

Spatenstich für umweltfreundliche Energieerzeugung – Evonik baut Biogasanlage auf Basis nachwachsender Rohstoffe

28. November 2008

Mit einem symbolischen Spatenstich gab Evonik New Energies GmbH heute den Startschuss für den Bau einer Biogasanlage in Kirchwalsede (Landkreis Rotenburg/Niedersachsen). Die Evonik Cordes BioEnergie GmbH (ECB) wird die Anlage mit einem Investitionsaufwand von rund acht Millionen Euro bauen und auch betreiben. An der ECB sind Evonik New Energies GmbH mit 90 Prozent und der ortsansässige Landwirt Cord Cordes mit 10 Prozent beteiligt. „Die neue Anlage ist ein wichtiger Schritt für das geplante Wachstum von Evonik im Marktsegment Biogas“, betonte Dr. Wolfgang Cieslik, Vorsitzender der Geschäftsführung Evonik New Energies GmbH. Er zeigte sich zuversichtlich, dass die Anlage in der Öffentlichkeit Akzeptanz finden werde. „Neben Gülle bilden Nebenfrüchte wie beispielsweise Grassilagen die Hauptmenge der Einsatzstoffe“, so Cieslik.

Sandra Kühberger

Konzernpresse
Telefon +49 201 177-3007
Telefax +49 201 177-3030
sandra.kuehberger@evonik.com

Peter Ney

Kommunikation
Telefon +49 681 9494-9223
Telefax +49 681 9494-1076
peter.ney@evonik.com

Evonik rechnet mit einer Bauzeit von rund einem Jahr, bis das erste Blockheizkraftwerk-Modul in Betrieb gehen kann. Das zweite Modul und die Gärrestetrocknung, die der Düngemittelherstellung dient, sollen 2010 fertiggestellt werden.

Die Biogasanlage mit einer elektrischen Leistung von 1,43 Megawatt wird voraussichtlich 11.500 Megawattstunden Strom pro Jahr auf Basis des „Erneuerbare Energien Gesetz“ (EEG) ins öffentliche Netz einspeisen. Die erzeugte Strommenge reicht rechnerisch aus, um über 2.870 Einfamilienhaushalte zu versorgen. Die erzeugte Wärmemenge dient der Gärrestetrocknung und der Eigenversorgung der Anlage.

Evonik Industries AG

Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen
www.evonik.de

Aufsichtsrat

Wilhelm Bonse-Geuking, Vorsitzender
Vorstand
Dr. Werner Müller, Vorsitzender
Dr. Klaus Engel, Dr. Alfred Oberholz,
Dr. Peter Schörner, Dr. Alfred Tacke,
Heinz-Joachim Wagner, Ulrich Weber

Sitz der Gesellschaft: Essen
Amtsgericht Essen
Handelsregister B 19474

Die CO₂-neutrale Verbrennung erspart der Umwelt im Vergleich zu herkömmlich gewonnener Energie im Jahr rund 10.500 Tonnen CO₂.

Als Eingangsstoffe werden nachwachsende Rohstoffe gemäß der Positivliste des EEG 2009 verwendet. Vorgesehen sind Gras-, Mais-, Ölrettich- und Ganzpflanzensilagen sowie Gülle. Die Belieferung der Anlage mit nachwachsenden Rohstoffen wurde über langfristige Verträge zwischen Cordes und ECB gesichert.

Evonik New Energies GmbH

Trierer Str. 4
66111 Saarbrücken
www.evonik.de/new-energies

Aufsichtsrat

Dr. Alfred Tacke, Vorsitzender
Geschäftsführung
Dr. Wolfgang Cieslik, Vorsitzender,
Gerhard Zibell, Thomas Billotet

Sitz der Gesellschaft: Saarbrücken
Registergericht Saarbrücken
Handelsregister B 17242

Die Biogasanlage wurde nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz genehmigt. Sie unterliegt hierbei den Anforderungen der Grenzwerte der

Seite 1 von 3

Technischen Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft). Die Einhaltung der vorgegebenen Emissionsgrenzwerte wird durch regelmäßige Messungen überwacht.

Die Biogasanlage Kirchwalsede arbeitet nach dem Prinzip der Trockenvergärung, bei der überwiegend Energiepflanzen genutzt werden. Im Gegensatz zur Nassvergärung können Substrate mit weniger als ca. 75 Prozent Wassergehalt verwertet werden. Die angelieferte Biomasse wird im Trockenfermenter unter Luftabschluss vergärt, Mikrobakterien bauen die organischen Stoffe ab. Quer liegende Rührwerke im Fermenter verhindern die Bildung von Sink- und Schwimmstoffen und fördern die Gasfreisetzung. Das Gas wird nach der Entschwefelung, Trocknung und Verdichtung in zwei Blockheizkraftwerk-Modulen energetisch verwertet.

Evonik New Energies GmbH, ein Unternehmen von Evonik Industries AG, ist der deutschlandweit aufgestellte Energiespezialist im Bereich der dezentralen Energieversorgung. Das Unternehmen ist darauf spezialisiert, maßgeschneiderte Energielösungen auf Basis effizienter und nachhaltiger Konzepte für jeden Kunden zu entwickeln. Evonik New Energies GmbH ist einer der führenden Nutzer von Biomasse auf Altholzbasis, bei der energetischen Verwertung von Grubengas und geothermischer Energie. Kundenspezifische Energieversorgungen wie insbesondere die Fernwärme und die energetische Grubengasverwertung sind die Dienstleistungen, mit denen das Unternehmen auch auf ausländischen Märkten erfolgreich ist.

Evonik Industries AG
Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen
www.evonik.de

Aufsichtsrat
Wilhelm Bonse-Geuking, Vorsitzender
Vorstand
Dr. Werner Müller, Vorsitzender
Dr. Klaus Engel, Dr. Alfred Oberholz,
Dr. Peter Schörner, Dr. Alfred Tacke,
Heinz-Joachim Wagner, Ulrich Weber

Sitz der Gesellschaft: Essen
Amtsgericht Essen
Handelsregister B 19474

Evonik New Energies GmbH
Trierer Str. 4
66111 Saarbrücken
www.evonik.de/new-energies

Aufsichtsrat
Dr. Alfred Tacke, Vorsitzender
Geschäftsführung
Dr. Wolfgang Cieslik, Vorsitzender,
Gerhard Zibell, Thomas Billotet

Sitz der Gesellschaft: Saarbrücken
Registergericht Saarbrücken
Handelsregister B 17242

Informationen zum Konzern

Evonik Industries ist der kreative Industriekonzern aus Deutschland mit den Geschäftsfeldern Chemie, Energie und Immobilien. Evonik ist eines der weltweit führenden Unternehmen in der Spezialchemie, Experte für Stromerzeugung aus Steinkohle und erneuerbaren Energien sowie eine der größten privaten Wohnungsgesellschaften in Deutschland. Kreativität, Spezialistentum, kontinuierliche Selbsterneuerung und Verlässlichkeit sind unsere Stärken. Evonik ist in mehr als 100 Ländern der Welt aktiv. Rund 43.000 Mitarbeiter erwirtschafteten im Geschäftsjahr 2007 einen Umsatz von rund 14,4 Milliarden Euro und operatives Ergebnis (EBITDA) von über 2,2 Milliarden Euro.

Rechtlicher Hinweis

Soweit wir in dieser Pressemitteilung Prognosen oder Erwartungen äußern oder unsere Aussagen die Zukunft betreffen, können diese Prognosen oder Erwartungen der Aussagen mit bekannten oder unbekanntem Risiken und Ungewissheit verbunden sein. Die tatsächlichen Ergebnisse oder Entwicklungen können je nach Veränderung der Rahmenbedingungen abweichen. Weder Evonik Industries AG noch mit ihr verbundene Unternehmen übernehmen eine Verpflichtung, in dieser Mitteilung enthaltene Prognosen, Erwartungen oder Aussagen zu aktualisieren.

Evonik Industries AG
Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen
www.evonik.de

Aufsichtsrat
Wilhelm Bonse-Geuking, Vorsitzender
Vorstand
Dr. Werner Müller, Vorsitzender
Dr. Klaus Engel, Dr. Alfred Oberholz,
Dr. Peter Schörner, Dr. Alfred Tacke,
Heinz-Joachim Wagner, Ulrich Weber

Sitz der Gesellschaft: Essen
Amtsgericht Essen
Handelsregister B 19474

Evonik New Energies GmbH
Trierer Str. 4
66111 Saarbrücken
www.evonik.de/new-energies

Aufsichtsrat
Dr. Alfred Tacke, Vorsitzender
Geschäftsführung
Dr. Wolfgang Cieslik, Vorsitzender,
Gerhard Zibell, Thomas Billotet

Sitz der Gesellschaft: Saarbrücken
Registergericht Saarbrücken
Handelsregister B 17242