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

Epuration du biogaz

Données techniques
Digesteurs: 4x 4 903m^3 (Ø31,48m, 6,30m)
Cuves de stockage du digestat:
6x 5 009m^3 (Ø31,81, 6,30m)

Production de biogaz brut: 1 650Nm^3/h
dont 1 400Nm^3/h sont épurés
Biométhane épuré: 700Nm^3/h
Teneur en biométhane (CH_4): >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.

WELTEC BIOPOWER

Organic energy worldwide

Dernière mise à jour: Septembre 2020