



Source : ENARGA Energy GmbH

Planification de la conception et du permis pour la construction d'une installation de traitement de gaz pour produire du biométhane sur le site de Hahn

**Client :**  
Enagra Energy GmbH

**Réalisation :** 2017

**Chiffres et données :**

- Enagra exploite une unité de méthanisation sur le site de Hahn.
- À l'avenir, le biogaz sera utilisé dans l'unité de cogénération et du biométhane sera produit.
- Quantité maximale de biogaz brut 1000 Nm<sup>3</sup>/h pour la production de 500 Nm<sup>3</sup>/h de biométhane.
- En outre, il est prévu une valorisation en aval du gaz pauvre dans une installation de liquéfaction du CO<sub>2</sub> d'une capacité de 500m<sup>3</sup>/h (construction optionnelle d'une installation d'oxydation thermique régénérative).
- Coûts d'investissement estimés à 850.000 €.
- Mise en service en 2022.

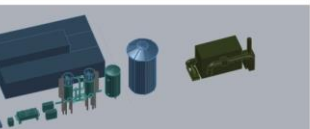
**Installation de traitement du gaz**  
**Unité de méthanisation Hahn**

**Prestations de Rytec :**

Planification de la conception et du permis

**Faits :**

- Procédure d'approbation selon le §16 de la loi fédérale sur le contrôle des immissions à l'administration.
- Construction d'une installation d'adsorption à pression modulée pour convertir le biogaz en biométhane.
- Construction d'une installation de liquéfaction du CO<sub>2</sub> ou, éventuellement, d'une installation d'oxydation thermique régénérative.
- Intégration dans l'infrastructure existante.



**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  
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