LEADING BY
EXPERIENCE AND INNOVATION

EnviTec Biogas



EnviCO$_2$ – CO$_2$-Verflüssigung in Lebensmittelqualität

Bewährte Technologie für alle Biogasanlagen

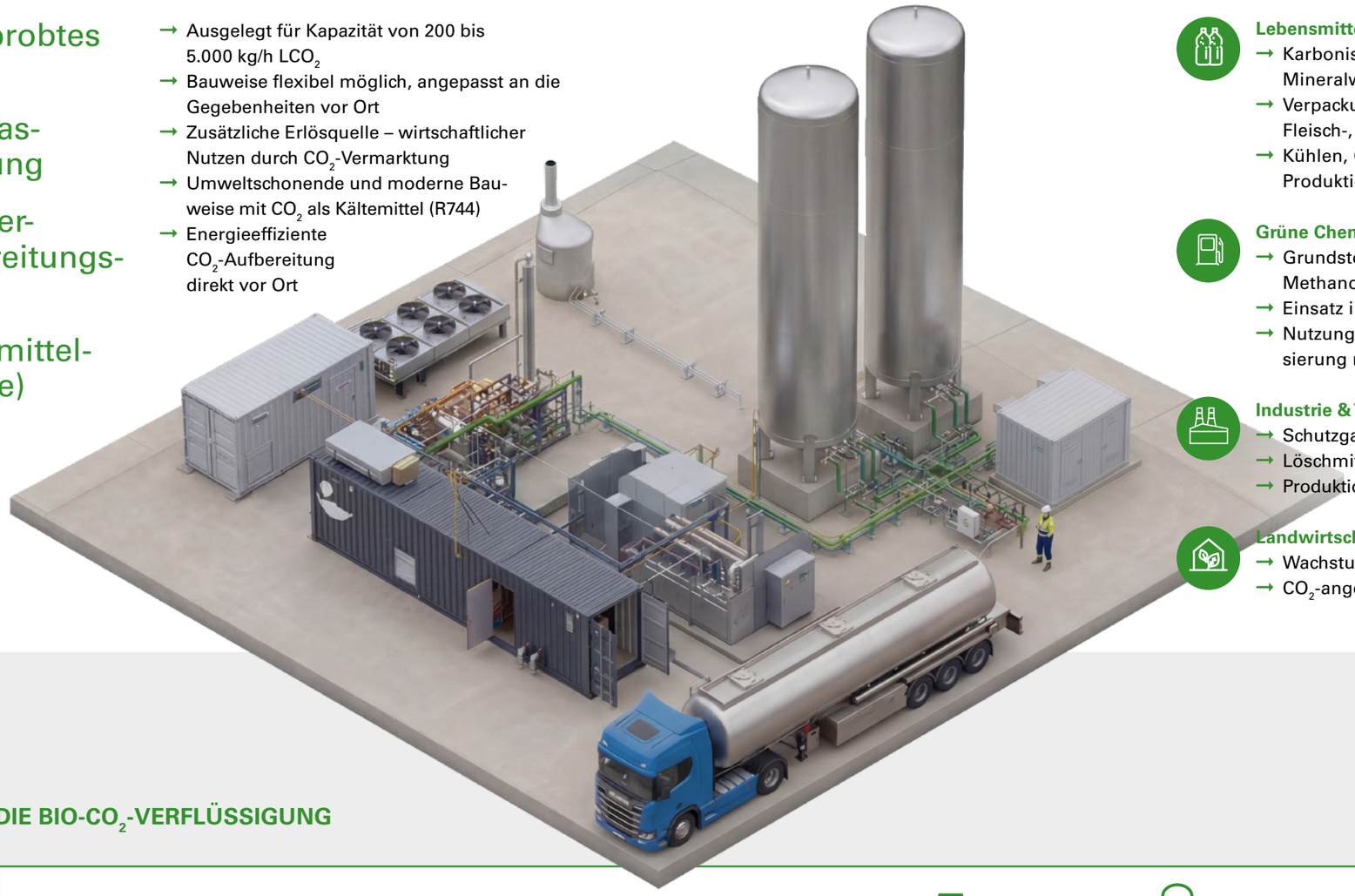
www.envitec-biogas.de

EnviCO$_2$ – erprobte CO$_2$-Verflüssigung in höchster Lebensmittelqualität

+ Alles aus einer Hand
+ Im Eigenbetrieb erprobtes Verfahren
+ Über 20 Jahre Biogas-technologie-Erfahrung
+ Kompatibel mit unter-schiedlichen Aufbereitungs-technologien
+ Bio-LCO$_2$ in Lebensmittel-qualität (food-grade)
+ Moderne Bauweise durch klima-freundliches Kältemittel (CO$_2$)

Features

→ Ausgelegt für Kapazität von 200 bis 5.000 kg/h LCO$_2$
→ Bauweise flexibel möglich, angepasst an die Gegebenheiten vor Ort
→ Zusätzliche Erlösquelle – wirtschaftlicher Nutzen durch CO$_2$-Vermarktung
→ Umweltschonende und moderne Bau-weise mit CO$_2$ als Kältemittel (R744)
→ Energieeffiziente CO$_2$-Aufbereitung direkt vor Ort



Einsatzmöglichkeiten

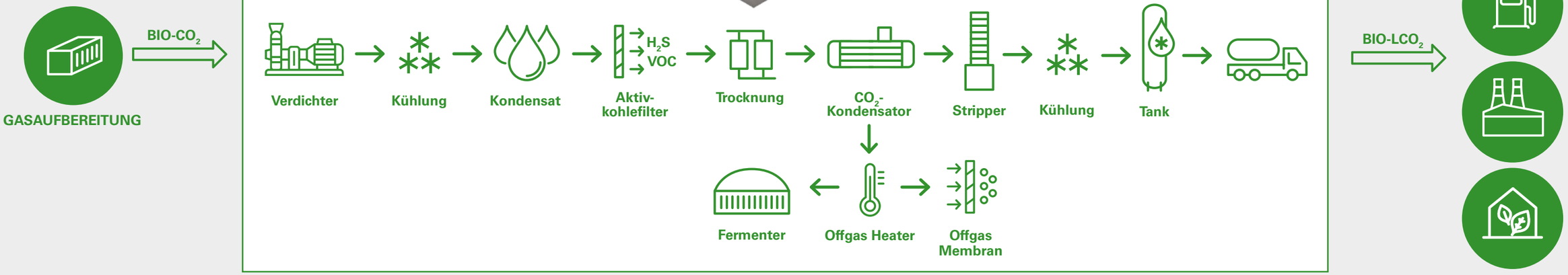
Lebensmittel & Getränke
→ Karbonisierung von Erfrischungsgetränken und Mineralwasser
→ Verpackung unter Schutzatmosphäre, z. B. für Fleisch-, Back- oder Milchprodukte
→ Kühlen, Gefrieren und Temperaturkontrolle in Produktionsprozessen

Grüne Chemie & Kraftstoffe
→ Grundstoff für die Herstellung von grünem Kerosin, Methanol und anderen E-Fuels
→ Einsatz in der Düngemittelproduktion (z.B. Harnstoff)
→ Nutzung in Power-to-X-Verfahren, etwa zur Methani-sierung mit grünem Wasserstoff

Industrie & Technik
→ Schutzgas beim Schweißen und für Inertisierungen
→ Löschmittel in Brandschutzsystemen
→ Produktion von Trockeneis für Reinigung und Kühlketten

Landwirtschaft & Gartenbau
→ Wachstumsförderung in Gewächshäusern
→ CO$_2$-angereicherte Lagerung von Obst und Gemüse

DIE BIO-CO$_2$-VERFLÜSSIGUNG





20+ Jahre Erfahrung im Biogasanlagenbau und -betrieb

700+ Biogasanlagen

100+ Gasaufbereitungsanlagen

10+ Jahre Erfahrung EnviThan-Gasaufbereitung

~ 90 Biogasanlagen im Eigenbetrieb

97 % durchschnittliche Auslastung der Eigenbetriebsanlagen

700+ Mitarbeiter

EnviTec Biogas AG

Industriering 10 a
D-49393 Lohne
Tel.: +49 4442 8016 8100
Fax: +49 4442 8016 98100

Boschstraße 2
D-48369 Saerbeck
Tel.: +49 2574 8888-0
Fax: +49 2574 8888-800

info@envitec-biogas.de
www.envitec-biogas.de