



## Unité de méthanisation (UM) Sered' Slovaquie

|                     |  |
|---------------------|--|
| Client              | Producteur de biodiesel  |
| Lieu                | Sered', région Trnava, district Galanta, Slovaquie                             |
| Mise en Service     | 2011   |
| Intrants (gisement) | Pulpe de betteraves, tourteaux résiduels de colza, glycérine, ensilage de maïs |
| Capacité            | 16 800 t/a   |
| Production biogaz   | ~ 375 m <sup>3</sup> /h soit l'équivalent de 1,0 MW <sub>el</sub>              |
| Digesteur           | 1 x 2 300 m <sup>3</sup>   |
| Post-digesteur      | 1 x 3 570 m <sup>3</sup>   |
| Cogénérateur        | 3 x 340 kW   |

### Un exemple de méthanisation en combinaison avec la production de biocarburants

Cette unité de méthanisation a été construite par Agraferm à Sered', une ville dans le sud de la Slovaquie occidentale sur le site d'une ancienne fonderie de nickel.

Aujourd'hui, le site est utilisé pour la production de biodiesel. La glycérine produite ici sert d'intrant pour l'UM.

En outre, la pulpe de betterave sucrière issue de la production de sucre ainsi que le tourteau de colza et l'ensilage de maïs sont utilisés. La chaleur résiduelle des cogénérateurs est utilisée pour la production de biodiesel.



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