

# Tagungsprogramm

69. Symposium des ANS e. V.  
16. und 17. September 2008 in Göttingen

# Energie aus Abfall - Biomasse- und Ersatzbrennstoffverwertung

*unter Schirmherrschaft von  
Bundesumweltminister Sigmar Gabriel*

Gemeinsame Veranstaltung von

- ANS e. V.
- TU Braunschweig  
Lehrstuhl Abfall- und Ressourcenwirtschaft
- Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst,  
Hildesheim/Holzminde/Göttingen
- Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und  
Reaktorsicherheit, Bonn

## Wissenschaftliche Leitung

Prof. Dr. Klaus Fricke, Prof. Dr. Rainer Wallmann,  
RDir. Dr. Claus-Gerhard Bergs

# Energie aus Abfall - Biomasse- und Ersatzbrennstoffverwertung

Dienstag, 16. September 2008

ab 9.00 Uhr Anmeldung

## Eröffnung und Grundsatzreferate

09:30 Uhr **Grußwort**

Landrat Reinhard Schermann  
Landkreis Göttingen

09:35 Uhr **Ressourceneffizienz in der Abfallwirtschaft**

Prof. Dr. Klaus Fricke  
TU Braunschweig, Abt. Abfall- und  
Ressourcenwirtschaft

09:55 Uhr **Grundsatzreferat "Beitrag der Abfallwirtschaft zu einer nachhaltigen Energieversorgung"**

MinDir. Dr. Helge Wendenburg  
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz u.  
Reaktorsicherheit, Bonn (angefragt)

10:15 Uhr **Entwicklung des Energiemarktes für erneuerbare Energien in Deutschland und Europa**

Dr. Mario Ragwitz  
Fraunhofer-Institut ISI, Karlsruhe

10:35 Uhr **Diskussion**

10:55 Uhr **Pause**

## Themenblock 1: Potenziale und Ziele

Tagungsleitung: Prof. Dr. Klaus Fricke

11:20 Uhr **Energie aus Abfall - Potenziale und Nutzungsmöglichkeiten**

Prof. Dr. Rainer Wallmann  
HAWK, FG Nachhaltige Energie- und Umwelt-  
technik, Göttingen

11:40 Uhr **Optimierungsansätze zur Sekundärbrennstoff- und Energiebereitstellung bei MBA**

Prof. Dr. Bernhard Gallenkemper  
Arbeitsgemeinschaft Stoffspezifische Abfallbe-  
handlung, Ennigerloh

12:00 Uhr **Energiebereitstellung durch thermische Abfallbehandlungsanlagen**

Prof. Dr. Arnd I. Urban  
Universität Kassel, FG Abfallwirtschaft

12:20 Uhr **Status Quo und Perspektiven für Sekundärbrennstoffe aus der Abfallwirtschaft in Deutschland und Europa**

Holger Alwast  
Prognos AG, Berlin

12:40 Uhr **Diskussion**

13:00 Uhr **Mittagspause**

## Themenblock 2: Biomassenutzung in Göttingen

Tagungsleitung: Prof. Dr. Rainer Wallmann

14:00 Uhr **Energetische Biomassenutzung im Landkreis Göttingen**

Dr. Hartmut Berndt  
Landkreis Göttingen

14:20 Uhr **Nachrüstung einer Vergärungsstufe im Kompostwerk Göttingen**

Dr. Ottomar Rühl  
Kompostwerk Göttingen GmbH

14:40 Uhr **Innovatives Konzept zur Nutzung inhomogener Abfallbiomasse als Energieträger**

Dr. Jens Wegener  
Georg-August-Universität Göttingen

15:00 Uhr **Zukunftsorientierte technologische Umsetzung der energetischen Nutzung von Biomassen**

Prof. Dr. Achim Loewen  
HAWK, FG Nachhaltige Energie- und  
Umwelttechnik, Göttingen

15:20 Uhr **Diskussion**

15:40 Uhr **Pause**

## Themenblock 3: Anaerobbehandlung

Tagungsleitung: Prof. Dr. Michael Nelles

16:10 Uhr **Synergieeffekte bei der Co-Vergärung mit Klärschlamm oder Gülle**

Prof. Dr. Norbert Dichtl  
TU Braunschweig, Institut für Siedlungs-  
wasserwirtschaft

16:30 Uhr **Weiterentwicklung der Anaerobtechnik von der Mikrobiologie bis zur Gasnutzung**

Dr. Frank Scholwin  
Institut für Energetik und Umwelt GmbH,  
Leipzig

16:50 Uhr **Trockenfermentation von Biomasse aus Abfall und NaWaRo**

Prof. Dr. Ulf Theilen  
FH Gießen, Institut für Siedlungswasserwirtschaft

17:10 Uhr **Fest-/Flüssigtrennung von Siedlungsabfall - Erfahrungsbericht VM-press**

Jan B. Deubig  
ZAK Kapittelal, Kaiserslautern

17:20 Uhr **Kosteneffektive Gesamtlösung der Bioabfallbehandlung mit Teilstromvergärung**

Martin Mayer  
Komptech GmbH, Frohnleiten, Österreich

17:30 Uhr **Wirtschaftliche Optimierung der Abfallvergärung durch weitergehende Energienutzung**

Peter Lutz  
BEKON Energy Technologies GmbH & Co. KG,  
Unterföhring

17:40 Uhr **Diskussion**

18:00 - 19:30 Uhr **Mitgliederversammlung des ANS e. V.**

ab 19:30 Uhr **Abendveranstaltung**

# Energie aus Abfall - Biomasse- und Ersatzbrennstoffverwertung

Mittwoch, 17. September 2008

## **Themenblock 4: Ersatzbrennstoffaufbereitung und -verwertung** Tagungsleitung: Prof. Dr. Ulf Theilen

- 08:30 Uhr **SBS-Aufbereitung und -Verwertung  
- Technologien und Anlagenkapazitäten**  
Prof. Dr. Thomas Preetz  
RWTH Aachen, Institut für Aufbereitung
- 08:50 Uhr **Ersatzbrennstoffverwertung am Beispiel der  
TREA Gießen**  
Matthias Funk  
Stadtwerke Gießen (angefragt)
- 09:10 Uhr **Klärschlamm - Abfall oder Ersatzbrenn-  
stoff?**  
Armin Uhrig  
IGM Ingenieurgesellschaft Müller mbH,  
Schöneck
- 09:30 Uhr **Ersatzbrennstoffeinsatz in der Papierindustrie  
am Beispiel SCA in Witzenhausen**  
Dr. Kurt Wengenroth  
B+T Umwelt GmbH, Buseck
- 09:50 Uhr **Diskussion**
- 10:10 Uhr **Pause**

## **Themenblock 5: Innovative Konzepte** Tagungsleitung: Georg Kosak

- 10:40 Uhr **SBS-Verwertung durch Depolymerisation  
Kraftstoff aus Müll**  
Dr. Günther Walther  
WastEnergy GmbH, Dreieich
- 11:00 Uhr **Herstellung von Biobrennstoff aus getrennt  
gesammeltem Bioabfall**  
Holger Lingk  
ZAB Nuthe-Spree, Königs Wusterhausen
- 11:20 Uhr **Nutzung gastechnischer Einrichtungen stillge-  
legter Deponien zur Biogasverwertung am  
Beispiel der Deponie Brandholz**  
Markus Töpfer  
GF der Rhein-Main-Deponie GmbH,  
Flörsheim-Wicker
- 11:40 Uhr **Kommunale Konzepte zur Biomassever-  
wertung**  
Thomas Turk  
IGW Pöyry GmbH, Witzenhausen
- 12:00 Uhr **Integration einer Vergärungsstufe zur Bioab-  
fallbehandlung am Beispiel des Kompost-  
werkes Rostock**  
Frank Zörner  
Birkhahn + Nolte Ingenieurgesellschaft mbH,  
Rostock
- 12:20 Uhr **Diskussion**
- 12:40 Uhr **Mittagspause**

## **Themenblock 6: Bewertung und Recht** Tagungsleitung: Dr. Claus-Gerhard Bergs

- 14:00 Uhr **Stoffliche oder energetische Verwertung von  
Biomassen?**  
Dr. Michael Kern  
Witzenhausen-Institut GmbH
- 14:20 Uhr **Chlor – unterschätzte Kostenexplosion in der  
EBS-Verbrennung**  
Reinhard Schu  
EcoEnergy Gesellschaft für Energie- und  
Umwelttechnik mbH, Walkenried
- 14:40 Uhr **Ökologische Bewertung der Biomasse-  
und Ersatzbrennstoffverwertung**  
Regine Vogt  
ifeu GmbH, Heidelberg
- 15:00 Uhr **Auswirkungen der Novellen des EEG und  
KWKG auf die Abfallwirtschaft**  
Hartmut Gaßner  
Anwaltsbüro GGSC, Berlin
- 15:20 Uhr **Diskussion und Tagungsabschluss**
- 16:00 Uhr **Exkursionen mit Bustransfer  
(MBA Deiderode, Kompostanlage Göttingen)**  
Nach vorheriger Anmeldung!

## Anmeldung und Organisation

Schicken Sie bitte Ihre Anmeldung an die Geschäftsstelle des ANS e. V., an der TU Braunschweig, Lehrstuhl für Abfall- und Ressourcenwirtschaft, Tanja Borowiec, Beethovenstraße 51 a, D-38106 Braunschweig, Tel. (05 31) 3 91-39 67, Fax (05 31) 3 91-45 84, E-Mail [info@ans-ev.de](mailto:info@ans-ev.de), <http://www.ans-ev.de>

## Abmeldung

Bei schriftlicher Abmeldung bis zum 29. August 2008 wird die Teilnehmergebühr, abzüglich 15 % Bearbeitungsgebühr, zurückerstattet. Bei Abmeldung nach diesem Termin (Datum des Poststempels) wird die komplette Teilnahmegebühr erhoben. Diese ist auch in vollem Umfang fällig, wenn der Teilnehmer ohne Abmeldung der Veranstaltung fern bleibt.

## Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt (inkl. MwSt.) für

- Nichtmitglieder 370,00 €
- Mitglieder ANS 270,00 €
- Studierende 50,00 € (nur mit gültiger I-Bescheinigung)
- Tageskarte 200,00 €

Nach Anmeldung erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung und Rechnung. Bitte zahlen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Rechnungserhalt. Die Teilnahmebestätigung ist zugleich die Eintrittskarte. Die Tagungsteilnahme kann nicht auf mehrere Teilnehmer aufgeteilt werden, allerdings ist es möglich, im Verhinderungsfall einen Vertreter zu schicken.

## Leistungen

Teilnahme an der Veranstaltung, Tagungsunterlagen und Teilnahme an der Abendveranstaltung.

## Haftung

Der ANS e. V. behält sich vor, bei höherer Gewalt oder bei ungenügender Beteiligung die Veranstaltung abzusagen. Bereits gezahlte Gebühren werden erstattet. Weitergehende Ansprüche gegen den Veranstalter bestehen nicht. Eine Haftung für Personenschäden, Beschädigungen, Gegenstände und Kraftfahrzeuge ist ausgeschlossen.

## Veränderungen der Veranstaltung

Veranstaltungen können in Ausnahmefällen gegenüber der Ausschreibung verändert werden. Dies kann zu einer Aktualisierung des Inhalts, des Ablaufs oder zu Dozentenwechsel führen. Diese Veränderungen berechtigen nicht zum Rücktritt.

## Copyright

Das Copyright der Tagungsunterlagen hält sich der ANS e. V. bzw. die Dozenten vor. Ohne vorherige schriftliche Zustimmung dürfen die Unterlagen weder nachgedruckt noch vervielfältigt werden.

## Tagungsort

Mensa am Wilhelmsplatz, Kinosaal, Wilhelmsplatz 3, D-37073 Göttingen.

## Anfahrtsbeschreibung

[http://www.uni-goettingen.de/tour/show\\_tour.php?id=7306](http://www.uni-goettingen.de/tour/show_tour.php?id=7306)

Schwierige Parksituation, die besten Parkmöglichkeiten finden Sie an der Stadthalle. Vom Parkplatz der Stadthalle geradeaus auf der Friedrichstraße in Richtung Innenstadt. Fußläufig ca. 2 Minuten.

## Übernachtungsmöglichkeiten

InterCityHotel Göttingen, Bahnhofsallee 1a, D-37081 Göttingen, Tel. (05 51) 52 11-521, Fax (05 51) 5 21 15 00, E-Mail [goettingen@intercityhotel.de](mailto:goettingen@intercityhotel.de), à 64,80 € inkl. Frühstück,

Hotel ASTORIA, Hannoversche Straße 51 - 53, D-37075 Göttingen, <http://www.astoria-goettingen.de>, à 53,00 € inkl. Frühstück

Bitte nutzen Sie die o. g. Kontaktdaten auch zur Buchung des ASTORIA Hotels. Damit Ihnen der Sonderübernachtungspreis gewährt werden kann, nennen Sie bitte das Stichwort "ANS e. V."