



Quelle: Enagra Energy GmbH

Gasaufbereitungsanlage Platten in Kombination mit einer Leistungssteigerung der Biogasanlagen Platten 1 und 2

Auftraggeber
Enagra GmbH

Bearbeitungszeitraum 2013

Zahlen und Daten

- Maximale Rohbiogasmenge 1400 m³/h für die Produktion von 700 m³/h Biomethan
- Erhöhung des Substratinputs von 30.000 t/a auf 60.000 t/a
- Antrag auf Genehmigung gemäß §19 BImSchG für die Gasaufbereitungsanlage, 4.BImSchV Nummer 1.16
- Antrag auf Änderungsgenehmigung nach § 16 BImSchG für Biogasanlagen Platten 1 und Platten 2

Gasaufbereitungsanlage Platten

Rytec-Leistungen:

Vorplanung, Ausführungsplanung und Genehmigungsplanung

Randbedingungen

- Leistungssteigerung der Biogasanlagen Platten 1 und Platten 2
- Technische Änderung an bestehenden Biogasanlagen (neue Rührwerke, neuer Feststoffdosierer etc.)
- Aufbereitung des Rohbiogases zu Biomethan mittels Druckwechseladsorptionstechnik (PSA)
- Höhere Faulraumbelastung in Behältern durch mehr Substratdurchsatz
- Hauptsächlich Einsatz von Maissilage, Ganzpflanzensilage und Grassilage

Rytec
Abfalltechnologie
und Energiekonzepte

Rytec GmbH
Pariser Ring 37
D-76532 Baden-Baden
T +49 (0)7221 377 60-0
F +49 (0)7221 377 60 -29
engineering@rytec.com

Rytec GmbH
Außerhalb 1
D-63303 Dreieich
T +49 (0)6103 73335-0
F +49 (0)6103 73335-25
service-betrieb@rytec.com

Rytec AG
Alte Bahnhofstrasse 5
CH-3110 Münsingen
T +41 (0)31 724 33 33
F +41 (0)31 724 33 35
contact@rytec.ch