

CO₂ VERMARKTEN: DAS ZWEITE STANDBEIN FÜR BIOMETHANANLAGEN

IHRE ZUSATZERLÖSE MIT ZUKUNFT

MIT CARBON CAPTURE ZUKUNFTSFÄHIG VORANGEHEN

Vermarkten Sie das CO₂ aus Ihrer Biogasaufbereitung. Mit CCS (Carbon Capture and Storage) und CCU (Carbon Capture and Usage) ergibt sich für Ihre Biomethanerzeugung ein bisher ungenutztes Potenzial. Durch das Abscheiden und Vermarkten bzw. Speichern von CO₂ erlangen Sie zusätzliche Einnahmen und steigern den Wert Ihres Biomethans.

Mit CCS und CCU sind Sie Vorreiter – Sie sorgen schon heute für dringend benötigte und vom Weltklimarat sowie der Bundesregierung geforderte Negativemissionen und helfen mit, der Atmosphäre aktiv CO₂ zu entziehen.

Deshalb lohnen sich CCS- und CCU-Technologien für Sie gleich mehrfach:

- Kaum Zusatzaufwand: Die Reinigung von Rohbiogas erfolgt ohnehin, um Biomethan ins Erdgasnetz einspeisen zu können. Die dabei stattfindende CO₂-Abscheidung ist schon Teil des Prozesses. CCS und CCU sind somit zukunftsweisende Portfolioerweiterungen für Sie.
- Zusätzliche Erlöse: Neuer Absatz durch die Erschließung eines weiteren, wertvollen biogenen Gases.
- Aufwertung Ihres Biomethans: Ihre Anlage produziert durch Carbon Capture Gas mit deutlich reduziertem THG-Wert.



CO₂-VERFLÜSSIGUNG: SO ERWEITERN SIE IHRE ANLAGE

Um biogenes CO₂ an Ihrer Anlage aufzufangen, benötigen Sie die passende Verflüssigungstechnologie. Das CO₂ kann so vor Ort kondensiert und für den Transport verflüssigt werden. Abhängig von Einsatzort oder Speicherstätte wird das Gas außerdem von Restgasen bereinigt. Einer Nutzung oder Speicherung steht dann nichts mehr im Wege.

Wir stehen Ihnen bei Ihrem Projekt zur Seite – egal, in welchem Stadium Sie sich befinden. Gemeinsam machen wir Ihre Anlage bereit für die Zukunft. Profitieren Sie jetzt von unserer Expertise.

AUF EINEN BLICK

SIE SIND BEI UNS IN GUTEN HÄNDEN, WENN:



Sie eine Biogasaufbereitungsanlage betreiben und mit CO₂-Abscheidung (Carbon Capture) noch nachhaltiger produzieren wollen.



Sie Unterstützung bei der Finanzierung und Projektierung Ihres CO₂-Konzeptes brauchen.



Sie bereits CO₂ verflüssigen und auf der Suche nach neuen Absatz- und Vertriebswegen sind.

WIR UNTERSTÜTZEN SIE BEI:

- der Optimierung Ihrer Nutzungs- und Speicherkonzepte für CO₂,
- der Finanzierung und Projektierung Ihres Carbon-Capture-Projektes,
- der Evaluation von CO₂-Anwendungsfällen in Ihrer Umgebung, um den optimalen Kompromiss zwischen Investition und Ertrag zu erzielen,
- der gesamten Abwicklung und Logistik – nahezu ohne Mehraufwand für Sie.

IHRE VORTEILE MIT CARBON CAPTURE UND LANDWÄRME:

- Planungssicherheit: langfristige CO₂- und Biomethanabnahme,
- auf Sie zugeschnittene Lösungen: maßgeschneiderte Vorgehensweise für die Finanzierung, Planung und Umsetzung Ihres Projektes,
- alles aus einer Hand: umfassendes Gesamtkonzept für Abscheidung, Verflüssigung und Nutzung oder Speicherung des CO₂.

LANDWÄRME – IHR PARTNER FÜR ALLES RUND UM BIOMETHAN UND CARBON CAPTURE

Landwärme ist Pionier in der Biogasaufbereitung und einer der führenden Biomethanversorger in Deutschland und Europa. Seit über 15 Jahren begleiten wir Biogas- und Biomethanprojekte bei der Vermarktung ihres Gases und holen für unsere Kundschaft das Beste aus ihren Anlagen heraus. Als Biomethanversorger bündeln wir das grüne Gas und beliefern damit Hunderte Energieversorger und Stadtwerke für den Strom-, Wärme- und Verkehrssektor. Zudem unterstützen wir unsere Kundschaft entlang der gesamten Wertschöpfungskette: bei Biomethanherzeugung, -zertifizierung, -transport, Verflüssigung zu Bio-LNG, CO₂-Vermarktungskonzepten oder Treibhausgasquoten. Zahlreiche Biomethanbetriebe, Energieversorgungsunternehmen sowie Tankstellen und Blockheizkraftwerke haben wir bereits überzeugt. Vertrauen auch Sie auf Landwärme.

Landwärme GmbH

Ungererstr. 40
80802 München
landwaerme.de/
carbon-capture



Caroline Braun

Leitung Geschäftsfeldentwicklung &
CO₂-Märkte
T +49 | 175 | 7387709
geschaeftsfeldentwicklung@landwaerme.de

