



Carburant au biogaz en provenance de la ferme

Projet	Production de biogaz en vue d'un usage comme carburant.
Site de projet	Widnau, canton de Saint-Gall
Propriétaire	BAW AG
Economie	Avec le projet de carburant à Widnau, le gaz naturel peut être remplacé par du biogaz respectueux du climat. Ceci permet de réduire les émissions de CO2 de 968 tonnes par an.

Description

Agrigas à Widnau est le premier projet de biogaz agricole soutenu par la Fondation dans le cadre duquel le biogaz est traité et injecté dans le réseau de gaz naturel en tant que carburant. Trois agriculteurs de Widnau (canton de Saint-Gall) réalisent ensemble l'installation de biogaz. Avec 100 unités de gros bétail de vaches laitières et 400 unités de gros bétail de porcs à l'engrais et de porcs de renouvellement, ils possèdent une base solide pour opérer une installation de biogaz agricole. Par ailleurs, l'installation traite des déchets potagers, des déchets verts, des carottes et des pommes de terre des environs.

Contribution Fondation Centime Climatique

Grâce à la Fondation, le biogaz produit à partir des divers substrats est transformé en biogaz de qualité équivalente au gaz naturel. Cette valorisation du biogaz semble logique étant donné la présence d'un réseau de gaz naturel à 300 m de l'installation. 10% du biogaz produit sont affectés au chauffage du fermenteur. Chaque année, environ 48'000 Nm³ de biogaz sont injectés dans le réseau de gaz naturel. Une fois fermenté, le purin est séparé en ses composants liquides et solides. Par rapport au purin brut, le purin liquide traité possède de nombreuses propriétés positives: il ne sent presque plus, il est plus doux pour les plantes et forme un meilleur engrais. La matière solide est soumise à un traitement aérobique et devient ainsi un précieux substitut d'engrais.

Informations supplémentaires:
Marco Berg, Directeur +41 (0)44 387 99 02

info@stiftungklimarappen.ch
www.stiftungklimarappen.ch

Telefon +41 (0)44 387 99 00
Fax +41 (0)44 387 99 09

Stiftung Klimarappen
Freiestrasse 167, 8032 Zürich

Factsheet

