



2009

## World Sustainable Energy Days

25. - 27. 2. 2009 Wels / Austria

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

***Efficiency 09***  
**Efficiency 09**

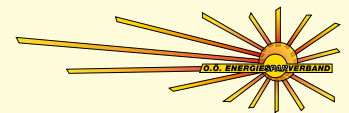
***Energy Efficiency Services - Markets and Technologies***  
**Energie-Effizienz-Dienstleistungen - Märkte und Technologien**

***Energy Efficiency Watch Conference***  
**Energy Efficiency Watch Konferenz**

***Energy Efficient Cooling of Buildings***  
**Effiziente Gebäudekühlung**

***Regional Biomass Action Plans***  
**Regionale Biomasse-Aktionspläne**

***Technical site-visits***  
**Fach-Exkursionen**



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



# World Sustainable Energy Days 2009

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 and industry.

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

Since 17 years, experts and decision makers from all over the world flock to Upper Austria to attend the events - in 2008, the conference attracted more than 950 participants from 61 countries!

**Welcome to the World Sustainable Energy Days 2009!**

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 und Industrie.

Fünf Fachveranstaltungen, in 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 17 Jahren versammeln sich einmal im Jahr wichtige Vordenker/innen aus der ganzen Welt in Oberösterreich. 2008 nahmen über 950 Expert/innen und Entscheidungsträger/innen aus 61 Ländern an dieser Konferenz teil!

**Wir laden Sie herzlich zu den World Sustainable Energy Days 2009 ein!**

## **European Pellet Conference, 25-26 February**

Technology trends & innovation

- markets in Europe and world-wide
- raw materials & pellet production
- R & D projects
- promotion & marketing
- products & services
- strategies, programmes and financing

## **Regional Biomass Action Plans, 25 February**

Regional & local strategies to promote heating & electricity from biomass

- innovative technologies & solutions
- instruments & measures
- examples of successful regions

## **Technical site-visits, 24 February**

Site-visits on biomass, pellets, solar, sustainable buildings, energy efficiency projects

## **Europäische Pellets-Konferenz, 25.-26. Februar**

Technologie-Trends & Innovationen

- Märkte in Europa & global
- Rohstoffe & Pellets-Produktion
- F & E Projekte
- Marketing & Marktentwicklung
- Produkte & Dienstleistungen
- Programme & Finanzierung

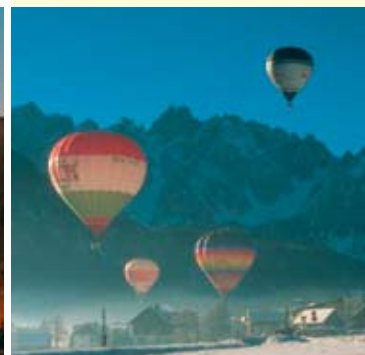
## **Regionale Biomasse-Aktionspläne, 25. Februar**

Regionale & lokale Strategien für Wärme & Strom aus Biomasse

- innovative Technologien & Lösungen
- Instrumente & Maßnahmen
- Beispiele erfolgreicher Regionen

## **Fach-Exkursionen, 24. Februar**

Exkursionen zu den Themenbereichen Biomasse, Pellets, Solar, nachhaltige Gebäude, Energie-Effizienz



## European Energy Efficiency Conference - Efficiency 09

### Energy Efficiency Services - Markets and Technologies, 26 February

Business & service models • innovative technologies & solutions • energy demand management • contracting & financing • promotion & marketing • programmes & funding

### Energy Efficiency Watch, 26 February

Programmes & initiatives on global, European, national & regional levels • National Energy Efficiency Action Plans & their implementation • energy efficiency as a business field

### Energy Efficient Cooling of Buildings, 27 February

Passive & active cooling systems • innovative technologies & solutions • standards & guidelines • solar cooling • programmes & promotion • examples from around the world

## Europäische Energie-Effizienz-Konferenz - Efficiency 09

### Energie-Effizienz-Dienstleistungen - Märkte und Technologien, 26. Februar

Dienstleistungsangebote & Geschäftsmodelle • innovative Technologien & Lösungen • Energie-Management • Contracting & Finanzierung • Marketing • Programme & Förderungen

### Energy Efficiency Watch, 26. Februar

Programme & Initiativen auf globaler, europäischer, nationaler & regionaler Ebene • Nationale Energie-Effizienz-Aktionspläne & deren Umsetzung • Energie-Effizienz als Wachstumsbranche

### Effiziente Gebäudekühlung, 27. Februar

Passive & aktive Kühlsysteme • innovative Technologien & Lösungen • Standards & Richtlinien • solares Kühlen • Programme & Förderungen • Beispiele aus der ganzen Welt

## Poster Presentation, 25 - 27 February

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

## Energiesparmesse, 25 February - 1 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

## Poster Präsentation, 25.-27. Februar

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

## Energiesparmesse, 25. Februar - 1. März

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



	Tuesday, 24 February Dienstag, 24. Februar	Wednesday, 25 February Mittwoch, 25. Februar	Thursday, 26 February Donnerstag, 26. Februar	Friday, 27 February Freitag, 27. Februar
morning Vormittag	<b>Technical site-visits</b> <b>Fach-Exkursionen</b>	<b>Pellet Conference</b> <b>Pelletskonferenz</b> <hr/> Energiesparmesse	<b>Efficiency Services</b> <b>Effizienz-Dienstleistungen</b> <hr/> <b>Pellet Conference</b> <b>Pelletskonferenz</b> <hr/> Energiesparmesse	<b>Efficient Cooling of Buildings</b> <b>Effiziente Gebäudekühlung</b> <hr/> Energiesparmesse
afternoon Nachmittag	<b>Technical site-visits</b> <b>Fach-Exkursionen</b>	<b>Pellet Conference</b> <b>Pelletskonferenz</b> <hr/> <b>Biomass Action Plans</b> <b>Biomasse-Aktionspläne</b> <hr/> Energiesparmesse	<b>Energy Efficiency Watch</b> <hr/> <b>Pellet Conference</b> <b>Pelletskonferenz</b> <hr/> Energiesparmesse	<b>Efficient Cooling of Buildings</b> <b>Effiziente Gebäudekühlung</b> <hr/> Energiesparmesse



## 9.00 Opening & Welcome

- /// *Rudi Anshober*, Regional Minister for Energy, Upper Austria
- /// *Annick Delhaye*, Presidency Fedarene, Vice President, Region Provence-Alpes-Côte-d'Azur, France

### The European renewable energy policy

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

### Key issues for pellet market development

- /// *Christiane Egger*, O.Ö. Energiesparverband, Austria

### Global forest resources for energy production

- /// *Antti Asikainen*, Finnish Forest Research Institute Metla, Finland

### The ecologically best use of wood for energy production

- /// *Reinhard Haas*, Technische Universität Wien, Austria

### The Pro's and Con's of different public support models

- /// *Veit Bürger*, Öko-Institut, Germany

## 11.00 Discussion / Coffee break

## 9.00 Eröffnung & Begrüßung

- /// *LR Rudi Anshober*, Energielandesrat, Oberösterreich
- /// *Annick Delhaye*, Fedarene-Präsidenschaft, Vizepräsidentin der Region Provence-Alpes-Côte-d'Azur, Frankreich

### Die Europäische Ökoenergie-Strategie

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

### Schlüsselfragen der Pelletsmarkt-Entwicklung

- /// *Mag. Christiane Egger*, O.Ö. Energiesparverband, Österreich

### Weltweite Waldressourcen für die Energieproduktion

- /// *Univ.-Prof. Antti Asikainen*, Finnish Forest Research Institute Metla, Finland

### Die ökologisch sinnvollste Verwendung von Holz zur Energieerzeugung

- /// *Ao. Univ.-Prof. DI Dr. Reinhard Haas*, Technische Universität Wien, A

### Pro und Contra verschiedener Fördermodelle

- /// *Dipl.-Phys. Veit Bürger*, Öko-Institut, Deutschland

## 11.00 Diskussion / Kaffeepause

## Round-Table: "How to cope with the fluctuations of the pellet markets?"

- /// *Steve Walker*, New England Wood Pellet, USA
- /// *John Swaan*, Wood Pellet Association of Canada
- /// *Gerhard Dell*, O.Ö. Energiesparverband, Austria
- /// *Edmund Wach*, Association "Energy and Environment Conservation", Poland
- /// *Bernd Wollwerth*, Ecofys Germany
- /// *Günther Huemer*, Guntamatic Heiztechnik, Austria
- /// *Francisco Puente-Salve*, Cluster Propellets, Spain
- /// *Nick Monether*, Greenfields Consulting, UK
- /// *Manfred Faustmann*, Windhager Zentralheizung, Austria
- /// *Tomas Isaksson*, Stora Enso Timber, Sweden

**Chairperson:** *Johannes Jetschgo*, ORF, Austria

## 13.00 Lunch break

## Round-Table: "Wie soll die Pelletsbranche mit den Marktschwankungen umgehen?"

- /// *Steve Walker*, New England Wood Pellet, USA
- /// *John Swaan*, Wood Pellet Association of Canada
- /// *Dr. Gerhard Dell*, O.Ö. Energiesparverband, Österreich
- /// *Dr. Edmund Wach*, Association "Energy and Environment Conservation", Polen
- /// *DI Bernd Wollwerth*, Ecofys Germany
- /// *Prok. Ing. Günther Huemer*, Guntamatic Heiztechnik, Österreich
- /// *DI Francisco Puente-Salve*, Cluster Propellets, Spanien
- /// *Nick Monether*, BSc., Greenfields Consulting, Großbritannien
- /// *GF Manfred Faustmann*, Windhager Zentralheizung, Österreich
- /// *Tomas Isaksson*, Stora Enso Timber, Schweden

**Moderation:** *Dr. Johannes Jetschgo*, ORF, Österreich

## 13.00 Mittagspause



### 14.30 Technologies & Innovation

**Energy efficient drying of sawdust - examples of realised plants**  
// Lennart Granstrand, Svensk Rökgasenergi, Sweden

**Pellet production from different wood raw materials**  
// Gregor Rinke, Seeger AG, D

**Increasing the ash melting temperature of wood pellets**  
// Jeroen van Soest, Maneba BV, NL

**Agricultural fuels - hope & reality**  
// Elisabeth Wopienka, Austrian Bioenergy Centre, Austria

**Eco-design of solid fuel combustion installations** // Anne Turbé, BIO Intelligence Service, France

### 16.50 Markets & Logistics

**European wood pellet market forecast** // Morten Tony Hansen, FORCE Technology, Denmark

**Biomass resources in Malaysia**  
// Fabio Zafri Marchetto, Innovation & Consultancy, University Malaysia

**Global sawdust potentials and pellet supply chains** // Martin Junginger, University Utrecht, NL

**Pellet-Contracting - realised projects** // Jürgen Viehweider, Eneralp, Italy

**Logistics systems for pellets**  
// Marc MacLean, American Biomass Corp., USA

**18.30 Pellet competition award**

**19.30 Evening programme**

### 14.30 Technologien & Innovationen

**Energieeffiziente Sägemehltrocknung - Anlagenbeispiele**  
// DI Lennart Granstrand, Svensk Rökgasenergi, Schweden

**Pelletsproduktion mit verschiedenen Holzrohstoffen**  
// Dr. Gregor Rinke, Seeger AG, D

**Erhöhung des Ascheschmelzpunkts von Holzpellets**  
// Dr. Jeroen van Soest, Maneba BV, NL

**Landwirtschaftliche Brennstoffe**  
// DI Elisabeth Wopienka, Austrian Bioenergy Centre, Österreich

**Eco-Design-Kriterien für Festbrennstoffkessel** // Dr. Anne Turbé, BIO Intelligence Service, Frankreich

### 16.50 Märkte & Logistik

**Prognosen für den europäischen Holzpelletsmarkt** // Morten Tony Hansen, MSc., FORCE Technology, Dänemark

**Biomasse-Potenziale in Malaysia**  
// Fabio Zafri Marchetto, MSc., MBA, Innovation & Consultancy, University Malaysia

**Weltweite Sägemehl-Ressourcen und Pelletslieferketten** // Dr. Martin Junginger, University Utrecht, NL

**Pellets-Contracting - umgesetzte Projekte** // DI Jürgen Viehweider, Eneralp, Italien

**Logistik für Pellets**  
// Marc MacLean, MSc., American Biomass Corp., USA

**18.30 Preisverleihung Pellets-wettbewerb**

**19.30 Abendprogramm**

### 9.30 Pellet-Workshop „Current developments on European and international pellet markets“ (in English only)

- // Ireland: Paul Dykes, REIO
- // USA: Stan Elliot, Bear Mountain Forest Products
- // Denmark: Morten T. Hansen, FORCE
- // Sweden: Jonas Höglund, PiR
- // Italy: Annalisa Paniz, AIEL
- // Czech Republic: Jan Habart, CZ Biom
- // Hungary: Peter Szanyi, proPellets
- // UK: Richard Smith, Balcas
- // Germany: Sebastian Proske, DEPI
- // Austria: Christian Rakos, proPellets Austria

**Chairperson:**  
Christian Rakos, proPellets Austria

**13.00 Lunch break**

### 14.00 Presentation of innovative pellet technologies from Austria (in English only)

- // Bernhard Holzer, Windhager Zentralheizung
- // Stefan Ortner, ÖkoFEN Pellet heating
- // Walter Wagner, Guntamatic
- // Werner Emhofer, Fröling
- // Sebastian Köck, RIKA

### Discussion

**Chairperson:**  
Brigitte Brandstätter, O.Ö. Energiesparverband, Austria

**16.00 End**

**19.30 Evening programme**





# Energy Efficiency Services, 26 February

## Energie-Effizienz-Dienstleistungen, 26. Februar

### 9.00 Opening address

/// *Rudi Anshober*, Regional Minister for Energy, Austria

### What are energy services?

/// *Stefan Thomas*, Wuppertal Institute, Germany

### Energy services: innovative European projects

/// *Vasco Janeiro*, European Commission, EACI

### Urban energy efficiency challenges in Asia

/// *J. Nandakumar*, Global Data-DMV Business and Market Research, India

### Energy Efficiency Programmes

#### Championing energy efficiency: an overview of US programmes

/// *Dan York*, The American Council for an Energy Efficient Economy, USA

#### Energy advice services and contracting

/// *Gerhard Dell*, Energy Commission-er, Director O.Ö. Energiesparverband, Austria

### 11.00 Discussion / Coffee break

### 9.00 Eröffnung

/// *LR Rudi Anshober*, Energielandes-rat Oberösterreich

**Energiedienstleistungen im Überblick** /// *Dr. Stefan Thomas*, Wuppertal Institut, Deutschland

### Innovative europäische Projekte zu Energiedienstleistungen

/// *Dipl.-Ing. Vasco Janeiro*, Europäische Kommission, EACI

### Energie-Effizienz für Asien – Herausforderung und Chancen

/// *J. Nandakumar*, Global Data-DMV Business and Market Research, Indien

### Energie-Effizienz-Programme

#### Die wichtigsten US Energie-Effizienz-Programme

/// *Dr. Dan York*, The American Council for an Energy Efficient Economy, USA

#### Energieberatung und Contracting

/// *Dr. Gerhard Dell*, Landesenergie-beauftragter, GF O.Ö. Energiesparverband, Österreich

### 11.00 Diskussion / Kaffeepause

### A billion Euro subsidy programme for efficient building

/// *Christof Stein*, Director, KfW Bankengruppe, Germany

### Energy Efficiency Services

### Financing sustainable energy projects around the globe

/// *Ian Crosby*, Sustainable Energy and Cleaner Production, International Finance Corporation

### Intelligent energy management services

/// *Josef Heizinger*, Director Management Board Linz AG, Austria

### Smart metering – what work's and what doesn't?

/// *Henk van Elburg*, SenterNovem, The Netherlands

**Electricity tariffs favouring efficiency** /// *Florian Müller*, Head of product management, NUON, Germany

### 13.00 Discussion / Lunch break

### Ein Milliarden Euro Förderprogramm für effiziente Gebäude

/// *Dipl.-Vw. Christof Stein*, Direktor Förderpolitik KfW Bankengruppe, Deutschland

### Energie-Effizienz-Dienstleistungen

### Finanzierung von nachhaltigen Energieprojekten weltweit

/// *Ian Crosby*, Sustainable Energy and Cleaner Production, International Finance Corporation

### Innovative Energiemanagement-Dienstleistungen

/// *DI Dr. Josef Heizinger*, Vorstandsdirektor Linz AG, Österreich

### Smart metering – was funktioniert und was nicht?

/// *Dr. Henk van Elburg*, SenterNovem, Niederlande

### Stromtarif mit Sparanreiz

/// *Florian Müller*, Leiter Produktmanagement, NUON, Deutschland

### 13.00 Diskussion / Mittagspause



# Energy Efficiency Watch, 26 February



## 14.30 Opening

### Energy efficiency - delivering the 20% target

- *Rudi Anschober*, Regional Minister for Energy, Upper Austria
- *Fiona Hall*, Member of the European Parliament, Vice-President Eufores
- *Pieter Boot*, Director, Sustainable Energy and Technology, International Energy Agency
- *Krzysztof Gierulski*, European Commission, DG for Energy & Transport

### The national energy efficiency action plans

**The 27 national energy efficiency action plans – results of the evaluation** ■ *Daniel Becker*, Ecofys, Germany

#### Examples from Member States:

- *Anna Kamburova*, Ministry of Economy and Energy Sofia, Bulgaria
- *Gerhard Dell*, Energy Commissioner, Director O.Ö. Energiesparverband, Austria

## 14.30 Eröffnung

### Energie-Effizienz – wie erreichen wir das 20% Ziel?

- *LR Rudi Anschober*, Energielandesrat, Oberösterreich
- *Fiona Hall*, Mitglied des Europäischen Parlaments, Vize-Präsidentin Eufores
- *Dr. Pieter Boot*, Direktor, Sustainable Energy and Technology, International Energy Agency
- *Krzysztof Gierulski*, MSc., Europäische Kommission, GD Energie & Verkehr

### Die nationalen Energie-Effizienz-Aktionspläne

**Die 27 nationalen Energie-Effizienz-Aktionspläne – Ergebnisse der Analyse** ■ *Dipl.-Vw. Daniel Becker*, Ecofys, Deutschland

#### Beispiele aus den Mitgliedsländern:

- *Anna Kamburova*, Ministry of Economy and Energy Sofia, Bulgarien
- *Dr. Gerhard Dell*, Landesenergiebeauftragter, GF O.Ö. Energiesparverband, Österreich

## 17.00 Round-Table: “Energy efficiency - contradiction between politics and business?”

- *MEP Claude Turmes*, European Parliament, Vice-President Eufores
- *MEP Anni Podimata*, European Parliament
- *MEP Paul Rübigen*, European Parliament
- *MP Andor Nagy*, Hungarian Parliament
- *MP Alan Whitehead*, United Kingdom Parliament
- *Markus Miele*, CEO, Miele & Cie. KG, Germany
- *Tony Robson*, CEO, Knauf Insulation
- *Garrett A. G. Forde*, CEO, Philips Professional Lighting Europe, NL
- *Denis Givois*, Deputy Manager Dalkia France, President of EFIEES

■ *Mariangiola Fabbri*, Energy Policy Officer, WWF

**Chairperson:** *Alex Taylor*, BBC

**18.30 End of the conference**

**19.30 Evening programme**

## 17.00 Round-Table: “Energie-Effizienz – Widerspruch zwischen Politik und Wirtschaft?”

- *Abg. Claude Turmes*, Europäisches Parlament, Vize-Präsident Eufores
- *Abg. Anni Podimata*, Europäisches Parlament
- *Abg. Dr. Paul Rübigen*, Europäisches Parlament
- *Abg. Dr. Andor Nagy*, Ungarisches Parlament
- *Abg. Dr. Alan Whitehead*, Britisches Parlament
- *Dr. Markus Miele*, CEO, Miele & Cie KG, Deutschland
- *Tony Robson*, CEO, Knauf Insulation
- *Garrett A. G. Forde*, MBA, CEO, Philips Professional Lighting Europe, NL
- *Denis Givois*, Deputy Manager Dalkia France, Präsident von EFIEES

■ *Mariangiola Fabbri*, Energy Policy Officer, WWF

**Moderation:** *Alex Taylor*, BBC

**18.30 Konferenzende**

**19.30 Abendprogramm**

ENERGY EFFICIENCY WATCH



## 9.00 Opening & Welcome

### The Energy Performance of Buildings: The Proposal for the Recast

▮ *Martin Elsberger*, European Commission, DG Energy & Transport

### Construction for a warmer climate

▮ *Urs Steinemann*, Ingenieurbüro US, Switzerland

### Clima Design – innovative building engineering

▮ *Gerhard Hausladen*, Technische Universität München, Germany

### The building of tomorrow – key technologies and light house projects

▮ *Michael Paula*, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Austria

### Successful implementation of the action plan for energy efficiency

▮ *Bruna Brembilla*, Assessora all' Ambiente, Provincia di Milano, Italy

11.00 Discussion / Coffee break

## 9.00 Eröffnung und Begrüßung

### Die Gebäude-Richtlinie: Der Entwurf für die Neufassung

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

### Bauen, wenn das Klima wärmer wird

▮ *DI (FH) Urs Steinemann*, Ingenieurbüro US, Schweiz

### “Clima Design” – innovative Haustechnik

▮ *Univ.-Prof. Dr. Gerhard Hausladen*, Technische Universität München, Deutschland

### Haus der Zukunft – Schlüsseltechnologien und Leitprojekte

▮ *DI Michael Paula*, Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie, Österreich

### Erfolgreiche Umsetzung des Energie-Effizienz-Aktionsplans

▮ *Bruna Brembilla*, Assessora all' Ambiente, Provincia di Milano, Italien

11.00 Diskussion / Kaffeepause

## Innovative examples

### The strategy for low energy buildings

▮ *Christiane Egger*, O.Ö. Energiesparverband, Austria

### Green architecture in Asia

▮ *Architect Amado de Jesus, A.P. De Jesus & Assoc.* Green Architecture, Philippines

### Examples of sustainable architecture

▮ *Architect Thomas Rau, RAU Architects*, The Netherlands

### Energy efficiency in cooling of buildings in Slovenia

▮ *Miha Tomsic*, Building and Civil Engineering Institute ZRMK, Slovenia

13.00 Discussion / Lunch break

## Innovative Beispiele

### Niedrigenergie-Gebäude in Oberösterreich

▮ *Mag. Christiane Egger*, O.Ö. Energiesparverband, Österreich

“Grüne Architektur” – Beispiele aus Asien ▮ *Architekt Amado de Jesus, A.P. De Jesus & Assoc.* Green Architecture, Philippinen

### Vorzeigeprojekte nachhaltigen Bauens

▮ *Architekt Thomas Rau*, Architekturbüro RAU, Niederlande

### Energie-effiziente Gebäudekühlung in Slowenien

▮ *Mag. DI Miha Tomsic*, Building and Civil Engineering Institute ZRMK, Slowenien

13.00 Diskussion / Mittagspause





### 14.00 Efficient Cooling Technologies

#### Improving thermal comfort and cooling efficiency

/// Jörg Probst, Gertec GmbH, Germany

#### Benchmarking, auditing and monitoring

/// Architect Stefan Plesser, Institut für Gebäude- und Solar-technik (IGS) Technische Universität Braunschweig, Germany

#### Night-Cool – an innovative cooling concept

/// Danny Parker, Florida Solar Energy Center, USA

#### Cooling without chillers – PCM solutions of space cooling

/// Bruno Lüdemann, Imtech Deutschland GmbH & Co KG, Germany

### 14.00 Technologien zur effizienten Gebäudekühlung

#### Kälteeffizienz steigern und Behaglichkeit erhöhen!

/// Dipl.-Wirtsch.-Ing. Jörg Probst, Gertec GmbH, Deutschland

#### Benchmarking, Auditing und Monitoring

/// Architekt DI Stefan Plesser, Institut für Gebäude- und Solar-technik (IGS) Technische Universität Braunschweig, Deutschland

#### Nachtkühlung – ein innovatives Kühlkonzept

/// Danny Parker, Florida Solar Energy Center, USA

#### Kühlen ohne Kältemaschine – PCM-Techniken für die Raumkühlung

/// Dr.-Ing. Bruno Lüdemann, Imtech Deutschland GmbH & Co KG, D

### Solar shading & energy efficiency

/// Anders Hall, European Solar Shading Organisation ES-SO

### Advanced Storage Concepts for Solar and Low Energy Buildings

/// Harald Drück, ITW University Stuttgart, Germany

### Solar control glass

/// Rick Wilberforce, Glass for Europe

### Inspection of air conditioning systems – the implementation in the EU Member States

/// Mario Antinucci, Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena, Italy

### 16.50 Discussion / End of the conference

### Beschattung und Energieeffizienz

/// Anders Hall, European Solar Shading Organisation ES-SO

### Innovative Speicherkonzepte für Solar- und Niedrigenergie-Bauten

/// Dr.-Ing. Harald Drück, ITW Universität Stuttgart, Deutschland

### Neue Sonnenschutzgläser

/// Rick Wilberforce, Glass for Europe

### Inspektionen von Klimaanlage – Umsetzung in den EU-Mitgliedsländern

/// Dr. Mario Antinucci, Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile di Modena, Italien

### 16.50 Diskussion / Konferenzende





# Regional Biomass Action Plans, 25 February

## Regionale Biomasse-Aktionspläne, 25. Februar

### 14.30 Opening

#### Regional biomass action plans – development and successful implementation

/// *Christine Öhlinger*,  
O.Ö. Energiesparverband, Austria

#### Links between regional and national biomass action plans

/// *Niina Kautto*, Joint Research Centre, European Commission

#### Developing biomass heating in New England

/// *Timothy Maker*, Biomass Energy Resource Center, USA

#### Regional biomass networks and information centres

/// *Volker Holtkämper*, Landesbetrieb Wald und Holz NRW, Germany

#### The business model Biowin

/// *Asko Puhakka*, North Karelia University of Applied Sciences, Finland

#### Training female renewable energy engineers

/// *Lisa-Ann Lamont*, Petroleum Institute, United Arab Emirates

### 16.50 Discussion / Coffee break

### 14.30 Eröffnung

#### Regionale Biomasse-Aktionspläne – Entwicklung und erfolgreiche Umsetzung

/// *Mag. Christine Öhlinger*,  
O.Ö. Energiesparverband, Österreich

#### Synergien von regionalen und nationalen Biomasse-Aktionsplänen

/// *Niina Kautto*, MSc., Joint Research Centre, Europäische Kommission

#### Der Biomassemarkt in New England

/// *Timothy Maker*, BS, Biomass Energy Resource Center, USA

#### Regionale Biomasse-Netzwerke und Informationszentren

/// *Forst-Dir. Volker Holtkämper*, Landesbetrieb Wald und Holz NRW, Deutschland

#### Das Geschäftsmodell Biowin

/// *Asko Puhakka*, MSc., North Karelia University of Applied Sciences, Finnland

#### Ausbildung weiblicher Ökoenergie-Ingenieure

/// *Univ.-Prof. Dr. Lisa-Ann Lamont*, Petroleum Institute, Vereinigte Arabische Emirate

### 16.50 Diskussion / Kaffeepause

### 17.20 Successful examples from European regions

#### Provence-Alpes-Côte-d'Azur, France

/// *Valentin Lyant*, Conseil Régional Provence-Alpes-Côte-d'Azur

#### Canton of Berne, Switzerland

/// *Ulrich Nyffenegger*, Amt für Umweltkoordination & Energie, Berne

#### Alto-Adige and Emilia Romagna, Italy

/// *Dietmar Überbacher*, Ökoinstitut

#### Žilina, Slovakia

/// *Ladislav Zidek*, BIOMASA

#### Pomerania, Poland

/// *Katarzyna Grecka*, BAPE

#### Flanders, Belgium

/// *Ruben Guisson*, VITO

#### Chairperson:

*Andreas Steege*, Regbie+ project, target GmbH, Germany

### 18.50 Discussion / End

### 19.30 Evening programme

### 17.20 Erfolgreiche Beispiele aus europäischen Regionen

#### Provence-Alpes-Côte-d'Azur, Frankreich

/// *Valentin Lyant*, Conseil Régional Provence-Alpes-Côte-d'Azur

#### Kanton Bern, Schweiz

/// *DI Ulrich Nyffenegger*, Amt für Umweltkoordination & Energie, Bern

#### Südtirol & Emilia Romagna, Italien

/// *Dietmar Überbacher*, MSc., Ökoinstitut

#### Žilina, Slowakei

/// *Dr. Ladislav Zidek*, BIOMASA

#### Pommern, Polen

/// *Katarzyna Grecka*, MSc., BAPE

#### Flandern, Belgien

/// *Ruben Guisson*, MSc., VITO

#### Moderation:

*Andreas Steege*, Regbie+ Projekt, GF target GmbH, Deutschland

### 18.50 Diskussion / Ende

### 19.30 Abendprogramm





### Conference fees:

- 250 Euro (70 Euro for full time students) for all conferences (25.-27.02.) except site-visits
  - 150 Euro for the European Pellet Conference (incl. "Biomass Action Plans" Conference)
  - 150 Euro for the Efficiency 09 (Efficiency Services, Efficiency Watch, Cooling of Buildings)
  - 70 Euro each for Efficiency Services, Efficiency Watch, Cooling of Buildings, Biomass Action Plans
  - 70 Euro for the site-visits
- 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:

- 250 Euro (70 Euro für Vollzeit-Studierende) für alle Konferenzen (25-27.02.) außer Fach-Exkursionen
  - 150 Euro für die Europäische Pelletskonferenz (inkl. Konferenz "Biomasse-Aktionspläne")
  - 150 Euro für die Efficiency 09 (Effizienz-Dienstleistungen, Efficiency Watch, Gebäudekühlung)
  - 70 Euro je für Effizienz-Dienstleistungen, Efficiency Watch, Gebäudekühlung, Biomasse-Aktionspläne
  - 70 Euro für die Fach-Exkursion
- 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 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)

### 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 OEC, the network of green energy businesses in Upper Austria.

### 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 – more than 30 % 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.

### 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. Außerdem ist er für das Management des Ökoenergie-Clusters Oberösterreich verantwortlich.

### 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. Mehr als 30 % 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.

# Important Information Wichtige Information



## Date:

25 - 27 February 2009

## Venue:

Stadthalle Wels, Austria

## Conference languages:

English, German, Italian, Spanish, French

## 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](mailto:office@esv.or.at), [www.esv.or.at](http://www.esv.or.at)

ZVR 171568947

## 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:

25. - 27. Februar 2009

## Ort:

Stadthalle Wels, Österreich

## Sprachen:

Deutsch, Englisch, Italienisch, Spanisch, Französisch

## Organisation und Tagungsbüro:

O.Ö. Energiesparverband, Landstraße 45, 4020 Linz, Österreich

Tel. +43/732/7720-14386, Fax -14383,

E-Mail: [office@esv.or.at](mailto:office@esv.or.at), [www.esv.or.at](http://www.esv.or.at)

ZVR 171568947

## 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 Fax (+43/732/7720-14383) anmelden. Bitte geben Sie an: Name, Unternehmen/Institution, Aufgabenbereich, 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)

