



# Die Gasaufbereitungsanlage in Sachsendorf

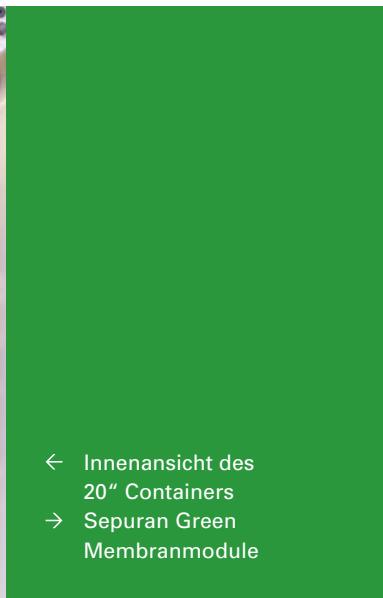
Planung

Realisierung

Inbetriebnahme

Betrieb

Service

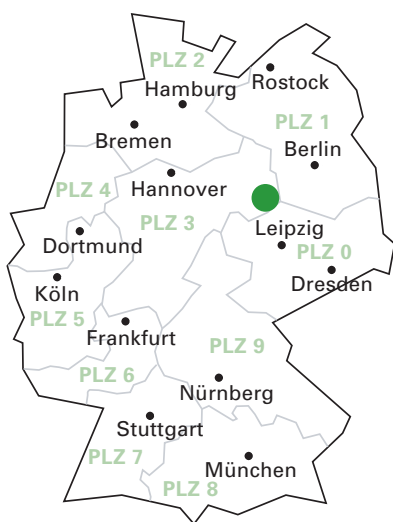


← Innenansicht des 20" Containers  
 → Sepuran Green Membranmodule

## Steckbrief EnviThan Demonstrationsanlage

**Lage:**  
**Leistung:**  
**in Betrieb seit:**  
**Eigenstromverbrauch:**  
**Besonderheiten:**

**39240 Sachsendorf**  
**150m<sup>3</sup>/h Rohbiogas**  
**10/2012**  
**0,27 kW<sub>el</sub>/Nm<sup>3</sup><sub>Rohgas</sub>**  
**Erste Containeranlage mit Membranmodul im dreistufigen Verfahren zur Biogasaufbereitung.**



## Die Gasaufbereitungsanlage in Sachsendorf im Überblick

Die EnviThan Demonstrationsanlage im Salzlandkreis in Sachsen-Anhalt ist die erste Biogasaufbereitungsanlage der EnviTec Biogas AG, die mittels hoch selektiver Membrane das erzeugte Rohbiogas im dreistufigen Verfahren auf eine Bioerdgasreinheit von mehr als 97 Prozent CH<sub>4</sub> veredelt.

In der EnviThan Demonstrationsanlage werden die verwendeten Bauteile und Materialien bis an ihre Leistungsgrenzen beansprucht und die Ergebnisse analysiert, um

ein optimales Anlagendesign und Regelungsverhalten bei maximaler Wertschöpfung und Effizienz zu gewährleisten.

Die EnviThan Gasaufbereitung ist enorm kompakt, verblüffend einfach und erstaunlich effizient.

- + einfache Technik: modular und schnell regelbar
- + sehr kosteneffizient und profitabel
- + energiesparender und umweltfreundlicher als andere Technologien

