



2010

## World Sustainable Energy Days

03. – 05. 03. 2010 Wels / Austria

***European Pellet Conference 2010***  
**Europäische Pelletskonferenz 2010**

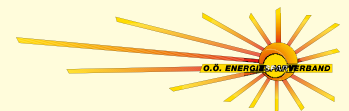
---

***Solar Thermal Conference Wels***  
**Solarthermie-Konferenz Wels**

---

***Conference "Building Renovation - towards low energy consumption"***  
**Konferenz "Gebäude-Modernisierung - hin zum Niedrigenergiestandard"**

---



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



# World Sustainable Energy Days 2010

*The World Sustainable Energy Days, the largest annual conference in this field in Europe, offer a unique combination of events on sustainable energy production and use, covering energy efficiency and renewable energy sources for buildings, industry and transport.*

*Four conferences and events - which present the latest technology trends, outstanding examples and European strategies - and the "Energiesparmesse", an important energy exhibition, offer ideal opportunities to establish new partnerships. The conference makes an important contribution to awareness raising for green energy and energy efficiency.*

*Since 18 years, experts and decision makers from all over the world flock to Upper Austria to attend the events - in 2009, the conference attracted more than 850 participants from 53 countries!*

**Welcome to the World Sustainable Energy Days 2010!**

Die World Sustainable Energy Days, die größte jährliche Konferenz in diesem Bereich in Europa, bieten eine einzigartige Kombination von Veranstaltungen zum Thema nachhaltige Energie-Erzeugung und -Nutzung und umfassen Energie-Effizienz und erneuerbare Energie in Gebäuden, Industrie und Transport.

Vier Fachveranstaltungen, bei denen neueste technologische Entwicklungen, herausragende Beispiele und europäische Strategien präsentiert werden, sowie die Energiesparmesse bieten beste Gelegenheiten, neue Partnerschaften zu schließen. Die Konferenz leistet einen wichtigen Beitrag zur Bewusstseinsbildung und Öffentlichkeitsarbeit.

Bereits seit 18 Jahren versammeln sich einmal im Jahr wichtige Vordenker/innen aus der ganzen Welt in Oberösterreich. 2009 nahmen über 850 Expert/innen und Entscheidungsträger/innen aus 53 Ländern an dieser Konferenz teil!

**Wir laden Sie herzlich zu den World Sustainable Energy Days 2010 ein!**

## **European Pellet Conference, 03 - 04 March**

*Technology trends • markets in Europe & around the globe • financing • promotion & marketing • fuel & equipment standards • raw materials & resources • pellet production & logistics • policies • R&D results • products & services • site-visits*

## **Solar Thermal Conference Wels, 04 - 05 March**

*Technology innovation • market trends • R&D results • solar cooling • thermal storage • large-scale systems • solar thermal policies • solar obligations • financing • products & services • testing & quality standards*

## **Efficiency 2010, 04 - 05 March**

### **Building Renovation - towards low energy consumption**

*Domestic, public, commercial buildings • social housing • innovative solutions & technologies • financing • European, national & regional policies • sustainability & quality & durability & affordability • zero energy renovation • energy efficiency standards & performance certificates • training & skills*

## **Europäische Pellets-konferenz, 3. - 4. März**

*Technologie-Trends • Märkte in Europa & weltweit • Finanzierung • Marketing & Marktentwicklung • Brennstoff- & Anlagenstandards • Rohstoffe & Ressourcen • Pelletsproduktion & Logistik • Programme • F&E Ergebnisse • Produkte & Dienstleistungen • Fach-Exkursionen*

## **Solarthermie-Konferenz Wels, 4. - 5. März**

*Technologie-Innovationen • Markt-trends • F & E Ergebnisse • solare Kühlung • Speichertechnologien • Großanlagen • Solarthermie-Strategien • Solar-Pflicht • Finanzierung • Produkte & Dienstleistungen • Testmethoden & Qualitätsstandards*

## **Efficiency 2010, 4. - 5. März**

### **Gebäude-Modernisierung - hin zum Niedrigenergiestandard**

*Wohngebäude, öffentliche Gebäude, Betriebsgebäude • sozialer Wohnbau • innovative Lösungen & Technologien • Finanzierungsmodelle • Europäische, nationale & regionale Strategien • Nachhaltigkeit & Qualität & Langlebigkeit & Leistbarkeit • Passiv-Sanierungen • Energie-Effizienzstandards & Energieausweis • Ausbildung*



**Poster Presentation,**  
03 - 05 March

The poster presentation offers you the opportunity to display, before a professional audience, your successful initiatives and projects on energy efficiency and renewable energy.

**Poster Präsentation,**  
3. - 5. März

Bei der Poster Präsentation haben Sie die Möglichkeit, im Rahmen der World Sustainable Energy Days, Ihre erfolgreichen Projekte aus den Bereichen erneuerbare Energie und Energie-Effizienz dem anwesenden Fachpublikum zu präsentieren.

**Energiesparmesse,**  
03 - 07 March

Leading exhibition and trade show on energy efficiency and renewable energy sources - more than 1,600 exhibitors and more than 100,000 visitors - guided tours for the conference participants

**Energiesparmesse,**  
3. - 7. März

Führende Fachmesse zum Thema erneuerbare Energie & Energie-Effizienz - über 1.600 Aussteller und 100.000 Besucher/innen

|                         | Tuesday, 02 March<br>Dienstag, 2. März                   | Wednesday, 03 March<br>Mittwoch, 3. März   | Thursday, 04 March<br>Donnerstag, 4. März  | Friday, 05 March<br>Freitag, 5. März   |
|-------------------------|--|--|--|--|
| morning<br>Vormittag    | <p><b>Technical site-visits</b><br/>Fach-Exkursionen</p> | <p><b>Pellet Conference</b><br/>Pelletskonferenz</p> <hr/> <p>Energiesparmesse</p> | <p><b>Building Renovation</b><br/>Gebäude-Modernisierung</p> <hr/> <p><b>Pellet Conference</b><br/>Pelletskonferenz</p> <hr/> <p>Energiesparmesse</p>              | <p><b>Building Renovation</b><br/>Gebäude-Modernisierung</p> <hr/> <p><b>Solar Thermal Conference</b><br/>Solarthermie-Konferenz</p> <hr/> <p>Energiesparmesse</p> |
| afternoon<br>Nachmittag | <p><b>Technical site-visits</b><br/>Fach-Exkursionen</p> | <p><b>Pellet Conference</b><br/>Pelletskonferenz</p> <hr/> <p>Energiesparmesse</p> | <p><b>Building Renovation</b><br/>Gebäude-Modernisierung</p> <hr/> <p><b>Solar Thermal Conference</b><br/>Solarthermie-Konferenz</p> <hr/> <p>Energiesparmesse</p> | <p>Energiesparmesse</p>  |





## 9.00 Opening & Welcome

- Rudi Anshober, Regional Minister for Energy, Upper Austria
- MEP Paul Rübige, European Parliament

### European policies for biomass

- Hans van Steen, Head of Unit, European Commission, DG for Energy & Transport

### The importance of standards - increasing quality and output

- Walter Haslinger, Area Manager, Bioenergy 2020+, Austria

### The new European Pellet Standards

- Eija Alakangas, VTT Technical Research Centre of Finland

### Sustainability criteria for solid biomass production

- Martijn van Vis, Biomass Technology Group, The Netherlands

## 11.30 Round-Table

### Key issues for pellet market development: sustainability - security of supply - customer focus - international trade

- Beate Schmidt, President, Deutscher Energieholz- und Pellet-Verband, D
  - Richard Sikkema, University of Utrecht, NL
  - Patrick de Jamblinne, CEO, ZK Tuzetka, Ukraine
  - Christiane Egger, Deputy General Manager, O.Ö. Energiesparverband, A
  - Bengt-Erik Löfgren, ÄFAB, Sweden
- Chairperson:** Johannes Jetschgo, ORF, Austria

## 12.50 Lunch break

## 9.00 Eröffnung & Begrüßung

- LR Rudi Anshober, Energielandesrat, Oberösterreich
- Abg. Dr. Paul Rübige, Europäisches Parlament

### Europäische Biomasse-Strategien

- Hans van Steen, Abteilungsleiter, Europäische Kommission, GD Energie & Verkehr

### Die Bedeutung von Standardisierung zur Qualitätssicherung

- DI Walter Haslinger, Geschäftsfeldleiter, Bioenergy 2020+, Österreich

### Die neuen europäischen Pelletsnormen

- Eija Alakangas, MSc., VTT Technical Research Centre of Finland

### Nachhaltigkeitskriterien für feste Biomasse

- DI Martijn van Vis, Biomass Technology Group, Niederlande

## 11.30 Round-Table

### Schlüsselfragen der Pelletsmarkt-Entwicklung: Nachhaltigkeit - Versorgungssicherheit - Kundenorientierung - internationaler Handel

- Beate Schmidt, Vorsitzende, Dt. Energieholz- und Pellet-Verband
  - Dr. Richard Sikkema, Universität Utrecht, NL
  - Patrick de Jamblinne, GF, ZK Tuzetka, Ukraine
  - Mag. Christiane Egger, stv. GF, O.Ö. Energiesparverband, A
  - DI Bengt-Erik Löfgren, ÄFAB, Schweden
- Moderation:** Dr. Johannes Jetschgo, ORF, Österreich

## 12.50 Mittagspause

## 14.20 Resources & Technologies

### Miscanthus pellets - experiences and chances

- Claudia Kirsten, Deutsches Biomasseforschungszentrum, Germany

### Making pellets from cork residues and shrubs

- Joao Monney Paiva, Polytechnic Institute of Viseu, Portugal

### Pelletising properties of different types of biomass - a prediction method

- Wolfgang Stelte, Technical University of Denmark

### Torrefied pellets: advantages and challenges

- Robin Post van der Burg, CEO, Topell, The Netherlands

### Development of low-dust biomass boilers

- Ingwald Oberberger, BIOS Bioenergiesysteme, Austria

## 14.20 Rohstoffe & Technologien

### Miscanthuspellets - Chancen und Erfahrungen

- DI Claudia Kirsten, Deutsches Biomasseforschungszentrum

### Pellets aus Kork und anderen Gehölzern

- Univ.-Prof. Dr. Joao Monney Paiva, Polytechnic Institute of Viseu, Portugal

### Pelletier-Eigenschaften verschiedener Biomasse-Arten - eine Vorhersagemethode

- Wolfgang Stelte, MSc., Technical University of Denmark

### Pellets-Torrefizierung: Vorteile & Herausforderungen

- Robin Post van der Burg, MSc., GF, Topell, Niederlande

### Entwicklung von "Low-Dust" Biomasse-Kleinfeuerungsanlagen

- Prof. Univ.-Doz. DI Dr. Ingwald Oberberger, BIOS Bioenergiesysteme, Österreich



# Conference, 3 March Konferenz, 3. März

# European Pellet Conference, 4 March Europäische Pelletskonferenz, 4. März

## 16.40 Markets & Logistics

### How to set up a local wood pellet production

■ George Stammers, Programme Director, Future Energy Yorkshire, UK

### The world's largest wood pellet plant

■ Morten Neraas, Senior Vice-President, CFO, Green Circle Bio Energy Florida, USA

### Contracting - successfully financing and operating larger pellet heating systems

■ Rudi Maier, President, Südwärme, Germany

### Price indices for wood pellets

■ Matti Sihvonen, FOEX, Finland

## 18.00 Project Flash

### Substituting coal by biomass in the district heating system of Belgrade

■ Radmilo Savić, Executive Manager, JKP Beogradske elektrane, Serbia

### A wood pellet ESCO in Wales

■ Duncan Kerridge, Dulas Biomass, UK

### Operational results of an ORC installation at a pellet production plant

■ Stefano Tavolo, Turboden, Italy

## 18.30 End of session

## 19.30 Evening programme

## 16.40 Märkte und Logistik

### Aufbau von lokalen Pelletsproduktionskapazitäten

■ George Stammers, MBA, Programmdirektor, Future Energy Yorkshire, Großbritannien

### Das größte Holz-Pelletswerk der Welt

■ Morten Neraas, Vize-Präsident, Green Circle Bio Energy Florida, USA

### Contracting - erfolgreiche Finanzierung und Betrieb von größeren Pelletsheizanlagen

■ DI (FH) Rudi Maier, Vorstand, Südwärme, D

### Preis-Indizes für Holzpellets

■ Matti Sihvonen, FOEX, Finnland

## 18.00 Project Flash

### Ersatz von Kohle durch Biomasse im Belgrader Fernwärmesystem

■ Radmilo Savić, MSc., GF, JKP Beogradske elektrane, Serbien

### Pelletsanlagen-Contracting in Wales

■ Duncan Kerridge, BSc., Dulas Biomass, UK

### Erfahrungsbericht von einer ORC-Anlage bei einer Pelletsproduktion

■ Stefano Tavolo, MSc., Turboden, Italien

## 18.30 Ende der Session

## 19.30 Abendprogramm

## 9.30 Current developments on European and international pellet markets (in English only)

■ **Welcome:** Brigitte Brandstätter, O.Ö. Energiesparverband/Ökoenergie-Cluster

■ **Sweden:** Karin Haara, SVEBIO

■ **Finland:** Lauri Sikanen, University of Joensuu

■ **France:** Hugues de Cherisey, Syndicat National des Producteurs de Granulés de Bois

■ **Austria:** Christian Rakos, proPellets Austria

■ **Germany:** Beate Schmidt, Deutscher Energieholz- und Pellet-Verband

■ **Italy:** Annalisa Paniz, Associazione Italiana Energie Agroforestali

■ **Spain:** Francisco Puente Salve, ESCAN

■ **Hungary:** Emese Burján, Magyar Pellet Egyesület

■ **USA:** Albrecht von Sydow, Biomass Thermal Energy Council

■ **Russia:** Olga S. Rakitova, The Bioenergy International

**Chairperson:** Christian Rakos, proPellets Austria

## Discussion

### 13.30 End of the European Pellet Conference

### 14.00 Solar Thermal Conference Wels

### 19.30 Evening programme

## Diskussion

### 13.30 Ende der Europäischen Pelletskonferenz

### 14.00 Solarthermie-Konferenz Wels

### 19.30 Abendprogramm





# Building Renovation, 4 March

## Gebäude-Modernisierung, 4. März

### **The energy efficiency package of the EU**

#### **9.00 Opening & Welcome**

- Rudi Anschober, Regional Minister for Energy, Upper Austria
- MEP Claude Turmes, European Parliament, Vice-President Eufores
- MEP Anni Podimata, European Parliament

#### **Indicators for energy efficiency: towards a low carbon society**

- Richard A. Bradley, International Energy Agency

#### **The new European Buildings Directive**

- Martin Elsberger, European Commission, DG Energy & Transport

#### **Form follows energy**

- Brian Cody, Institute for buildings and energy, Graz University of Technology, Austria

#### **Cost optimal levels for building renovation - how deep to go?**

- How deep to go: the economics of renovation ■ Rod Janssen, Member of the Board, eceee

#### **The pathway to 8 million refurbished homes**

- Claire Roumet, Secretary General, CECODHAS - Housing Europe

#### **Aim high, go low!**

- Werner Hansmann, Vice-President, Eurima

#### **The building renovation programmes in Upper Austria**

- Gerhard Dell, Energy Commissioner, Director O.Ö. Energiesparverband, A

#### **Improving US building energy efficiency and the pioneering role of Massachusetts**

- Ian J. Finlayson, Massachusetts Executive Office of Energy & Environmental Affairs, USA

### **Das Energie-Effizienz-Maßnahmenpaket der EU**

#### **9.00 Eröffnung & Begrüßung**

- Rudi Anschober, Energielandesrat Oberösterreich
- Abg. Claude Turmes, Europäisches Parlament, Vize-Präsident Eufores
- Abg. Anni Podimata, Europäisches Parlament

#### **Benchmarks für Energie-Effizienz**

- Dr. Richard A. Bradley, International Energy Agency

#### **Die neue EU-Gebäuderichtlinie**

- Dr.-Ing. Martin Elsberger, Europäische Kommission, GD Energie & Verkehr

#### **Form follows energy - Architektur und Energie-Effizienz**

- Univ.-Prof. Brian Cody, Institut für Gebäude und Energie, Technische Universität Graz, A

#### **Wirtschaftlichkeit von Gebäude-Sanierungen**

- Welcher Energie-Effizienz-Standard macht Sinn? ■ Rod Janssen, MSc., Member of the Board, eceee

#### **Eine Strategie für 8 Millionen renovierte Wohnungen**

- Claire Roumet, Generalsekretärin, CECODHAS - Housing Europe

#### **Hochgesteckte Ziele für Niedrigenergie-Gebäude**

- Dipl.-oec. Werner Hansmann, Vize-Präsident, Eurima

#### **Gebäudesanierung in Oberösterreich**

- Dr. Gerhard Dell, Landesenergiebeauftragter, GF O.Ö. Energiesparverband, Österreich

#### **Gebäude-Energieeffizienz in den USA - die Vorreiterrolle von Massachusetts**

- Ian J. Finlayson, MA, BA, Massachusetts Executive Office of Energy & Environmental Affairs, USA

### **14.30 Innovative technologies for efficient renovation**

#### **Building renovation - top-level research results**

- Michael Paula, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Austria

#### **10 rules for energy efficient renovation of office buildings**

- Josef Hochhuber, Bavarian Environment Agency, Germany

#### **Pre-fabricated systems for low energy renovation**

- Robert Fischer, Lucerne University of Applied Sciences and Arts, Switzerland

#### **International examples for advanced housing renovation**

- Frithof Salvesen, KanEnergi, Norway

#### **Investing in building renovation - programmes and financing**

#### **The German CO<sub>2</sub> building renovation programme – economic impacts**

- Patrick Hansen, Forschungszentrum Jülich, IEF-STE, Germany

#### **Financing building renovation**

- Architect Blair Hamilton, Director, Vermont Energy Investment Corporation, USA

#### **The Czech "Green Savings" programme**

- Irena Plocková, Státní fond životního prostředí ČR, Czech Republik

#### **Eco refurbishment of housing**

- Paul Ciniglio, Radian Technical Services, UK

#### **The user's perspective: people, energy and carbon**

- Bill Bordass, The Usable Buildings Trust, UK

### **14.30 Innovative Technologies for die Gebäudesanierung**

#### **Gebäudemodernisierung - Spitzenleistungen der Forschung**

- DI Michael Paula, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Österreich

#### **10 Gebote für energieeffiziente Sanierung von Bürogebäuden**

- Dr. Josef Hochhuber, Bayerisches Landesamt für Umwelt, Deutschland

#### **Vorgefertigte Bauteile für Niedrigenergiesanierungen**

- Dipl.-Arch. (FH) Robert Fischer, Hochschule Luzern - Technik & Architektur, Schweiz

#### **Internationale Beispiele für zukunftsweisende Gebäudesanierung**

- Frithof Salvesen, MSc., KanEnergi, Norwegen

#### **Gebäudemodernisierung - Programme und Finanzierung**

#### **Das deutsche CO<sub>2</sub>-Gebäudesanierungsprogramm – wirtschaftliche Effekte**

- Dipl.-Wirt.-Ing. Patrick Hansen, Forschungszentrum Jülich, IEF-STE, Deutschland

#### **Innovate Finanzierungslösungen für die Gebäudesanierung**

- Architekt Blair Hamilton, BA, Direktor, Vermont Energy Investment Corporation, USA

#### **Das tschechische Förderprogramm "Vorrang für Energiesparen"**

- DI Irena Plocková, Staatlicher Umweltfonds der Tschechischen Republik

#### **Ökologische Sanierung von Wohngebäuden**

- Paul Ciniglio, MA, BSc. (Hons), Radian Technical Services, Großbritannien

#### **Menschen und Energie - die Perspektiven der Gebäudenutzer/innen**

- Dr. Bill Bordass, The Usable Buildings Trust, Großbritannien

# Building Renovation, 5 March

## Gebäude-Modernisierung, 5. März



### 9.30 Working Groups

The working groups are introduced by short impulse statements and will invite the participants to discuss and actively exchange their views.

#### Working Group 1: From European policies to local implementation

**Chairpersons:** Jan Geiss, Eufores & Andoni Hidalgo, Eurima

#### Target 2050 - aiming for a 60 % carbon footprint reduction

■ Kierson Wise, Severn Wye Energy Agency, UK

**The Clinton Climate Initiative – Energy Efficiency Building Retrofit Programme** ■ Vollrad Kuhn, Clinton Climate Initiative

#### Working Group 2: Refurbishing Europe's social housing

**Chairperson:** Sorcha Edwards, Deputy Secretary General, CECODHAS - Housing Europe

#### A successful programme for retrofitting social housing in Estonia

■ Marit Otsing, Estonian Union of Co-operative Housing Associations

#### Solar refurbishment of Hungary's largest block of flats

■ Péter Puskás, Deputy Mayor, Óbuda, Hungary

#### Using ETS funds for building renovation

■ Vít Vaníček, President, Czech and Moravian Housing Cooperative Union, Czech Republic

### 9.30 Arbeitsgruppen

Die Arbeitsgruppen werden mit kurzen Impulsvorträgen eingeleitet und laden die Teilnehmer/innen zu einem aktiven Meinungsaustausch ein.

#### Arbeitsgruppe 1: Von der europäischen Strategie zur lokalen Umsetzung

**Moderation:** Dr. Jan Geiss, Eufores & Andoni Hidalgo, MSc., Eurima

#### Ziel 2050 - hin zu einer 60 % Reduktion des ökologischen Fußabdrucks

■ Kierson Wise, BA, MSc., Severn Wye Energy Agency, Großbritannien

**Die Clinton Climate Initiative - das Gebäudesanierungsprogramm** ■ DI Vollrad Kuhn, Clinton Climate Initiative

#### Arbeitsgruppe 2: Modernisierung des europäischen sozialen Wohnbaus

**Moderation:** Sorcha Edwards, stv. Generalsekretärin, CECODHAS - Housing Europe

#### Ein erfolgreiches Wohnbausanierungsprogramm aus Estland

■ Marit Otsing, MA, Estonian Union of Co-operative Housing Associations

#### Solare Modernisierung von Ungarns größtem Wohngebäude

■ Péter Puskás, Vize-Bürgermeister, Óbuda, Ungarn

#### Erträge aus dem Emissionshandel für die Gebäudesanierung

■ DI Vít Vaníček, Präsident, Czech and Moravian Housing Cooperative Union, Tschechische Republik

#### Working Group 3: Product innovation & services

**Chairperson:** Christine Öhlinger, O.Ö. Energiesparverband

**Energy efficient lighting - a contribution to accelerate building renovation** ■ Harry Verhaar, Senior Director Energy & Climate Change, Philips Lighting, The Netherlands

#### Examples for zero energy renovations

■ Heinz-Christian Plöderl, PAUAT Architekten, Austria

**11.30 - 15.00**  
**Site-visits to low energy / passive renovation projects**

#### Energiesparmesse

#### Arbeitsgruppe 3: Innovative Produkte und Dienstleistungen

**Moderation:** Mag. Christine Öhlinger, O.Ö. Energiesparverband

#### Effiziente Beleuchtung - ein Beitrag zur Gebäudesanierung

■ Harry Verhaar, Senior Director Energy & Climate Change, Philips Lighting, Niederlande

#### Beispiele für Passiv-Sanierungen

■ Arch. DI Heinz-Christian Plöderl, PAUAT Architekten, Österreich

**11.30 - 15.00**  
**Fachexkursionen zu Niedrigenergie- und Passiv-Sanierungsprojekten**

#### Energiesparmesse





# Solar Thermal Conference, 4 March

## Solarthermie-Konferenz, 4. März

### 14.00 Opening & Welcome

#### *Solar thermal markets today and tomorrow*

- Xavier Noyon, Secretary General, ESTIF

#### *Potentials of solar thermal energy in Europe*

- Reinhard Haas, Technische Universität Wien, Austria

#### *Quality assurance for solar collectors: from the production to end use*

- Matthias Rommel, Director, Institut für Solartechnik, Hochschule für Technik Rapperswil, Switzerland

#### *Upper Austria - a successful solar thermal strategy*

- Christiane Egger, Deputy General Manager, O.Ö. Energiesparverband, Austria

#### *Lessons for solar water heating from solar testing*

- Danny Parker, Florida Solar Energy Center, USA

### 16.00 Discussion / Coffee break

### 14.00 Eröffnung und Begrüßung

#### *Solarthermie-Märkte - heute und morgen*

- Mag. Xavier Noyon, Generalsekretär, ESTIF

#### *Das Potenzial für Solarthermie in Europa*

- Ao. Univ.-Prof. DI Dr. Reinhard Haas, Technische Universität Wien, Österreich

#### *Qualitätssicherung für Sonnenkollektoren: von der Produktion zur Anwendung*

- Prof. Dipl.-Phys. Matthias Rommel, Institutsleiter, Institut für Solartechnik, Hochschule für Technik Rapperswil, Schweiz

#### *Oberösterreich - eine führende Solarthermie-Region*

- Mag. Christiane Egger, stv. Geschäftsführerin, O.Ö. Energiesparverband, Österreich

#### *Erfahrungen aus Kollektor-Tests*

- Danny Parker, Florida Solar Energy Center, USA

### 16.00 Diskussion / Kaffeepause

### 16.30 Technologies and programmes

#### *Air collectors - new developments and opportunities*

- Gerhard Stryi-Hipp, European Solar Thermal Technology Platform/Fraunhofer ISE

#### *Compact thermal energy storage - assessing different options*

- Wim van Helden, Wim van Helden Renewable Heat/ASiC, The Netherlands

#### *Large-scale solar district heating plants*

- Jan Erik Nielsen, PlanEnergi, Denmark

#### *Solar air conditioning - trends and future developments*

- Alexander Morgenstern, Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme, Germany

#### *Solar water heaters for developing countries*

- Navratna Mal Nahar, Central Arid Zone Research Institute, India

#### *Towards 1000 solar thermal roofs in Croatia*

- Julije Domac, Managing Director, North-West Croatia Regional Energy Agency, Croatia

#### *HOSPISOL - a successful programme for solar thermal contracting*

- Jorge Jové Sandoval, Ente Regional de la Energía de Castilla y León, Spain

### 18.45 End

### 19.30 Evening programme

### 16.30 Technologien und Programme

#### *Luftkollektoren - neue Entwicklungen und Chancen*

- Dipl.-Phys. Gerhard Stryi-Hipp, European Solar Thermal Technology Platform/Fraunhofer ISE

#### *Kompakt-Wärmespeicherung - ein Vergleich verschiedener Optionen*

- Dr. Wim van Helden, Wim van Helden Renewable Heat/ASiC, NL

#### *Solare Nah- und Fernwärme*

- Jan Erik Nielsen, MSc., PlanEnergi, Dänemark

#### *Solare Kühlung - Trends und künftige Entwicklungen*

- Dr.-Ing. Alexander Morgenstern, Fraunhofer Institut für Solare Energiesysteme, Deutschland

#### *Solarwärme für Entwicklungsländer*

- Dr. Navratna Mal Nahar, Central Arid Zone Research Institute, Indien

#### *1000 Solarthermie-Dächer für Kroatien*

- Dr. Julije Domac, BSc., MSc, North-West Croatia Regional Energy Agency, Kroatien

#### *HOSPISOL - ein erfolgreiches Contracting-Programm für Solarthermie*

- Jorge Jové Sandoval, Ente Regional de la Energía de Castilla y León, Spanien

### 18.45 Ende

### 19.30 Abendprogramm





# Solar Thermal Conference, 5 March

## Solarthermie-Konferenz, 5. März



### 9.30 Current developments of international solarthermal markets (in English only)

#### Opening & Welcome

- **Germany:** Werner B. Koldehoff, Bundesverband Solarwirtschaft (BSW)
- **Austria:** Roger Hackstock, Austria Solar
- **Spain:** Pascual Polo Amblar, Asociación Solar de la Industria Térmica (ASIT)
- **France:** Richard Loyen, General Secretary, ENERPLAN
- **Ireland:** Paul Dykes, Sustainable Energy Ireland
- **Czech Republic:** Ivana Klobušníková, Energy Centre České Budějovice
- **Poland:** Grzegorz Wisniewski, President, EC BREC/IEO
- **China:** Zheng Ruicheng, China Academy of Building Research
- **Innovative policies for renewable heating and cooling**  
Wolfgang Hiegl, WIP Renewable Energies, Germany

**Chairperson:** Uwe Trenkner, Trenkner Consulting

#### Discussion

13.30 End of conference

Energiesparmesse

**Moderation:** Dipl. Pol. Uwe Trenkner, Trenkner Consulting

#### Diskussion

13.30 Konferenzende

Energiesparmesse





## Poster Presentation

*The Poster Presentation offers you the opportunity to display, before a professional audience, successful initiatives and projects concerning energy efficiency and renewable energy sources implemented by your company or organisation.*

*The Poster Presentation offers also the opportunity to present results of EU-projects before an international audience.*

*The project can be presented via a poster, a video or a software. For the poster English and German can be used.*

*Exhibiting in the Poster Presentation is free for members of the O.Ö. Energiesparverband, the Ökoenergie-Cluster, EUFORES, FEDARENE and for public institutions. For other companies or organisations, the fee is 150 Euro (plus 10 % VAT) for one exhibition panel (90 cm x 200 cm, upright format) and 50 Euro (plus 10 % VAT) for a table - in addition to the conference fees.*

*The participation of at least one person for at least 2 conference days representing the exhibiting organisation/company will be necessary.*

*Please register for the poster presentation before 1 February 2010 (registration form online: [www.wsed.at](http://www.wsed.at))*

## Poster Präsentation

Bei der Poster Präsentation haben Sie die Möglichkeit, im Rahmen der WORLD SUSTAINABLE ENERGY DAYS erfolgreiche Projekte aus den Bereichen Energie-Effizienz und erneuerbare Energie dem anwesenden Fachpublikum zu präsentieren.

Die Poster Präsentation bietet auch die Gelegenheit, Ergebnisse aus EU-Projekten einem internationalen Publikum vorzustellen.

Die Poster Präsentation kann in Deutsch oder Englisch erfolgen.

Die Teilnahme an der Poster Präsentation ist kostenlos für Mitglieder des O.Ö. Energiesparverbandes, des Ökoenergie-Clusters, von EUFORES, FEDARENE und für öffentliche Einrichtungen. Für alle sonstigen Unternehmen und Organisationen betragen die Kosten 150 Euro (zzgl. 10 % MWSt.) pro Ausstellungstafel (90 cm x 200 cm, Hochformat) und 50 Euro (zzgl. 10 % MWSt.) für einen Tisch, zzgl. zu den Konferenz-Teilnahmegebühren.

Die Teilnahme eines/einer Vertreters/in in der ausstellenden Firma/Organisation an zumindest 2 Konferenztagen ist Voraussetzung.

Bitte melden Sie sich bis spätestens 1. Februar 2010 für die Poster Präsentation an (Anmeldeformular online unter [www.wsed.at](http://www.wsed.at)).

## The O.Ö. Energiesparverband

*The O.Ö. Energiesparverband, the organiser of the World Sustainable Energy Days, the energy agency of Upper Austria, located in Linz/Austria, was set up to promote energy efficiency, renewable energy sources and innovative energy technologies. Main target groups are private households, companies and public bodies.*

*The O.Ö. Energiesparverband is also responsible for the management of the Ökoenergie-Cluster ([www.oec.at](http://www.oec.at)), the network of renewable energy and energy efficiency companies in Upper Austria. Together, the companies have more than 4,500 staff and a turnover in excess of 1.5 billion Euro. Among the OEC companies are European market leaders in biomass boilers and solar thermal collectors.*

## Der O.Ö. Energiesparverband

Der O.Ö. Energiesparverband, der Veranstalter der World Sustainable Energy Days, ist eine Einrichtung des Landes Oberösterreich mit dem Ziel, Energie-Effizienz, erneuerbare Energieträger sowie innovative Energietechnologien zu fördern. Er ist die zentrale Anlaufstelle für Energieinformation und einer der größten Anbieter von Energieberatung in ganz Europa.

Der O.Ö. Energiesparverband ist auch für das Management des Ökoenergie-Clusters ([www.oec.at](http://www.oec.at)) verantwortlich, dem Netzwerk der Ökoenergie-Unternehmen Oberösterreichs. Gemeinsam beschäftigen die OEC-Partner über 4.500 Personen und erzielen einen Umsatz von über 1,5 Milliarden Euro. Zu den OEC-Partner-Unternehmen gehören die marktführenden Unternehmen im Bereich Biomasse-Kessel und Solarthermieanlagen.



## Upper Austria

The region of Upper Austria has 1.4 million inhabitants and a surface of 11,980 km<sup>2</sup>. In the field of renewable energy sources and energy efficiency, Upper Austria plays a leading role – 33 % of the primary energy consumption are produced from renewable energy sources (mostly hydro, biomass and solar).

Upper Austria has set itself ambitious targets: to cover 100 % of its space heat and electricity demand from renewable energy sources by 2030.

## Oberösterreich

Oberösterreich ist eine Region mit 1,4 Millionen Einwohnern und einer Fläche von 11.980 km<sup>2</sup>. Im Bereich der Energie-Effizienz und der Nutzung erneuerbarer Energieträger nimmt OÖ eine Vorreiterrolle in Europa ein. 33 % des Energieverbrauchs werden in OÖ durch erneuerbare Energie (v. a. Wasserkraft, Biomasse & Solar) gedeckt.

Oberösterreich hat sich ambitionierte Ziele gesetzt: bis zum Jahr 2030 sollen Raumwärme- und Stromverbrauch zu 100 % aus erneuerbaren Energien gedeckt werden.

## Conference fees:

- 275 Euro (80 Euro for full time students) for all conferences (03. - 05. 03.) except site-visits on 02. 03.
- 170 Euro for the European Pellet Conference
- 120 Euro for the Solar Thermal Conference
- 170 Euro for the Building Renovation Conference (including site-visits on 05. 03.)
- 80 Euro for the site-visits (02. 03.)

All fees plus 10 % VAT

## Banking information:

Please transfer the fee after receiving an invoice. In order to be able to issue a correct invoice, the **VAT number** of the participant's company/institution in the EU (if existing) is needed. Please do not send postal or bankers cheques. Thank you very much!

## Hotel reservation:

As all hotels will be fully booked soon, **please book your accommodation very promptly!** A list of hotels is available at the conference website: [www.wsed.at](http://www.wsed.at). For further information, please contact the Wels Tourist Agency: [www.wels.at/tourismus](http://www.wels.at/tourismus)

## Teilnahmebeiträge:

- 275 Euro (80 Euro für Vollzeit-Studierende) für alle Konferenzen (3. - 5. 3.) außer Fach-Exkursionen am 2. 3.
- 170 Euro für die Europäische Pelletskonferenz
- 120 Euro für die Solarthermie-Konferenz
- 170 Euro für die Gebäude-Modernisierungs-Konferenz (inklusive Fach-exkursion am 5. 3.)
- 80 Euro für die Fach-Exkursionen am 2. 3.

Alle Beträge zzgl. 10 % MWSt.

## Bankverbindung:

Bitte überweisen Sie den Tagungsbeitrag nach Erhalt der Rechnung. Um die Rechnung korrekt ausstellen zu können, ersuchen wir Teilnehmer/innen aus EU-Staaten außerhalb Österreichs ihre **UID-Nummer** (sofern vorhanden) sowie die genaue Rechnungsanschrift bekannt zu geben. Bitte senden Sie keine Post- oder Bankschecks. Herzlichen Dank!

## Zimmerreservierung:

Da die Hotels in Wels aufgrund der Veranstaltungen bald ausgebucht sein werden, **nehmen Sie Ihre Zimmerreservierung bitte rasch vor!** Eine Liste von Hotels finden Sie auf der Konferenz-Website: [www.wsed.at](http://www.wsed.at). Für weitere Informationen dazu kontaktieren Sie den Tourismusverband Wels: [www.wels.at/tourismus](http://www.wels.at/tourismus)



# Important Information Wichtige Information



**Date:** 03 - 05 March 2010

**Venue:** Stadthalle Wels, Austria

## Conference languages:

English, German, Italian

## Organisation and conference office:

O.Ö. Energiesparverband, Landstrasse 45,  
4020 Linz, Austria, Tel. +43/732/7720-14386,  
Fax -14383, e-mail office@esv.or.at, [www.esv.or.at](http://www.esv.or.at)  
ZVR171568947

## Registration:

You can register online ([www.wsed.at](http://www.wsed.at)), by e-mail ([office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at)) or fax (+43/732/7720-14383). Please include your name, company/institution, position, address, tel., fax, e-mail, VAT-number and in which events you would like to participate.

## How to reach Wels?

**by railway:** direct connections from Vienna, Linz, Salzburg, Munich, Paris, Brussels, etc.

**by road:** A1 and A25 motorway

**by air:** airports Linz (17 km from Wels), Vienna (222 km), Salzburg (110 km), Munich (247 km)



**Termin:** 3. - 5. März 2010

**Ort:** Stadthalle Wels, Österreich

## Sprachen:

Deutsch, Englisch, Italienisch

## Organisation und Tagungsbüro:

O.Ö. Energiesparverband, Landstraße 45,  
4020 Linz, Österreich, Tel. +43/732/7720-14386,  
Fax -14383, E-Mail office@esv.or.at, [www.esv.or.at](http://www.esv.or.at)  
ZVR171568947

## Anmeldung:

Sie können sich online ([www.wsed.at](http://www.wsed.at)), per E-Mail ([office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at)) oder per Fax (+43/732/7720-14383) anmelden. Bitte geben Sie an: Name, Unternehmen/Institution, Adresse, Tel., Fax, E-Mail, UID-Nummer sowie an welchen Veranstaltungen Sie teilnehmen möchten.

## Wie kommen Sie nach Wels?

**mit der Bahn:** direkt von Wien, Linz, Salzburg, München, Berlin, Brüssel, etc.

**mit dem PKW:** Autobahnen A1 und A25

**mit dem Flugzeug:** Flughäfen Linz (17 km von Wels), Wien (222 km), Salzburg (110 km), München (247 km)

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

