



Source : Enagra Energy GmbH

Station de traitement du gaz Platten dans le cadre de l'augmentation de la production de l'unité de méthanisation de Platten.

Client
Enagra GmbH

Réalisation
2013

Chiffres et données

- Volume maximal de biogaz brut 1400 m³/h pour la production de 700 m³/h de biométhane.
- Augmentation de l'apport de substrat de 30.000 t/a à 60.000 t/a.
- Demande de permis conformément au §19 de la loi fédérale sur le contrôle des immissions pour l'installation de traitement du gaz, 4ème Ordonnance d'application 1.16.
- Demande de permis de modification conformément au § 16 de la loi fédérale sur le contrôle des immissions pour l'unité de méthanisation Platten 1 et Platten 2.

Unité de traitement des gaz Platten

Prestations de Rytec
Planification préliminaire, planification de la mise en œuvre et planification des permis

Faits

- Augmentation de la performance des unités de méthanisation Platten 1 et Platten 2.
- Modification technique des unités de méthanisation existantes (nouveaux agitateurs, nouvelle unité de dosage des matières solides, etc.).
- Transformation du biogaz brut en biométhane.
- Procédé d'adsorption à pression modulée.
- Charge du digesteur plus élevée dans les réservoirs en raison d'une utilisation plus importante de substrat.
- Utilisation principalement d'ensilage de maïs, d'ensilage de cultures entières et d'ensilage d'herbe.

Rytec
Abfalltechnologie
und Energiekonzepte

Rytec GmbH
Paris 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
Extérieur 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