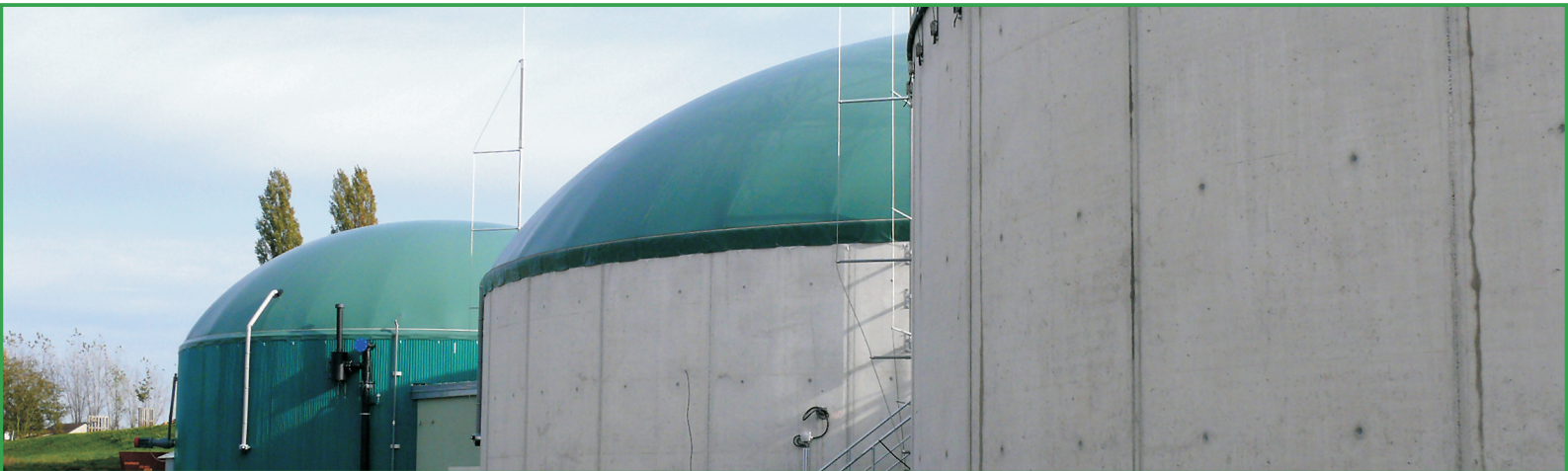


Biogasanlage Großöbern

Agrargenossenschaft Großöbern e.G.



Daten der Biogasanlage:

- ❑ Inbetriebnahme im Oktober 2007
- ❑ Biogasanlage für 524 GV (Milchkühe + Nachzucht)
- ❑ Vergärung von Rinderjauche, Rinderdung, Grassilage und Getreidekorn
- ❑ ein Fermenter mit 1.060 m³ Bruttovolumen
- ❑ ein kombinierter Nachgärbehälter/Gärrestlager (unbeheizt) mit 2.493 m³ Bruttovolumen, ein Gärrestlager mit 2.493 m³ Bruttovolumen
- ❑ hydraulische Verweilzeit (nur Fermenter) ca. 38 Tage
- ❑ Faulraumbelastung (nur Fermenter) ca. 3,22 kg oTS/(m³*d)
- ❑ mesophile Fahrweise des Fermenters mit 38 bis 42 °C
- ❑ Vorgube mit 78 m³ Bruttovolumen als Zwischenpuffer für Rinderjauche und flüssigen Rindermist
- ❑ Feststoffdosierer als Vertikalmischer mit einem Vorratsvolumen von 10,5 m³
- ❑ im Fermenter ein Großrührwerk und ein Tauchmotorrührwerk
- ❑ im Nachgärbehälter und im Gärrestlager jeweils zwei Tauchmotorrührwerke
- ❑ Einbindung in das betriebliche Gülleregime
- ❑ insgesamt 2 Gasspeicher auf den Behältern (Fermenter: 294 m³; Nachgärbehälter: 884 m³)
- ❑ ein Zündstrahl-BHKW mit 180 kW el. Leistung im Container
- ❑ massives Pumpen- und Steuergebäude
- ❑ geplante Stromerzeugung: 1.361.192,87 kWh/a
- ❑ komplette Einspeisung der Elektroenergie in das Netz des EVU
- ❑ Wärmenutzung für Melkstand, Sozialräume und Trocknung
- ❑ zentrale Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik mit Visualisierung



Feststoffdosierer



BHKW-Container

Konzeption, Planung
Baubetreuung

☎ +49 351 250963-0
☎ +49 351 250963-29
🌐 www.eutec.biz



eutec ingenieure GbR

Wehlener Straße 46
01279 Dresden