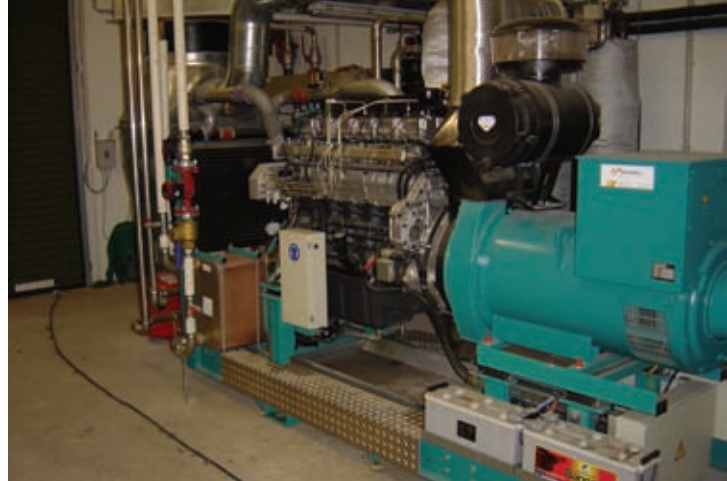




## Biogasanlage Schneeren - Blockheizkraftwerk

### Kenndaten:

- BHKW- Aggregat: Zündstrahler  
Scania DC 12
- Brennstoff: Biogas (52 % Methan)
- Elektrische Leistung: 265 kW
- Thermische Leistung: 218 kW
- Aufstellung im Betriebsgebäude der Biogasanlage
- Abwärme zur Prozesswärmeversorgung
- Stromeinspeisung ins öffentliche Netz
- Stromvergütung nach EEG



**BHKW Scania**

### Leistung:

- Grundlagenermittlung
- Vorentwurf
- Entwurfsplanung
- BImSch-Genehmigungsantrag
- Ausführungsplanung
- Ausschreibung und Vergabe
- Bauleitung
- Begleitung der Inbetriebnahme

### Beschreibung:

Die bestehende Biogasanlage Schneeren wurde in einer zweiten Ausbaustufe um ein 265 kW<sub>el</sub>-BHKW erweitert. Das BHKW besteht aus einem Generator, einem Zündstrahlmotor, Rückkühleinrichtungen und diversen Peripheriegeräten. Im BHKW wird das erzeugte Gas der Biogasanlage in Strom und Wärme umgewandelt. Der Motor des BHKW basiert auf einem Dieselaggregat. Dieses benötigt zur Verbrennung des Biogases eine Stützfeuerung, die über eine 4%-ige Zündölbeimischung erfolgt. Durch den Betrieb der zwei BHKW ist eine kontinuierliche Gasabnahme gesichert.

Die erzeugte elektrische Energie wird in das öffentliche Netz des örtlichen Energieversorgers eingespeist und nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz vergütet.

Die erzeugte Wärme wird z. T. zur Wärmeversorgung und Stabilisierung des Gärprozesses verwendet. Es ist angedacht, in Zukunft die ungenutzte Wärme einer sinnvollen Nutzung zuzuführen.

### Auftraggeber:

Biogasanlage Schneeren GbR  
Messtor 5  
31535 Neustadt

### Ansprechpartner:

Herr Ideker  
Tel.: 0 50 36 - 335  
Fax: 0 50 36 - 988 - 275