LEADING BY
EXPERIENCE AND INNOVATION

EnviTec Biogas



100+
ANLAGEN

EnviThan Gasaufbereitung für Biomethan in Erdgasqualität

Langfristig flexible Absatzwege

www.envitec-biogas.de

Kompakt, effizient, flexibel – die EnviThan Gasaufbereitung

- → Innovative Technologie und state-of-the-art Technik im Markt
- → Hocheffizientes Membransystem mit geringem Druckverlust und minimalem Methanschlupf
- → Hohe betriebliche Flexibilität
- → Höchster Qualitätsstandard, maximale Zuverlässigkeit und Sicherheit
- → Geringer Stromverbrauch und optimales Rohgasaufbereitungsdesign

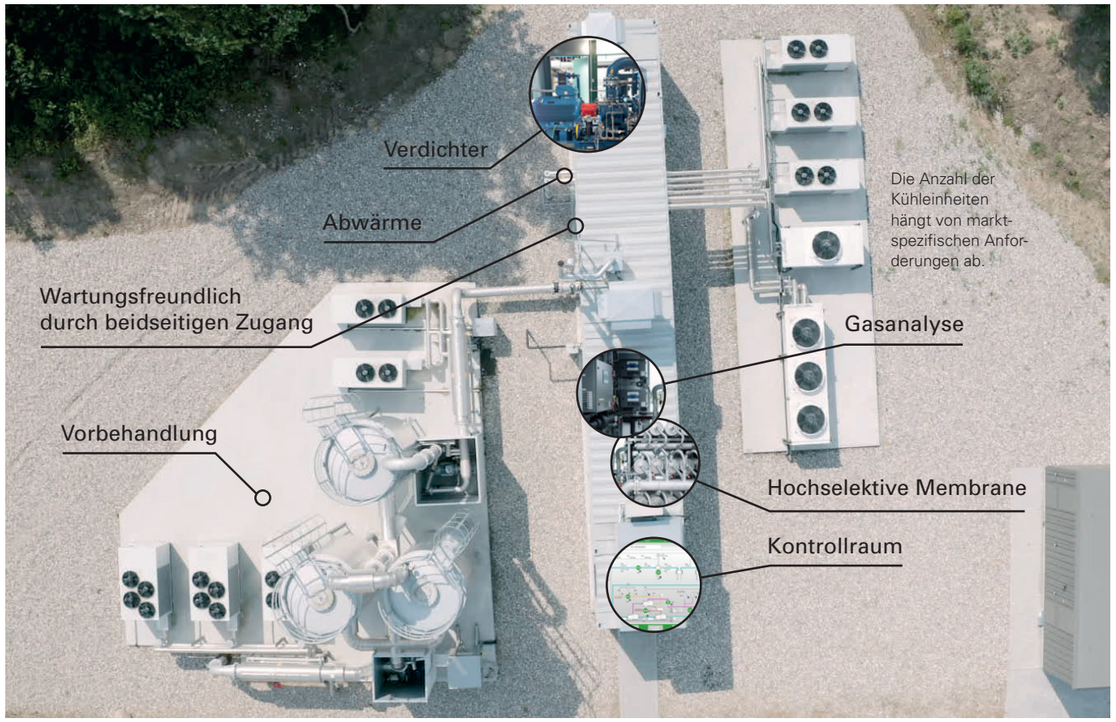
Vorteile

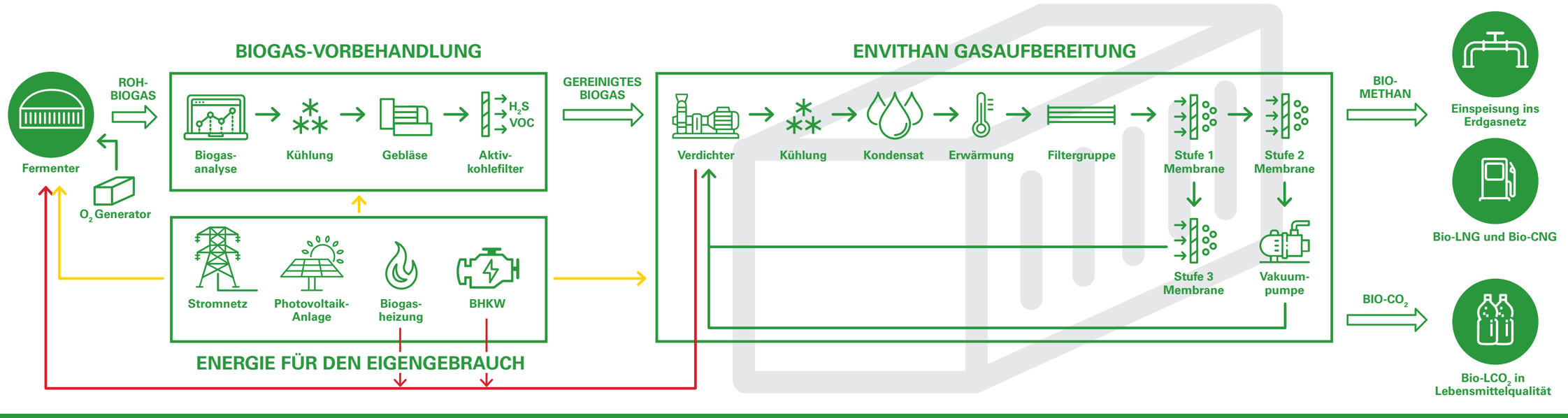
- → Einfaches, kompaktes und modulares Anlagendesign
- → Kurze Anfahrtszeiten durch schnelle Regelbarkeit
- → Geringer Platzbedarf
- → Starke Partnerschaft mit den wichtigsten Technologielieferanten
- → Globale Kompetenz und über 12 Jahre Erfahrung
- → Modernste hauseigene Anlagensteuerung sowie EnviTec Remote für sicheren Fernzugriff

Technologie

Für das Membranverfahren statten wir unsere Aufbereitungsanlagen mit SEPURAN® Green Modulen von Evonik Industries aus. Die außerordentliche Druck- und Temperaturbeständigkeit sowie die hohe Trennfähigkeit sorgen für extrem geringe Methanverluste und niedrigen Energieverbrauch.

Unsere EnviThan Anlagen sind mit einer durchgehenden Gasanalyse ausgestattet. So wird eine maximale Effizienz und Prozessüberwachung erreicht. Jede Anlage wird vormontiert und vorgeprüft geliefert, was eine schnelle und unkomplizierte Installation ermöglicht. Mit über 100 erfolgreich ans Netz gebrachten Anlagen in 8 Ländern verfügen wir über umfassende Erfahrung in der Realisierung verschiedenster Projekte. Die dabei verwendete modulare Bauweise ermöglicht es uns, individuelle Leistungs- und Qualitätsanforderungen zu berücksichtigen. Unsere Technik besticht zugleich durch extrem niedrige Wartungskosten. Das Separationsverfahren ermöglicht eine effiziente Trennung von Methan und CO_2 – für eine nachhaltige Weiterverarbeitung beider Stoffe.





EnviTec Biogas

+ **Europas stärkster Partner für Biogas- und Gasaufbereitungsanlagen mit über 545 MW_{el} installierter Leistung weltweit**
+ **Große Erfahrung durch über 90 Eigenbetriebsanlagen mit einer durchschnittlichen Auslastung von ca. 97%**
+ **Eigentümer Deutschlands erster integrierter Bio-LNG-Verflüssigungsanlage**
+ **Maßgeschneiderte Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette**
+ **Umfassendes weltweites Servicenetzwerk für eine hohe Anlagenverfügbarkeit**
+ **Starke Synergien durch Verbund der EnviTec Gruppe**

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