

## Presseinformation

### **+ + + BEBRA Biogas: Baubeginn einer Kompaktanlage mit BEBRA geo-Gärrestelager + + +**

Hamburg, 1. Oktober 2013: Die BEBRA Biogas Gruppe hat im Münsterland mit dem Bau einer weiteren thermophilen 75 Kilowatt (kW) Kompaktanlage begonnen, wobei das Gärrestelager mit einem Volumen von 4.500 m<sup>3</sup> als BEBRA geo-Erdbecken ausgeführt werden wird.

BEBRA geo ist eine Weiterentwicklung der heutigen Fermenter- und Lagerungstechnik, die deutliche Kostenvorteile bei Anschaffung, Wartung und Betriebskosten bietet. Das Gärrestelager wird als zweischalige Geomembran mit Leckage-Kontrollsystem gebaut wobei die Membran in ein aufgehobenes Erdbecken verlegt und dort mit einem Doppelnahverfahren verschweißt wird. Auf Beton und Stahl wird hierbei ganz verzichtet. Die Durchmischung erfolgt mittels eines Tauchmotorrührwerks. Das Becken wird mit einer schwimmenden, gasdichten Abdeckung versehen. Die Speicherung des Biogases erfolgt in einer separaten Gasspeicherkugel.

Die Biogasanlage soll Ende dieses Jahres in Betrieb genommen werden. Neben Rindergülle und Rindermist soll auch Grassilage zur Biogasproduktion in einem 190 m<sup>3</sup> großen BEBRA-Hochleistungsfermenter eingesetzt werden. Der Bau einer BEBRA Kompaktanlage in kleinen Leistungsklassen wie beispielsweise 75 kW ist auch für Landwirte mit geringem Viehbestand (ab 100 Kühe) finanziell lukrativ – insbesondere mit der Ausführung eines BEBRA geo-Gärrestelagers.

### **Über die BEBRA Biogas Gruppe**

Die BEBRA Biogas ist ein erfahrener Dienstleister auf dem Gebiet Biogasanlagen, speziell dem Bau von Zwei-Stufen Kompaktanlagen für landwirtschaftliche Betriebe und Biogasaufbereitung auf Erdgasqualität mittels Membrantechnologie. Das Portfolio umfasst darüber hinaus die Gärrestaufbereitung mit Ultrafiltration und Umkehrosmose. Die BEBRA Biogas besitzt Standorte in Deutschland, Italien, Spanien und Korea.

### **Pressekontakt**

BEBRA Biogas Holding AG, Öffentlichkeitsarbeit, Kurze Mühren 1, 20095 Hamburg,  
Tel. +49-231-9982700, Fax +49-231-9982799, E-Mail: [presse@bebra-biogas.com](mailto:presse@bebra-biogas.com), [www.bebra-biogas.com](http://www.bebra-biogas.com)