



CO₂

**vom Problem
zum
wertvollen Rohstoff**

Lösungsansatz Carbon Capture and Utilisation (CCU)

CO₂-Abscheidung und -Verwertung

Verwertung von CO₂ und anderen Schadstoffen aus dem Rohgas.

Das Ergebnis:



CO₂-freie Emissionen



wertvolle Rohstoffe



neue Energieträger

Status quo bisheriger CCU-Technologien

ⓘ energieintensiv

ⓘ teuer

Vereinfacht gesagt

Wir lösen das CO₂-Problem, indem wir C und O₂ voneinander trennen.

Wir verwerten bis zu 99,9 % CO₂ und andere Schadstoffe aus Abgasen.

**Game
Changer**



Wir benötigen bedeutend weniger elektrische Energie als
klassische Verfahren:

weniger als **60 kWh/t CO₂** elektrische Energie

CCU wird mit **EMISSION CO₂NTROL**™

+ sicher

+ nachhaltig

+ effizient

+ wirtschaftlich

Vorteile auf einen Blick

Lösung Klimaproblem

INPUT

Rohgase (CO₂, CO, NO₂, SO₂, Aromaten, Partikel etc.)

OUTPUT

Gereinigte Rohgase

MEHRWERT

- CO₂-negatives/neutrales Verfahren
- Einsparung: z.B. CO₂-Zertifikate AdBlue/SCR-Anlage, Katalysator



Lösung Energieproblem

INPUT

Betriebsmittel (u. a. Sekundärrohstoffe)

OUTPUT

Hochkalorische Rohstoffe

MEHRWERT

- bei Bedarf wieder einsetzbar
- Rendite aus Rohstoffvermarktung
- nachhaltige Kohlenstoff-Speicherung
- kein Abfall



Zielmärkte mit CO₂-negativer oder -neutraler Bilanz

Industrien

⊕ Energieeinsparungen

eFuels

⊕ Preise, konkurrierend mit fossiler Energie

Biogas-Bereich

⊕ grüne Energie

Landwirtschaft

⊕ organischer Dünger (langfristige Kohlenstoff-Speicherung)

Abfallwirtschaft

⊕ nachhaltige Verwendung



Mit dem Einsatz von EMISSION CO₂NTROL™ werden unsere Zielmärkte grün!



EMISSION CO₂NTROL™

Die weltweit
nachhaltigste und
wirtschaftlichste Lösung
zur Verwertung von CO₂

Mehr Informationen? Besuchen Sie unsere Homepage

www.biogas-fond.de





**Wir freuen uns auf
Ihre Kontaktaufnahme!**



Ing. Leo van Bree, MBA
CEO

Biogas-Fond GmbH
Emil-Eigner-Str. 1 · D-86720 Noerdlingen

T +49 9081 240 02 0

E [info\(at\)biogas-fond.de](mailto:info@biogas-fond.de)

[biogas-fond.de](https://www.biogas-fond.de)