



© 2013 ÖKOBIT

## Biogasanlage Zemmer/Rheinland-Pfalz

### TECHNIK

2 Vorgruben, 2 Fermenter, 1 Nachgärer, 3 Gärrestlager, Separation  
Veredelungskonzept: BHKW + Mikrogasnetz mit Satelliten-BHKW, Holz Trocknung,  
Wärmenutzung Behinderteneinrichtung Schönfelderhof  
(Wohnheime + Werkstätten) + Hackschnitzeltrocknung

### LEISTUNG

Anlagenleistung:  $890 \text{ kW}_{el} + 526 \text{ kW}_{el} + 340 \text{ kW}_{el}$   
Biogasproduktion/Jahr: 5,8 Mio.  $\text{Nm}^3$   
Stromproduktion/Jahr: 11,6 Mio. kWh  
 $\text{CO}_2$ -Einsparung/Jahr: 8,420 t  
Stromversorgung: rd. 3.000 vier-Personen Haushalte  
Wärmeversorgung: Einsparung von 300.000 l Heizöl pro Jahr

### SUBSTRATE

Nachwachsende Rohstoffe + Gülle

### BETRIEB

Bauzeit: 5 Monate, Baujahr: 2007  
Investor/Betreiber: GSW Bioenergie GmbH & Co. KG

