Raffinerie de biométhane
Könnern, Allemagne

Données du projet

Mise en service:	Septembre 2009
Intrants:	Ensilage de maïs Tourteaux de betteraves à sucre Céréales Ensilage de CIVEs Fientes de volaille

Données techniques

Cuves de préstockage:	4x 525m^3 (Ø11,64m, 5,03m)
Digesteurs:	16x 3 507m^3 (Ø28,41m, 6,30m)
Post-digesteurs:	4x 3 507m^3 (Ø28,41m, 6,30m)
Cuves de stockage du digestat:	12x 4 516m^3 (Ø30,26m, 6,30m)

Production de biogaz brut: 3 300Nm^3/h
Biométhane épuré: 1 750Nm^3/h
Teneur en biométhane (CH_4): >99%
Type d'épuration: Lavage aux amines

Bâtiments techniques:	4 bâtiments avec séparation, commande, distribution de substrats, d'eau et de chaleur
Alimentation en chaleur:	Brûleur bi-gaz (biogaz et gaz naturel) + chaudière à granulés de bois

Particularités

Le parc de biométhane Könnern fait partie des plus grosses installations de ce genre dans le monde entier. La capacité de cette installation correspond à une puissance électrique de 8 MW. WELTEC a effectué et dirigé l'ensemble des phases de planification et de construction, y compris le processus d'autorisation, les travaux de terrassement et de travaux publics, l'infrastructure, les silos et l'évacuation des eaux.

WELTEC BIOPOWER

Organic energy worldwide

Dernière mise à jour: Septembre 2020