

IEA FORSCHUNGS  
KOOPERATION

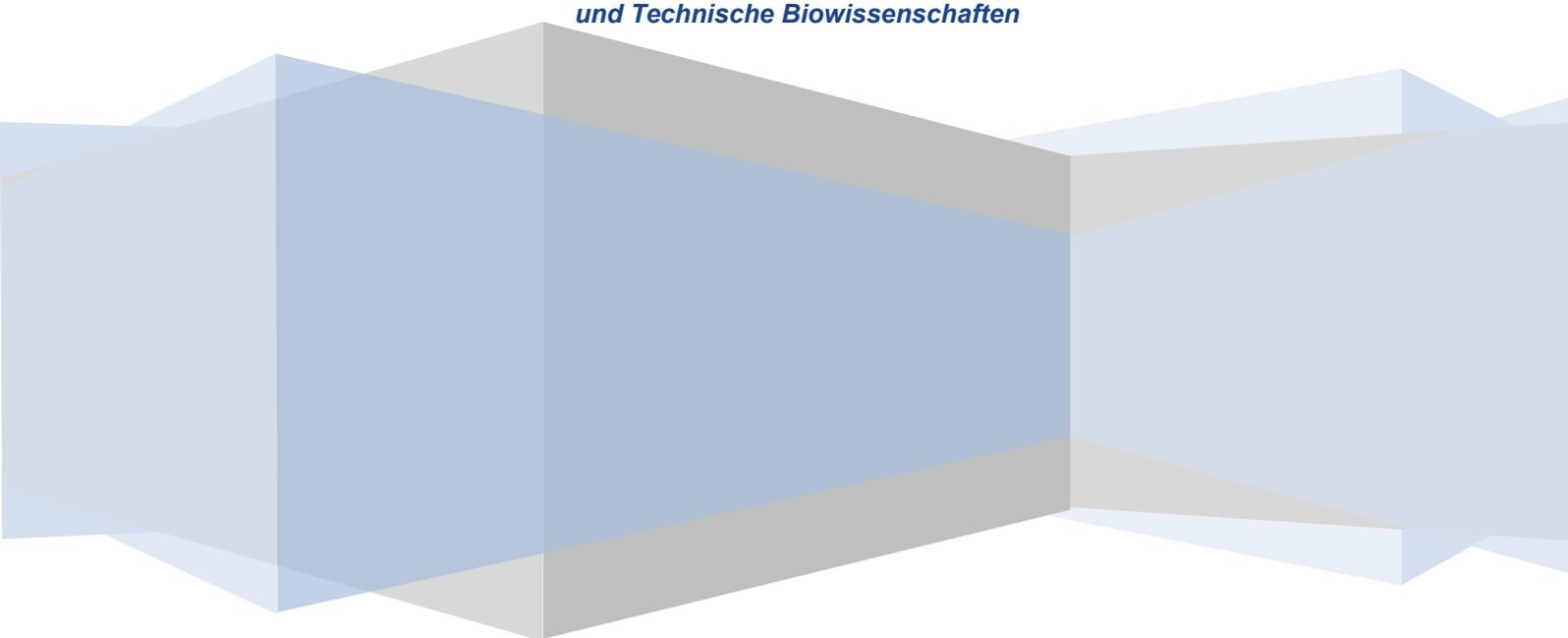


bm vit

## IEA Bioenergy - Task 33: Thermische Biomasse Vergasung

# NEWSLETTER Vol. 2/2015

*Verfasst von Dr. Jitka Hrbek, TU Wien, Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik  
und Technische Biowissenschaften*



## Einführung

IEA Bioenergy Task 33 ist einer der 10 Tasks (Netzwerke) des Bioenergy Agreements der Internationalen Energieagentur (IEA Bioenergy, <http://www.ieabioenergy.com/>), das sich mit verschiedenen Aspekten der Nutzung der Bioenergie befasst. Die wichtigsten Aufgaben des Tasks 33 sind:

- Informationsaustausch zwischen den teilnehmenden Staaten und der Industrie
- Informationsaustausch zwischen den Österreichischen Firmen, die im Bereich der thermischen Biomassevergasung tätig sind

Teilnehmende Staaten sind Österreich, Dänemark, Finnland, Deutschland, Italien, die Niederlande, Norwegen, Schweden, die Schweiz und die USA.

In Österreich wird die Teilnahme an dem Task 33 durch BMVIT und FFG unterstützt im Rahmen der IEA Forschungskoooperation. IEA-Verantwortliche sind: Frau DI Karin Hollaus und Frau DI Maria Bürgermeister - Mähr vom FFG. Die Vertreter sind Dr. Reinhard Rauch, (National Team Leader) ([reinhard.rauch@tuwien.ac.at](mailto:reinhard.rauch@tuwien.ac.at)) und Dr. Jitka Hrbek, TU Wien ([jitka.hrbek@tuwien.ac.at](mailto:jitka.hrbek@tuwien.ac.at)).

## Zusammenfassung der letzten Meetings

### Meeting 2 2015

Vom 27.-29. 10. 2015 wurde die IEA Bioenergy Konferenz in Berlin veranstaltet.

Folgende Tabelle bietet einen Überblick über die Sessions der Konferenz.

#### PROGRAMME

Overview

Session I: Commercial success of biomass gasification

Session II: Biorefining and Bio(based) Economy

Session III: Developing a bio-based economy

Session IV: Biomass combustion technologies

Session V: Biomass feedstocks for energy markets

Session VI: Fast pyrolysis demonstration...

Plenary I: Industry contributions

Plenary II: Multidisciplinary projects within IEA Bioenergy

Session VII: Biogas integration in energy systems

Session VIII: Quantifying climate change effects of bioenergy

Session IX: Advanced liquid biofuels

Session X: Energy from solid waste management

Plenary III: Closing session

## Tabelle 1: Programm der Konferenz

Die erste Session wurde dem thermischen Vergasungsprozess gewidmet. Hier wurden vier interessante Vorträge, die auf der Task 33 Webseite oder unter <https://ieabioenergy2015.org/proceedings/> abrufbar sind, präsentiert.

### Vorträge der 1. Session

Ingemar Gunnarsson, Göteborg Energi, Sweden

[The GoBiGas-plant is now producing biogas from forest residues](#)

Juhani Isaksson, Valmet Technologies, Finland

[Commercial scale gasification to replace fossil fuel in power generation - Vaskiluodon Voima 140 MW CFB gasification project](#)

Georg Wagener-Lohse, Fördergesellschaft Erneuerbare Energien (FEE), Germany

[Latest developments in German biomass gasification processes](#)

John Bøgild Hansen, Haldor Topsøe, Denmark

[Catalytic and electrochemical conversion of biomass resources](#)

Außer Präsentationen wurden am dritten Tag der Konferenz verschiedene fachliche Exkursionen angeboten.

An der Konferenz haben mehr als 300 Experten aus Industrie, Forschung und Politik teilgenommen.

IEA Bioenergy

Conference 2015



## 8. Internationale Anwenderkonferenz Biomassevergasung

Zum achten Mal hat die „Internationale Anwenderkonferenz Biomassevergasung“ (IAKB) am 02. 12. 2015 in Innsbruck stattgefunden. Auf der Konferenz wurden die wichtigsten Unternehmen, wissenschaftlichen Institute und Verbände im Bereich der Biomassevergasung versammelt, um aktuelle europäische und internationale Entwicklungen dieser spannenden Wachstumsbranche zu thematisieren, Expertenbeiträge vorzustellen und Lösungsansätze zu diskutieren.

Es wurden Beiträge von Referenten aus neun Nationen zu den Chancen und Perspektiven der Technologie, den vielseitigen Anwendungen in Europa und innovativen Technologien geleistet.

Der Austausch zwischen Wissenschaft, Herstellern und Anwendern der Biomasse-KWK und die Vielfalt der erprobten Lösungsansätze in Europa standen im Mittelpunkt der Veranstaltung.

Erfahrungsberichte führender Anlagenbetreiber ergänzten das Programm und haben potentiellen Anwendern der hocheffizienten Kraft-Wärme-Kopplung mittels fester Biomasse Einblicke in die Praxis des Betriebs einer Anlage angeboten. Bei der Konferenz haben 120 internationale Unternehmensvertreter, Wissenschaftler, Anwender, Biomasse-Experten, Behörden und Vertreter der Politik teilgenommen.

Die Konferenz wurde von der Internationalen Energie Agentur (*IEA Bioenergy Task 33-Österreich*), Management Center Innsbruck (*MCI*) und der Fördergesellschaft Erneuerbare Energien (*FEE*) organisiert.

Die Vorträge wurden auf Deutsch oder Englisch gehalten und jeweils simultan übersetzt, um dem internationalen Publikum gerecht zu werden.

Das Programm der Konferenz können Sie [hier](#) abrufen. Die Vorträge sind für Österreichische Firmen, die im Bereich der Biomassevergasung tätig sind kostenlos. Den Zugangscodes wird Ihnen nach einer Anfrage (jitka.hrbek@tuwien.ac.at) per Email gesendet.



## Ausblick

### 2016

1. Meeting und Workshop: 24.-26.05., Trondheim, Norwegen  
Workshop „**Aviation biofuels through biomass gasification**“
2. Meeting und Workshop: 25.-27.10., Luzern, Schweiz  
Workshop „**Gas sampling and analysis in thermal gasification processes**“

**Alle Firmen und Interessierte sind zu Task 33 Workshops herzlich eingeladen!**

Für nähere Informationen kontaktieren Sie, bitte Frau Dr. Jitka Hrbek, TU Wien ([jitka.hrbek@tuwien.ac.at](mailto:jitka.hrbek@tuwien.ac.at)).