

ReCO₂nWert

Umsetzung der Ressourcenwende in der chemischen Industrie durch biotechnologische CO₂ Nutzung in regionalen Wertschöpfungsketten

Wissenschaft trifft Wirtschaft V
Forum 5 | Gelsenkirchen
16.09.2026

Dr. Markus Müller
CLIB – Cluster Industrielle
Biotechnologie e. V.

CLIB



Wer wir sind

Der *Open Innovation Cluster*
für industrielle Biotechnologie



Mitgliedergetriebener Verein
mit Kern in/um NRW

Rund 115 Mitglieder

KMU, Industrie, Investoren
und Akademia



Aktiv auf regionaler, nationaler
und internationaler Ebene

Mitglieder und Partner in 27
Ländern



Sektor- und
marktübergreifendes Netzwerk

> 15 Sektoren
> 20 Disziplinen



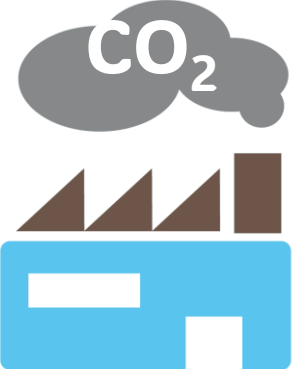
Vernetzung der Biotechnologie
seit mehr als 15 Jahren

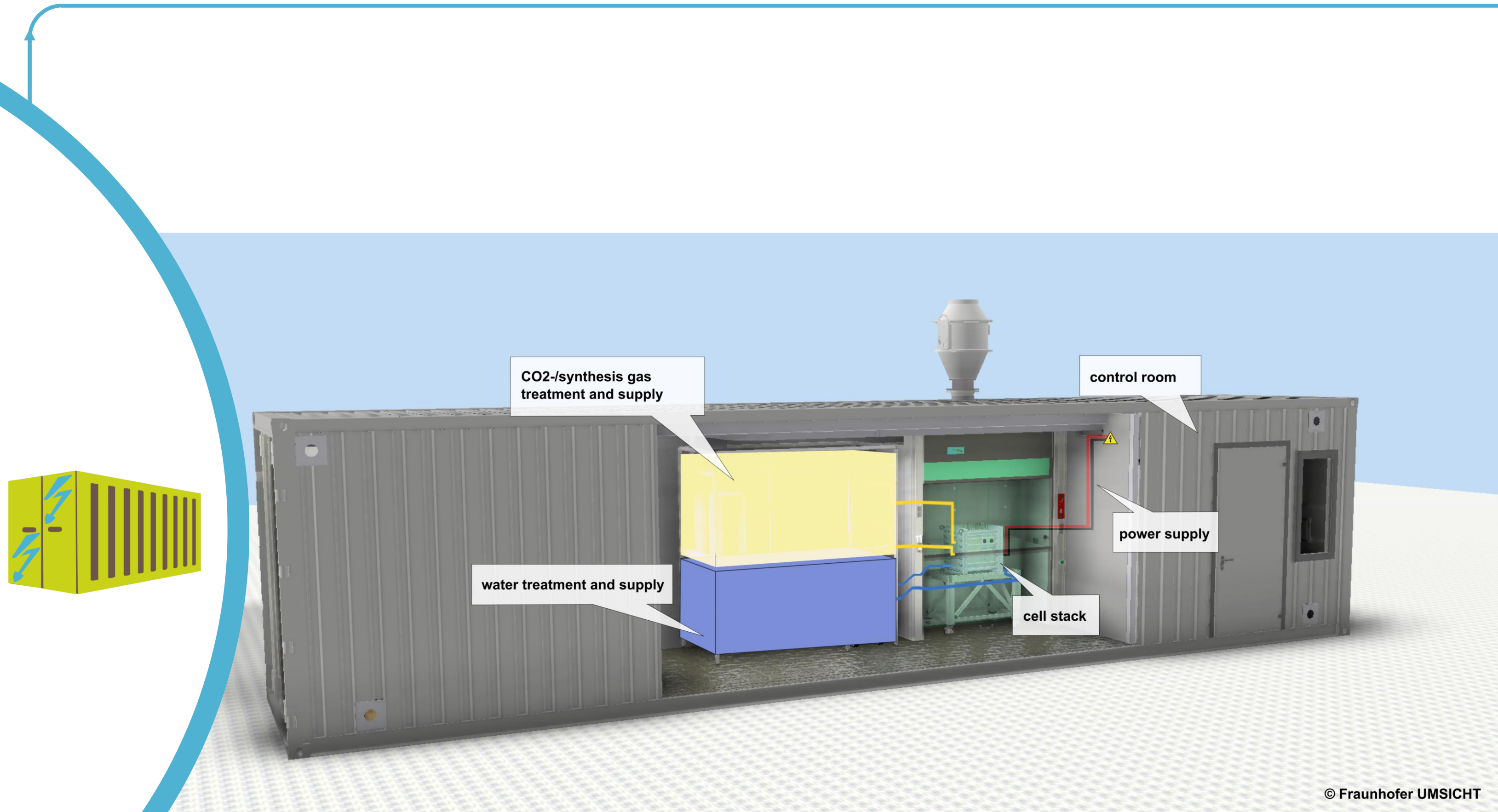
Team aus 10 Personen

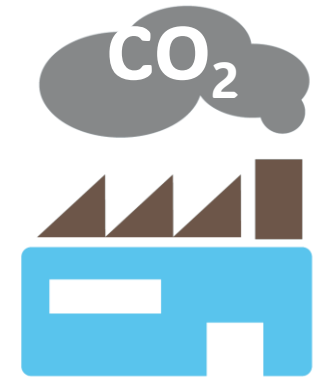


Unterstützung bei der
Generierung neuartiger
Wertschöpfungsnetze

Über 60 geförderte F&E&I-
Projekte initiiert



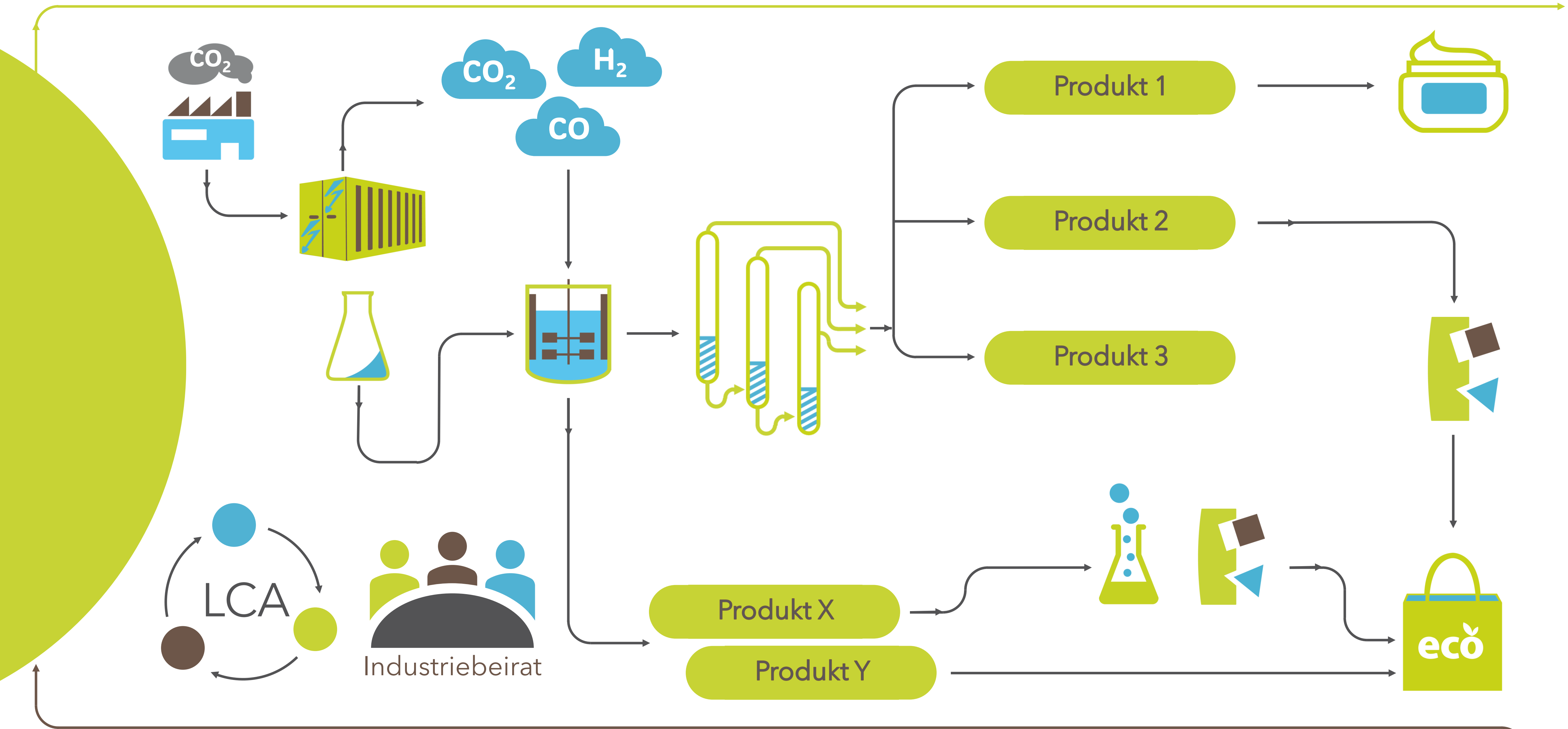


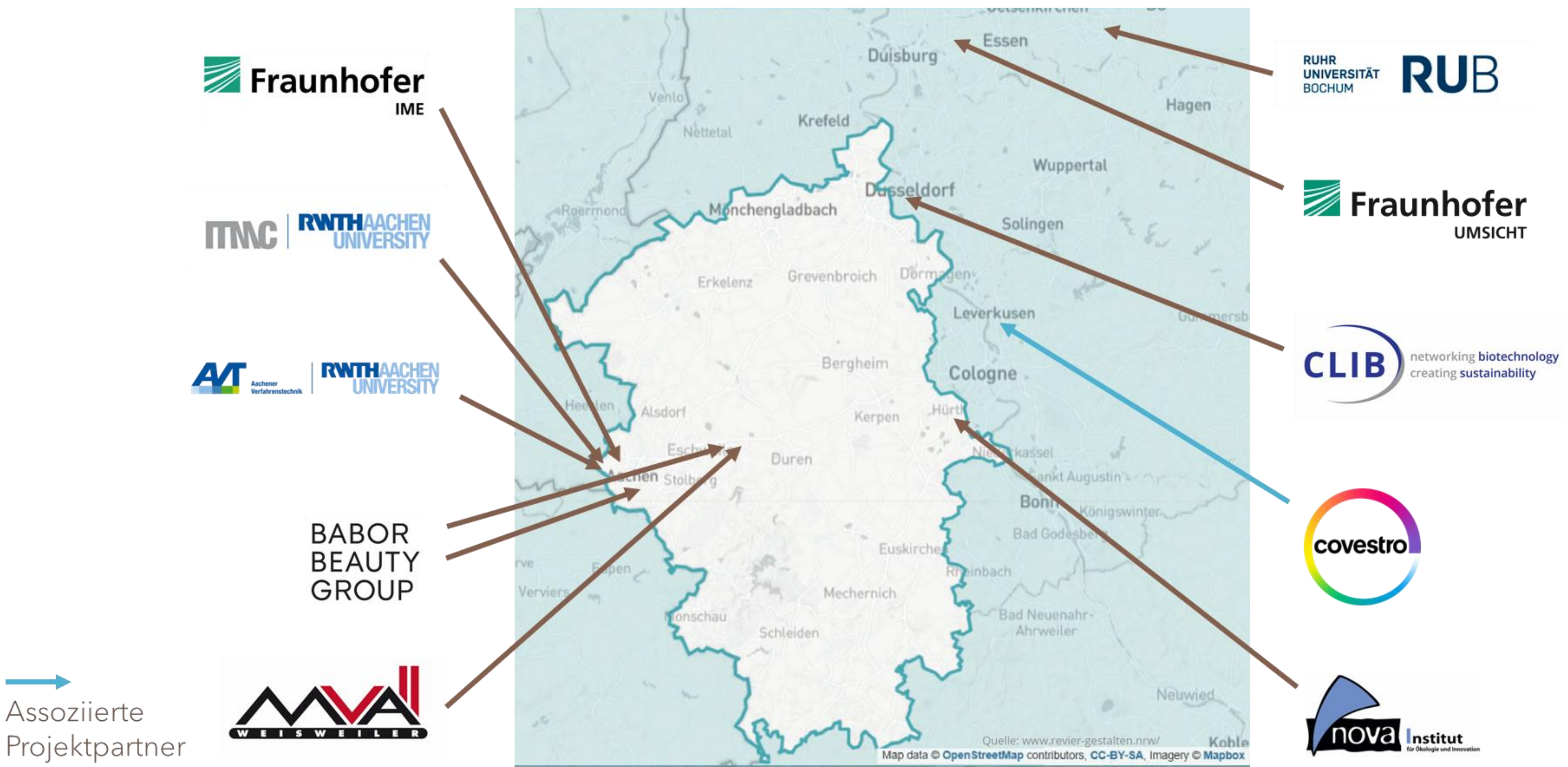


Unvermeidbare CO₂-haltige Rauchgase der MVA
Weisweiler werden in **industriell nutzbare
Endprodukte** umgewandelt

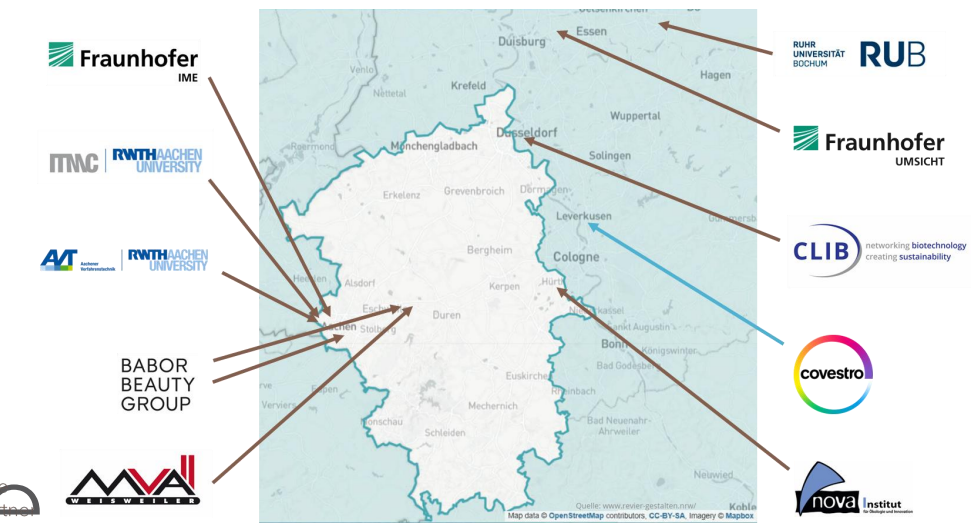
Plattformtechnologie

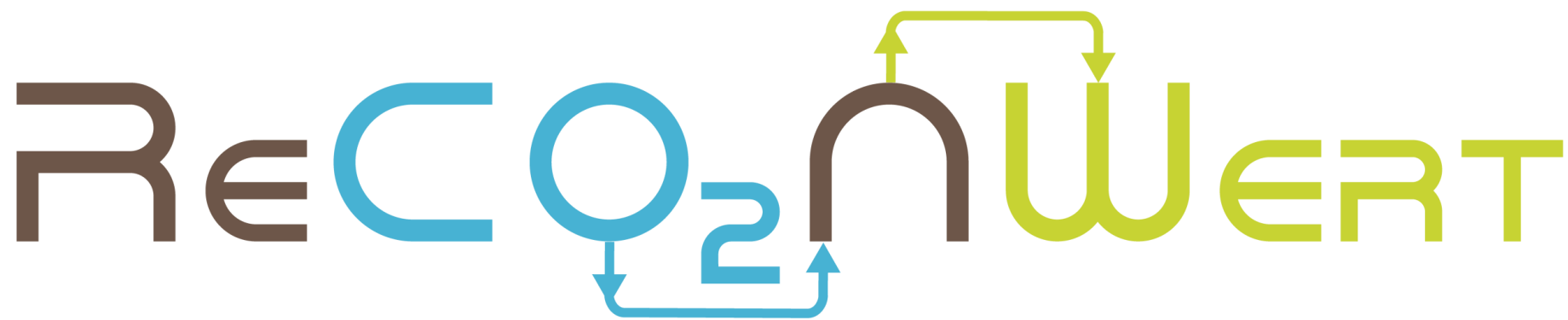
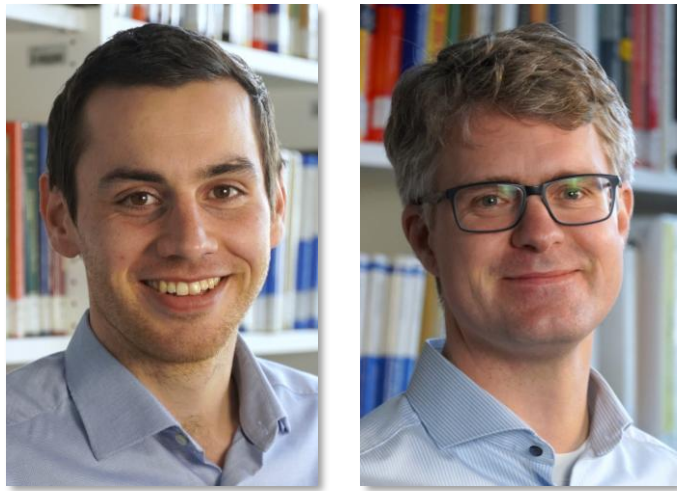






- Aufbau einer mobilen Demonstrationsanlage für die Gasaufbereitung
 - Konzeptionierung einer mobilen Demonstrationsanlage für die Gasfermentation (+ Bau im Anschluss an das Projekt)
 - Testung weiterer CO₂-Punktquellen in und um das Rheinische Revier
 - Vernetzung von Akteuren (CO₂-Quellen & Produktabnehmer)
- Schaffung neuer Wertschöpfungsnetzwerke auf Basis stofflicher CO₂-Nutzung





BABOR
BEAUTY
GROUP



ReCO₂nWert

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Markus Müller
CLIB – Cluster Industrielle Biotechnologie e.V.
muller@clib-cluster.de