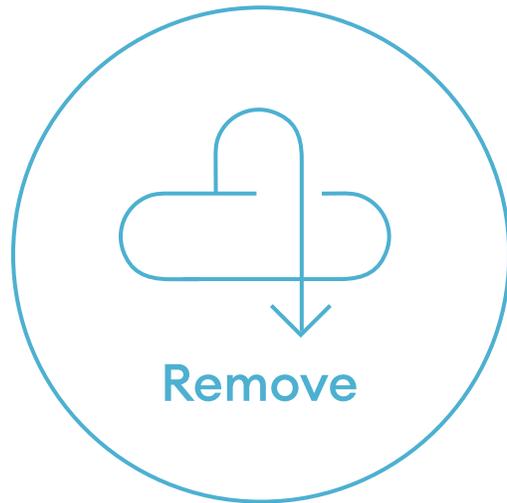




Novo carbo

What we do at Novocarbo

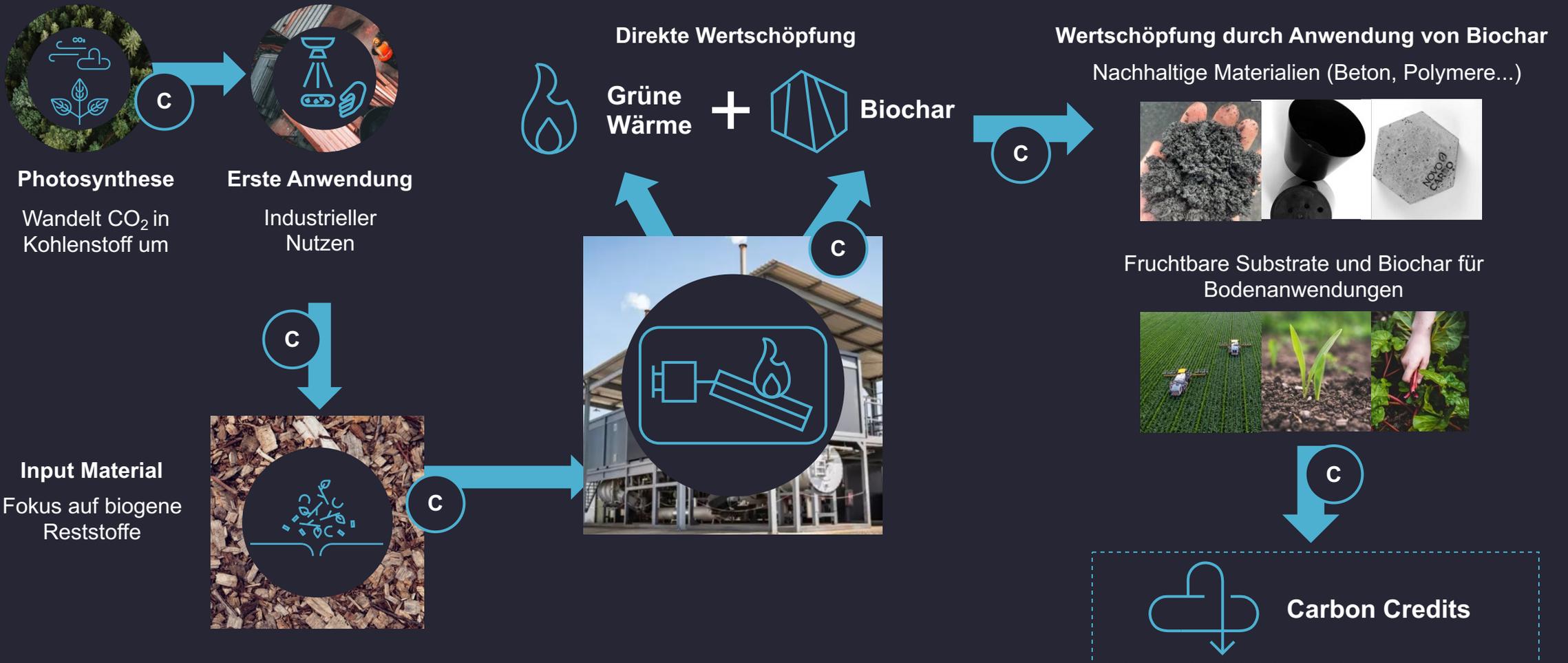


Wir planen, bauen und betreiben **Carbon Removal Parks**, die permanent CO₂ aus der Atmosphäre ziehen.

Diese Parks generieren außerdem grüne Energie und ein nachhaltiges Produkt, genannt biochar.

Biochar Carbon Removal

BCR als Teilösung für die Wärmewende und Net-Zero Strategien

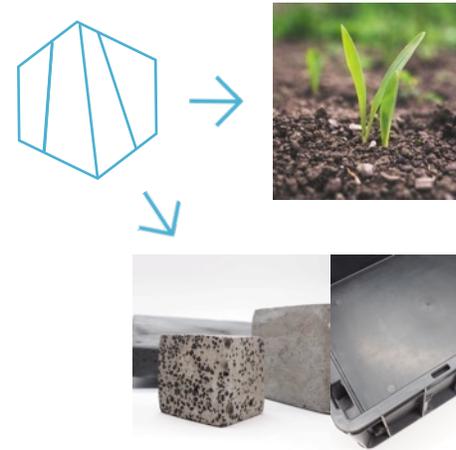


Für bessere Böden und umweltfreundlichere Industrieprodukte

Biochar and substrates

- Biochar wird aus biogenen Reststoffen hergestellt
- European Biochar Certification
- Sie wirkt wie ein Schwamm für Nährstoffe, Mikroorganismen und Wasser
- Sie filtert Schadstoffe

The applications



- Angereichert mit Kompost bildet Biochar ein nahrhaftes Bodensubstrat
- Einsatz bei blauen/grünen Infrastrukturprojekten, regenerativer Landwirtschaft, Gartenbau usw.
- Teilweiser Ersatz für **Beton** und **Polymere**
- Vorteilhafte Eigenschaften wie verbesserte elektrische Leitfähigkeit

Our sales team



Florian Lage
Expert Key Account
Manager



Lars-Johann Köhler
Key Account Manager

Our products

Unsere Produktpalette reicht von reiner **Biokohle** über **Gartensubstrate** bis hin zu **Substraten** für Stadtbäume.



Regenerative Energie

Heat as a Service (HaaS)

- Individuelle grüne Energiekonzepte
- Dezentralisierte Energieerzeugung nach Kundenwunsch
- Nahezu 24/7 Produktion



Our energy products



Option 1:
Warm or hot water



Option 2:
Process steam

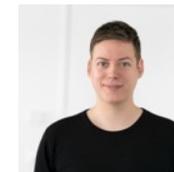


Option 3:
Electricity

Our team



Florian Egler
Business Development
Manager



Florin Milla
Head of
Business Development



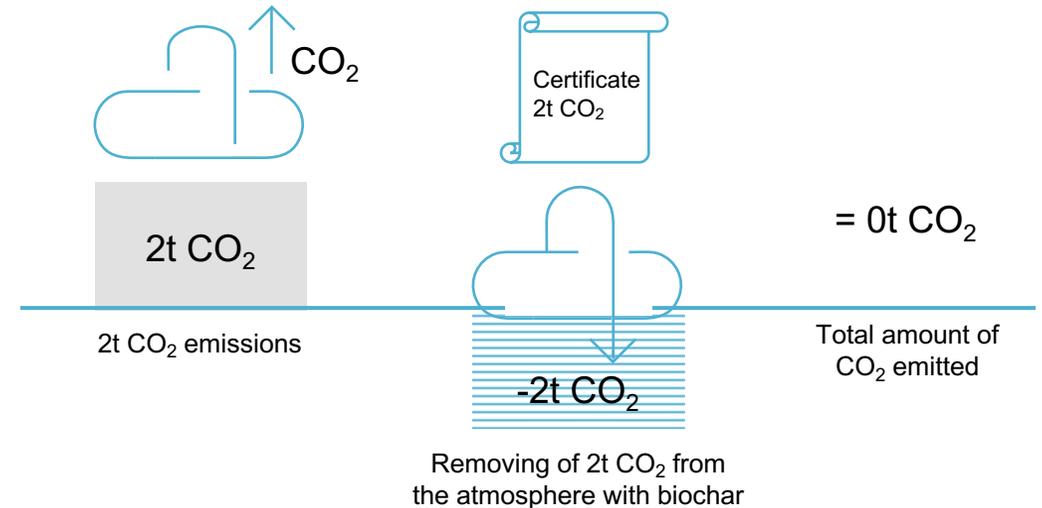
Jan Knizia
Business Development
Manager

Dekarbonisierung der Industrie

Carbon credits

- Carbon credits können generiert werden, sobald die Biokohle zu einer dauerhaften CO₂-Senke hinzugefügt wird
- Die abgeschiedene CO₂-Menge kann auf Plattformen wie Patch als Kohlenstoffgutschrift gehandelt werden
- Industrien können ihre verbleibenden Emissionen durch carbon credits ausgleichen

The generation of a carbon removal certificate



Our team



Venna von Lepel
Chief Carbon Officer



Kimberley Groß
Carbon Removal Manager

Some of our credit partners and clients



Swiss Re

Patch

Watershed

south pole

cloverly

planet
VENTURES



Compensate

Novo arbo

Novocarbos Carbon Removal Parks in Deutschland



Carbon Removal Site Rhine

Eröffnung: 2018

Use Case: Forschungsanlage mit Abwärme für anliegendes Betonwerk

Carbon Dioxide Removal Kapazität:

- 1.125 t CO₂

Biochar Produktion:

- 600 t

Produktion Wärme:

- 3.375 MWh



Carbon Removal Site tkre

Eröffnung: 2022

Use Case: Wärme für das [thyssenkrupp rothe erde](#) Areal

Carbon Dioxide Removal Kapazität:

- 1.200 t CO₂

Biochar Produktion:

- 640 t

Produktion Wärme:

- 5.300 MWh



CRP Baltic Sea

Eröffnung: Q4 2023

Use Case: Abwärme für das anliegende Fernwärmenetz

Carbon Dioxide Removal Kapazität:

- 3.188 t CO₂

Biochar Produktion:

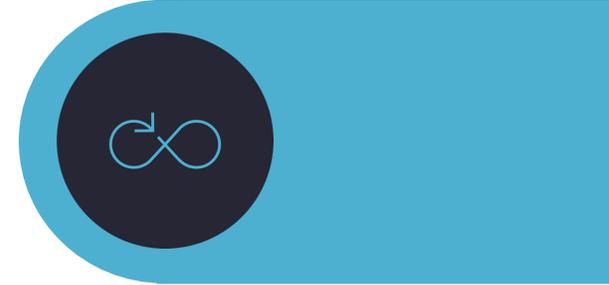
- 1.700 t

Produktion Wärme:

- 6.630 MWh

Vielstofffähigkeit von Pyrolyse

Wir konzentrieren uns ausschließlich auf Abfallstoffströme und schließen Stoffkreisläufe für eine nachhaltige Abfallwirtschaft.





Wir entfernen Kohlenstoff aus der Atmosphäre. Dauerhaft und heute.

Julian Bahnsen, Site Development Manager

Mail: j.bahnsen@novocarbo.com

Phone: +49 157 9265 1146