

Highlights der Bioenergieforschung 2017



Nationale und internationale
Ergebnisse aus den IEA Bioenergy Tasks
sowie dem ERA-NET Bioenergy

National and international results
from the IEA Bioenergy Tasks and
the ERA-NET Bioenergy

Datum / Date:

Freitag, 20. Jänner 2017
Friday, January, 20th 2017
09:00 – 15:00 Uhr

Ort / Venue:

Messe Congress Graz
Messeplatz 1
8010 Graz

www.nachhaltigwirtschaften.at/iea



Fotos v.l.n.r.: OMV, ÖGUT/Petra Blauensteiner, ÖGUT/Petra Blauensteiner, Andritz AG

Highlights der Bioenergieforschung 2017 Nationale und internationale Ergebnisse aus den IEA Bioenergy Tasks sowie dem ERA-NET Bioenergy

Die Veranstaltungsreihe „Highlights der Bioenergieforschung“ wurde vom Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (bmvit) mit dem Ziel ins Leben gerufen, eine Plattform für alle ExpertInnen und Stakeholder in diesem Bereich zu schaffen. Österreich beteiligt sich im Rahmen der IEA Forschungskoooperation intensiv an verschiedenen Tasks des TCP (Technology Collaboration Programme) Bioenergy. Ziele sind unter anderem die Entwicklung und Vermarktung von umweltfreundlichen, effizienten und kostengünstigen Bioenergie-technologien.

Bei der Veranstaltung „**Highlights der Bioenergieforschung**“ werden aktuelle Entwicklungen und Ergebnisse aus den Tasks vorgestellt. Es erwarten Sie spannende Vorträge zu Themen wie Vergasung von Biomasse und Abfall, Energie aus Biogas, Bioraffinerien und vieles mehr.

Transnationale Forschungs- und Entwicklungsprojekte zur nachhaltigen Nutzung von Bioenergie aus dem ERA-NET Bioenergy stellen einen weiteren wichtigen Schwerpunkt dar. Neben richtungsweisenden Forschungs- und Entwicklungsergebnissen bietet die Veranstaltung genügend Raum für den Austausch und die Vernetzung im Bereich der Bioenergieforschung.

Die Highlightsveranstaltung findet heuer im Rahmen der 5. Mitteleuropäischen Biomassekonferenz CEBC 2017 (18. bis 20. Jänner 2017) statt.

>> www.cebc.at

Highlights of Bioenergy Research 2017 National and international results from the IEA Bioenergy Tasks and the ERA-NET Bioenergy

The series of events “Bioenergy Research Highlights” was launched by the Federal Ministry of Transport, Innovation and Technology (bmvit) with the aim of creating a platform for all experts and stakeholders. Austria is participating intensively in the TCP (Technology Collaboration Programme) Bioenergy within the framework of the IEA Research Cooperation.

The IEA Bioenergy aims to accelerate the production and use of sustainable and cost-competitive biomass for energy. The event “**Highlights of Bioenergy Research**” presents current developments and results from the tasks. Exciting lectures on topics such as gasification of biomass and waste, energy from biogas, biorefineries and much more await you.

Transnational research and development projects for the sustainable use of bioenergy from the ERA-NET Bioenergy are another important focus of this event. In addition to directional research and development results, the event provides enough space for exchange and networking in the field of bioenergy research.

The conference “**Highlights of Bioenergy Research**” 2017 will be part of the 5th Central European Biomass Conference CEBC 2017 which will take place from the 18.-20. in Graz as well.

>> www.cebc.at



Programm

Freitag, 20. Jänner 2017 > Messe Congress Graz > Graz

08:00 **Registrierung**09:00 **Begrüßung und Einführung**

Theodor Zillner

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (bmvit)

09:10 **IEA Bioenergie TCP**

Luc Pelkmans

Technischer Koordinator - IEA Bioenergie

Session 1: Highlights aus den IEA Bioenergie Technologieprogrammen09:30 **Vergasung von Biomasse und Abfall –
aktuelle Aktivitäten und Ergebnisse aus dem IEA Bioenergie Task 33**

Kevin J. Whitty

Department of Chemical Engineering, The University of Utah

09:45 **Stand der Biomassevergasung –
Von Österreich entwickelte Datenbank für den IEA Bioenergie Task 33**

Reinhard Rauch

Technische Universität Wien, Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik
und technische Biowissenschaften10:00 **Energie aus Biogas –
internationale und nationale Aktivitäten des Bioenergie Task 37**

Bernhard Drosig

Universität für Bodenkultur Wien, IFA Tulln

Institut für Umweltbiotechnologie

10:30 **KAFFEPAUSE****Programme**Friday, 20th January 2017 > Messe Congress Graz > Graz08:00 **Registration**09:00 **Welcome and Introduction**

Theodor Zillner

Austrian Federal Ministry for Transport, Innovation and Technology (bmvit)

09:10 **IEA Bioenergie TCP**

Luc Pelkmans

Technical Coordinator - IEA Bioenergie

Session 1: Highlights from the IEA Bioenergie TCP09:30 **Gasification of Biomass and Waste –
recent activities and results from IEA Bioenergie Task 33**

Kevin J. Whitty

Department of Chemical Engineering, The University of Utah

09:45 **Status of Biomass Gasification –
Database developed by Austria for IEA Bioenergie Task 33**

Reinhard Rauch

TU Wien, Institute for Chemical Engineering

10:00 **Energy from Biogas –
international and national activities "Bioenergie Task 37"**

Bernhard Drosig

University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna

Institute for Environmental Biotechnology

10:30 **COFFEE BREAK**

Programm

Freitag, 20. Jänner 2017 > Messe Congress Graz > Graz

- 11:00 **Stand der Technik der Algen-Bioenergie – Bioenergie Task 39**
Dina Bacovsky
BIOENERGY 2020+ GmbH
- 11:15 **Holzpellethandel für Kleinfeuerungsanlagen –
Markttreiber und Hindernisse**
Fabian Schipfer
TU Wien, Energy Economics Group (EEG)
- 11:35 **Holzpelletmarktbericht – eine globale Perspektive –
Ergebnisse des Bioenergie Task 40**
Kay Schaubach
Deutsches Biomasseforschungszentrum – DBFZ
- 11:50 **Bioraffinerien –
Aktuelle Aktivitäten und Ergebnisse des IEA Bioenergie Task 42**
Michael Mandl
Tbw research GmbH
- 12:05 **Highlights aus dem Bioenergie Task 32:
Biomasseverbrennung und -mitverbrennung**
Jaap Koppejan
Procede Biomass BV
- 12:30 **MITTAGSPAUSE**
- 13:30 **Österreichische Beiträge im Bioenergie Task 32:
Biomasseverbrennung und -mitverbrennung**
Christoph Schmidl
BIOENERGY 2020+ GmbH

Programme

Friday, 20th January 2017 > Messe Congress Graz > Graz

- 11:00 **Report on the State of Technology of Algae Bioenergy –
IEA Bioenergie Task 39**
Dina Bacovsky
BIOENERGY 2020+ GmbH
- 11:15 **The European Wood Pellet Market for small-scale heating –
data availability, price developments and drivers for trade**
Fabian Schipfer
TU Wien, Energy Economics Group (EEG)
- 11:35 **Global wood pellet industry – market and trade study –
IEA Bioenergie Task 40 results**
Kay Schaubach
Deutsches Biomasseforschungszentrum – DBFZ
- 11:50 **Biorefining – recent activities and results from IEA Bioenergie Task 42**
Michael Mandl
Tbw research GmbH
- 12:05 **Highlights from Bioenergie Task 32:
Combustion and Cofiring**
Jaap Koppejan
Procede Biomass BV
- 12:30 **LUNCH BREAK**
- 13:30 **Austrian contributions to Bioenergie Task 32:
Combustion and Cofiring**
Christoph Schmidl
BIOENERGY 2020+ GmbH

Programm

Freitag, 20. Jänner 2017 > Messe Congress Graz > Graz

**13:45 Bioenergie Task 41 – Sonderprojekt: Die Rolle von Bioenergie RES
Hybriden in einem emissionsarmen Energiesystem**

Ilkka Hannula

VTT - Technical Research Centre of Finland Ltd

Session 2: ERA-NET Bioenergy – Überblick und aktuelle Projekte

14:00 Transnationale Forschungsförderung durch das ERA-NET Bioenergy

Carina Lemke

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR),

ERA-NET Bioenergy Sekretariat

**14:15 MetHarmo – Europaweite Harmonisierung von Messmethoden
zur Quantifizierung von Methanemissionen aus Biogasanlagen**

Marlies Hrad

Universität für Bodenkultur Wien

**14:30 GrateAdvance –
Neue Brennstoff-flexible Biomasse-Rostfeuerungen**

Sabine Feldmeier

BIOENERGY 2020+ GmbH

**14:45 REFAWOOD – Ressourceneffiziente Brennstoffadditive
zur Verringerung der verbrennungstechnischen Probleme
bei der Rest- und Gebrauchtholzverbrennung**

Peter Sommersacher

BIOENERGY 2020+ GmbH

15:00 ENDE**Programme**Friday, 20th January 2017 > Messe Congress Graz > Graz

**13:45 Bioenergy Task 41 – special project: The role of Bioenergy RES
hybrids in a low-emission energy system**

Ilkka Hannula

VTT - Technical Research Centre of Finland Ltd

Session 2: ERA-NET Bioenergy – overview and current projects

14:00 ERA-NET Bioenergy – support of transnational bioenergy R&D

Carina Lemke

Agency for Renewable Resources (FNR),

ERA-NET Bioenergy Secretariat

**14:15 MetHarmo – European harmonisation of methods to quantify
methane emissions from biogas plants**

Marlies Hrad

University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna

**14:30 GrateAdvance – Advanced adjustable grate solutions for future fuel
flexible biomass combustion technologies**

Sabine Feldmeier

BIOENERGY 2020+ GmbH

**14:45 REFAWOOD – Resource-efficient fuel additives for reducing
ash related operational problems in waste wood combustion**

Peter Sommersacher

BIOENERGY 2020+ GmbH

15:00 END

Highlights der Bioenergieforschung 2017 Nationale und internationale Ergebnisse aus den IEA Bioenergy Tasks sowie dem ERA-NET Bioenergy

ORT:

Messe Congress Graz
Messeplatz 1, 8010 Graz

DATUM:

Freitag, 20. Jänner 2017
09:00 – 15:00 Uhr

ONLINE ANMELDUNG: www.cebc.at/anmeldung

Die Teilnahme ist kostenfrei,
eine Anmeldung ist bis spätestens 5. Jänner 2017 erforderlich.

Beschränkte Teilnehmerzahl, bitte rechtzeitig anmelden!

INFORMATION:

Für weitere organisatorische Auskünfte steht Ihnen Petra Blauensteiner zur Verfügung:
Email: petra.blauensteiner@oegut.at

Highlights of Bioenergy Research 2017 National and international results from the IEA Bioenergy Tasks and the ERA-NET Bioenergy

VENUE:

Messe Congress Graz
Messeplatz 1, 8010 Graz

DATE:

Friday, January, 20th 2017
09:00 – 15:00

ONLINE REGISTRATION: www.cebc.at/anmeldung

The participation is free of charge.
Please register until January, 5th 2017

Limited number of participants, please register in time!

INFORMATION:

For further organizational information please contact Petra Blauensteiner:
Email: petra.blauensteiner@oegut.at

Forschungskooperation Internationale Energieagentur

Verantwortung:
Bundesministerium für Verkehr, Innovation
und Technologie
Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien
Kontakt: Mag. Sabine Mitter
1030 Wien, Radetzkystraße 2

www.nachhaltigwirtschaften.at/iea

**VERANSTALTER
ORGANISER**



**KOOPERATIONSPARTNER
COOPERATION PARTNERS**



Research Cooperation International Energy Agency

Responsible:
Federal Ministry for Transport, Innovation
and Technology
Energy and Environmental Technologies
Contact: Mag. Sabine Mitter
Radetzkystraße 2, 1030 Vienna, Austria

www.nachhaltigwirtschaften.at/iea