

## PRESSEMITTEILUNG

### **EnviTec Biogas AG erhält renommierten „Innovationspreis Münsterland“**

#### **Technologie „EnviTec Feedcontrol“ überzeugte in der Kategorie „Energie-innovativ“**

**Lohne, den 11. November 2011** – Die EnviTec Biogas AG hat für ihre innovative Technologie „EnviTec Feedcontrol“ den „Innovationspreis Münsterland“ des Münsterland e.V. in der Kategorie „Energie-innovativ“ gewonnen. Mit dem Innovationspreis, der seit 1993 im Zweijahresrhythmus vergeben wird, motiviert der Münsterland e. V. Unternehmen zur Umsetzung zukunftsweisender Ideen. Insgesamt hatten sich 71 Unternehmen für den Innovationspreis beworben, sieben von ihnen gehören zu den diesjährigen Gewinnern des renommierten Regionalwettbewerbs.

Die prämierte Innovation „EnviTec Feedcontrol“ der EnviTec Biogas AG ermöglicht Anlagenbetreibern eine gleichmäßige Biogasproduktion. „Durch diese intelligente Sensor- und Steuerungstechnik werden die methanbildenden Bakterien in einer Biogasanlage bestmöglich versorgt“, erläuterte Laudator Dr. Arndt Neuhaus, Vorstandsvorsitzender der RWE Deutschland AG, bei der Preisverleihung in Coesfeld. RWE hatte den „Innovationspreis Münsterland“ in der Kategorie „Energie-innovativ“ ausgelobt.

Die neu entwickelte Technologie „EnviTec Feedcontrol“ trägt beim Einsatz in Biogasanlagen zur Steigerung der Wirtschaftlichkeit bei, indem sie eine kontinuierlich gleichmäßige Gasproduktion ermöglicht. Auf diese Weise kann das Blockheizkraftwerk (BHKW) einer Biogasanlage konstant auf höchster Leistungsstufe Strom und Wärme erzeugen. Die Überwachung der biologischen Aktivität der Bakterien in einer Biogasanlage übernimmt bei „EnviTec Feedcontrol“ eine Online-Prozesssonde, die direkt im Fermenter installiert wird. Das System passt die notwendigen Fütterungen der Bakterien dann während des Betriebs der Biogasanlage vollautomatisch an. Bislang finden diese Fütterungen meist in festen Intervallen statt, was in der Praxis jedoch zu Schwankungen in der Biogasproduktion aufgrund von unterschiedlichen Substratqualitäten führen kann. Mit der automatisierten Sensor- und Steuerungstechnik „EnviTec Feedcontrol“ können Anlagenbetreiber diese Schwankungen weitestgehend ausschließen.

„Die Investition in eine leistungsgeregelte Fütterung zahlt sich für Anlagenbetreiber durch eine höhere Gasproduktion aus“, erläutert EnviTec-Technikvorstand (CTO) Jürgen Tenbrink, der den „Innovationspreis Münsterland“ für „EnviTec Feedcontrol“ entgegennahm. Ein Großteil der von EnviTec gebauten Biogasanlagen wird bereits mit der leistungsgeregelten

Fütterung betrieben. „Bei ansonsten störungsfreien Anlagen lassen sich mit Hilfe der speziellen Steuerung Auslastungen der Blockheizkraftwerke von 100 Prozent erreichen. Die Online-Prozesskontrolle gewährleistet zudem einen sicheren Anlagenbetrieb“, so Tenbrink. „Darüber hinaus ist durch die vollautomatische Fütterungssteuerung eine wesentliche Zeitersparnis bei der Betreuung der Anlage gegeben.“

Bereits seit vielen Jahren arbeiten die Ingenieure der EnviTec Biogas AG stetig an effizienzverbessernden Technologien für Biogasanlagen. „Durch die Prämierung mit dem ‚Innovationspreis Münsterland‘ sehen wir unsere Strategie bestätigt, durch die Erforschung und Entwicklung neuer Technologien die Wirtschaftlichkeit von Biogasanlagen kontinuierlich zu erhöhen“, so Technikvorstand Tenbrink.

### **Über die EnviTec Biogas AG**

Die EnviTec Biogas AG deckt die gesamte Wertschöpfungskette für die Herstellung von Biogas ab: Dazu gehört die Planung und der schlüsselfertige Bau von Biogasanlagen ebenso wie deren Inbetriebnahme. Die Niedersachsen sorgen für den biologischen und technischen Service, bieten außerdem das gesamte Anlagenmanagement und die Betriebsführung an. Für die weltweit größte Anlage zur Produktion von Biogas in Erdgasqualität mit einer thermischen Anschlussleistung von 55 MW im mecklenburg-vorpommerischen Güstrow hat EnviTec die wesentlichen Anlagenbestandteile geliefert. Daneben betreibt EnviTec auch eigene Biogasanlagen. Das Unternehmen ist inzwischen europaweit in 15 Ländern und darüber hinaus in Indien vertreten. Im Jahr 2010 hat EnviTec einen Umsatz von 148 Mio. Euro und ein EBIT von 1,0 Mio. Euro erzielt. Insgesamt beschäftigt die EnviTec-Gruppe derzeit 435 Mitarbeiter. Seit Juli 2007 ist EnviTec Biogas im Börsensegment Prime Standard der Frankfurter Wertpapierbörse notiert.

#### **Pressekontakt:**

Thomas Bolte  
EnviTec Biogas AG  
Tel: +49 25 74 88 88 -198  
E-Mail: t.bolte@envitec-biogas.de