

Einladung zum IEA Vernetzungstreffen Invitation IEA Networking Event



Elektrizitätsversorgung der Zukunft
Erneuerbare Energien – Intelligente
Netze – Aktive Kunden

www.nachhaltigwirtschaften.at/iea

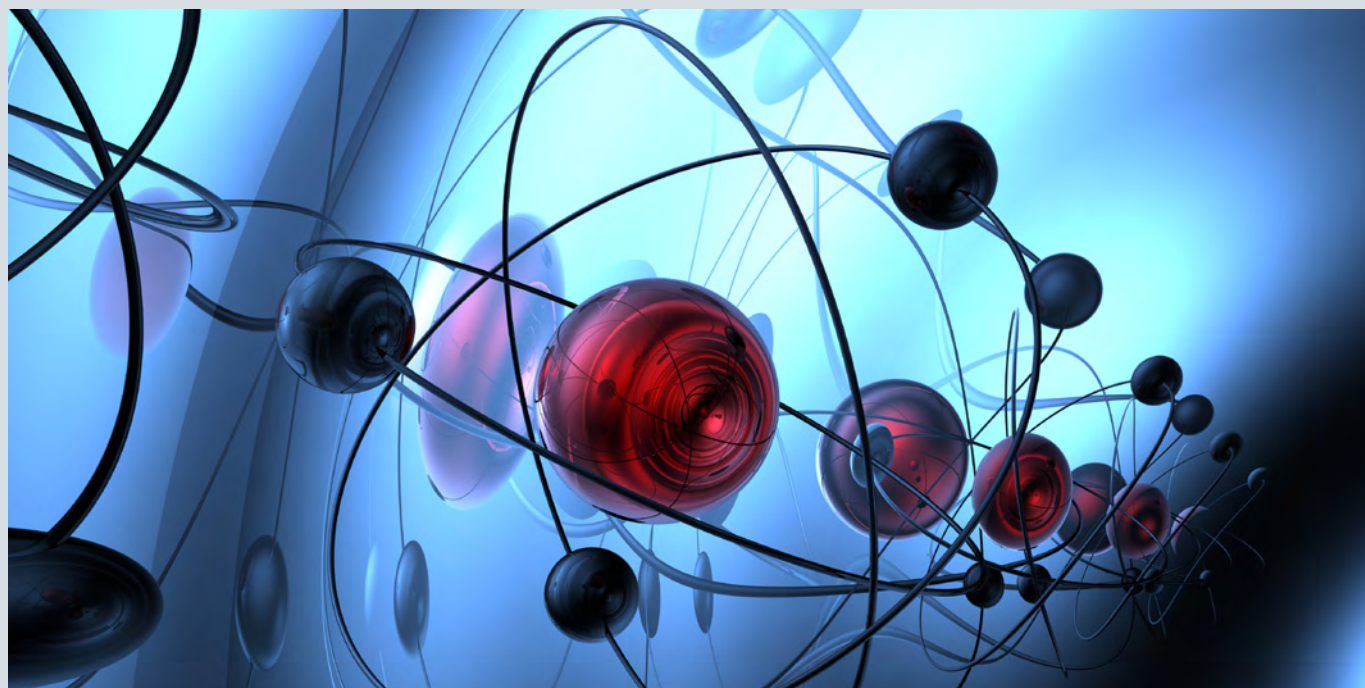
Electricity Supply of the Future
Renewable Generation – Smart Grids –
Active Customers

Datum / Date:

Mittwoch, 15. Oktober 2014
Wednesday, October, 15th 2014
09:00 – 17:15 Uhr

Ort / Venue:

Modul
Peter Jordan Straße 78
1190 Wien



Elektrizitätsversorgung der Zukunft Erneuerbare Energien – Intelligente Netze – Aktive Kunden

Für die österreichische Technologiepolitik und speziell das Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie stellt die mittlerweile fast 40-jährige Zusammenarbeit im Bereich Forschung und technologische Entwicklung innerhalb der Internationalen Energieagentur (IEA) eine wichtige Ergänzung zu nationalen und EU-Aktivitäten dar.

Die Umsetzung des Technologieprogramms der IEA erfolgt über derzeit 40 Implementing Agreements. Die Aktivitäten dieser multilateralen Technologieinitiativen reichen von der Forschung über Vernetzung bis zur Unterstützung der Markteinführung. Die österreichischen Teilnahmen an den Tasks bzw. Annexen werden durch das bmvit- Programm „IEA Forschungskooperation“ gewährleistet.

Das diesjährige Netzwerktreffen der österreichischen Mitwirkenden in den IEA-Implementing Agreements hat die Elektrizitätsversorgung der Zukunft zum Thema. Am Vormittag werden in einem ersten Block die Potentiale der Erneuerbaren Stromerzeugungstechnologien Photovoltaik, Wind und Solarkraftwerke und deren intelligente Systemintegration durch Smart Grids erörtert. Der zweite Block widmet sich den Kundenaspekten. Dazu werden internationale Beispiele und Ergebnisse des Demand Side Management Implementing Agreement vorgestellt. Am Nachmittag sind Kurzpräsentationen zu neuen österreichischen Tasks- und Annexeilnahmen und abschließend Gruppenarbeiten vorgesehen.

Electricity Supply of the Future Renewable Generation – Smart Grids – Active Customers

For Austria and specifically the Ministry of Transport, Innovation and Technology almost 40-years of collaboration in the field of research and technological development within the International Energy Agency places an important addition to national and EU activities.

The technology programme of the IEA is conducted by currently 40 Implementing Agreements. The activities of these multilateral technology initiatives range from research and networking to support of market implementation. Austrian participation in tasks and annexes are supported by the bmvit program "IEA Research Cooperation".

This year's Austrian IEA networking event is focuses on the electricity supply of the future. In a first morning session the potentials of renewable power generation technologies photovoltaic, wind energy and concentrated solar power and their intelligent system integration will be elaborated. The second session will be dedicated to customer aspects. Therefore international examples and results from the Demand Side Management Implementing Agreement will be presented. In the afternoon short presentations of new task and annex participations and finally break out sessions are planned.



Programm

Mittwoch, 15. Oktober 2014 > Modul > Wien

Block 1: Intelligente Systemintegration erneuerbarer Stromerzeugungstechnologien

Moderation: DI Maria Bürgermeister-Mähr, Forschungsförderungsgesellschaft (FFG)

09:00 Begrüßung und Einführung

Mag. Sabine Mitter, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (bmvit)

09:10 Systemintegration von Photovoltaik und Windkraft – Beispiele aus dem Photovoltaik Power Systems Implementing Agreements

DI Hubert Fechner, Kurt Leonhartsberger, MSc, Technikum Wien

09:30 Solarkraftwerke – Internationale Beispiele und Highlights aus Solar Paces

DI Karl Schwaiger, Technische Universität Wien

09:40 International Smart Grids Action Network (ISGAN) – Aktuelle Arbeitsschwerpunkte und erste Ergebnisse

Ing. Michael Hübner, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie (bmvit)

10:00 ISGAN Annex 7: Smart Grids Transition

Mag. Manfred Paier, Austrian Institut of Technology (AIT)

10:30 KAFFEPAUSE**Programme**Wednesday, October, 15th 2014 > Modul > Vienna**Session 1: Smart System Integration of Renewable Power Generation Technologies**

Chair: Maria Bürgermeister-Mähr, Research Promotion Agency (FFG)

09:00 Welcome and Introduction

Sabine Mitter, Federal Ministry of Transport, Innovation and Technology (bmvit)

09:10 Systemintegration of Photovoltaik and Windenergy Power – Examples from the Photovoltaik Power Systems Implementing Agreement

Hubert Fechner, Kurt Leonhartsberger, Technikum Wien

09:30 Concentrated Solar Power – Internationale Beispiele und Highlights from Solar Paces

Karl Schwaiger, Technical University of Vienna

09:40 International Smart Grids Action Network (ISGAN) – Focus Areas and first Outcomes

Michael Hübner, Federal Ministry of Transport, Innovation and Technology (bmvit)

10:00 ISGAN Annex 7: Smart Grids Transition

Manfred Paier, Austrian Institut of Technology (AIT)

10:30 COFFEE

Programm

Mittwoch, 15. Oktober 2014 > Modul > Wien

Block 2: Internationale Beispiele und Ergebnisse des Demand Side Management Implementing Agreement

Moderation: DI Boris Papousek, Grazer Energieagentur

- 11:00 Demand Side Management Implementing Agreement: Strategien, Ergebnisse und Highlights**
Dr. Rob Kool, Netherlands Enterprise Agency und Vorsitzender des DSM Implementing Agreements
- 11:20 Integration von verbraucherseitigen Maßnahmen, Energieeffizienz, verteilte Erzeugung und erneuerbare Energieressourcen – Systemperspektive für mehr Flexibilität im Smart Grid – IEA-DSM Task 17**
DI Matthias Stifter, Austrian Institut of Technology (AIT)
- 11:40 Die Rolle von Kunden und dessen Nutzen in Smart Grids – DSM Task 23**
B.Eng Linda Hull, E.A. Technology (Großbritannien)
- 12:00 Smart Grids Entwicklungen und Modellprojekte aus Neuseeland**
Paul Atkins, MSc, CEO National Energy Research Institute (NZ) und Vorsitzender des Smart Grid Forum Neuseeland
- 12:30 MITTAGESSEN**

ProgrammeWednesday, October, 15th 2014 > Modul > Vienna**Session 2: International Examples and Results of the Demand Side Management Implementing Agreement**

Chair: Boris Papousek, Graz Energy Agency

- 11:00 The Demand Side Management Implementing Agreement: Strategies, Results and Highlights**
Rob Kool, Netherlands Enterprise Agency, Chairman of the DSM Agreement
- 11:20 Integration of Demand Side Management, Energy Efficiency, Distributed Generation and Renewable Energy Sources – Systems View on Enabling Flexibility in the Smart Grid – IEA-DSM Task 17**
Matthias Stifter, Austrian Institute of Technology (AIT)
- 11:40 Role of Customers and their Potential Benefits in Smart Grids – IEA-DSM Task 23**
Linda Hull, E.A. Technology (UK)
- 12:00 Smart Grid Developments and Model Projects in New Zealand**
Paul Atkins, CEO National Energy Research Institute (NZ) and Chair of the New Zealand Smart Grid Forum
- 12:30 LUNCH**



Programm

Mittwoch, 15. Oktober 2014 > Modul > Wien

Block 3: Neue Tasks- und Annexe in der IEA Forschungskoooperation

Moderation: Mag. Sabine Mitter, bmvit

14:00 Kurzpräsentationen im „Pecha Kucha“ Format

Solare Energie in der Stadtplanung – IEA-SHC Task 51

DI Daiva Jakutyte-Walangitang, Austrian Institut of Technology (AIT)

Verhaltensänderung im Rahmen von DSM – von der Theorie zur Praxis – IEA-DSM Task 24

DI Boris Papousek, Grazer Energieagentur

Solarthermie und Energieökonomie im urbanen Umfeld – IEA-SHC Task 52

DI Franz Mauthner, AEE - Institut für Nachhaltige Technologien

Brennstoffbetriebene Wärmepumpen – IEA-HPP Annex 43

DI Johann Emhofer, Austrian Institut of Technology (AIT)

Charakterisierung der Gebäudeenergieeffizienz mit dynamischer Messungen – IEA-EBC Annex 58

Mag. Gabriel Rojas-Kopeinig, Universität Innsbruck

Wirbelschichttechnologie – Implementing Agreement

Ao. Univ. Prof. DI Dr. Franz Winter, Technische Universität Wien

Elektronische Geräte und Netzwerke – IEA-4E

DI Michael Preisel, ECODESIGN company GmbH

Ventilative Kühlung – IEA-EBC Annex 62

DI Dr. Peter Holzer, Institute of Building Research & Innovation GmbH (IBR)

Energie aus Biogas und Deponiegas – IEA-Bioenergy Task 37

DI Dr. Günther Bochmann Universität für Bodenkultur Wien, IFA Tulln

15:15 KAFFEPAUSE

Programme

Wednesday, October, 15th 2014 > Modul > Vienna

Session 3: New Tasks and Annexes within the IEA Research Cooperation

Chair: Sabine Mitter, Federal Ministry of Transport, Innovation and Technology (bmvit)

14:00 Short presentation according to „Pecha Kucha“ methode

Solar Energy in Urban Planning – IEA-SHC Task 51

Daiva Jakutyte-Walangitang, Austrian Institut of Technology (AIT)

Closing the Loop – Behaviour Change in DSM: From Theory to Practice – IEA-DSM Task 24

Boris Papousek, Graz Energy Agency

Solar Thermal & Energy Economics in Urban Environments – IEA-SHC Task 52

Franz Mauthner, AEE - Institut für Nachhaltige Technologien

Fuel driven heat pumps – IEA-HPP Annex 43

Johann Emhofer, Austrian Institut of Technology (AIT)

Building energy performance characterisation based on full scale dynamic measurements – IEA-EBC Annex 58

Gabriel Rojas-Kopeinig, University of Innsbruck

Fluidized Bed Conversion – Implementing Agreement

Franz Winter, Vienna University of Technology

Electronic Devices and Networks EDNA – IEA-4E

Michael Preisel, ECODESIGN company GmbH

Ventilative Cooling – EBC Annex 62

Peter Holzer, Institute of Building Research & Innovation GmbH (IBR)

Energy from Biogas and Landfill Gas – IEA-Bioenergy Task 37

Günther Bochmann, University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, IFA Tulln

15:15 COFFEE



Programm

Mittwoch, 15. Oktober 2014 > Modul > Wien

Block 4: Gruppenarbeiten

15:45 Erarbeitung von Vorschlägen zu den Fragen:

Gruppe 1:

Wie können Unternehmen stärker in verantwortungsvoller Rolle in die IEA Projekte eingebunden werden?

Gruppe 2:

Wie kann die Abstimmung und der Informationsaustausch zwischen DMS und ISGAN Implementing Agreement verbessert werden?

17:15 ENDE

Programme

Wednesday, October, 15th 2014 > Modul > Vienna

Session 4: Break Out Sessions

15:45 Work out recommendation to the questions:

Group 1:

How to better integrate companies in responsible role in IEA projects?

Group 2:

How to improve coordination and information exchange between DMS und ISGAN Implementing Agreement?

17:15 END



Österreichische Beteiligungen im Technologieprogramm der IEA Austrian participations in the IEA energy technology network

Erneuerbare Energien / Renewable Energy Working Party

Bioenergy: www.ieabionergy.com

Concentrated Solar Power: www.solarpaces.org

Solar Heating and Cooling: www.iea-shc.com

Photovoltaik Power Systems: www.iea-pvps.org

Wind Energy Systems: www.ieawind.org

Fossile Energien / Fossil Fuel Working Party

Advanced Oil Recovery: www.iea-eor.ptrc.ca

Clean Coal Centre: www.iea-coal.org

Fluidised Bed Conversion: www.processeng.biz/iea-fbc.org

Green House Gas R&D Programme: www.ieaghg.org

Endverbrauchstechnologien / End Use Working Party

Heat Pump Programme: www.heatpumpcentre.org

Demand Side Management: www.ieadsm.org

Hybrid and Electric Vehicles: www.ieahev.org

Advanced Motor Fuels: www.iea-amf.org

Efficient Electric End Use Appliances: www.iea-4e.org

Advanced Fuel Cells: www.ieafuelcell.com

International Smart Grids Action Network: www.iea-isgan.org

Energy in Buildings and Communities: www.iea-ebc.org

Querschnittsthemen / Cross-Cutting

Climate Technology Initiative: www.climatetech.net

Experts Group on R&D Priority Setting:
www.iea.org/aboutus/standinggroupsandcommittees/egrd/



IEA Vernetzungstreffen Elektrizitätsversorgung der Zukunft Erneuerbare Energien – Intelligente Netze – Aktive Kunden

ORT:

Modul
1190 Wien, Peter Jordan Straße 78

DATUM:

Mittwoch, 15. Oktober 2014
09:00 – 17:15 Uhr

ONLINE ANMELDUNG: www.nachhaltigwirtschaften.at/iea

Die Teilnahme ist kostenfrei, eine Anmeldung ist bis spätestens 10. Oktober 2014 erforderlich.

INFORMATION:

Petra Blauensteiner, Tel.: +43/(0)1/315 63 93-29, E-Mail: petra.blauensteiner@oegut.at

ANREISE:

vom Bahnhof Wien Meidling oder Westbahnhof:

- > Linie U6 Floridsdorf bis Haltestelle „Währinger Straße/Volksoper“
- > Bus 40A Döblinger Friedhof bis Haltestelle „Dänenstraße“

aus der Innenstadt:

- > Linie U2 Karlsplatz bis Haltestelle „Schottentor“
 - > Bus 40A Döblinger Friedhof bis Haltestelle „Dänenstraße“
- oder
- > Linie U4 Heiligenstadt bis Haltestelle „Heiligenstadt“
 - > Bus 10A Niederhofstraße bis Haltestelle „Dänenstraße“

VERANTWORTUNG:

Bundesministerium für Verkehr, Innovation
und Technologie
Abteilung für Energie- und Umwelttechnologien
Leitung: DI Michael Paula
1030 Wien, Radetzkystraße 2
www.nachhaltigwirtschaften.at

VERANSTALTER / ORGANISER:**KOOPERATIONSPARTNER / COOPERATION PARTNERS:****RESPONSIBLE:**

Federal Ministry for Transport, Innovation
and Technology
Energy and Environmental Technologies
Head: Michael Paula
Radetzkystraße 2, 1030 Vienna, Austria
www.nachhaltigwirtschaften.at

IEA Networking Event Electricity Supply of the Future Renewable Generation – Smart Grids – Active Customers

VENUE:

Modul
Peter Jordan Straße 78, 1190 Vienna

DATE:

Wednesday, October, 15th 2014
09:00 – 17:15

ONLINE REGISTRATION: www.nachhaltigwirtschaften.at/iea

The participation is free of charge. Please register until October, 10th 2014

INFORMATION:

Petra Blauensteiner, Tel.: +43/(0)1/315 63 93-29, E-Mail: petra.blauensteiner@oegut.at

HOW TO GET THERE:

from trainstation Wien Meidling or Westbahnhof:

- > Line U6 Floridsdorf until stop „Währinger Straße/Volksoper“
- > Bus 40A Döblinger Friedhof until stop „Dänenstraße“

from the inner city

- > Line U2 Karlsplatz until stop „Schottentor“
 - > Bus 40A Döblinger Friedhof until stop „Dänenstraße“
- or
- > Line U4 Heiligenstadt until stop „Heiligenstadt“
 - > Bus 10A Niederhofstraße until stop „Dänenstraße“