

PRESSEMITTEILUNG

EnviTec Biogas erhält Lizenz von Greenlane Biogas für Biogasaufbereitung: Riesiges Potenzial für Bioerdgas in Deutschland

Lohne, den 10. Februar 2010 – Die EnviTec Biogas AG hat mit Greenlane Biogas, einem Tochterunternehmen der schwedisch-neuseeländischen Flotech Gruppe, eine Lizenzvereinbarung über die Herstellung, den Bau und den Vertrieb von Biogasaufbereitungsanlagen geschlossen. Als international führender Biogasanlagenbetreiber und -hersteller wird EnviTec Biogas die von Greenlane Biogas entwickelte Technik für die Aufbereitung von Biogas in Erdgasqualität in Deutschland und europaweit anbieten. Dabei handelt es sich um das Verfahren der Druckwasserwäsche: Durch die Reinigung des Rohbiogases erhöht sich der Methangehalt von 55% auf mindestens 96%. So aufbereitet kann das Biomethan direkt ins öffentliche Erdgasnetz eingespeist werden und wird genau dort genutzt, wo es gebraucht wird – beim Verbraucher. Das Verfahren ist für den Einsatz in kleineren und industriellen Großanlagen geeignet und wird von Greenlane Biogas seit 1990 weltweit vertrieben.

„Als Technologieführer der Biogasbranche setzen wir auf den Einsatz der derzeit wirtschaftlichsten Aufbereitungstechnik“, sagt Kunibert Ruhe, Technologievorstand der EnviTec Biogas. „Mit dem Engineering-Know-How von Greenlane Biogas und unserer Erfahrung im Bereich der Abwicklung im Großanlagenbau haben wir eine Synergie geschaffen, um unsere Fertigungstiefe zu vergrößern. Gleichzeitig stärken wir unsere Wettbewerbsstellung im Bereich der Gasaufbereitung erheblich.“

„EnviTec Biogas ist klar führend in seinem Marktsegment“, so Steve Broadbent, Vorstandsvorsitzender von Greenlane Biogas, „und wir freuen uns, Teil einer Kooperation zu sein, die Biogasprojekten einen enormen Vorteil durch die Bereitstellung einer ganzheitlichen Lösung bietet.“ Die Biogasaufbereitungstechnik wird künftig unter dem Label „EnviTec Gasaufbereitung purified by Greenlane“ auf dem Markt vertrieben.

Der Markt für die Einspeisung von Biogas in das Erdgasnetz ist ein relativ junger Markt und verfügt über riesiges Potenzial: In Deutschland sollen bis zum Jahr 2020 sechs Milliarden Kubikmeter Erdgas durch die erneuerbare Alternative ersetzt werden. Nach Berechnungen der Deutschen Energieagentur (dena) müssen dafür bis zu 2.000 neue, auf Einspeisung

ausgelegte Biogasanlagen gebaut werden. Davon gibt es derzeit in Deutschland ca. 30. Die neue Bundesregierung hat sich bereits zur Unterstützung von Biogas bekannt: Zusätzlich zur Förderung von Strom und Wärme aus Biogas soll die Nutzung als Erdgassubstitut und Kraftstoff ausgebaut werden.

EnviTec Biogas bietet im Bereich Gasaufbereitung Biogasanlagen ab einer Produktionsmenge von 500 m³ Biogas/h (entspricht 1 MW_{el.}) an und will damit seinen Marktanteil in diesem Segment deutlich steigern. Derzeit befinden sich mehrere Projekte in dieser Größenordnung in der Planungs- oder Genehmigungsphase. Denn auch Käufer kleinerer Gasaufbereitungsanlagen profitieren von den Erfahrungen, die EnviTec beim Bau der weltgrößten Biogaseinspeiseanlage in Güstrow, Mecklenburg-Vorpommern, gesammelt hat. Dort wird der NAWARO BioEnergie Park mit einer thermischen Leistung von 55 Megawatt (MW) den Energiebedarf einer Stadt mit 40.000 Einwohnern decken. Durch den Vertrieb der eigenen Gasaufbereitung zeigt das Unternehmen, dass es auch zukünftig im Bereich Forschung & Entwicklung daran arbeitet, die Wirtschaftlichkeit der Biogasanlagentechnik noch weiter zu optimieren. „Wir haben viele Ideen, die zu einer Effizienzsteigerung bei der Produktion von Biogas beitragen können“, so Kunibert Ruhe, „Ideen, die in naher Zukunft Realität werden.“

Über Greenlane Biogas und die Flotech Gruppe

Greenlane Biogas ist eine hundertprozentige Tochtergesellschaft von Flotech, dem weltweit führenden Entwickler und Technologieanbieter für die Aufbereitung von Biogas in Erdgasqualität zwecks Einspeisung in das öffentliche Erdgasnetz. Flotech ist auch für seine Offshore Öl- und Gasanlagenexpertise bekannt sowie für seine Heizgaskompressoren, die hauptsächlich über eine Vertriebsvereinbarung mit General Electric bei Stromerzeugern weltweit zum Einsatz kommen. Flotech verfügt über mehr als 20 Jahre weltweiter Erfahrung in diesem Bereich und ist in Frankreich, Deutschland, Island, Japan, Neuseeland, Südkorea, Spanien, Schweden, Kanada und den USA tätig. Die Greenlane Technologie kommt in der weltweit größten Biogaseinspeiseanlage in Güstrow (Deutschland) zur Anwendung, die durch EnviTec Biogas gebaut wurde. Die Gasproduktion dieser Anlage entspricht einer Energieleistung von etwa 40 Millionen Kubikmetern Benzin.

Über 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 mehr als 15 Ländern und darüber hinaus in Indien und Südkorea vertreten. Im Jahr 2008 hat EnviTec einen Umsatz von 101 Mio. Euro und ein EBIT von 3,2 Mio. Euro erzielt. Insgesamt beschäftigt die EnviTec-Gruppe derzeit rund 400 Mitarbeiter. Seit Juli 2007 ist EnviTec Biogas am Prime Standard der Frankfurter Wertpapierbörse notiert.

Unternehmenskontakt:

Katrin Selzer
EnviTec Biogas AG
Tel: +49 25 74 88 88 810
E-Mail: k.selzer@envitec-biogas.de

Pressekontakt:

Britta Cirkel, Christina Siebels
HOSCHKE & CONSORTEN Public Relations GmbH
Tel: +49 40 36 90 50- 56 /-58
E-Mail: b.cirkel@hoschke.de; c.siebels@hoschke.de