

Biogas - ausgezeichnete Kraftstoff der Zukunft

Die OMV hat im Juni 2006 den OMV Future Energy Fund gegründet um Projekte zu neuen Energien mit mehr als 100 Mio Euro finanziell zu unterstützen. Bereits mehrere Projekte beschäftigen sich mit Biogas.

In einer Pilotanlage in Bruck/Leitha wird seit Herbst 2007 Biogas auf Erdgasqualität gereinigt und in das Gasnetz eingespeist.

Das Projekt zeigt, dass die Veredelung von Biogas auf Erdgasqualität technisch machbar, energieeffizient und auch wirtschaftlich sinnvoll ist.

Die Geschäftsbereiche OMV Gas & Power sowie OMV Future Energy Fund arbeiten in diesem einzigartigen Projekt mit einem breit aufgestellten Konsortium aus neun weiteren Projektpartnern zusammen (Universität für Bodenkultur, Technische Universität Wien, Energiepark Bruck/Leitha, Bio-

gasanlage Bruck/Leitha, Prozesstechnikspezialist Axiom, der Antriebsentwickler AVL, LuPower, EVN und Wien Energie).

Dabei wird die gesamte Wertschöpfungskette betrachtet, bearbeitet und optimiert - von der Rohstoffproduktion über die Produktion und Veredelung von Biogas bis hin zur Verwendung als Kraftstoff.

In Folge soll Biogas als 20 % ige Beimischung auch über öffentliche Tankstellen als Kraftstoff „Bio-CNG“ verkauft werden.

Der Einsatz von Biogas als Kraftstoff kann die Emissionen von Schadstof-

fen und Treibhausgasen aus dem Verkehr wesentlich reduzieren. Meilensteine für den Erfolg des Projekts sind die Entkoppelung der Produktion agrarischer Energierohstoffe von der Nahrungsmittelproduktion, die Reinigung von Biogas auf Erdgasqualität und die Entwicklung von Erdgasfahrzeugen mit deutlich reduziertem Verbrauch und dadurch wesentlich verbesserter Reichweite. Ziel ist es, dieser innovativen Technik zum Durchbruch zu verhelfen und den Kraftstoff Erdgas durch die Beimischung von Biogas noch umweltfreundlicher zu machen.

Werkfoto

