



Refinería de biometano

Arneburg, Alemania

Datos del proyecto

Primera alimentación de gas: Mayo 2013

Materiales: 20.000t de ensilado de maíz
6.000t de ensilado de planta entera
2.000t de agua
500t de ensilado de hierba

Datos técnicos

Digestor: 4x 4.900m³
Tanque de almacenamiento de digestato: 6x 5.000m³
Producción de biogás bruto: 1.650Nm³/h
de ellos se procesan 1.400Nm³/h
Biometano procesado: 700Nm³/h
Contenido en metano (CH₄): >99%
Abastecimiento térmico: Instalación de caldera de biogás

Peculiaridad

El biogás bruto se convierte a calidad de gas natural mediante tratamiento con aminas y se alimenta directamente in situ a la red pública de gas.

El control de la instalación completa ha sido diseñado expresamente por WELTEC BIOPOWER y es especialmente adecuado para instalaciones industriales de gran tamaño.

La planificación, la construcción y la explotación son responsabilidad exclusiva de WELTEC.



Procesado del gas



Organic energy worldwide