



## Herzlich willkommen zum 10. Biogas-Fachkongress



Stefan Wenzel,  
Minister für Umwelt,  
Energie und  
Klimaschutz des  
Landes Niedersachsen

Die Landesregierung setzt auf eine nachhaltige und damit zukunftsfähige Politik, die soziale Gerechtigkeit, wirtschaftlichen Erfolg und ökologische Vernunft verbindet. Die Knappheit der natürlichen Ressourcen, die Gefahr des globalen Klimawandels und die notwendige Wende hin zu einer sauberen und sicheren Energieversorgung machen einen grundlegenden Umbau unserer Industriegesellschaft notwendig. Neben Umwelt- und Klimaverträglichkeit sind Versorgungssicherheit und Bezahlbarkeit der Energieversorgung auch weiterhin unsere Ziele.

Im Zuge der Energiewende hat in Niedersachsen die Nutzung von Bioenergie insbesondere zu einem rasanten Ausbau von Biogasanlagen geführt. Mögen auch numerisch mehr Anlagen in Bayern als hierzulande stehen – sowohl bei der installierten Leistung wie bei der Stromerzeugung aus Biogas liegt Niedersachsen deutlich an der Spitze. Und in keinem anderen Bundesland ist der Anteil, den die Biogasverstromung an der gesamten Stromerzeugung aus Erneuerbaren Energien hat, so hoch wie in Niedersachsen.

Diese Erfolgsgeschichte ist aktuell bedroht. Denn Biogas hat sich entsprechend den Fördersätzen nach dem EEG für die Verstromung als eine der kostspieligsten Varianten der Erneuerbaren Energien erwiesen. Zudem verursacht besonders der bevorzugte Einsatz von Mais bei den Energiepflanzen erhebliche ökologische Probleme. Vor diesem Hintergrund hat die Novelle des EEG von 2014 mit einer massiven Kürzung der Einspeisevergütung für Biogas den faktischen Ausbaustopp herbeigeführt.

Der Biogasverstromung droht das Aus, wenn nicht umgehend andere Handlungsmuster bei der Input-Bereitstellung und andere Vermarktungsmuster für die nutzbare energetische Leistung von Biogasanlagen entwickelt werden (z. B. Systemdienstleistungen, Regelenergie, KWK). Deshalb begrüße ich es sehr, dass der 10. Biogas-Fachkongress der Akademie für Erneuerbare Energien sich diesen Herausforderungen stellt. Mit den Themen Ihrer Fachforen greifen Sie die aktuelle Problematik auf und sprechen entscheidende Weichenstellungen für eine nachhaltige „Biogaswirtschaft“ an. Wenn es gelingt, überzeugende Alternativen zur herkömmlichen Biogasher- und -bereitstellung zu entwickeln, dann bin ich optimistisch, dass Biogas auch in Niedersachsen weiterhin eine Perspektive hat.

In diesem Sinne wünsche ich Ihrer Veranstaltung viel Erfolg.

Ihr

Stefan Wenzel

Mit freundlicher  
Unterstützung von:

Biosphärenreservat  
Niedersächsische  
Elbtalau



Landwirtschaftskammer  
Niedersachsen



- 08.30 h** **Eröffnung der Ausstellung**
- 09.30 h** **Begrüßung und Moderation**  
Joachim Gutmann, Geschäftsführer Akademie für erneuerbare Energien, Lüchow
- 09.35 h** **Grußwort**  
Jürgen Schulz, Landrat, Landkreis Lüchow-Dannenberg
- 09.45 h** **Video-Grußwort**  
Überraschungsgast
- 09.50 h** **Biogas und Regelenergie**  
Horst Seide, Präsident Fachverband Biogas e.V., Freising
- 10.15 h** **Systemdienstleistungen in der Landwirtschaft**  
Dr. Gerd Höher, Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Hannover
- 10.40 h** **Kurzinterviews mit den Moderatoren der Foren**  
Joachim Gutmann
- 11.00 h** **Kaffeepause / 13.00 h Mittagspause**

### FACHFORUM 1: OPTIMIERUNG UND TECHNIK

Moderation: Claudia Scheil, EES Nord GmbH

- 11.30 h** **Ergebnisse dänischer Energiepolitik seit 1976 – politische Vorgaben und technische Entwicklung**  
Wolfgang Baaske, Ingenieurbüro Umweltschutz und Technik, Flensburg
- 12.15 h** **Unter welchen Bedingungen rechnen sich 75-kW-Anlagen?**  
Gerhard Janssen, Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Aurich
- 14.00 h** **Innerbetriebliche Reinigung von belastetem Niederschlagswasser auf Biogasanlagen**  
Dipl.-Ing. (FH) Kirsten Loewe, HAWK Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst, Göttingen

### FACHFORUM 2: VERMARKTUNG

Moderation: Michael Kralemann, 3N-Kompetenzzentrum

- 11.30 h** **Wirtschaftliche Optimierung von Wärmenetzen**  
Michael Kralemann, 3N-Kompetenzzentrum Niedersachsen  
Netzwerk Nachwachsende Rohstoffe e.V., Göttingen

- 12.15 h** **Flexible Stromerzeugung und deren Vermarktung an den verschiedenen Marktplätzen (moderierte Podiumsdiskussion)**  
Thorsten Biela, Clean Energy Sourcing AG, Hamburg  
Ulrich Gerigk, energy2market, Winsen  
Lars Halfter, Next Kraftwerke GmbH, Hamburg  
Ulrich Lachmann, natGas Aktiengesellschaft, Potsdam  
Dr. Jenny Roitsch, Genossenschaft Deutscher Grün-Energie Erzeuger eG (GDGE), Kiel
- 14.00 h** **Flexibilisierung von Bestandsanlagen (Theorie und Praxis)**  
Christof Thoss, OmniCert Umweltgutachter GmbH, Bad Abbach  
Manfred Ebeling, Biogasanlagenbetreiber, Püggen

### FACHFORUM 3: ENERGIEPFLANZENANBAU UND RESSOURCENSCHUTZ

Moderation: Prof. Dr. Johannes Prüter, Leiter der Biosphärenreservatsverwaltung „Niedersächsische Elbtalau“, Hitzacker

- 11.30 h** **Abbaustabilität von Gärprodukten aus Biogasanlagen im Boden**  
Dipl.-Ing. Kerstin Nielsen, Institut für Agrar- und Stadt-ökologische Projekte an der Humboldt-Universität (IASP), Berlin
- 12.15 h** **Düngung von Gärprodukten – Stickstoffverluste verringern**  
Dr. Dagmar Matuschek, Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Hannover
- 14.00 h** **Wildpflanzen und Greening (Theorie und Praxis)**  
Dr. Dirk Augustin, Georg-August-Universität, Göttingen  
Eike Pröhl, Michael Harneid, Landwirte und Biogasanlagenbetreiber, Zernien

### GEMEINSAME ABSCHLUSSRUNDE

- 15.00 h** **Blitzlichtrunde aus den Foren mit allen Moderatoren**  
Horst Seide und Joachim Gutmann
- 15.15 h** **Chancen und Risiken des energy-only-market**  
Silke Weyberg, Fachverband Biogas e.V., Hannover
- 15.45 h** **Sektempfang mit Canapés im Foyer**