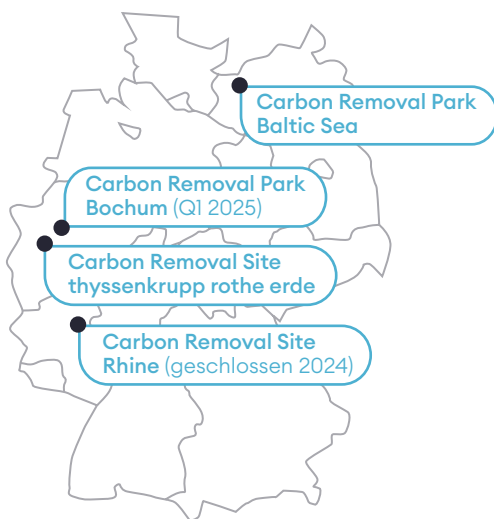


Factsheet,  
Juni 2024

## Unternehmen

**Gegründet:** 2017  
**Hauptsitz:** Hamburg  
**Mitarbeiter:innen:** 35

**Produktionsstandorte:**



## Management:



**CEO**  
Caspar von Ziegner



**CCO**  
Venna von Lepel

Sie haben noch Fragen?  
Wir helfen gern:  
[info@novocarbo.com](mailto: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 CO<sub>2</sub> der Atmosphäre entziehen können.

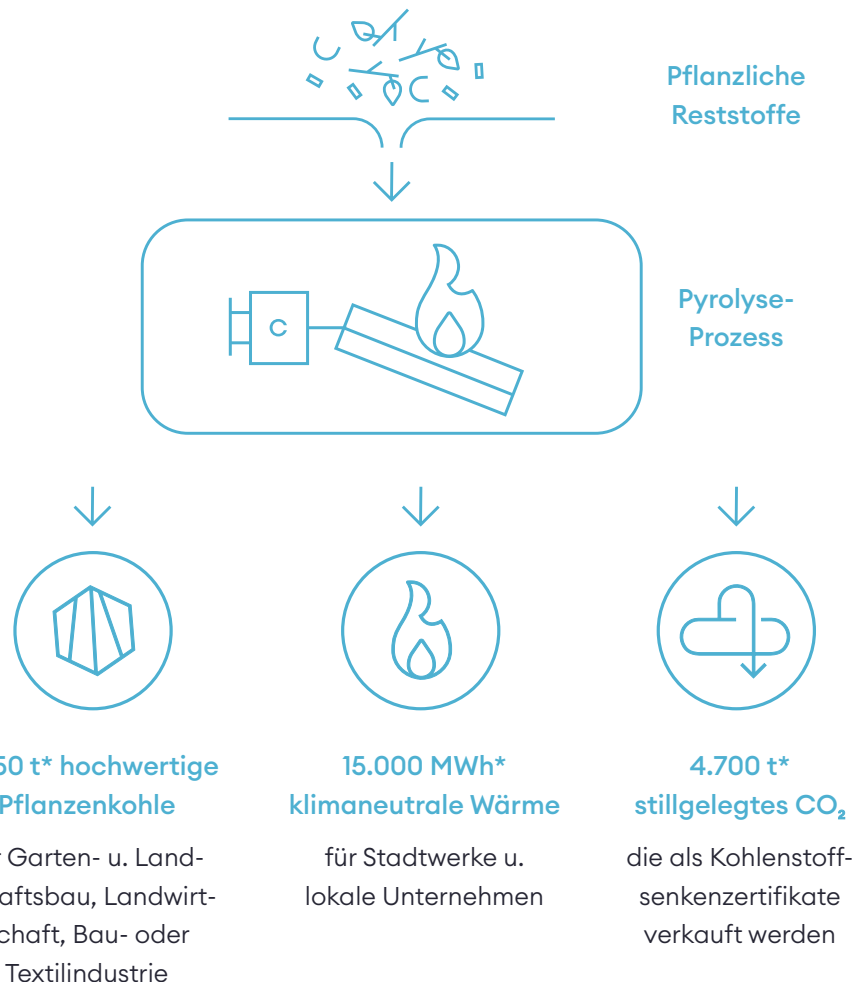
**Unser Ziel ist es, bis 2030 1 Mio. t CO<sub>2</sub> aus der Atmosphäre zu entfernen.**

## Technologie & Produktion

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