



**JETZT
BIO-LNG
PRODUZIEREN!**



EnviThan Gasaufbereitung für Biomethan in Erdgasqualität

Kompakt, effizient, flexibel – die EnviThan Gasaufbereitung

- Innovative Technologie und state-of-the-art Technik im Markt
- Hocheffizientes Membransystem mit geringem Druckverlust und minimalem Methanschluß
- Hohe betriebliche Flexibilität
- Höchster Qualitätsstandard, maximale Zuverlässigkeit und Sicherheit

Vorteile

- Einfaches, kompaktes und modulares Anlagen-design
- Kurze Anfahrtszeiten durch schnelle Regelbarkeit
- Geringer Platzbedarf
- Starke Partnerschaft mit den wichtigsten Technologielieferanten
- Globale Kompetenz und langjährige Erfahrung

Technologie

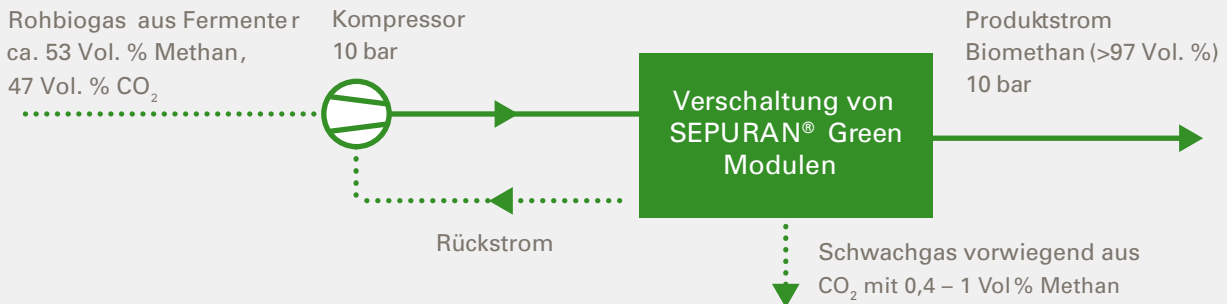
Für das Membranverfahren stellen wir unsere Aufbereitungsanlagen mit SEPURAN® Green Modulen von Evonik Industries aus. Die außerordentliche Druck- und Temperaturbeständigkeit sowie die hohe Trennfähigkeit sorgen für extrem geringe Methanverluste und niedrigen Energieverbrauch.

Unser Team konzipiert jede Anlage in maßgeschneiderter Qualitätsarbeit. Die EnviThan Biogasaufbe-



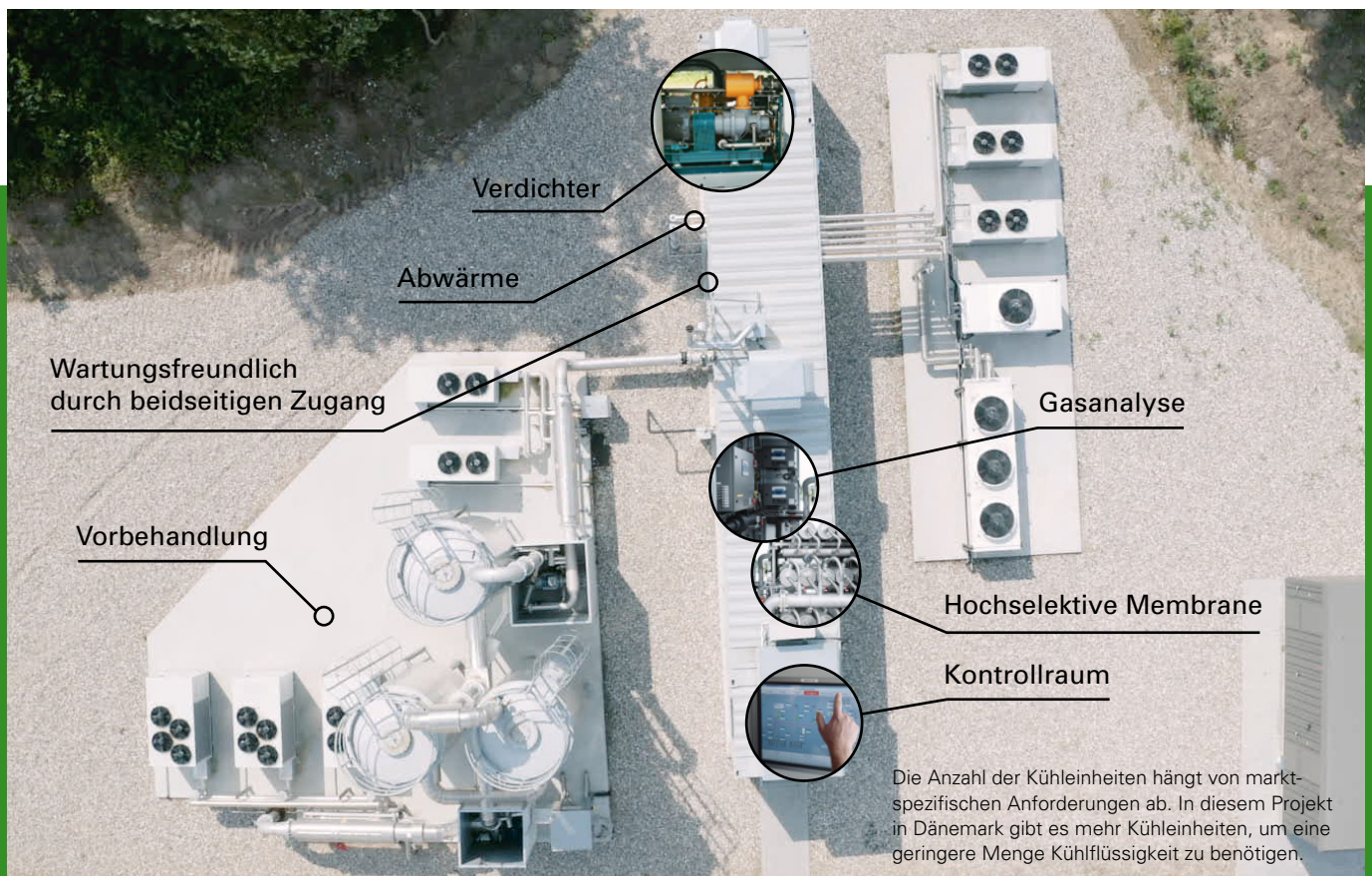
reitung ist einfach und robust, dazu kompakt und platzsparend. Durch die modulare Bauweise der Komponenten in geschlossenen Containern ist die Technik dank vorab Prüfung schnell und problemlos installiert. Sie lässt sich flexibel an unterschiedliche Qualitätsanforderungen und Leistungskapazitäten

anpassen und besticht durch extrem niedrige Wartungskosten. So lassen sich je nach Anlagengröße beliebig viele Module miteinander verschalten. Dabei bietet EnviThan auch immer "Luft nach oben", denn die Anlagen haben eine Leistungsreserve – innovativ und individuell zugleich.



Auf seinem Weg zu Biomethan in Erdgasqualität wird Rohgas via EnviThan-Technologie von ca. 50 auf über 97 Volumenprozent gereinigt und verdichtet. Die EnviThan-Membrantechnik macht sich hierbei die unterschiedliche Größe und Durch-

trittsgeschwindigkeit von Gasmolekülen zunutze. Im Vergleich zu anderen Verfahren zur Biogasaufbereitung benötigt EnviThan weniger Energie und kommt ohne weitere Hilfsstoffe und Chemikalien aus.





EnviTec Biogas

- + Europas stärkster Partner für Biogas- und Gasaufbereitungsanlagen mit über 514 MW_{el} installierter Leistung weltweit**
- + Große Erfahrung durch 76 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