

## **EINLADUNG ZUR FACHTAGUNG**

### **Smart Production: Senkung der CO<sub>2</sub>-Emissionen in produzierenden Betrieben**

**20. Oktober 2011**  
**Landesbuchhaltung – Burggasse 13, 8010 Graz**



EINSTEIN und klima:aktiv energieeffiziente Betriebe bieten Ihnen die Möglichkeit, sich über Maßnahmen zur Optimierung von Wärmesystemen in Produktionsbetrieben zu informieren.

#### **Inhalt**

Steigende Kosten für Wärme- und Kälteerzeugung und steigende CO<sub>2</sub>-Emissionen aus fossilen Energieträgern: Anlass genug, sich über langfristige Alternativen zu informieren. Diese Fachtagung stellt zunächst Energieberatungsmöglichkeiten und technische Lösungen zur Optimierung und Umstellung von betrieblichen Wärmesystemen vor. Im zweiten Teil der Veranstaltung erläutern Experten und Unternehmen aus den Branchen Lebensmittelindustrie und Metalloberflächenbehandlung branchenspezifische Lösungen zur Minimierung des Wärmeenergieverbrauchs.

#### **Zielgruppe**

Diese Veranstaltung richtet sich an Energiemanager in produzierenden Betrieben, die sich mit den Möglichkeiten zur Optimierung von Wärme- und Kältesystemen, inkl. Prozessoptimierung beschäftigen wollen. Sie erhalten Informationen zum Einsatz von Absorptionskälteanlagen, solarer Prozesswärme, thermischen Energiespeichern und optimierten Wärmetauschernetzwerken.

## Fachtagung: Smart Production – 20. Oktober 2011

08:45 - 9:00	<b>Registrierung</b>
<b>Block 1:</b>	<b>Energieberatung</b>
09:00 – 09:20	<b>Energieberatung in der Steiermark</b> <i>Christian Köberl,</i> <i>ECO WORLD STYRIA - Umwelttechnik-Netzwerkbetriebs GmbH</i>
09:20 – 09:40	<b>Instrumente zur Steigerung der Energieeffizienz in Betrieben</b> <b>klima:aktiv Programm energieeffiziente betriebe, Schwerpunkt Dampfsysteme</b> <i>Mag. DI Konstantin Kulterer, Österreichische Energieagentur</i>
09:40 – 10:10	<b>Von Energieeffizienz zur Smart Industry</b> <i>Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Hans Schnitzer, TU Graz</i>
10:10 – 10:40	<b>Expertensystem EINSTEIN zur Optimierung der Wärmeversorgung</b> <i>DI Jürgen Fluch, AEE INTEC</i>
10:40 - 10:50	<b>Kaffee-/Tee-Pause</b>
<b>Block 2:</b>	<b>Effizienzsteigerung in der Lebensmittelindustrie</b>
10:50 – 11:20	<b>Solarthermie Branchenkonzepte in der Lebensmittelindustrie – Solar Foods</b> <i>DI Marcus Hummel, TU Wien</i>
11:20 – 11:50	<b>Energiekonzept der Franz Krainer Fleisch &amp; Wurstwaren GmbH</b> <i>DI Jürgen Weigl, Technisches Büro - Ingenieurbüro DI Weigl</i>
11:50 – 12:20	<b>Fallbeispiel aus der Lebensmittelindustrie</b> <i>Ing. Sabine Putz, S.O.L.I.D. GmbH</i>
12:20 - 13:15	<b>Pause mit Buffet</b>

**Block 3: Effiziente Technologien zur Prozesswärme- und Kälteversorgung**

- 13:15 -13:45 **Einsatz von Solarthermie für Prozesswärme**  
*DI Christoph Brunner, AEE INTEC*
- 13:45 – 14:15 **Kälte aus Wärme mit Absorptionskälteanlagen:  
Potenziale und Grenzen!**  
*DI Dr. Johann Geyer, ENERTEC*
- 14:15 – 14:45 **Wie Wärme richtig speichern – Speicher-Masterplan**  
*DI Dr. Bernhard Zettl, ASiC*

14:45 - 15:00 **Kaffee-/Tee-Pause**

**Block 4: Effizienzsteigerung in der Metalloberflächenbehandlung**

- 15:00 – 15:30 **Erfahrungen aus den Energieberatungen in der Branche Metall**  
*DI Peter Sattler, sattler energie consulting*
- 15:30 – 16:00 **Fallbeispiel – Umsetzungsstrategien in der  
Metalloberflächenbehandlung - Solarthermie**  
*DI (FH) Franz Mauthner, AEE INTEC*

**16:00 Ende der Veranstaltung**

## Anmeldung

Keine Teilnahmegebühr, Anmeldung **bis 18. Oktober 2011**, vorbehaltlich einer maximalen Teilnehmerzahl von 80, Reihung nach Anmeldezeitpunkt.

Gehen Sie bitte ab 19. September 2011 auf die Website [www.eebetriebe.klimaaktiv.at](http://www.eebetriebe.klimaaktiv.at) zur **Kategorie Veranstaltungen** und melden Sie sich über den dort angebotenen Link an. Anschließend wird eine Anmeldebestätigung an die von Ihnen angeführte E-Mail-Adresse gesandt.

Bei Fragen dazu wenden Sie sich bitte an [marion.katzenschlager@energyagency.at](mailto:marion.katzenschlager@energyagency.at).

## Inhaltliche Informationen

Mag. DI Konstantin Kulterer, Österreichische Energieagentur

T: +43 (0)1 586 15 24 - 114

F: +43 (0)1 586 15 24 - 340

[konstantin.kulterer@energyagency.at](mailto:konstantin.kulterer@energyagency.at)

[www.iee-einstein.org](http://www.iee-einstein.org)

## Erreichbarkeit

### Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln in Graz

- > Alle Bus- und Straßenbahnlinien bis Jakominiplatz  
[Bus Bahn Bim Auskunft](#)

### Anreise mit der Bahn

- > Graz Hauptbahnhof
- > Straßenbahnlinien 3 und 6 bis Jakominiplatz  
[Bus Bahn Bim Auskunft](#)

### Anreise mit PKW

- > A 2 Südbahnhof
- > Abfahrt Graz Ost, Einkaufszentrum Murpark, 2000 Parkplätze Park & Ride Deck
- > Straßenbahnlinie 4 bis Jakominiplatz
  
- > Park+Ride Ostbahnhof, 200 Plätze
- > Straßenbahnlinie 4 bis Jakominiplatz
  
- > Park+Ride Webling
- > Autobahnstumpf Webling ,150 Plätze
- > Anschluss Bus Nr. 32 bis Jakominiplatz
  
- > Park+Ride Mariatrost (Endstation Straßenbahnlinie 1, 62 Plätze)
- > Straßenbahnlinie 1 bis Jakominiplatz

### Parkgaragen in Graz

[www.parken.graz.at](http://www.parken.graz.at)



Diese Veranstaltung wird durch die Europäische Kommission im "Intelligent Energy-Europe" Programm (Projekt: EINSTEIN-II, iee/09/702/S12.558239) gefördert und im Rahmen des klima:aktiv Programms energieeffiziente betriebe, der Klimaschutzinitiative des Lebensministeriums, unterstützt. Die alleinige Verantwortung für den Inhalt dieser Veranstaltung liegt bei den Autoren. Die Veranstaltung gibt nicht die Meinung der Europäischen Gemeinschaft wieder. Die Europäische Kommission übernimmt keine Verantwortung für jegliche Verwendung der in dieser Veranstaltung gegebenen Information.