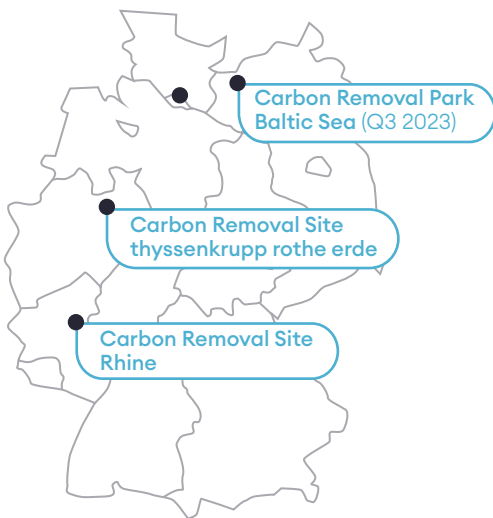


Factsheet,
Oktober 2023

Unternehmen

Gegründet: 2017
Hauptsitz: Hamburg
Mitarbeiter:innen: 35

Produktionsstandorte:



Management:



CEO
Caspar von Ziegner



CFO
Sven Wissebach



CCO
Venna von Lepel

Sie haben noch Fragen?
Wir helfen gern:
info@novocarbo.com

Geschäftsmodell

Novocarbo treibt die Dekarbonisierung und den Ausbau regenerativer Energie mit einem besonderen Produktkonzept voran: Wir bauen und betreiben Carbon Removal Parks, mit denen wir bereits 2025 bis zu 20.000 t CO₂ der Atmosphäre entziehen können.

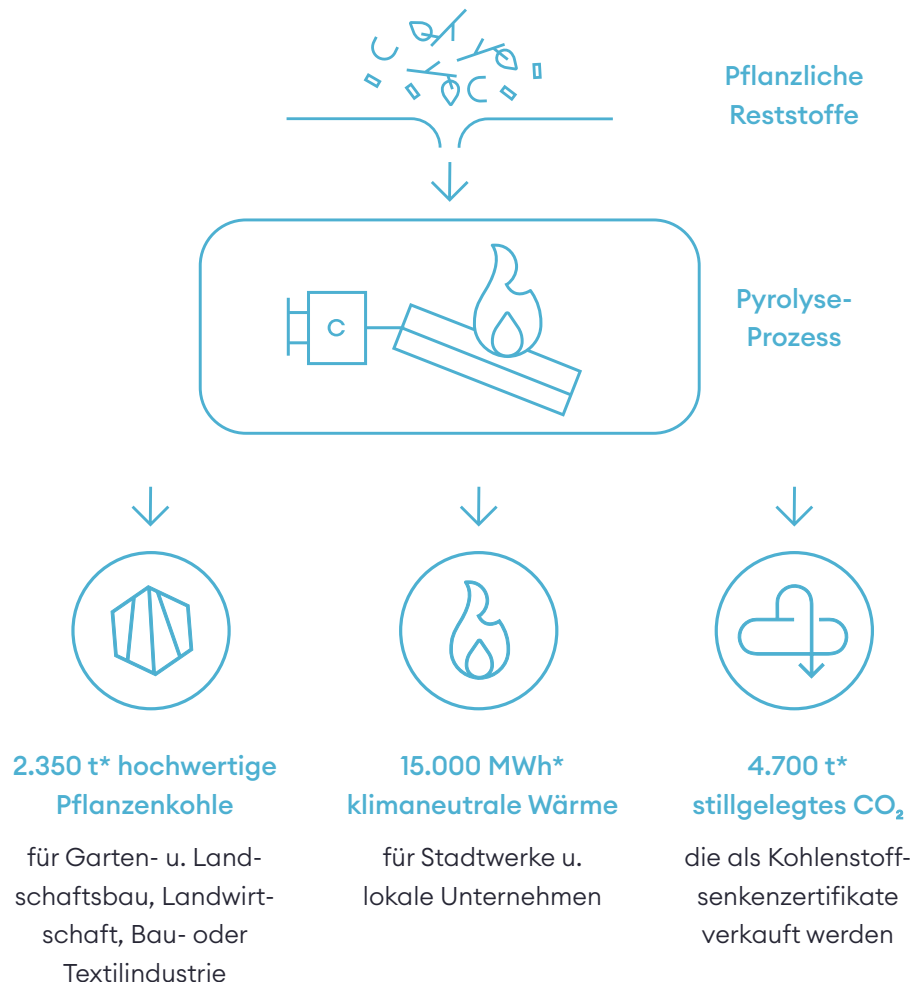
Unser Ziel ist es, bis 2030 1 Mio. t CO₂ aus der Atmosphäre zu entfernen.

Technologie & Produktion

Mit hochmoderner **Pyrolyse-Technologie** verarbeiten wir pflanzliche Reststoffe zu **Pflanzkohle**. Dabei wird der in der Biomasse vorhandene Kohlenstoff gebunden und in der Pflanzkohle dauerhaft gespeichert.

Beim Pyrolyse-Prozess entsteht zudem **regenerative Überschussenergie**. Daher gehen wir mit jedem neuen Carbon Removal Park „Heat-as-a-Service“- Partnerschaften mit Unternehmen oder Stadtwerken vor Ort ein.

Darüber hinaus handeln wir **Kohlenstoffsenkenzertifikate**. Wird die Pflanzkohle einer dauerhaften Kohlenstoffsenke (z.B. im Boden oder in Beton) zugeführt, kann ein Zertifikat für die sicher entnommene Menge Kohlenstoff generiert werden.



* Produktionsmengen in 2023