

22.04.2009

Pressemitteilung

ZAB Brainshell vermarktet Biogasanlage auf Hannover Messe

Doppelt so hohe Energieeffizienz wie bisherige Technologien

ZAB Brainshell, die Brandenburger Patentverwertungsagentur, hat auf der Hannover Messe eine neuartige Biogasanlage vorgestellt, die doppelt so effizient arbeitet wie herkömmliche Biogasanlagen.

Dr. Jan Mumme vom Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V., das die Anlage gemeinsam mit der Humboldt-Universität Berlin entwickelt hat, erläuterte das Prinzip: „Bisher werden die Biostoffe, aus denen das Gas gewonnen wird, in der Anlage unter hohem Energieeinsatz verrührt. Das Rühren stellt den notwendigen Kontakt von Biostoffen und Mikroorganismen her. Bei unserem Patent entfällt das Rühren. Der Kontakt kommt nur durch die natürliche Bewegung der Flüssigkeit zustande, in der die Mikroorganismen enthalten sind. Unsere Anlage ist deshalb robuster, verbraucht weniger Energie und kann auch Stoffe verarbeiten, die als Biogasgrundlage bisher nicht in Frage kamen.“

Dr. Steffen Kammeradt, Geschäftsführer ZukunftsAgentur Brandenburg (ZAB), sagte: „Moderne Energietechnologien sind eine Zukunftsbranche für Brandenburg. Hier sehen wir besondere Wachstumschancen im Land. Ein wichtiger Standortvorteil ist dabei die enge Kooperation von Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft. Diese Biogasanlage ist ein gutes Beispiel für den konsequenten Praxisbezug der Forschungsinstitute in der Hauptstadtregion.“

Bernhard Bomke, Leiter von Brainshell, schilderte seine Eindrücke vom Messeauftritt: „Das Interesse des Fachpublikums war erfreulich groß. Die Gespräche am Stand gingen deutlich über rein technische Fragen hinaus. Ich bin sehr zuversichtlich, dass wir für die Anlage schon bald einen Investor haben, der das Patent in kurzer Zeit zur Marktreife führen kann.“

Die Patentverwertungsagentur Brainshell ist unter dem Dach der ZAB die zentrale Dienstleistungsgesellschaft der Brandenburger Hochschulen für die Patentierung und Verwertung von Hochschulerfindungen. Brainshell sucht in den Hochschulen gezielt nach patentier- und verwertbaren Erfindungen und prüft ihre Schutzfähigkeit. Die Agentur meldet Patente an und wertet sie.