



## Unité de méthanisation (UM) Holleben

Allemagne

Client	Aufwind Schmack Betriebs GmbH. L'unité a depuis été vendue à r.e. Bioenergie GmbH.
Lieu	Holleben, Saxe-Anhalt, Allemagne
Mise en Service	2010
Intrants (gisement)	Céréales (ensilage de plante entière), ensilage d'herbes, ensilage de maïs, ensilage de sorgho
Capacité	59 000 t/a
Production biogaz	~ 1 400 m <sup>3</sup> /h soit l'équivalent de 3,2 MW <sub>el</sub>
Digesteur	2 x 3 300 m <sup>3</sup>
Post-digesteurs/cuves de stockage	3 x 5 100 m <sup>3</sup>
Cogénérateur	1 x 250 kW
Biométhane	~ 700 Nm <sup>3</sup> /h

### L'une des premières installations avec l'injection de biométhane dans le réseau gaz en Allemagne

À Holleben, en Saxe-Anhalt, Agraferm a construit **une UM avec purification du biogaz**. Deux digesteurs d'un volume de 3 300 m<sup>3</sup> chacun; l'ensemble produit 1 400 Nm<sup>3</sup>/h de biogaz qui est purifié pour obtenir la qualité du gaz naturel **soit 700 Nm<sup>3</sup> de biométhane par heure**.

L'une des caractéristiques de l'installation, qui a été mise en service à l'été 2010, est **le rapport optimisé du terrain utilisé et de la production biogaz de l'installation**. Ceci est rendu possible par le processus biologique à forte teneur en matière sèche et forte charge organique accompagné par une grande performance de digestion des intrants utilisés. Du fait que Holleben ne disposait que d'un terrain limité pour la construction, **la technologie d'Agraferm offrait ici un avantage important**.

**Le concept du système d'introduction** pour les intrants solides en combinaison avec une utilisation de **composants industriels et robustes** permet une grande variété des intrants (substrats) et une **disponibilité maximale de l'UM**.

**agraferm**



Agraferm GmbH, dont le siège est à Pfaffenhofen/Ilm, est une entreprise internationale active dans la planification et la construction d'installations de biogaz. Elle est l'un des rares fournisseurs de services complets pour les unités de méthanisation agricoles et industrielles. Sa gamme de services comprend la planification de projets, la construction ainsi que les services biologiques et techniques.

Les unités de méthanisation d'Agraferm se caractérisent par ...

- une haute fiabilité et une disponibilité maximale
- une forte production de biogaz pour une faible surface nécessaire
- l'utilisation de composants robustes et de haute qualité, notamment les cuves de digestion les agitateurs et les pompes; ces équipements fiables augmentent sensiblement la durée de vie de l'unité.
- un processus de digestion anaérobie particulièrement stable
- une construction des unités de méthanisation de qualité industrielle.

Vos avantages:

- des coûts d'exploitation réduits
- une plus grande flexibilité d'intrants possible
- un risque minimal d'interruptions de production
- une économie maximale et faible consommation électrique

Nous nous engageons pour le succès durable de nos clients à travers ...

- planification, construction et service après-vente avec un interlocuteur unique
- de nombreuses années d'expérience tant en cogénération qu'en épuration/injection de biométhane

# agraferm

Agraferm GmbH  
Färberstraße 7  
85276 Pfaffenhofen an der Ilm

Téléphone +49 8441 8086-100  
Téléfax +49 8441 8086-190

sales@agraferm.com  
www.agraferm.com