Pressemitteilung

NAWARO BioEnergie AG gratuliert Prof. Dr. Friedrich Weißbach zum Biogas-Innovationspreis 2010

***Leipzig, 24.06.2010* – Ein in Zusammenarbeit mit der NAWARO BioEnergie AG entwickeltes Verfahren zur Bestimmung des Biogaspotenzials von Energiepflanzen erhält Biogas-Innovationspreis.**

Prof. Dr. Friedrich Weißbach wurde für die Entwicklung eines Systems zur schnellen und zuverlässigen Bestimmung des Gasbildungspotenzials von Energiepflanzen mit dem erstmalig verliehenen Biogas-Innovationspreis ausgezeichnet. Die NAWARO BioEnergie AG unterstütze seine innovativen Untersuchungen umfassend: Im Unternehmen wurde das Verfahren, das von der jeweils eingesetzten Fermentationstechnik unabhängig ist, erprobt und zum ersten Mal in seiner Praxistauglichkeit bestätigt.

Vorstandsmitglied und Leiter des Bereichs Forschung und Entwicklung, Dr. Carsten Herbes, unterstreicht die Bedeutung für die gesamte Biogasbranche: „Die Untersuchung von Herrn Prof. Dr. Weißbach ist ein wichtiger Schritt, denn sie ermöglicht erstmals großen wie kleinen Biogasanlagenbetreibern, die preiswerte und zuverlässige Bestimmung des Gasbildungspotenzials ihrer Substrate und damit eine präzise Fütterung der Anlagen. Das trägt dazu bei, Prozessstörungen und die Vergeudung von Substraten zu vermeiden“.

NAWARO®
BioEnergie AG

Zum Verfahren

Das von Prof. Dr. Weißbach entwickelte Verfahren zur Bestimmung des Gasbildungspotenzials der Energiepflanzen basiert auf dem Prinzip der Ermittlung des Gehalts an fermentierbarer organischer Trockensubstanz (FoTS) mit Hilfe relativ einfacher chemischer Untersuchungen. Der Gehalt an FoTS lässt sich problemlos in die potenziellen Gasausbeuten umrechnen. Das Verfahren findet zunehmende Anerkennung in der Wissenschaft und bei den Anlagenbetreibern. Große Laboratorien geben den Parameter FoTS bei der Untersuchung von Energiepflanzen als Biogassubstrate inzwischen standardmäßig an. Die Bestimmung des Gasbildungspotenzials ist wesentlich schneller und genauer als die bisher übliche Messung der Gasausbeute mit Hilfe von Gärtests im Labor, die mehr als 30 Tage in Anspruch nehmen. Es ist deshalb davon auszugehen, dass sich das Bewertungsverfahren der Substrate in der Praxis durchsetzen wird.

Über die NAWARO BioEnergie AG:

Die NAWARO BioEnergie AG mit Sitz in Leipzig wurde im Jahr 2005 von erfahrenen Unternehmern gegründet. Das Unternehmen plant, errichtet und betreibt BioEnergie Parks in Nord- und Ostdeutschland, mit denen in industriellem Maßstab Energie aus nachwachsenden Rohstoffen erzeugt wird. Dieser Ansatz ist im Bereich der erneuerbaren Energien einzigartig. Mehr Informationen unter www.nawaro.ag.

Pressekontakt NAWARO BioEnergie AG:

NEULAND PR, Julian Wörner
Schiffbauerdamm 12
10117 Berlin
Telefon: +49 (0)30 - 2576 2774
Telefax: +49 (0)30 - 2576 2793
Mail: julian.woerner@neuland-pr.de

NAWARO® BioEnergie AG