



BIOGASANLAGE in KLEIN EICHHOLZ - Deutschland



STANDORT
Klein Eichholz
Deutschland

PROJEKT
Schlüsselfertige Anlage

INPUT
35.000 Tonnen / Jahr
organische Abfälle

GENERALUNTERNEHMER
Schwarming Biosystem GmbH

INBETRIEBNAHME
2006

BHKW
1.364 kW

PRODUKTION
Biogas

BESCHREIBUNG

Biogasanlage mit volldurchmischten Fermentern

Input: 35.000 t/Jahr organische Abfälle (hygienisiert) wie Speisereste, Küchenabfälle, überlagerte Lebensmittel

Anlagenkonzept:

Hydrolysetank, Zerkleinerer, Zuführpumpe, Wärmetauscher, Fermenter mit Zentralrührwerk, Nachgärer, Biogasentschwefelung, Gärrestlager, BHKW, Dampferzeuger

Behältervolumen: Fermenter: 2 x je 3.100 m³
Nachgärer: 2.500 m³
Gärrestlager: 6.000 m³

BHKW: Elektrische Leistung: 1.364 kW
Dampferzeuger: 650 kg/h



Fermenter



Fermenter, Biogasentschwefelung und Nachgärer