

## Startschuss für Biogasanlage in Hardegsen

Mit einem „ersten Spatenstich“ haben die Bauarbeiten für die neue Biogasanlage im Gewerbepark in Hardegsen (Landkreis Northeim) begonnen. Im Auftrag des regionalen Energieversorgers E.ON Mitte AG und der C4 Energie AG wird die MT-ENERGIE GmbH & Co. KG das gesamte Biogasprojekt mit Gärstrecke und Gasaufbereitung errichten. „Wir freuen uns natürlich sehr darüber, dass E.ON und C4 Energie auf unsere Kompetenz setzen“, erklärt Bodo Drescher, Geschäftsführer von MT-ENERGIE.



*Erster Spatenstich der Projektpartner und Politiker: Dieter Sjuts (Bürgermeister Hardegsen), Heinz Schlote (Anbauervereinigung Biogas Hardegsen), Landrat Michael Wickmann, Siegfried Sander (Vorsitzender Landvolk Northeim/Osterode), Wolf Hatje (Vorstandsmitglied E.ON Mitte), Dr. Ralf Paeschke (stellvertretender Staatssekretär im niedersächsischen Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Verbraucherschutz und Landesentwicklung), Bernd Köhler (Vorstand C4 Energie), Bodo Drescher (Geschäftsführer MT-Energie), Willi Teutsch (Geschäftsführer Landvolk Northeim/Osterode), Andreas Hamann (Geschäftsführer Maschinenring Leineta).*

Die Investoren haben für das Großprojekt ein Gesamtvolumen von rund elf Millionen Euro veranschlagt. Insgesamt umfasst die neue Biogasanlage sieben Behälter – zwei Fermenter, zwei Nachgärer sowie drei Gärproduktlager. Ab Anfang 2009 soll sie pro Stunde 1.250 m<sup>3</sup> Rohbiogas produzieren. Die beiden Unternehmen haben einen Rahmenvertrag mit einer Laufzeit von 15 Jahren abgeschlossen. Mehr als 40 landwirtschaftliche Betriebe aus der Region werden die Rohstoffe für den Betrieb der Anlage liefern.

Die Biogasanlage dient als niedersächsisches Pilotprojekt für die Aufbereitung von Biogas. MT-ENERGIE liefert dafür ebenfalls die Technologie. Der norddeutsche Biogasspezialist wird eine innovative Anlage installieren, die nach dem BCM®-Verfahren der Dr.-Ing. Günter Engineering GmbH aus Wittenberg arbeitet. Dabei wird das Biogas mittels einer drucklosen Aminwäsche in CO<sub>2</sub> und Methan getrennt. „Unsere Gasaufbereitungsanlage erreicht nicht nur eine sehr hohe Methanreinheit, auch der Methanverlust ist sehr gering“, betont Bodo Drescher.

E.ON Mitte wird das von der Hardeggen C4 Energie GmbH & Co. KG erzeugte Rohbiogas kaufen, anschließend auf Erdgasqualität aufbereiten und ins allgemeine Gasnetz einspeisen. Das hochreine Bioerdgas beziehungsweise Biomethan wird an den späteren Verbrauchsstellen dem Netz wieder entnommen und direkt vor Ort mit Blockheizkraftwerken zur Strom- und Wärmeerzeugung genutzt. Die Wärme wird also dort produziert, wo sie benötigt wird.

---

#### Hintergrund:

MT-ENERGIE GmbH & Co. KG aus dem niedersächsischen Rockstedt ist eines der führenden Technologie-Unternehmen der Biogas-Branche mit über 12 Jahren Erfahrung in der Projektierung und dem Bau von wirtschaftlichen Energieerzeugungsanlagen.

Als Pionier der Branche setzte das Unternehmen Standards im technischen und biologischen Bereich, die einen einfachen und effektiven Prozess garantieren. Das Unternehmen mit über 230 Mitarbeitern bietet als einer der wenigen Komplettanbieter neben Projektierung, Errichtung, Service und Betriebsführung von Biogasanlagen auch eine Gas-Aufbereitungstechnologie zur Biomethan-Herstellung an.

#### **Pressekontakt:**

Ingo Jagels  
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
MT-ENERGIE GmbH & Co.KG  
Vor dem Seemoor 1  
27404 Rockstedt

ingo.jagels@mt-energie.com  
Tel.: 04285 9244 0  
Fax: 04285 9244 10