



2010

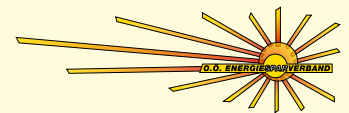
World Sustainable Energy Days

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



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





9.00 Opening & Welcome

- Rudi Anschöber, Regional Minister for Energy, Upper Austria
- MEP Paul Rübiger, 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 Anschöber, Energielandesrat, Oberösterreich
- Abg. Dr. Paul Rübiger, 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 CO₂ 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 CO₂-Gebäudesanierungsprogramm – wirtschaftliche Effekte

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

Innovative 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)

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).

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), 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) 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 km². 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 km². 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. For further information, please contact the Wels Tourist Agency: 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. Für weitere Informationen dazu kontaktieren Sie den Tourismusverband Wels: 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
ZVR171568947

Registration:

You can register online (www.wsed.at), by e-mail (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
ZVR171568947

Anmeldung:

Sie können sich online (www.wsed.at), per E-Mail (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

