



## REPOWERING SCHLESWIG - Deutschland



### STANDORT

Schleswig  
Deutschland

### GENERALUNTERNEHMER

Schwarming Biosystem GmbH

### PROJEKT

Schlüsselfertige Anlage

### INBETRIEBNAHME

2008

### INPUT

75 – 80 Tonnen / Tag  
Getreidesilage

### BHKWs

1.400 kW + 2 x 330 kW

### PRODUKTION

Biogas

## BESCHREIBUNG

### Biogasanlage mit vollaufgemischten Fermentern

**Input:** 75-80 t/Tag Getreidesilage

#### Anlagenkonzept:

Zuführpumpe, Wärmetauscher, Fermenter mit Zentralrührwerk, Nachgärer, Biogasentschwefelung, Gärrestlager, BHKWs, Dampferzeuger, Notfackel

## REPOWERING

Behältervolumen:

Fermenter: 2 x je 3.300 m<sup>3</sup>

Nachgärer: 2.400 m<sup>3</sup>

Gärrestlager: 5.000 m<sup>3</sup>

3 BHKWs:

Elektrische Leistung:

1 x 1.400 kW

2 x je 330 kW

Dampferzeuger:

700 kg/h



Annahmebehälter und Fermenter



Hydrolyse, Entschwefelung, Nachgärer

