



Bundesministerium  
für Verkehr,  
Innovation und Technologie

Einladung

# Highlights der Bioenergieforschung

## Nationale und internationale Ergebnisse zu den IEA Schwerpunkten

Donnerstag, 12. November 2009

Haus der Musik, Seilerstätte 30, 1010 Wien



IEA FORSCHUNGS  
KOOPERATION

## Highlights aus der Bioenergieforschung

Die energiepolitischen Rahmenbedingungen erfordern es, dass alle zur Verfügung stehenden Quellen regenerativer Energie genutzt werden. Der Anstieg der Preise für fossile Energieträger, das Streben nach Versorgungssicherheit und Diversifizierung der Rohstoffbasis, sowie politische Zielsetzungen hinsichtlich Klimaschutz machen den Einsatz von Bioenergie für Kraftstoffe, Elektrizität und Wärme unverzichtbar.

Im Dezember 2008 wurde vom europäischen Parlament im Rahmen des Klima- und Energiepaketes eine Steigerung des Anteils von Erneuerbaren Energieträgern am Endenergieverbrauch auf 20% sowie ein Zielwert von 10% für die Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen im Verkehrsbereich bis 2020 beschlossen.

Vor diesem Hintergrund ambitionierter energie- und klimapolitischer Zielsetzungen erhalten die Ergebnisse der Energieforschungsprojekte zum Thema Bioenergie besondere Bedeutung.

Die Internationale Energieagentur (IEA) hat seit Beginn einen Schwerpunkt auf die Forschung und Entwicklung von Bioenergie in den unterschiedlichen Anwendungsbereichen gelegt. Österreich beteiligt sich im Rahmen der IEA Forschungskoope- ration intensiv an den Bioenergie-Tasks der IEA. Die Projektergebnisse sind ein wesentlicher Beitrag zum Strategieprozess e2050 des Bundesministeriums für Verkehr, Innovation und Technologie.

Im Rahmen der Tagungsreihe werden die nationalen und internationalen Highlights der Bioenergieforschung vorgestellt.

Der Fokus liegt diesmal auf dem Schwerpunkt:

**Strom und Wärme – Fortschrittliche Verbrennungstechnologien**



## Ort

**Haus der Musik  
Seilerstätte 30, 1010 Wien**

## Zeit

**Donnerstag, 12. November 2009  
9:00 – 17:00 Uhr**

# Programm

**Donnerstag, 12. November 2009**

**Moderation Vormittag:**

**Theodor Zillner**

**Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie**

**09:00 Eintreffen und Anmeldung**

**09:30 Begrüßung**

Ingolf Schädler, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

**09:45 Bioenergie in der österreichischen Energiepolitik**

Herbert Lechner, Austrian Energy Agency

**10:05 Bioenergie in der Energiepolitik der Europäischen Union und International**

Heinz Kopetz, Österreichischer Biomasseverband

**10:30 PAUSE**

**11:00 Session 1: IEA Bioenergy**

**11:00 Neueste Entwicklungen in IEA Bioenergy**

Josef Spitzer, Joanneum Research

**11:25 Großtechnische Verbrennung von fester Biomasse – erreichte Entwicklung, zukünftiger Ausblick**

Ingwald Obernberger, Bioenergy 2020+

**11:50 Effizienzsteigerung bei der Biogasnutzung**

Rudolf Braun, IFA Tulln

**12:15 PAUSE**

**13:45 Session 2: Herausforderungen bei der Biomasseverbrennung**

**13:45 CO & VOC Freisetzung in Pelletslagern – Ursachen, Einflußfaktoren und sicherheitstechnische Abhilfen**

Waltraud Emhofer, Bioenergy 2020+

**Moderation Nachmittag:**

**Martina Ammer**

**Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie**

**14:10 Feinstaubemissionen aus Biomasse – Kleinfeuerungsanlagen  
und mögliche Primärmaßnahmen für deren Minimierung**

Thomas Brunner, Bioenergy 2020+

**14:35 Biomassebefeuerte Klein- und Mikro-Kraftwärmekopplung –  
Stand der Entwicklung und aktuelle Forschungsvorhaben**

Günther Friedl, Bioenergy 2020+

**15:00 PAUSE**

**15:30 Session 3: Österreichische Biomassewirtschaft**

**15:30 Stand der Dinge am Pelletsmarkt - Entwicklungen  
und Herausforderungen in Österreich und International**

Christian Rakos, proPellets Austria

**15:50 Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit des größten Wald-Biomasse-  
kraftwerks Europas**

Susanna Zapreva, WIENSTROM GmbH

**16:10 ECO-Labeling von Biomassefeuerungsanlagen**

Walter Haslinger, Bioenergy 2020+

**16:30 Projekt „Polysmart“: Strom, Wärme und Kälte für ein Weingut  
mit innovativer Stirling- und Solartechnologie**

Marko Zeiler, Joanneum Research

**16:50 Resümee und Zusammenfassung**

**17:00 ENDE**

## Information und Anmeldung:

### JOANNEUM RESEARCH

Kurt Könighofer

Email: [kurt.koenighofer@joanneum.at](mailto:kurt.koenighofer@joanneum.at)

Phone: +43 (0)316/876 1324

Fax: +43 (0)316/876 1320



Die Teilnahme ist kostenfrei, eine Anmeldung ist bis spätestens 5.11.2009 erforderlich.

Beschränkte Teilnehmerzahl, bitte rechtzeitig anmelden!

## Weitere Kooperationspartner:



## Forschungskooperation Internationale Energieagentur

### Verantwortung:

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie

Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien

Leitung: DI Michael Paula

A-1010 Wien, Renngasse 5

[www.e2050.at](http://www.e2050.at)

[www.energytech.at/iea](http://www.energytech.at/iea)