

## Biogasanlage Schneeren (565 kW)

### Kenndaten:

- 1 BHKW mit Zündstrahlmotor 300 kW<sub>el</sub>.
- 1 BHKW mit Zündstrahlmotor 265 kW<sub>el</sub>.
- 1 Silageplatte 3 x 500 m<sup>2</sup>
- 2 Vorgruben 2 x 200 m<sup>3</sup>
- 2 Gärbehälter 1.200 m<sup>3</sup>
- 1 Nachgärbehälter 2.400 m<sup>3</sup>
- 1 Gärrestlager 1.600 m<sup>3</sup>
- 1 Gärrestlager 2.100 m<sup>3</sup>
- 1 separater Gasspeicher 500 m<sup>3</sup>
- 1 Betriebsgebäude 100 m<sup>2</sup>



**Ansicht der Biogasanlage Schneeren**

### Leistung:

- Konzeptentwicklung
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Genehmigungsplanung
- Ausschreibung und Vergabe der Leistungen
- Bauleitung
- Inbetriebnahme der Anlage
- prozesstechnische Begleitung

### Beschreibung:

- Gärbehälter aus Beton mit Betondecke, Langwellenrührwerk und Tauchmotorrührwerk zur Umwälzung, innenliegende Heizrohre
- Nachgärbehälter mit Tragluftdach, Langwellenrührwerk und innen liegender Heizungsrohre
- Gärrestlager aus Beton, nicht abgedeckt
- Feststoffeintrag im Gärbehälter über ein Schubbodensystem und Eintragungsschnecken
- Separater Gasspeicher, 500 m<sup>3</sup>
- BHKW-Anlage, Zündstrahlaggregat 1 x 300 kW<sub>el</sub> , 1 x 265 kW<sub>el</sub>
- Betriebsgebäude für Pump- und Heizungstechnik, elektrische Installation und Trafoanlage
- Einsatzstoffe: Maissilage, Grassilage, Rindergülle