



World Sustainable Energy Days 2006

1. - 3. 3. 2006

The other events of the WSED 06:

European Energy Efficiency Conference, 2 - 3 March

Effizienzstrategien & -programme • Energie-zertifika-
tes • Energiedienstleistungen • Energieeffizienz in
Gebäuden, Unternehmen, öff. Einrichtungen • Um-
setzung der EU-Gebäude-Richtlinie

Conference "Green electricity for Europe's regions", 3 March

Programme, Strategien und Initiativen zur Förderung
grüner Stromerzeugung und Nutzung • innovative
Technologien & erfolgreiche Projekte

Seminar "Green Energy Business - new clients, new markets", 2 March

Netzwerke, Cluster und Partnerschaften • neue Ge-
schäftsfelder und Märkte • Marketing, Finanzierung
und Vertrieb • regionale Wertschöpfung und Be-
schäftigung

Poster Presentation, 1 - 3 March

Die Posterpräsentation bietet Ihnen die Möglich-
keit, vor einer professionellen Zielgruppe Ihre
Erfolge und Projekte im Bereich Energieeffizienz
und erneuerbare Energien zu präsentieren

Technical site-visits, 28 February

Exkursionen zu den Themenbereichen Bio-
masse & Solar, Energieeffizienz und Ökostrom

Energiesparmesse, 2 - 5 March

Führende Fachmesse zum Thema Energieeffizienz
und erneuerbare Energie • über 800 Aussteller
und 90.000 Besucher/innen

Die anderen Veranstaltungen der WSED 06:

Europäische Energie-Effizienz-Konferenz, 2. - 3. März

Effizienz-Strategien und -Programme • Energie-Aus-
weise • Energie-Zertifikate • Energie-Dienstleis-
tungen • Innovative Technologien • Energiemanage-
ment • Energie-Effizienz in Gebäuden, Unterneh-
men, öff. Einrichtungen • Umsetzung der EU-Gebäu-
de-Richtlinie

Konferenz "Ökostrom für die europäischen Regionen", 3. März

Programme und Strategien für Strom aus erneu-
erbaren Energieträgern • innovative Technologien
und erfolgreich realisierte Projekte

Seminar "Ökoenergie-Wirtschaft - neue Kunden, neue Märkte", 2. März

Netzwerke, Cluster, Partnerschaften • Neue Ge-
schäftsfelder und Märkte • Marketing, Finanzie-
rung und Vertrieb • regionale Wertschöpfung und
Beschäftigung

Poster Präsentation, 1.- 3. März

Bei der Poster Präsentation haben Sie die
Möglichkeit, im Rahmen der World Sustainable
Energy Days, erfolgreiche Projekte aus den
Bereichen erneuerbare Energie und Energie-Effiz-
ienz dem anwesenden Fachpublikum zu präsen-
tieren

Fach-Exkursionen, 28. Februar

Exkursionen zu den Themenbereichen Bio-
masse & Solar, Energie-Effizienz und Ökostrom

Energiesparmesse, 2.-5. März

Führende Fachmesse zum Thema Energie-Effiz-
ienz und erneuerbare Energie • über 800 Ausstel-
ler und 90.000 Besucher/innen

Conference Programme Konferenzprogramm

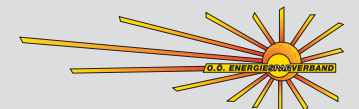
Renewable Heating & Cooling Wärme & Kälte aus Ökoenergie

European Pellets Forum Europäisches Pellets-Forum

1. - 2. 3. 2006
Wels / Austria



World
Sustainable
Energy Days | 2006



Renewable Heating & Cooling Wärme & Kälte aus Ökoenergie

1 March

- 9.00 **Opening** ■ **Rudi Ansober**, Regional Minister for Energy, Upper Austria
- 9.20 *Energy R & D highlights from Austria*
■ **Michael Paula**, Federal Ministry of Transport, Innovation and Technology, Austria
- 9.40 *The end of affordable fossil fuels?*
■ **Claudia Kemfert**, Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung, Germany
- 10.00 *The European Biomass Action Plan*
■ **José Riesgo Villanueva**, European Commission, Directorate-General for Energy and Transport
- 10.20 *Solar thermal – markets, technologies & job perspectives in Europe*
■ **Uwe Brechlin**, European Solar Thermal Industry Federation
- 10.40 *Discussion/Coffee break*

Technology and market innovation

- 11.20 *Innovation & technology trends*
■ **Michael Rantil**, Chairman, IEA, Task Solar heating and cooling / Formas, Sweden
- 11.40 *25 % of the EU heating & cooling from renewables by 2020* ■ **Oliver Schäfer**, European Renewable Energy Council
- 12.00 *Upper Austria - an exemplary region for solar and biomass* ■ **Christiane Egger**, O.Ö. Energiesparverband, Austria
- 12.20 *Highly innovative projects for solar heating and cooling* ■ **Karin Freier**, Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety, Germany
- 12.40 *The social issues of renewable energy*
■ **Ralph Sims**, Massey University, New Zealand
- 13.00 *Discussion/Lunch break*

1. März

- 9.00 **Eröffnung** ■ **LR Rudi Ansober**, Energielandesrat, Oberösterreich
- 9.20 *Highlights aus Energie-Forschung in Österreich* ■ **DI Michael Paula**, BM für Verkehr, Innovationen und Technologie, Österreich
- 9.40 *Wie lange können wir uns fossile Energie noch leisten?* ■ **Univ.-Prof. Dr. Claudia Kemfert**, Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung, Deutschland
- 10.00 *Der europäische Biomasse-Aktionsplan*
■ **José Riesgo Villanueva**, Europäische Kommission, GD Energie und Verkehr
- 10.20 *Solarwärme – Märkte, Technologien & Jobs in Europa* ■ **Uwe Brechlin**, European Solar Thermal Industry Federation
- 10.40 *Diskussion/Kaffeepause*

Technologie- und Marktinnovationen

- 11.20 *Technologie-Trends & Innovationen*
■ **DI Michael Rantil**, Vorsitzender, IEA, Task Solar heating and cooling / Formas, Schweden
- 11.40 *25 % der europäischen Wärme & Kälte aus Ökoenergie bis 2020* ■ **Oliver Schäfer**, European Renewable Energy Council
- 12.00 *Vorzeigeregion Oberösterreich*
■ **Mag. Christiane Egger**, O.Ö. Energiesparverband, Österreich
- 12.20 *Innovations-Highlights solarer Energie-Projekte* ■ **Dr. Karin Freier**, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Deutschland
- 12.40 *Soziale Aspekte der Ökoenergienutzung – ein Praxisbericht* ■ **Univ.-Prof. Ralph Sims**, Massey Universität, Neuseeland
- 13.00 *Diskussion/Mittagspause*



Policies & Programmes

- 14.30 *Innovative funding of solar and biomass projects*
■ **Krystof Szamalek**, Ekofundusz, Poland
- 14.50 *Spains municipal solar ordinances - a framework for market growth*
■ **Pascual Polo Amblar**, Asociación solar de la industria térmica, Spain
- 15.10 *The largest solar market of the world*
■ **Jian Yu**, Beijing University of Technology, China
- 15.30 *Renewables in the implementation of the EU building directive*
■ **Kevin O'Rourke**, Sustainable Energy Ireland
- 15.50 *Discussion/Coffee break*

Inspiring Projects

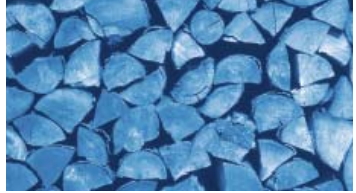
- 16.30 *Ærø - an island on its way to 100% renewables energy supply* ■ **Niels Aage Jensen**, Marstal Fjernvarme, Denmark
- 16.50 *"Night-Cool" – an innovative cooling concept* ■ **Danny Parker**, Florida Solar Energy Center, USA
- 17.10 *Third-party-financing for biomass installations - successful examples* ■ **Siegfried Aigner**, Ing. Aigner GmbH, Austria
- 17.30 *Uzbekistan - successful solar technology transfer* ■ **Rano Baykhanova**, United Nations Development Programme, Uzbekistan
- 17.50 *Project examples for heating and cooling of public buildings*
■ **Johan Van Bael**, VITO, Belgium
- 18.10 *End*
- 19.30 *Evening programme*

Strategien und Programme

- 14.30 *Innovative Finanzierung von Solar- und Biomasseprojekten* ■ **Prof. Krystof Szamalek**, Ekofundusz, Polen
- 14.50 *Spaniens Solar-Verordnungen - ein Instrument für Markt-Wachstum*
■ **Pascual Polo Amblar**, Asociación solar de la industria térmica, Spanien
- 15.10 *Der größte Solar-Markt der Welt*
■ **Dr. Jian Yu**, Beijing University of Technology, China
- 15.30 *Ökoenergie in der praktischen Umsetzung der EU-Gebäude-Richtlinie* ■ **DI Kevin O'Rourke**, Sustainable Energy Ireland
- 15.50 *Diskussion/Kaffeepause*

Vorzeigeprojekte

- 16.30 *Ærø - eine Insel auf dem Weg zu 100 % erneuerbarer Energieversorgung* ■ **Niels Aage Jensen**, Marstal Fjernvarme, Dänemark
- 16.50 *Night-Cool – ein innovatives Kühlkonzept*
■ **Danny Parker**, Florida Solar Energy Center, USA
- 17.10 *Biomasse-Anlagencontracting – erfolgreiche Projektbeispiele* ■ **DI Siegfried Aigner**, Ing. Aigner GmbH, Österreich
- 17.30 *Uzbekistan – erfolgreicher Solar-Technologie-Transfer* ■ **DI Rano Baykhanova**, United Nations Development Programme, Uzbekistan
- 17.50 *Projektbeispiele für Wärme und Kälte in öffentlichen Gebäuden*
■ **DI Johan Van Bael**, VITO, Belgien
- 18.10 *Ende*
- 19.30 *Abendprogramm*



European Pellets Forum Europäisches Pellets-Forum

2 March

Best practice examples

- 9.00 Biomass CHP-plant Linz: an optimised biomass supply chain management
Wolfgang Dopf, Linz Strom GmbH, Austria
- 9.20 "Heat Entrepreneurship" – a successful biomass business approach
Asko Puhakka, North Karelia Polytechnic, Finland
- 9.40 Communicating renewables to different target groups
Ladislav Zidek, BIOMASA Association, Slovak Republic
- 10.00 Biomass cooling – possibilities, technologies and projects
Wolfgang Schuler, IBS Ingenieurbüro Schuler GmbH, Germany
- 10.20 Solar performance contracting for households
Herbert Huemer, XOLAR GmbH/Sun Master GmbH, Austria
- 10.40 Discussion/Coffee break

Success with solar and biomass

- 11.15 Energy-crop heating systems – a new trend?
Günther Huemer, Guntamatic Heiztechnik GmbH, Austria
- 11.30 Wood stoves for passive buildings
Gerhard Selinger, Rika GmbH & Co KG, Austria
- 11.45 Go ahead sunshine!
Robert Buchinger, Gasokol GmbH, Austria
- 12.00 From pioneer to a leading company
Herbert Ortner, ÖkoFEN GmbH, Austria
- 12.15 Heating "in perfection"
Bernhard Holzer, Windhager Zentralheizung GmbH, Austria
- 12.30 Solar cooling – practical experiences
Gerald Jungreithmayr, SOLution Solartechnik GmbH, Austria
- 12.45 Wood and pellets heating systems: quality for the future
Martin Burgholzer, Fröling GmbH, Austria
- 13.00 Discussion/Conference end

2. März

Praxisbeispiele

- 9.00 Biomasseheizkraftwerk Linz: optimierte Brennstoff-Logistik
DI Wolfgang Dopf, Linz Strom GmbH, Österreich
- 9.20 „Heat Entrepreneurship“ – ein erfolgreiches Biomasse-Geschäftsmodell
Asko Puhakka, North Karelia Polytechnic, Finnland
- 9.40 Marketing für Ökoenergie
Dr. Ladislav Zidek, BIOMASA Association, Slowakei
- 10.00 Kälte aus Biomasse
DI Wolfgang Schuler, IBS Ingenieurbüro Schuler GmbH, Deutschland
- 10.20 Micro Solar-Contracting
GF Herbert Huemer, XOLAR GmbH/Sun Master GmbH, Österreich
- 10.40 Diskussion/Kaffeepause

Erfolg mit Solarthermie und Biomasse

- 11.15 Energie-Korn-Heizungen – der neue Megatrend?
Prok. Ing. Günther Huemer, Guntamatic Heiztechnik GmbH, Österreich
- 11.30 Der Kaminofen als modulares Heizsystem im Passiv- und Niedrigenergiehaus
Mag. Gerhard Selinger, Rika GmbH & Co KG, Österreich
- 11.45 Go ahead sunshine – die Sonne nutzen
Ing. Robert Buchinger, Gasokol GmbH, Österreich
- 12.00 Vom Pionier zum führenden Unternehmen
Ing. Herbert Ortner, ÖkoFEN GmbH, Österreich
- 12.15 Wärme in Perfektion
Ing. Bernhard Holzer, Windhager Zentralheizung GmbH, Österreich
- 12.30 Solares Kühlen – Erfahrungen aus der Praxis
Ing. Gerald Jungreithmayr, SOLution Solartechnik GmbH, Österreich
- 12.45 Holz- und Pelletsfeuerung: Qualität mit Zukunft
Mag. Martin Burgholzer, Fröling GmbH, Österreich
- 13.00 Diskussion/Konferenzende

1 March

Market Innovation

- 14.30 Introduction
- 14.40 Market development for medium-scale pellet installations
Francisco Puente-Salve, ESCAN, Spain
- 15.00 Pellet distribution – a new market for the mineral oil trade
Günther Jäckel, Gesamtverband des Deutschen Brennstoff- und Mineralölhandels, Germany
- 15.20 Energy performance contracting using pellets
Walter Wirth, AEK Energie AG, Switzerland
- 15.40 "Pellets + Solar" demonstration projects
Ulrich Bemann, Institut für Zukunfts-EnergieSysteme IZES, Germany
- 16.00 Micro CHP with pellets
Karl Wolfgang Stanzel, SPM – Stirling Power Module Energieumwandlungs GmbH, Austria
- 16.20 Discussion/Coffee break

Innovative pellet raw materials

- 17.00 Agro-Pellets: opportunities and risks
Bengt-Erik Löfgren, ÄFAB, Sweden
- 17.20 Emissions from different biomass fuels
Thomas Hering, Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, Germany
- 17.40 Pelletising different materials – an overview
Jens Kai Holm, Technical University of Denmark
- 18.00 Industrial pellets from mixed biomass
Ulrich Kaier, EC Bioenergie, Germany
- 18.20 Grain pellets – research results
František Hrdlička, Czech Technical University Prague
- 18.40 Conference end

1. März

Marktinnovation

- 14.30 Einleitung
- 14.40 Pelletsanlagen im mittleren Leistungsbereich
DI Francisco Puente-Salve, ESCAN, Spanien
- 15.00 Pelletsvertrieb – ein Markt für den Mineralölhandel
Dipl.-Oec. Günther Jäckel, Gesamtverband des Deutschen Brennstoff- und Mineralölhandels, Deutschland
- 15.20 Anlagen-Contracting mit Pellets
DI (FH) Walter Wirth, AEK Energie AG, Schweiz
- 15.40 „Pellets + Solar“ Demonstration und Optimierung
DI Ulrich Bemann, Institut für ZukunftsEnergieSysteme IZES, Deutschland
- 16.00 Strom und Wärme aus Pellets für Haushalte
Dr. Karl Wolfgang Stanzel, SPM – Stirling Power Module Energieumwandlungs GmbH, Österreich
- 16.20 Diskussion/Kaffeepause

Innovative Pellets-Rohstoffe

- 17.00 Agro-Pellets: Chancen und Risiken
DI Bengt-Erik Löfgren, ÄFAB, Schweden
- 17.20 Emissionsvergleich verschiedener Biomassebrennstoffe
DI Thomas Hering, Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, Deutschland
- 17.40 Pelletieren verschiedener Rohstoffe – ein Überblick
Dr. Jens Kai Holm, Technische Universität Dänemark
- 18.00 Industriepellets aus Biomasse-Mischungen
Dr. Ulrich Kaier, EC Bioenergie GmbH, Deutschland
- 18.20 Forschungsergebnisse Getreidepellets
Prof. Ing. František Hrdlička, Tschechische Technische Universität Prag
- 18.40 Konferenzende

Important Information Wichtige Information



Date:

1-2 March 2006

Venue:

Stadthalle Wels, Austria

Conference fee:

- 150 Euro for the conference "Renewable heating & cooling" (includes the Pellets Forum)
 - 50 Euro for the European Pellets Forum
 - 200 Euro (50 Euro for students) for all conferences, (1. - 3. 3.)
 - 50 Euro for the site-visits (28. 2.)
- All fees plus 10 % VAT

Conference languages:

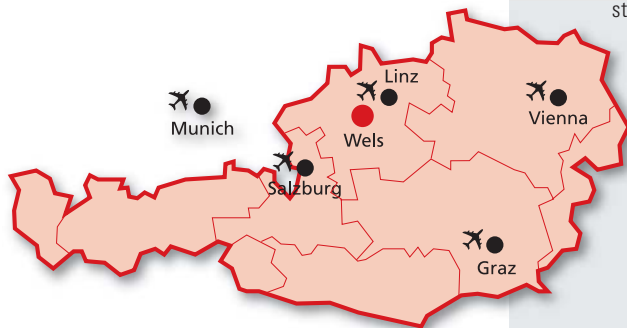
English, German, Italian

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

Registration:

You can register online (www.wsed.at), per 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.



www.wsed.at

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:

1. - 2. März 2006

Ort:

Stadthalle Wels, Österreich

Teilnahmegebühr:

- 150 Euro für die Konferenz „Wärme und Kälte aus Ökoenergie“ (inkludiert das Pellets-Forum)
 - 50 Euro für das Europäische Pellets-Forum
 - 200 Euro (50 Euro für Vollzeit-Studenten) für alle Konferenzen, (1. - 3. 3.)
 - 50 Euro für die Fachexkursion (28. 2.)
- Alle Beträge zzgl. 10 % MWSt

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

Anmeldung:

Sie können sich online (www.wsed.at), per e-mail (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.

Time-table Terminüberblick

	Tuesday, 28 February Dienstag, 28. Februar	Wednesday, 1 March Mittwoch, 1. März	Thursday, 2 March Donnerstag, 2. März	Friday, 3 March Freitag, 3. März
morning Vormittag	<ul style="list-style-type: none"> ■ Site-Visits Fach-Exkursionen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Renewable Heating & Cooling Wärme/Kälte aus Ökoenergie 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Energy Efficiency Conference Energie-Effizienz-Konferenz ■ Renewable Heating & Cooling Wärme/Kälte aus Ökoenergie ■ Energiesparmesse 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Green Electricity Ökostrom ■ Energy Efficiency Conference Energie-Effizienz-Konferenz ■ Energiesparmesse
afternoon Nachmittag	<ul style="list-style-type: none"> ■ Site-Visits Fach-Exkursionen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Renewable Heating & Cooling Wärme/Kälte aus Ökoenergie ■ European Pellets Forum Europäisches Pellets-Forum 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Energy Efficiency Conference Energie-Effizienz-Konferenz ■ Green Energy Business Ökoenergiewirtschaft ■ Energiesparmesse 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Green Electricity Ökostrom ■ Energiesparmesse

Das Gesamtprogramm der World Sustainable Energy Days:
The full conference programme of the World Sustainable Energy Days:

www.wsed.at

