

## **Eröffnung der ersten Biogas-Tankstelle Deutschlands in Jameln am 22. Juni 2006**

Die erste Biogas-Tankstelle Deutschlands entsteht zur Zeit in Jameln (Wendland). Die offizielle Eröffnung ist für den 22. Juni 2006 geplant. Ab 11:00 Uhr gibt es ein vielfältiges Programm mit Tag der offenen Tür, Fachvorträgen, Fahrzeugpräsentation, regionalen Speisen und Getränken u.s.w. Interessiertes Publikum ist herzlich eingeladen. Die Biogastankstelle liegt direkt an der B 248, zwischen Lüchow und Dannenberg.

Ab 22. Juni sollen hier die ersten Fahrzeuge mit Biogas betankt werden. Im Auftrag der Raiffeisen-Warengenossenschaft Jameln baut HAASE Energietechnik eine Anlage zur Aufbereitung von Biogas als Treibstoff für erdgasbetriebene Fahrzeuge. Eine Machbarkeitsstudie des Fachverbands Biogas hatte von Juli bis Dezember 2004 die Grundlagen für dieses Pilotprojekt ermittelt, das durch die "Region aktiv Wendland/Elbetal e. V." gefördert wird.

100 Kubikmeter Biogas pro Stunde werden aus der örtlichen Biogasanlage, die mit nachwachsenden Rohstoffen und Gülle betrieben wird, für die Treibstoffherzeugung abgezweigt. Dieses Gas ist feucht und warm, und außerdem hat es mit 50-54 Vol.-% Methan nur den halben Heizwert von Erdgas - dafür aber einen Gehalt von rund 100 bis 300 ppm Schwefelwasserstoff.

Bevor das Biogas in einen Autotank gezapft werden kann, ist daher eine Gasaufbereitung erforderlich. Die Gasreinigung in Jameln basiert auf einem Waschverfahren mit einer organischen Waschflüssigkeit. Der Schwefelwasserstoffgehalt wird dadurch auf unter 5 ppm gesenkt, während sich der Methananteil auf 96 Vol.-% erhöht. Das gereinigte Gas hat damit praktisch Erdgasqualität, und damit läuft jeder Gasmotor zuverlässig und sicher.

In Jameln und Umgebung werden wohl demnächst etliche Auto- und Treckerfahrer darüber nachdenken, auf ein mit Biogas betriebenes Fahrzeug umzusteigen. Steigende Benzin- und Dieselpreise können den Kunden der Biogastankstelle jedenfalls egal sein, ebenso wie politische Unsicherheiten in der Erdgasversorgung. Denn die Rohstoffe für den neuen, umweltfreundlichen Kraftstoff - Mais und Gülle - werden vor der Haustür erzeugt.

Mehr zur Veranstaltung: <http://www.haase-energietechnik.de/de/News/>

### **HAASE Energietechnik AG**

Gadelander Straße 172

24531 Neumünster

Telefon (04321) 878-0 Fax 878-28

Pressekontakt: Ursula Packhäuser

Telefon (04321) 878-122 Fax (04321) 83538