



© 2013 GGV GmbH

© 2013 ÖKOBIT

Biogasanlage mit ORC-Technik Groß-Gerau/Hessen

TECHNIK

1 Vorgrube, 1 Fermenter, 1 Nachgärer, 1 Gärrestlager, Pumpcontainer, Separation, ORC-Verfahren

Veredelungskonzept: 2 BHKW, Wärmenutzung Kräutertrocknung

LEISTUNG

Anlagenleistung: 870 (800 + ca.10% ORC-Leistung) kW_{el} + 370 kW_{el}

Biogasproduktion/Jahr: 4,8 Mio. Nm³

Stromproduktion/Jahr: rd. 9,0 Mio. kWh

CO₂-Einsparung/Jahr: 12.000 t

SUBSTRATE

Nachwachsende Rohstoffe

BETRIEB

Bauzeit: 6 Monate, Baujahr: 2007 (Nachrüstung ORC-Technik: 10/2012)

Investor/Betreiber: Stadtwerke Groß-Gerau Versorgungs GmbH