



© Fotos ABICON

© 2013 ÖKOBIT

Biomethananlage Karben/Hessen

TECHNIK

1 Vorgrube, 2 Dosierer, 2 Fermenter, 1 Nachgärer, 2 Gärrestlager, Pumpwerk, Separatoren, Fackel
Veredelungskonzept: Aminwäsche

LEISTUNG

Anlagenleistung: $800 \text{ kW}_{el} + 700 \text{ Nm}^3/\text{h}$
Biogasproduktion/Jahr: 9,0 Mio. Nm^3
Biomethanproduktion/Jahr: 3,1 Mio. Nm^3
Stromproduktion/Jahr: 6,56 Mio. kWh
 CO_2 -Einsparung/Jahr: 13.100 t

SUBSTRATE

Nachwachsende Rohstoffe, Gülle, Festmist

BETRIEB

Bauzeit: 12 Monate, Baujahr: 2011-2012
Investor: Karbener Biogas GmbH & Co. KG