



Daten der Biogasanlage:

- ❑ Inbetriebnahme im September 2007
- ❑ Vergärung von Rindergülle, Rinderjauche, Rinderfestmist, Schweinegülle, Kartoffeln, Grünschnitt, Anwelksilage, Maissilage, Getreidekorn (geschrotet), Zuckerrüben
- ❑ zwei Fermenter mit je 2.280 m³ Bruttovolumen im Parallelbetrieb
- ❑ hydraulische Verweilzeit (beide Fermenter) 70 Tage (Fermenter bereits für Endausbaustufe ausgelegt)
- ❑ Faulraumbelastung ca. 2,3 kg oTS/(m³*d)
- ❑ mesophile Fahrweise der Fermenter mit 38 bis 42 °C
- ❑ ein Nachgärbehälter mit 2.280 m³ Bruttovolumen
- ❑ zwei Endlager mit 4.958 m³ Bruttovolumen
- ❑ Vorgrube mit 105 m³ Bruttovolumen als Puffer für Gülle
- ❑ Annahmehalle mit Feststoffdosierer als Vertikalmischer in Verbindung mit Förderband und Einbringschnecken
- ❑ pro Fermenter jeweils ein Großpaddelrührwerk und zwei Tauchmotorrührwerke
- ❑ im Nachgärbehälter drei Tauchmotorrührwerke
- ❑ Einbindung in das betriebliche Gülleregime
- ❑ insgesamt 3 Gasspeicher auf den Behältern mit je 790 m³
- ❑ ein Gas-Otto-BHKW (GE Jenbacher) mit 526 kW elektrische Leistung im massiven Gebäude (Erweiterung um 330 kW geplant)
- ❑ massives Pumpen- und Steuergebäude
- ❑ geplante Stromerzeugung ca. 4.310.000 kWh/a
- ❑ komplette Einspeisung der Elektroenergie in das Netz des EVU
- ❑ Wärmenutzung für Sozialgebäude, Melkstand, Stallungen
- ❑ zentrale Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik mit Visualisierung



Feststoffeinbringtechnik



BHKW-Gebäude