



## RSD<sup>®</sup> XS

Micro Biogasanlage  
mit Brennstoffzelle



Exklusiv für die  
Schweiz



# MICRO BIOGASANLAGE MIT BRENNSTOFFZELLE

Die RENERGON RSD® XS ist unsere kompakte und hochmoderne Biogasanlage zur Feststoffvergärung, die speziell für kleinere landwirtschaftliche Betriebe entwickelt wurde. Sie kombiniert maximale Energieeffizienz mit minimalem Flächenbedarf und bietet eine zukunftsweisende Lösung zur nachhaltigen Energieerzeugung.

## EFFIZIENTES 2-FERMENTER-SYSTEM

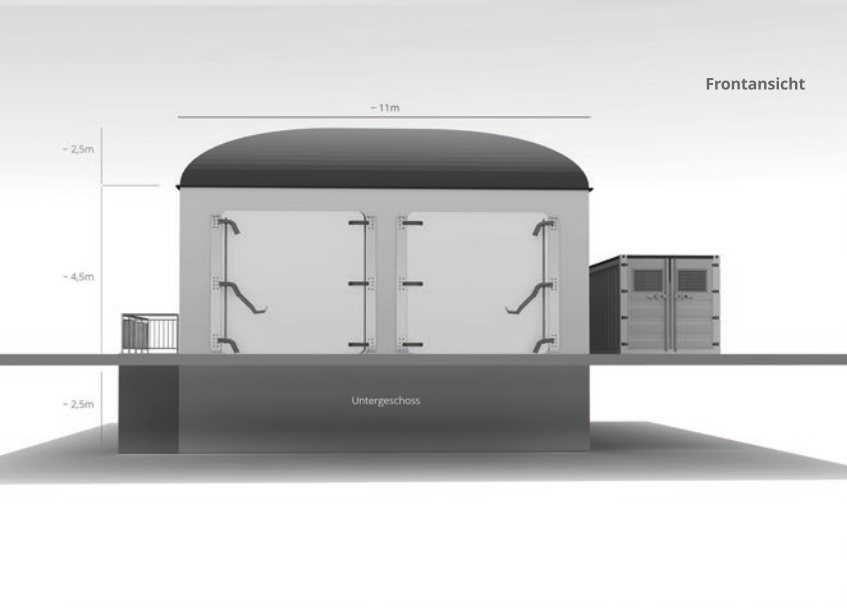
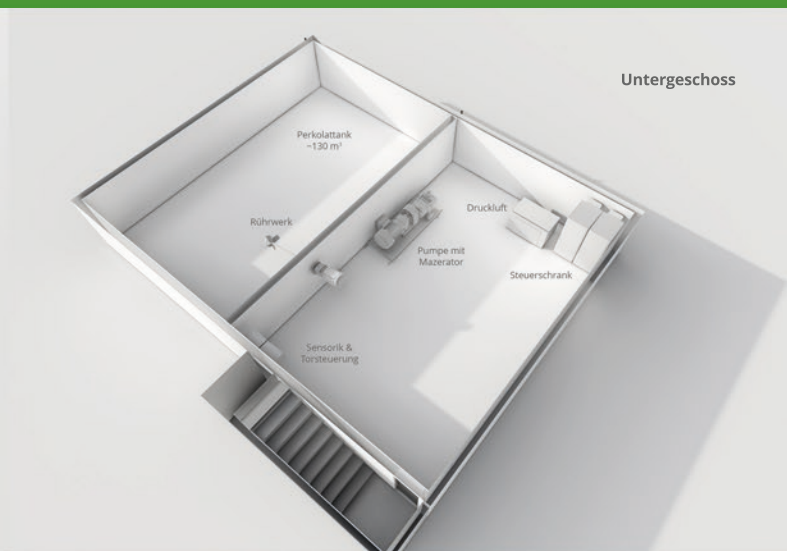
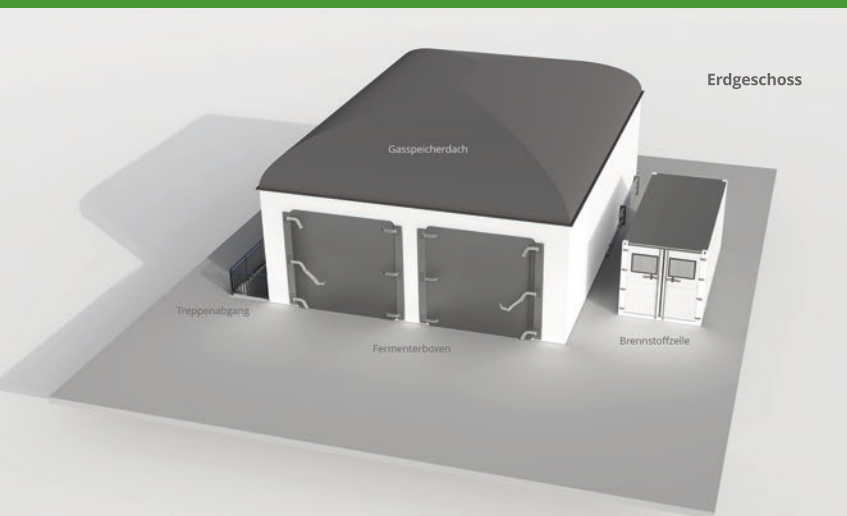
Das Herzstück der RSD® XS ist ein innovatives **2-Fermenter-System**, das eine effiziente Vergärung von Festmist (Hauptsubstrat Rindermist, ergänzbar durch Hühnermist, Pferdemist und weitere organische Abfälle & Reststoffe) ermöglicht. Mit einem jährlichen Einsatzstoffvolumen von **2.800 bis 3.500 Tonnen** bietet die Anlage eine ideale Lösung für Betriebe, die grüne Energie aus organischen Reststoffen erzeugen möchten.

## KOMPAKTE BAUWEISE

Die RSD® XS überzeugt durch ihre **platzsparende Bauweise**. Die zwei Fermenterboxen mit den Massen von je 15 x 5,5 x 4,5 Meter sind mit einem integrierten Gasspeicherdach und einem Technik- und Perkolatkeller ausgestattet. Der Gesamtflächenbedarf liegt zwischen 750 und 1.000 m<sup>2</sup> inkl. Vorplatz und Lagerfläche, was die Anlage auch für kleinere Betriebe mit begrenztem Platzangebot attraktiv macht.

## MAXIMALE EFFIZIENZ

Das erzeugte Biogas wird in einer **hochmodernen Brennstoffzelle** verwertet, die durch ihren hohen elektrischen Wirkungsgrad von bis zu 80 % überzeugt. Mit einer Leistung von durchschnittlich 100 kW<sub>el</sub> liefert die Brennstoffzelle sowohl Strom als auch die benötigte Prozesswärme. Dieses innovative System gewährleistet eine maximale Energieausbeute und macht die RSD® XS zu einer zukunftssicheren, nachhaltigen Energieerzeugungs- und Verwertungsanlage.



## VORTEILE IM ÜBERBLICK:



### 2-FERMENTER-SYSTEM

Einsatzstoff: Festmist  
Menge: 2.800 – 3.500 Tonnen pro Jahr

### MODERNE BRENNSTOFFZELLE

Leistung: Ø 100 kW<sub>el</sub>  
Hocheffizienter elektrischer Wirkungsgrad bis zu 80 %  
für die Stromerzeugung

### KOMPAKTE BAUWEISE

2 Fermenterboxen mit je 15 x 5,5 x 4,5 m  
Mit integriertem Gasspeicherdach & Perkolatkeller  
Flächenbedarf: 750 - 1.000 m<sup>2</sup>





## BEREIT, IHREN BETRIEB NACHHALTIGER & UNABHÄNGIGER ZU GESTALTEN?

Die RENERGON RSD® XS eröffnet Ihnen neue Möglichkeiten, erneuerbare Energie aus organischen Reststoffen zu erzeugen. Steigern Sie die Wertschöpfung Ihres landwirtschaftlichen Betriebs. Dabei wird insbesondere Festmist, dessen Verwertung in herkömmlichen Biogasanlagen häufig auf Herausforderungen stößt, effizient genutzt.

Die RSD® XS ermöglicht eine wirtschaftliche und umweltschonende Lösung zur Verwertung von Festmist – ideal für kleinere Betriebe, die von dieser nachhaltigen Technologie profitieren möchten.

**JETZT UNVERBINDLICH ANRUFEN**

**071 447 58 00**



Ihre Ansprechpartner: **Pierre Guttwein** **Philipp Graeber**

**Renergon International AG**  
Kreuzlingerstrasse 5  
8574 Lengwil  
Schweiz

info@renergon.com



**www.renergon.com**