



AD AGRO
— systems —

Repowering

Das Fitnessprogramm für Ihre Anlage

Repowering

In Betrieb befindliche Biogasanlagen stehen zunehmend vor der Notwendigkeit, die Wirtschaftlichkeit zu verbessern. Effizienzsteigerungen werden in den kommenden Jahren immer wichtiger. AD AGRO bietet Ihnen effiziente und kostensparende Umsetzungen für die Steigerung Ihrer Wirtschaftlichkeit, die sich unter dem Begriff „Repowering“ zusammenfassen lassen.

AD AGRO sichert Ihnen für die biologischen, technischen und organisatorischen Bereiche eine Vielzahl an Möglichkeiten, um den Wirkungsgrad deutlich zu erhöhen.

Anhand Ihrer verfahrensrelevanten Kennzahlen erstellt AD AGRO für Sie eine aussagekräftige Kosten-Nutzen-Analyse und bietet Ihnen hierzu umfassende individuelle Lösungen an.

Für die nachhaltige Effizienzsteigerung Ihrer Biogasanlage bietet AD AGRO unterschiedliche RePo-Module:

- Biologie
 - Analyse und Auswertung der Substrate und Gärreste
 - Optimierung der Nährstoffversorgung
 - Einsatz von Hilfsmitteln (z. B. Enzyme, Mikroorganismen)
 - Anpassung der Verfahrenstechnik an die Biologie
 - Einsatz von Mykorrhiza bei der Energiepflanze
- Technik
 - Vergrößerung des Faulraumvolumens
 - Optimierung / Nachrüstung der Eintragstechnik und Substrataufbereitung
 - Optimierung / Nachrüstung der Rührwerkstechnik
 - BHKW-Erneuerung / Optimierung
 - Vergrößerung des Gasspeichervolumens
 - Optimierung des Gasmanagements
 - Verlustminimierung (z. B. Reduzierung von Eigenstrom- und Eigenwärmeverbrauch, Arbeitsaufwand, Methanemissionen)
 - Optimierung / Nachrüstung von Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
- Organisation
 - Erstellung von Logistikkonzepten
 - Substratanpassung, Optimierung der Fütterung
 - Anpassung der Fütterung durch die Regelungstechnik
 - Wirtschaftliche Wärme- und Gärrestnutzung
 - Direktvermarktung
 - Vorbereitung und Durchführung von wiederkehrenden Prüfungen
 - Anpassung der Dokumentation