Биометановый рафинировочный завод

Кённерн, Германия

Данные проекта

Ввод в эксплуатацию: Сентябрь 2009 г.

Сырье: Кукурузный силос,свекловичный жом отпрессованный, зерновые, силос из листостебельной массы, сухой куриный помёт

Технические данные

Предварительное хранилище: 4x 500м^3

Биореактор: 16x 3.500м^3

Ёмкость дображивания: 4x 3.500м^3

Хранилище результатов брожения: 16x 4.600м^3

Производство неочищенного биогаза: 3.300Нм^3/ч

Обработанный биометан: 1.750Нм^3/ч

Содержание метана (CH_4): >99%

Вид обработки: Промывка аминами

Техническое строение: 4 модуля с сепарацией, управлением, распределителями субстрата, воды и тепла, газовым компрессором

Теплоснабжение: Бинарная газовая горелка (эксплуатация на природном газе и биогазе) + установка для гранулирования древесины

Особенность

Биометановый парк Кённерн относится к наибольшим установкам такого типа в общемировом масштабе. Производственная мощность данной установки соответствует электрической мощности 8МВт. Все этапы планирования и строительства, включительно процедура утверждения, земляные и подземные работы, инфраструктура, силосная установка и канализация, были проведены и сопровождались компанией WELTEC BIOPOWER. Установка также находится по управлением WELTEC.

WELTEC BIOPOWER

Organic energy worldwide

Состояние: Сентябрь 2020 г.