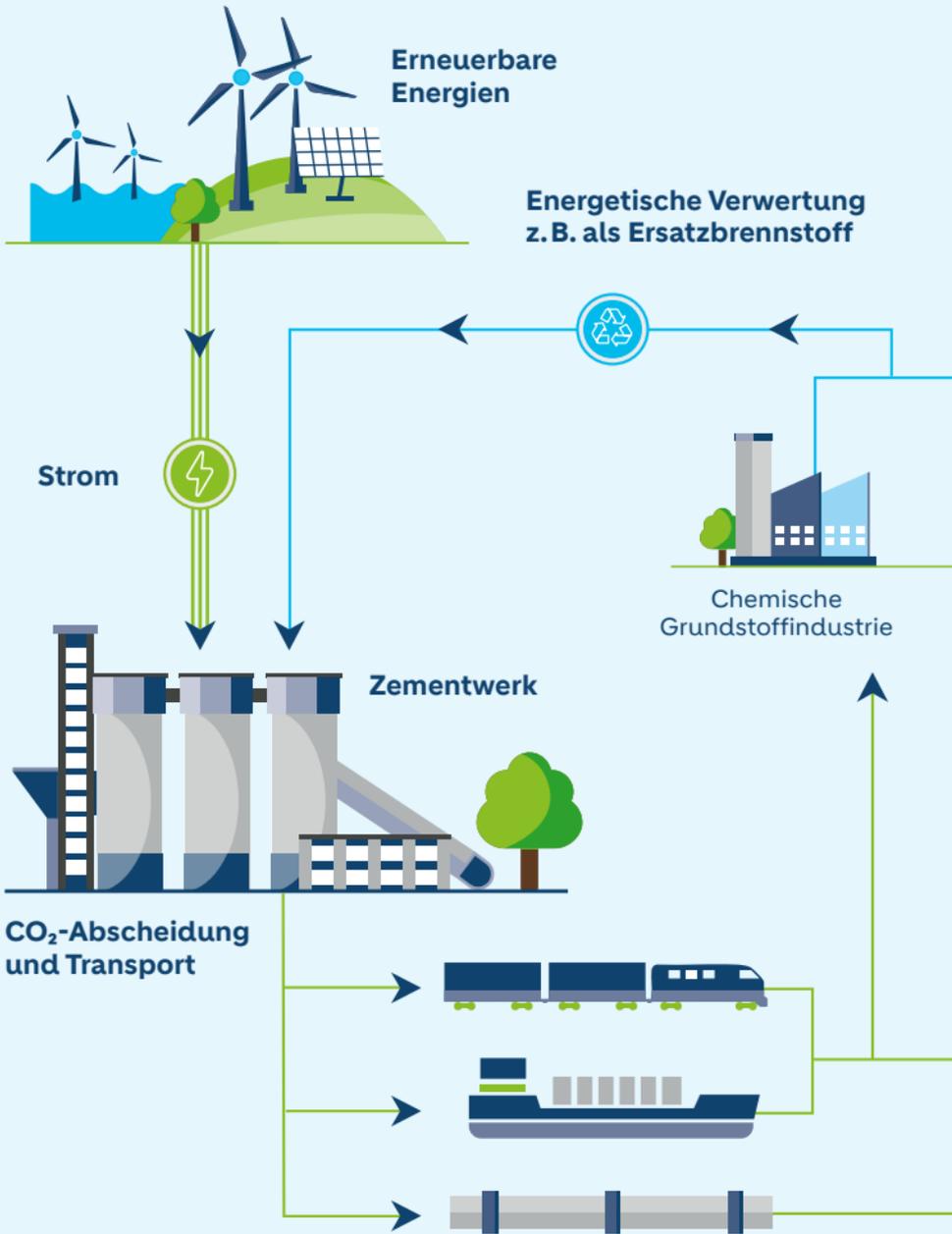
Zement ist unverzichtbar – für Gebäude, Infrastruktur und die nachhaltige Energiewende. Doch seine Produktion verursacht rund acht Prozent der weltweiten CO<sub>2</sub>-Emissionen. Holcim setzt neue Maßstäbe, um dieses CO<sub>2</sub> nicht nur zu reduzieren, sondern es als wertvollen Rohstoff in den Wirtschaftskreislauf zurückzuführen.

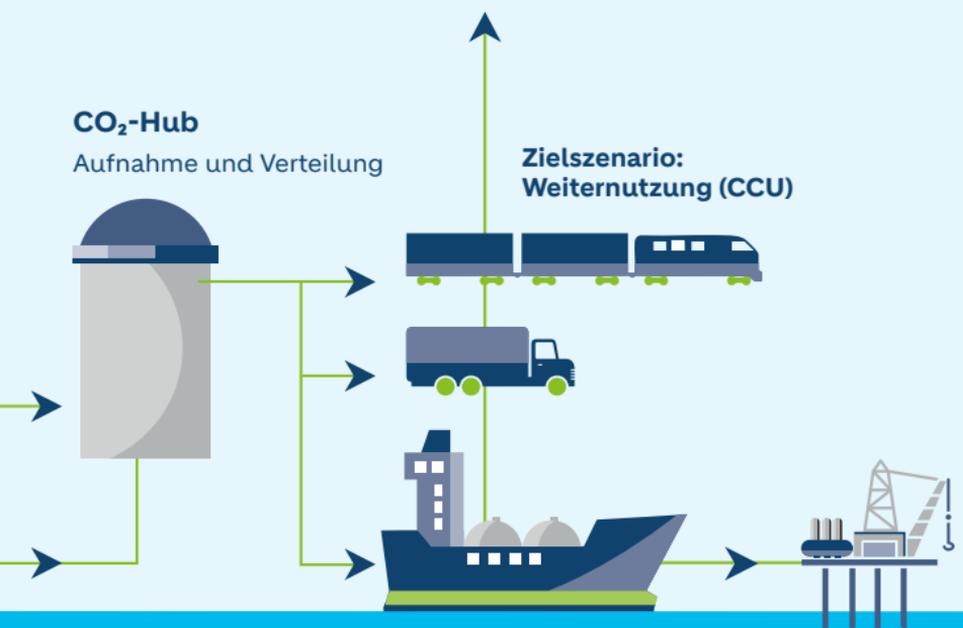
Der Schlüssel dazu ist die CO<sub>2</sub>-Abscheidung. In unseren Werken treiben wir die Planung und Umsetzung dieser Technologien konsequent voran, um das CO<sub>2</sub> anschließend unseren Kunden zur Weiterverarbeitung bereitzustellen. Dabei sind wir branchenweit führend.

Der Standort Lägerdorf (Schleswig-Holstein) liegt nur 30 km vom Hafen in Brunsbüttel entfernt und bietet somit die besten Voraussetzungen für den Transport. Gleichzeitig entwickeln wir Lösungen für unsere Standorte in Höver (Niedersachsen) und Beckum (Nordrhein-Westfalen), um unser CO<sub>2</sub>-Netzwerk weiter auszubauen.

**Wir sind damit Vorreiter in der Dekarbonisierung der Zementindustrie und bei der Klimawende.**

# CARBON CAPTURE, UTILISATION AND STORAGE (CCUS) BEI HOLCIM DEUTSCHLAND







# TECHNOLOGIESPRUNG IN DIE NACHHALTIGE ZUKUNFT

Wir denken CO<sub>2</sub> neu – für eine klimaneutrale Bauwirtschaft und eine nachhaltige Zukunft. Durch den Einsatz von Carbon-Capture-Technologien ist es möglich, das bei der Zementherstellung unvermeidbar entstehende CO<sub>2</sub> nahezu vollständig aus dem Prozessgas abzuscheiden.

**Allein in unserem größten Zementwerk in Lägerdorf (Schleswig-Holstein) werden wir künftig über 1 Million Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen pro Jahr einsparen.**

## KLIMASCHUTZ – EINE CHANCE FÜR DIE BAUSTOFFINDUSTRIE

„Die Zukunft des Bauens ist CO<sub>2</sub>-neutral und zirkulär. Aus altem Beton machen wir daher neuen Beton und das CO<sub>2</sub>, das wir künftig abscheiden, verwandeln wir in einen wertvollen Rohstoff für andere Industrien.“



**THORSTEN HAHN**  
CEO Holcim Deutschland

# NACHHALTIGKEIT ENTSTEHT NICHT IM ALLEINGANG

**Wir glauben an eine innovative Wirtschaft – und an das Potenzial von CO<sub>2</sub>!**

Wir bringen in unserem CCUS-Team Expert:innen zusammen, die ihr Wissen teilen, um Innovationen zu entwickeln. Unser Ziel ist es, neue Use Cases für nachhaltige CO<sub>2</sub>-Nutzung zu entwickeln. Wir denken dabei an Morgen – und an das Übermorgen gleich mit!

**Sie haben Ideen? Dann lassen Sie uns darüber sprechen, wie wir gemeinsam CO<sub>2</sub> nutzbar machen können!**



Erfahren Sie in unserem Video, wie Carbon2Business funktioniert.

Weitere Informationen zum Thema **Carbon2Business** finden Sie auf unserer Projekt-Website:  
[www.carbon2business.de](http://www.carbon2business.de)

Alles zur **Dekarbonisierung bei Holcim Deutschland** erfahren Sie hier: [www.holcim.de/nachhaltigkeit/dekarbonisierung](http://www.holcim.de/nachhaltigkeit/dekarbonisierung)

## **Verantwortlich:**

Holcim (Deutschland) GmbH  
Tropowitzstraße 5  
22529 Hamburg

**Mail:** [carbon2business@holcim.de](mailto:carbon2business@holcim.de)

**ViSdP:** Nicolas Schnabel (Pressesprecher),  
René Leja (Stv. Pressesprecher)