



Raffinerie de biométhane

Arneburg, Allemagne

Données du projet

Première injection de gaz: Mai 2013

Intrants: 41 000t d'ensilage de maïs
16 000t de cultures
intermédiaires
5 000t de betteraves sucrières
5 000t de fientes et fumier de
volaille
2 000t de lisier

Données techniques

Digesteurs: 4x 4 903m³ (Ø31,48m, 6,30m)

Cuves de stockage du digestat:
6x 5 009m³ (Ø31,81, 6,30m)

Production de biogaz brut: 1 650Nm³/h
dont 1 000Nm³/h sont épurés

Biométhane épuré: 700Nm³/h

Teneur en biométhane (CH₄): >99%

Alimentation en chaleur: Chaudière au biogaz

Particularités

Le biogaz brut est amené à la qualité du gaz naturel par lavage aux amines et il est injecté directement sur place dans le réseau de gaz naturel.

L'automatisme de toute l'installation a été conçu par WELTEC BIOPOWER et il convient particulièrement aux installations industrielles de taille conséquente.



Epuration du biogaz



Organic energy worldwide