

## Biogasanlage Kirchlinteln (500 kW)

### Kenndaten:

- BHKW mit Gas-Otto-Motor (500 kW<sub>el</sub>)
- Silageplatte mit schrägen Wänden (3.000 m<sup>2</sup>)
- Güllespeicher (500 m<sup>3</sup>)
- Gärbehälter (2 x 1.200 m<sup>3</sup>)
- Nachgärbehälter (2.400 m<sup>3</sup>) mit Gasspeicher (750 m<sup>3</sup>)
- Gärrückstandsspeicher (3.100 m<sup>3</sup>)
- Massives Betriebsgebäude



**BGA Kirchlinteln**

### Leistung:

- Maissilage	19,79 t/d	6.600 t/a
- Getreide (GPS)	8,77 t/d	2.900 t/a
- Schweinegülle	6,85 t/d	2.280 t/a

### Beschreibung:

Die Biogasanlage Kirchlinteln mit einer elektrischen Leistung von 500 kW setzt sich aus zwei Betongärbehältern mit Betondecke, einem Nachgärbehälter mit Doppelmembrandach, einem Gärrückstandsspeicher, einem Güllesilo und einem Betriebsgebäude in Massivbauweise zusammen. Die Maissilage wird in einem Fahrsilo mit Asphaltbefestigung und schrägen Betonwänden nach dem "Traunsteiner-System" gelagert. Der Feststoffeintrag in die Gärbehälter erfolgt mittels Schubbodencontainer und Feststoffpumpe. Über Rohrleitungen werden die Substrate zusammen mit der Gülle in die Gärbehälter gepumpt.

Die im BHKW anfallende Wärme soll zukünftig über eine Fernwärmeleitung zu einem nahe gelegenen Neubaugebiet geleitet und dort zur Warmwasserbereitung und Beheizung genutzt werden.

Die Anlage geht im Herbst 2007 in Betrieb.

### Auftraggeber:

Herr Köhler  
Wehrstraße 8  
27308 Kirchlinteln

### Ansprechpartner:

Herr Köhler  
Tel.: 0 42 36 - 82 12  
Fax: 0 42 36 - 82 55