



Quelle: Enagra Energy GmbH

## Gasaufbereitungsanlage Platten 4 in Zusammenhang mit der Leistungssteigerung der Biogasanlagen Platten

**Auftraggeber:**  
Enagra GmbH

**Bearbeitung: 2013**

### Zahlen und Daten:

- Maximale Rohbiogasmenge 1400 Nm<sup>3</sup>/h für die Produktion von 700 Nm<sup>3</sup>/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 Biogasanlage Platten 1
- Antrag auf Änderungsgenehmigung nach § 16 BImSchG für Biogasanlage Platten 2

## Gasaufbereitungsanlage Platten 4

### Rytec-Leistungen:

Vorplanung und Genehmigungsplanung

### Fakten:

- Leistungssteigerung der Biogasanlagen Platten 1 und Platten 2
- Technische Änderung an bestehenden Biogasanlagen (neue Rührwerke, neuer Feststoffdosierer etc.)
- Aufbereitung des Rohbiogases zu Biomethan
- Aufstellung einer Gasaufbereitungsanlage zur Verwertung des Biogases
- Druckwechseladsorptionstechnik
- Höhere Faulraumbelastung in Behältern durch mehr Substrateinsatz
- 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