

5. Biomasse-Forum

Stadthalle Bad Hersfeld

Mittwoch, den 16.11.2011

Beginn 9.30 Uhr

Konsequenzen der Novellierung von KrWG, Bioabfallverordnung und EEG für die Praxis der Erfassung und Verwertung von Bioabfällen

DR. H. WENDENBURG
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Bonn

Energiekonzept 2050 und die besondere Rolle der Bioenergie

PROF. DR. J. SCHMID
Fraunhofer IWES, Kassel

Der Biogasmarkt in Deutschland – Chancen für die kommunale Abfallwirtschaft

R. SCHULTZ
Biogasrat, Berlin

Pause

11.00 – 11.30 Uhr

EEG 2012: Was haben Betreiber von Bioabfallvergärungsanlagen zu beachten?

DR. B. DREHER
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Berlin

Direktvermarktung von Strom nach dem EEG

DR. H. LOIBL
Paluka Sobola Loibl & Partner Rechtsanwälte, Regensburg

EEG Novelle 2012: Auswirkungen auf die Märkte für Abfall-Energiehölzer

A. STROHMEYER
Bundesverband der Altholzaufbereiter und -verwerter e. V., Berlin

Mittagspause

13.00 – 14.00 Uhr

Bioabfallvergärung in Deutschland – Potenzial, Technik und Perspektiven

DR.-ING. M. KERN
Witzenhausen-Institut, Witzenhausen

Abfall- und gebührenrechtliche Maßnahmen zur Steigerung der Bioabfallerefassung

DIPL.-KFM. B. KLINKHAMMER
Ökon Management GmbH, Mannheim

Märkte für Kompost, Gärrest und Biokohle – Stand und Perspektiven

DIPL.-ING. AGR. M. SCHNEIDER
VHE – Verband der Humus- und Erdenwirtschaft e. V., Aachen

Einfluss von Luft- und Wärmemanagement auf die Qualität von Gärresten

DR. S. STRIEWSKI
Eggersmann Anlagenbau GmbH, Bad Oeynhausen

Pause

16.00 – 16.30 Uhr

Neue Konzepte und Anlagen zur Biogaserzeugung aus Abfällen

Thermophile Boxenvergärung von Bioabfällen in Spiez (CH)

DR. H. MATZKE
AVAG AG für Abfallverwertung, Thun (CH)

Boxenvergärung von Bioabfällen mit externem BHKW

DIPL.-ING. J. HEZEL
Abfallentsorgung Kreis Kassel, Kassel

Vergärung von Bio- und Grünabfällen in der Pfpfenstromanlage in Großefehn

H.-H. DÖRNATH
Landkreis Aurich, Aurich

Pfpfenstromanlage mit Gaseinspeisung und zeitweisem Energiepflanzeneinsatz

DIPL.-ING. K. GRÖLL
IGLux s.à r.l., Rumelange (L)

Geselliger Abend

19.00 Uhr – 22.00 Uhr

Hydrothermale Carbonisierung von Biomasse – Grundlagen, Stand und Perspektiven

DR. Y. NEUBAUER

Energieverfahrenstechnik und Umwandlungstechniken regenerativer Energien, Institut für Energietechnik, TU Berlin

HTC und Biokohle in der Praxis – Aktuelle Projekte, Verfahren und Entwicklungen

- Hydrothermale Carbonisierung von Biomasse nach dem CarboREN-Verfahren
- Betriebserfahrung der Klärschlamm-Carbonisierungsanlage in Kaiserslautern

F. VON PLOETZ

SunCoal Industries GmbH, Ludwigsfelde

DIPL.-ING. M. BUTTMANN

TerraNova Energy GmbH, Düsseldorf

Möglichkeiten und Grenzen der Kohlenstoff-Sequestrierung in Böden

PROF. DR. K.-J. HÜLSBERGEN

Wissenschaftszentrum Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt, TU München

Ökologische Bewertung alternativer Nutzungspfade von Biokohle

PROF. DR. R. WALLMANN

HAWK HHG, Fakultät Ressourcenmanagement, Göttingen

Pause

10.30 – 11.00 Uhr

Emissionsmindernde Maßnahmen bei Planung und Ausschreibung von Vergärungsanlagen

DIPL.-ING. T. RAUSSEN

Witzenhausen-Institut GmbH, Witzenhausen

BREF – Europäische Merkblätter zu den besten verfügbaren Techniken für den Bereich biologische Abfallbehandlung

DIPL.-ING. W. BUTZ

Umweltbundesamt, Dessau

DR.-ING. M. KÜHLE-WEIDEMEIER

wasteconsult International, Langenhagen

Umgang mit Schwachgasströmen in Vergärungsanlagen (Kurzvorträge)

- E-Flox-Kessel zur Verwertung von Schwachgasströmen
- CHC-Fackel für die Nutzung von Schwachgasströmen
- Schwachgasmanagementsystem zur Emissionsminimierung

DR. R. BERGER

e-flox GmbH, Renningen

C. SCHÄTZEL

LAMBDA Gesellschaft für Gastechnik mbH, Wuppertal

DR. G. ZIEHMANN

Helector GmbH, Hamburg

Mittagspause

13.00 – 14.00 Uhr

Transfer von der Stadthalle zum Schloss Eichhof private Pkw / Busshuttle

Abfahrt 14.00 Uhr

Workshop Teil 1: Besichtigung: Hessisches Biogas-Forschungszentrum HBFZ

14.30 Uhr

„Praxis trifft Forschung“ – Konzept und Pläne des Hessischen Biogas-Forschungszentrums HBFZ

DIPL.-ING. K. WAGNER

LLH, Bad Hersfeld

Besichtigung

Biogaslabor

Mikrogasturbine

Biogas-Technikum

Holz hackschnitzelheizung

Biogasversuchsanlage

Energiepflanzen

Ende des Biomasse-Forums / Transfer zur Stadthalle

16.00 Uhr