

## Biogasanlage BÖCKERMANN II



Standort:	Dolgen, Mecklenburg Vorpommern
Bauzeit:	2004/2005
Substrat:	Maissilage
Fermenter:	4.079 m <sup>3</sup> -Stahlbehälter
BHKW:	2 x 536 kW-Gasmotoren
Extras:	Wärmenutzung, Gasspeicher über Nachgärbehälter, NawaRo-Anlage, thermophiler Betrieb
Kosten:	ca. 1.900.000,- €

Böckermann II ist eine neue Biogasanlage, die in unmittelbarer Nähe zu der bereits seit 2002 bestehenden Anlage Böckermann I gebaut wurde. Bauherr ist die Bioenergie Dolgen KG, Ansprechpartner ist Herr Thomas Böckermann. In der neuen güllefreien, thermophil betriebenen Anlage werden täglich 52 t Maissilage in dem 18 Meter hohen, stehenden Stahlfermenter zur Biogasproduktion genutzt. Über einen Schubboden, mit einer Vorlagekapazität von 200 m<sup>3</sup> und anschließendem Presskolben, wird die Maissilage unten in den Fermenter eingebracht. Der Feststoffeintrag erfolgt, wie auch die Steuerung der Gesamtanlage, vollautomatisch mit der Möglichkeit der Fernüberwachung. Die gesamte Wärmeenergie, inklusive der Wärme aus den Abgaswärmetauschern der beiden BHKWs, wird in der Schweinemastanlage genutzt. Die Einspeisung des Stroms ins Netz erfolgt nach dem Erneuerbare-Energien-Gesetz.

### Krieg & Fischer Ingenieure GmbH

Hannah-Vogt-Strasse 1  
37085 Göttingen

Tel.: +49 551 900363-0

Fax: +49 551 900363-29

contact@KriegFischer.de

www.KriegFischer.de

Leistungsumfang Krieg & Fischer Ingenieure GmbH:

Konzeption, Vor-, Genehmigungs-, Detail- und Ausführungsplanung,  
Bauberleitung, Inbetriebnahme