

## Biogasanlage SCHORNBUSCH



Standort: Euskirchen, Nordrhein-Westfalen  
 Bauzeit: 2003  
 Substrat: Maissilage, Rübenabfälle, Fette  
 Fermenter: 1.500 m<sup>3</sup>-Betonfermenter  
 BHKW: 1 x 500 kW-Gasmotor  
 Kosten: ca. € 2.000.000

Bauherr der Biogasanlage ist Rainer von Meer. Das Inputmaterial besteht zum größten Teil aus Energiepflanzen und organischen Abfällen aus der Landwirtschaft. Das komplette Inputmaterial wird bei 70°C über eine Stunde hygienisiert. Dadurch wird zum einen ganz umfassend allen hygienischen Anforderungen auch in der Zukunft Genüge getan. Zum anderen wird so ein sehr guter Aufschluss des Substrats erzielt. Dieses innovative Konzept wird von der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., Gülzow, gefördert. Die Inbetriebnahme erfolgte im November/Dezember 2003.

Die Anlage soll im Jahre 2004 erweitert werden. Dazu wird eine Verdopplung des Durchsatzes mit der entsprechenden Verdopplung der Fermenter- und BHKW-Kapazität angestrebt.

Leistungsumfang Krieg & Fischer Ingenieure GmbH:  
 Konzeption, Vor-, Genehmigungs-, Detail- und Ausführungsplanung, Bauoberleitung, Inbetriebnahme