



## HOCHLEISTUNGSFAULUNG in ILSFELD - Deutschland



### STANDORT

Ilsfeld  
Deutschland

### PROJEKT

Schlüsselfertige Anlage

### INPUT

45 m<sup>3</sup> / Tag  
Klärschlamm

### GENERALUNTERNEHMER

Schwarming Biosystem GmbH

### INBETRIEBNAHME

2008

### BHKW

50 kW

### PRODUKTION

Biogas 550 m<sup>3</sup> / Tag

## BESCHREIBUNG

### Hochleistungsfaulung von Klärschlamm nach dem Schwarming/Uhde-Verfahren

**Input:** 45 m<sup>3</sup>/Tag      **Primär- und Überschussschlamm**

#### **Anlagenkonzept:**

Mechanische Eindickung, Zerkleinerer, Zuführpumpe, Wärmetauscher, phasendurchmischter Fermenter, Impulsmischsystem, Mikrofiltrationsanlage, Biogasspeicher, Heizkessel, Notfackel, BHKW

Behältervolumen:                      Fermenter: 280 m<sup>3</sup>

Biogasproduktion:                      550 m<sup>3</sup> pro Tag

BHKW:                                      Elektrische Leistung: 50 kW



Maschineneinrichtung



Biogasanlage

