



Bau und Betrieb einer Biogasanlage in Rittershoffen (Elsass, Frankreich)



Projektinformationen

- ☞ Bauherr: SAS Métha 2S (M2S)
- ☞ Projektträger: 5 Landwirte
- ☞ Planungsbüro: Rytec GmbH
- ☞ Partner: Agriculteurs et éleveurs locaux, ADEME, Région Grand Est, Fonds européens, GRT, Rytec
- ☞ Projektstandort: Rittershoffen 67690 France



Substrate

- ☞ 34 000 T/Jahr an Substraten
- ☞ Verwertung von Mist und Gülle
- ☞ Mist: Schaf, Pferd, Rind und Geflügel
- ☞ Gülle: Rinder
- ☞ Stroh und Maissilage
- ☞ CIVE (Cultures Intermédiaires à Vocation Energétique - energetische Zwischenkultur)



Anlage

- ☞ Ein Baugrundstück von 4,1 Hektar
- ☞ Zwei Fermenter mit je 3 120 m³ Nutzvolumen
- ☞ Ein Gärrestlager mit 6 400 m³ Nutzvolumen
- ☞ Gasaufbereitung: Druckwechseladsorption (PSA)
- ☞ Eine Einspeisungsstation für das GRT-Gasnetz



Verwertung und Nutzen

- ☞ Biomethan: 300 m³_N/h (2,6 Millionen m³_N/Jahr)
- ☞ Vermeidung von CO₂-Emissionen
- ☞ Substitution Erdgas durch Einspeisung Biomethan
- ☞ Äquivalent Gasbedarf von 2.200 Haushalten
- ☞ Reduzierung von Industriedüngerbedarf



Rytec-Leistungen

- ☞ Machbarkeitsstudie und Businessplan
- ☞ Planung und Ausführung Gesamtanlage:
 - Vorplanung und Entwurfsplanung
 - Baugenehmigung und Betriebsgenehmigung
 - Schlüsselfertige Ausführung Biogasprozess
 - Planung, Ausschreibung und Baukontrolle von den Erdarbeiten, Straßenbau, unterirdische Netzwerke und Betriebsgebäude