

Medienmitteilung, 4. Oktober 2016

## HZI BioMethan präsentiert Referenzprojekt für Anlagenbegehungen in Frankreich

*Im vergangenen Monat setzte die deutsche Hitachi Zosen Inova BioMethan GmbH (HZIB) das Projekt Meaux mit Biogasanlage und Biomethanerzeugung in Betrieb. Dabei handelt es sich um ein besonders flexibles Anlagenkonzept unter Berücksichtigung spezieller Bau- und Umweltgenehmigungen. Der Standort steht ab sofort als Referenzprojekt zur Verfügung, um Interessierten die Gärstrecke und Gasaufbereitung mit Membrantechnologie vorzustellen.*

Akquiriert wurde das Projekt kurz nach der Integration der ehemaligen MT BioMethan in die Hitachi Zosen Inova AG im März 2015. Im September 2015 begann der Bau in Chauconin-Neufmontiers im Bezirk Meaux. Mit der Unterzeichnung des Provisional Acceptance Certificate (PAC) am 19. August 2016 wurde das Projekt und die Betriebsführung termingerecht dem Kunden ‚Biogaz Meaux‘ übergeben.

### **Erweiterungskonzept vorausblickend berücksichtigt**

Den Bedürfnissen des Kunden entsprechend wurde die Nassvergärungsanlage auf Basis von Bioabfall und landwirtschaftlichen Substraten aus Zwischenfrüchten mit druckgeführter Membrantechnik ausgerüstet.

Diese zeichnet sich durch Flexibilität in der Aufbereitungskapazität aus: In der ersten Projektphase ist die Gasaufbereitung für Gaserträge von durchschnittlich 130 Nm<sup>3</sup>/h Biomethan geplant. Dieser Ertrag wird jedoch in einer zweiten Phase verdoppelt; für das vierte Quartal 2017 ist die Produktion von 260 Nm<sup>3</sup>/h bzw. 2.21 Mio. Nm<sup>3</sup> Biomethan pro Jahr vorgesehen.

Mit dieser zukunftsorientierten Auslegung trägt HZIB von Planungsbeginn an den gestuften Substratvolumina Rechnung, denen Landwirte im Zuge der französischen Bau- und Umweltgenehmigungen unterliegen. Um die nach einem Jahr Anlagenbetrieb mögliche Substratsteigerung auch in der Gasaufbereitung zur gewährleisten, integrierte das Unternehmen bereits in der ersten Projektphase die spätere Kapazitätserweiterung.

Der tägliche Betrieb setzt eine hohe Flexibilität der Aufbereitungskapazität voraus. Dies ist unter anderem bei schwankender Biogasproduktion oder einer potenziellen Gasnetzauslastung besonders wichtig. Daher wurde die Anlage mit einem Überwachungssystem ausgestattet, das die Leistung schnell und automatisch reguliert. Das neue Vorzeigeprojekt steht Besuchern offen und dient der Veranschaulichung des Biomethan-Aufbereitungsprozesses. Interessierte haben die Möglichkeit, die Anlage zu begehnen und sich die Details vor Ort erläutern zu lassen, um so auch Konzepte für den eigenen Bedarf zu prüfen.

### **Über Hitachi Zosen Inova BioMethan**

Die Hitachi Zosen Inova BioMethan GmbH (HZIB) ist einer der führenden Anbieter von Gasaufbereitungsanlagen und realisiert diese mit zwei Verfahren zur Abtrennung von CO<sub>2</sub> aus Biogas, Rauch- oder Abgasen.

Das Unternehmen wurde im Frühjahr 2015 gegründet und ging aus einem Asset-Deal zur Übernahme der MT-BioMethan GmbH, einer der Pioniere im Bereich Biomethanherzeugung durch CO<sub>2</sub>-Abtrennung und Gaseinspeisung, hervor. Damit zeichnet sich HZIB neben Know-how durch langjährige praktische Erfahrungen aus, die zahlreiche Referenzen in Europa belegen. Das Unternehmen gehört zur HZI-Gruppe und rundet deren Portfolio in der biologischen Abfallverwertung ab.

Die drucklose Aminwäsche gilt als effizientes wärmegeführtes Verfahren, bei dem die Abwärme von Blockheizkraftwerken oder Gaskesseln sinnvoll genutzt wird. Als Ergänzung dazu bietet HZIB ein stromgeführtes Verfahren mittels membranbasierter Gaspermeation in drei Stufen. Beide Technologien liefern höchste Methanreinheit bei minimalem Methanverlust.

### **Besichtigungstermine**

Hitachi Zosen Inova BioMethan GmbH  
Benoît Boulinguez, Sales Manager  
Ludwig-Elsbett-Strasse 1, D-27404 Zeven, T +49 4281 9876131  
[benoit.boulinguez@hz-inova.com](mailto:benoit.boulinguez@hz-inova.com)

### **Medienkontakt**

Hitachi Zosen Inova AG  
HZI Media Office, Nicole Fritz  
Hardturmstrasse 127, CH-8005 Zurich, T +41 44 277 13 05  
nicole.fritz@hz-inova.com, [www.hz-inova.com](http://www.hz-inova.com)