

## Pressemitteilung

# HOCHTIEF Solutions erzeugt in Sachsen Biomethan in Erdgasqualität

**Vertrag über zehn Jahre geschlossen – Neue Technologie ermöglicht effiziente Energielösungen für Industrie und Immobilien**

Matthias Felten  
Alfredstrasse 236  
45133 Essen  
Tel.: 0201 824-2704  
Fax: 0201 824-7969  
matthias.felten@hochtief.de

Seite 1  
30.09.2011

HOCHTIEF Energy Management, ein Unternehmen von HOCHTIEF Solutions, wird ab Oktober im sächsischen Schöpstal Biogas in höchster Erdgasqualität produzieren und direkt in den europaweiten Gasverbund einspeisen. Das Unternehmen wurde dazu für die nächsten zehn Jahre von der Biomethan Schöpstal GmbH & Co. KG mit dem Betrieb einer hochmodernen Biogasanlage beauftragt. Über das Auftragsvolumen wurde Stillschweigen vereinbart.

Pro Jahr wird HOCHTIEF Energy Management in der neuen Anlage 53.500.000 Kilowattstunden Biomethan produzieren. Das entspricht dem Jahresverbrauch von 2.300 Einfamilienhäusern. Aufgrund der hohen Qualität des erzeugten Gases, kann es direkt in den europäischen Gasverbund eingespeist werden. Bundesweit gibt es kaum vergleichbare Anlagen. Das hohe Qualitätsniveau wird erreicht, indem der Methangehalt im Biogas, das durch den Stoffwechsel vieler Milliarden Bakterien erzeugt wird, solange angereichert und konzentriert wird, bis das entstehende Gasgemisch den Brennwert von Erdgas erreicht. Dabei wird dem Gas das Kohlendioxid entzogen. Die Bakterien werden mit einem Mix aus Mais, Getreide und Gras versorgt. Das Erschließen dieser modernen Technologie ermöglicht es HOCHTIEF Solutions, mittelfristig neue und effiziente Energie-Lösungen für ein breites Kundenspektrum in der Industrie und dem Immobiliensektor zu entwickeln.