

## Vorwort zur 9. Biomasse-Tagung am 05. und 06.11.2009 am Umwelt Campus Birkenfeld



Die Biomassenutzung in Rheinland-Pfalz hat in den letzten Jahren einen kontinuierlichen Aufschwung genommen. Dies spiegelt auch die bereits 9. Biomasse-Tagung in Birkenfeld wider. Biomasse leistet heute einen wichtigen Beitrag zur klimaverträglichen regionalen Energieversorgung. Ihre energetische Nutzung muss allerdings hohen Effizienzstandards ohne Konkurrenz zur Nahrungsmittelproduktion und stofflichen Nutzung entsprechen. Dazu müssen

verstärkt Anstrengungen zum Thema Mehrfach- bzw. Kaskadennutzung von Biomasse unternommen werden.

Biomasse zeichnet sich im Vergleich zu anderen erneuerbaren Energien durch eine außerordentliche Vielfalt aus. Sie kann veredelt durch unterschiedliche Konversionstechnologien in fester, gasförmiger und flüssiger Form zur Strom-, - Wärme- und Kraftstoffherzeugung eingesetzt werden. Eine Nutzung in Kaskadenform kann zu einer signifikanten Steigerung der Wertschöpfung führen.

Stoffstrommanagementkonzepte aktivieren auf örtlicher und regionaler Ebene vorhandene Rohstoffpotenziale. Mein Ministerium unterstützt eine Reihe von Projekten. Biomasse hat im Verbund mit den anderen Erneuerbaren Energien eine besondere Bedeutung. Sie ist speicherbar und kann Ausgleichsenergie für fluktuierende Erneuerbare Energien wie Wind und Sonne liefern.

Die Biomasse-Tagung steht auch in diesem Jahr ganz im Zeichen anspruchsvoller Fragestellungen. Ressourcenmanagement, Einsatz innovativer Technologien und Vermeidung von Nutzungskonkurrenzen sind Themen auf der Tagesordnung in Birkenfeld.

Ich wünsche Ihnen gute Erkenntnisse, Diskussionen und eine interessante Veranstaltung.

**Margit Conrad**  
Staatsministerin für Umwelt,  
Forsten und Verbraucherschutz

## Tagungsort Umwelt-Campus Birkenfeld

Campusallee, ZN14-Aula (Zentraler Neubau)  
55768 Hoppstädten-Weiersbach

### Anreise

#### mit der Bahn:

Der Umwelt-Campus liegt an der Nahstrecke zwischen Frankfurt und Saarbrücken. Haltestelle Neubrücke/Nahe.

#### mit dem Auto: A 62 Ausfahrt Birkenfeld



### Anmeldung

Anmeldung bitte bis zum 30. Oktober 2009. Nach Eingang der Anmeldung werden eine Anmeldebestätigung und die Rechnung zugesandt. In der Tagungsgebühr enthalten sind Pausenbewirtung, Buffet, sowie Tagungsunterlagen zur Biomasse-Tagung 2009.

### Tagungsgebühr

Zwei Tage: **99 €**, Studenten **40 €**, Ein Tag: **65 €**, Studenten **25 €**

### Abendveranstaltung

Im Rahmen der 9. Biomasse-Tagung finde nach dem ersten Veranstaltungstag ab 19 Uhr eine Abendveranstaltung statt. Die Kosten für die Veranstaltung (inkl. Live Entertainment und Verköstigung) liegen bei 32 € p. P.

### Übernachtungsmöglichkeit am Umwelt-Campus

Buchungen bitte unter dem Stichwort „Biomasse“ an die Campus Company, Telefon 06782 17-2806, Telefax 06782 17-2888. Der Übernachtungspreis inkl. Frühstück beträgt für ein Einzelzimmer 36 € und für ein Doppelzimmer 62 €. Weitere Übernachtungsmöglichkeiten finden Sie in der Stadt Birkenfeld und in der Gemeinde Hoppstädten-Weiersbach.

### Organisation und Auskünfte

Dipl. Betriebswirt (FH) Marc Wartenphul  
Institut für angewandtes Stoffstrommanagement (IfaS)

Umwelt-Campus Birkenfeld

Tel.: 06782 17-1568 · Fax: 06782 17-1264

E-Mail: [m.wartenphul@umwelt-campus.de](mailto:m.wartenphul@umwelt-campus.de) · Internet: [www.stoffstrom.org](http://www.stoffstrom.org)

# 9. Biomasse-Tagung

– energetische und stoffliche  
Nutzung von Biomasse

**5. und 6. November 2009** ab 9.00 Uhr  
**Umwelt-Campus Birkenfeld**

- Perspektiven, Strategien und Entwicklung der Biomassenutzung in Deutschland
- Erzeugung von Biomasse-Rohstoffen
- Stoffliche Verwertung von Biomasse (Kaskadennutzung/Bioraffinerien)
- Technische Innovationen
- Erfolgsmodelle aus der Praxis
- Märkte und internationale Aspekte der Biomassenutzung

Mit freundlicher Unterstützung von:



## Donnerstag 05.11.2009

8:30-9:00 Registrierung und Ausgabe der Tagungsunterlagen

09:00 Uhr **Begrüßung und Moderation:**  
**Prof. Dr. Klaus Helling, Direktor IfaS**

### Perspektiven, Strategien und Entwicklung der Biomasse-Nutzung in Deutschland

9:15-9:45 Biomasse in Deutschland – politische Anforderungen zur nachhaltigen Nutzung, Bundesministerin **Ilse Aigner**, Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (angefragt)

9:45-10:15 Stand der Biomasse-Nutzung u. Technik, Rahmenbedingungen und Ausblick, **Dr.-Ing. Andreas Schütte**, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR)

10:15-10:45 Bedeutung der Biomasse im regionalen Stoffstrommanagement, **Prof. Dr. Peter Heck**, Institut für angewandtes Stoffstrommanagement (IfaS)

Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung / Pressekonferenz

**Erzeugung von Biomasse**  
**Moderation: Ralf Köhler, IfaS**

11:00-11:25 Kostensätze und Leistungspotenziale bei der Bewirtschaftung von Kurzumtriebsplantagen, **Prof. Dr. Thorsten Beimgraben**, Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg

11:25-11:50 Agrarholzpotezialschätzung (KUP) für das Land Brandenburg, **Prof. Dr. Dieter Murach**, Fachhochschule Eberswalde

11:50-12:15 Die Holzfelder der Fa. Viessmann – 3 Jahre KUP-Praxis, **Hans-Moritz von Harling**, Fa. Viessmann

Mittagspause und Besuch der Fachausstellung

### Erfolgsmodelle aus der Praxis

13:15-13:40 Heu von Extensivflächen – Heuverbrennung am Beispiel Golfplatz Sonnenbühl, NN

13:40-14:05 Strategien der Rohstoffmobilisierung – Waldflurbereinigung als neue Ansätze und Vorgehensweisen, **Edgar Henkes**, Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Eifel (DLR)

14:05-14:30 Stand zur Anwendung von Miscanthus in der Praxis – offene Forschungsfragen, **Dr. Ralf Pude**, Universität Bonn

14:30-14:55 Biogas aus Wildpflanzen – Eine Alternative zum Maisanbau, **Christof Thoss**, Deutscher Verband für Landschaftspflege e.V. (DVL)

Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

### Stoffliche Nutzung von Biomasse (Kaskadennutzung/Bioraffinerie)

**Moderation: Manuel Schaubt, IfaS**

15:10-15:40 CO<sub>2</sub>-Speicherung und Wertschöpfung – Holznutzung in einer Kaskade, **Sonja Rickert-Kuglov**, EPEA Internationale Umweltforschung GmbH

16:05-16:35 Märkte für die stoffliche Verwertung nachwachsender Rohstoffe, **Achim Raschka**, Nova Institut

Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

16:50-17:15 Weiße Biotechnologie bei der stofflichen Nutzung nachwachsender Rohstoffe, **Dr.-Ing. Joachim Venus**, Leibniz-Institut für Agrartechnik Potsdam-Bornim e.V. (ATB)

17:15-17:40 Das Kreislaufverfahren der Fa Biowert am Standort Brensbach/ Hessen – Herstellung und Eigenschaften von Dämmstoffen aus Gras und grasfasergefüllten Polyolefinen, **Dr. Michael Gass**, BIO-WERT Industrie GmbH

Ende erster Tag – ab 19:00-24:00 Uhr Abendveranstaltung

## Freitag, 06.11.2009

9:00-9:15 Registrierung und Ausgabe der Tagungsunterlagen

9:15 Uhr **Begrüßung: Prof. Dr. Peter Heck, Direktor IfaS,**  
**Moderation: Jörg Böhmer, IfaS**

### Innovative Technologien

09:30-10:00 Trockenfermentation – Erfahrungen mit Grassilage, **NN**, BEKON Energy Technologies GmbH & Co. KG

10:00-10:30 Vergärung von Abfällen und Nachwachsenden Rohstoffen im Energiepark Bürstadt, **Ralf Weigel, Prof. Dr. Thomas Hügle**, Fa. Demetron

Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

10:45-11:15 Der ORC-Prozess in der Praxis: Planung und Bau des Biomasseheizkraftwerkes Warndt, **Timo Kreuscher**, Evonik

11:15-11:45 Hydrothermale Karbonisierung organischer Reststoffe, **Prof. Dr. Michael Bottlinger**, FH Trier, Umwelt-Campus Birkenfeld

Mittagspause und Besuch der Fachausstellung

### Erfolgsmodelle aus der Praxis

**Moderation: Michael Müller, IfaS**

12:45-13:15 Die Ernte von Kurzumtriebsplantagen in der Praxis – Maschinen der Fa. Spapperi aus Italien, NN, \*SPAPPERI S.r.l.

13:15-14:00 Bioenergiegemeinde eG – Ein Baustein zum Klimaschutz und zur regionalen Wertschöpfung – Beispiel aus Hessen: Bioenergieort Breuberg-Rai-Breitenbach eG, **Horst Stapp, Prof. Dr. Wolfgang George**, Breuberg Rai-Breitenbach, GenoPortal

14:00-14:30 Energieversorgung mit Holz – Zukunftsmarkt der Gemeinde Nettersheim, **Wolfgang Schmieder**, Forstamtsrat der Gemeinde Nettersheim

14:30-15:00 Regionaler Mehrwert durch Bioenergie im Landkreis Cochem-Zell, **Bianca Kutscheid**, Cochem Zell

15:00-15:30 Klimaschutzinitiative Neckar-Odenwald-Kreis, **Daniel Obwald**, IfaS

Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung

### Märkte und internationale Aspekte der Biomassenutzung

**Moderation: Frank Wagener, IfaS**

15:45-16:15 Einführung einer regionalen Marke am Beispiel Raiffeisen-Holz-hackschnitzel, **Thomas Decker**, Raiffeisen Waren-Zentrale Rhein-Main eG (RWZ)

16:15-16:45 Internationale Holzmärkte – Verfügbarkeit, Ökonomie, Perspektiven für Deutschland, **Dr. Holger Weimar**, Johann Heinrich von Thünen-Institut, Bundesforschungsinstitut für Ländliche Räume, Wald und Fischerei, Institut für Ökonomie der Forst- und Holzwirtschaft

16:45-17:15 Nachhaltige Produktion von Nachwachsenden Rohstoffen in Entwicklungsländern durch Kleinbauern in outgrower-schemes, **Dr. Thomas Breuer**, Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH

17:15-17:45 Zertifizierung in der Praxis – International Sustainability and Carbon Certification (ISCC), **Dr. Jan Henke**, MEO-Consult

Ende der Veranstaltung

Änderungen vorbehalten.

## Anmeldung

(Bitte für jeden Teilnehmer ein Anmeldeformular verwenden, bei mehreren Teilnehmern bitte Kopien anfertigen.)

### Anmeldung zur 9. Biomasse-Tagung

Per Fax an: 06782 /17-1264

Sie können sich gerne per E-Mail oder auf unserer Homepage durch das Online-anmeldeformular anmelden und über die Veranstaltung informieren. Dort finden Sie auch weitere Informationen: [www.stoffstrom.org/veranstaltungen](http://www.stoffstrom.org/veranstaltungen)

Hiermit melde ich mich verbindlich zu nachfolgend genannten Terminen der 9. Biomasse-Tagung 2009 an. Eine Absage ist bis zum 30. Oktober 2009 kostenlos, danach wird die halbe Teilnahmegebühr fällig.

Firma/Institut

Abteilung

Titel

Vorname

Name

Straße

PLZ, Ort

Telefon/ Fax

E-Mail

Wie haben Sie von der Veranstaltung erfahren?

- Einladung  Internet  Zeitschriften  
 Empfehlung  Sonstiges:

### Teilnahme

- am 05.11.2009 (65 €)  am 05. und 06.11.2009 (99 €)  
 am 06.11.2009 (65 €)  Abendveranstaltung (32 €)  
 Interesse als Aussteller (Unterlagen werden gesondert zugesandt)

Datum, Unterschrift