

## **BIOGASANLAGEN REPOWERING**

**EFFIZIENZ STEIGERN. KOSTEN SENKEN.  
ZUKUNFT SICHERN.**



# REPOWERING

## WAS IST DAS?

Der Begriff Repowering steht für das Anpassen von Bestandsanlagen an neueste, technologische Entwicklungen, um ungenutzte Potentiale aufzudecken und Anlagen zukunftsfähig zu machen.

Eine wichtige Repowering-Maßnahme ist beispielsweise der Austausch von in die Jahre gekommener, ineffizienter Rührtechnik durch innovative und mitunter doppelt so effiziente

Systeme, wie die PSM Rührtechnik. Dies ist eine von vielen Anaergia-Lösungen, um Ihre Anlage am Ende nicht nur technisch fit zu machen, sondern vor allem auch rentabel.

Attraktive Fördermöglichkeiten wie die Bundesförderung für Energie- und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft (KfW 295 – Modul 4) unterstützen dabei notwendigen Investitionen zu stemmen. Wir beraten Sie gerne.



## WERTSCHÖPFUNGSKETTE:

### ES GEHT UMS GROSSE GANZE!

Ob kleine oder umfangreichere Maßnahmen, was zählt ist immer der Blick auf die gesamte Wertschöpfungskette. Beim bereits erwähnten Beispiel, dem Umstieg auf PSM Rührwerke, sparen Sie nicht nur **bis zu 50%** Ihrer bisherigen Energiekosten, sondern sorgen mit der robusten und ausfallsicheren Rührtechnik außerdem für eine kontinuierliche Strömung im Fermenter und letztlich einer höheren Gasausbeute.

Zudem sind sie deutlich flexibler, wenn es um den Einsatz günstiger, aber schwerer einzumischender Substrate (Mistsorten etc.) als Ersatz für teure Maissilage geht.

Neben der Rührtechnik sind auch Themenfelder wie optimierte Feststoffeinbringung und -aufbereitung sowie größere Doppelmembran-Dächer (mit und ohne Wärmeisolierung) und UTS Serviceboxen wichtige Bestandteile von Repowering-Maßnahmen zur Steigerung der Wirtschaftlichkeit über höhere Wirkungsgrade und bessere Effizienz bei minimierten Emissionen.



# UNSERE REPOWERING LEISTUNGEN



Optimierung von  
Rührtechnik



Neu-, Ausbau von Endlagern zur  
Erfüllung der DüV-Anforderungen  
und AwSV auch als GU



Optimierung von Pump-  
technik, FU Regelung,  
alternative Pumpentechniken



Gasverrohrung von  
Flex-BHKWs



Optimierung von  
Beschickungstechnik



Lieferung und Montage von Gasreinigungssys-  
temen (z.B. Gaskühlung und Aktivkohlefilter)  
inkl. Verdichter und Rohrleitungsbau



Nachrüstung / Umbau von  
Rohrleitungen für Gas und  
Substrat nach WHG



Und viele weitere  
Repowering-Leistungen...



Nachrüstung der Sensorik  
nach AwSV, Tras120 und dem  
Stand der Sicherheitstechnik

## WARUM UTS / ANAERGIA TECHNOLOGIES?

- » Mehr als 1600 Biogasanlagen geplant, gebaut und/oder mit Anlagentechnik ausgestattet
- » Individuelle Beratung – abgestimmt auf Ihre Anforderungen mit Blick auf vorhandene Fördermöglichkeiten
- » Wissen und Erfahrung unserer Biogas-Spezialisten aus der Durchführung zahlreicher Repowering-Projekte in Deutschland
- » Ausgereifte Anlagentechnologie
- » Einzelne Maßnahmen sind ebenso möglich wie Komplettpakete inkl. Behälterbau

### JETZT BERATEN LASSEN:

Kontaktieren Sie uns jetzt – telefonisch oder per Email – für ein unverbindliches Beratungsgespräch, um Ihre Anlage auf den neuesten Stand der Technik zu bringen!



02923 - 610940



technologies@anaergia.com

## UNSERE ANAERGIA TECHNOLOGIEN

Wir bieten Lösungen für die folgenden Anwendungsbereiche:

- » Pumptechnik
- » Rührtechnik
- » Separation
- » Extrusionstechnik
- » Siebtechnik
- » Zerkleinerungstechnik
- » Schlammaufbereitung
- » Fördertechnik



**Anaergia Technologies GmbH**

Oestinghausener Str. 12 · D-59510 Lippetal  
Tel.: (+49) 2923 / 610 940

[www.anaergia-technologies.com](http://www.anaergia-technologies.com)

