

# Erweiterung - RSD-Upgrade

Die Feststoffvergärungsstufe für Nassvergärungsanlagen

## Unsere Anlagen – Ihr Gewinnplus: Erhöhung der Wirtschaftlichkeit

### ⊕ **Modulare Erweiterung einer bestehenden Flüssigfermentation um Teilkomponenten einer Feststoffvergärung**

- Bestmögliche Einbindung und Nutzung der lokal vorhandenen Infrastruktur
- Robuste Anlagen-Technik
- Wenig mechanische Komponenten, wenig Verschleiß
- Sehr hohe Anlagenverfügbarkeit durch geringe Standzeiten/Servicearbeiten
- Niedriger Eigenenergieverbrauch (Wärme, Strom)
- Einfache Anpassung an steigende Substratmengen (zusätzliche Fermenterbox-Module)
- Stabiler biologischer Prozess

### ⊕ **Nutzung vorhandener Biomasse-Potentiale**

- Grünschnitt, Festmist, Landschaftspflegematerial etc.
- Ggf. Entsorgungserlöse durch zusätzliche Biomasse
- Hochwertiges Endprodukt (Dünger)

### ⊕ **Entlastung der Flüssigvergärung**

- Erhöhung der Verfügbarkeit
- Verringerung von Verschleißkosten und des Eigenenergiebedarfs
- Verbesserung des Abbauprozesses, dadurch geringeres Restgaspotential im Endlager

### ⊕ **Entlastung von landwirtschaftlichen Nutzflächen durch Substitution teurer Energiepflanzen**

# Ihr Gewinnplus durch die RSD-Technologie von Renergon

## RSD-Upgrade

- ⊕ Optimale Einbindung in die (technische) Infrastruktur vor Ort
- ⊕ Kurze Bauzeit durch teilmontierte Module
- ⊕ Hohe Flexibilität bzgl. Anordnung, Substratarten/-mengen

Bestehende Flüssigfermentation

Feststofffermenter

Perkolattank

Technik-Modul



Die Wirtschaftlichkeit und die Verfügbarkeit von Nassvergärungsanlagen wird durch den Einsatz von strukturreichen, trockenen Feststoffen negativ beeinflusst. Zugleich wirkt sich die Verwendung von ohnehin vorhandenen festen Substraten entschärfend auf die Nutzung der landwirtschaftlichen Anbauflächen aus.

Vertrauen Sie auf die ganzheitliche Betreuung des Renergon Teams und lassen Sie Ihre Anlage optimal unter örtlichen Gegebenheiten planen.



**Stefan Krämer**  
Leiter Vertrieb

Office: +49-2296-999 9902 • Mobile: +49-174-931 3021  
Renergon • Pfarrhausweg 10 • D-51580 Reichshof  
E-Mail: [s.kraemer@renergon.com](mailto:s.kraemer@renergon.com) • [www.renergon.com](http://www.renergon.com)

