

# World Sustainable Energy Days 2020

4. – 6. März 2020  
Wels, Österreich

## Konferenzen:

- Europäische Energieeffizienz Konferenz
- Europäische Pelletskonferenz
- Young Energy Researchers Conference
- Industrie Energieeffizienz Konferenz
- Green Financing Workshop
- Konferenz Smarte E-Mobilität
- Energiesparmesse
- Poster-Präsentation

# World Sustainable Energy Days 2020

## Programm-Überblick

- 

**Europäische Pelletskonferenz**  
Die weltweit größte jährliche Konferenz zum Thema Pellets rund um Technologien, Märkte, Strategien und Finanzierung



**Young Energy Researchers Conference**  
Eine Konferenz zur Präsentation von Arbeiten junger EnergieforscherInnen; Best Young Energy Researcher Awards
- 

**Energieeffizienz Strategie Konferenz**  
Green Deal • Politik • Märkte • Energy Efficiency Watch



**Fachexkursion Energieeffizienz**  
Eine Nachmittagsexkursion zu Energieeffizienzprojekten in der Umgebung
- 

**Industrie Energieeffizienz Konferenz**  
Die industrielle Energiewende: Industrie 5.0 • Game Changers • Energiewende-Leaders



**Poster Präsentation**  
Möglichkeit zur Präsentation erfolgreicher Energieeffizienz-Projekte und -Produkte sowie Ergebnisse von EU-Projekten vor einem internationalen Fachpublikum
- 














**Green Financing Workshop**  
Interaktiver Workshop über verschiedene Finanzierungsinstrumente



**Energiesparmesse**  
Führende Messe um Energieeffizienz und erneuerbare Energie mit 100.000 BesucherInnen und 1.600 ausstellenden Unternehmen
- 

**Konferenz Smarte E-Mobilität**  
Marktüberblick • Gebäudeintegration • Energiemanagement • Speicher und Ladestationen • Best Practice Beispiele

## Zeitplan

	Dienstag 3. März	Mittwoch 4. März	Donnerstag 5. März	Freitag 6. März
 Fachexkursion Pellets & Hackschnitzel				
 Europäische Pelletskonferenz				
 Europäische Energieeffizienz Konferenz				
 Workshop "New opportunities for energy agencies"				
 Energieeffizienz Strategie Konferenz				
 Industrie Energieeffizienz Konferenz				
 Green Financing Workshop				
 Young Energy Efficiency Researchers Conference				
 Young Biomass Researchers Conference				
 Konferenz Smarte E-Mobilität				
 Fachexkursion Energieeffizienz				
 Energiesparmesse				
 Poster-Präsentation				

## WAS sind die World Sustainable Energy Days (WSED)?

Europa als erster klimaneutraler Kontinent bis 2050 - dieses ambitionierte Ziel erfordert ambitionierte Maßnahmen. „Energieeffizienz zuerst“ ist eine zentrale Säule der neuen Roadmap.

In nur 3 Tagen bietet die Tagung:

- **6 Fachkonferenzen**, u.a. die Europäische Energieeffizienz Konferenz, die Europäische Pelletskonferenz, die Industrie Energieeffizienz Konferenz und die Konferenz Smarte E-Mobilität
- **Fachexkursionen** zu erfolgreichen Energieprojekten
- eine **große Fachmesse** (Energiesparmesse) mit 1.600 Ausstellern

## WER nimmt teil?

- Eine Vielzahl von Unternehmen entlang der Wertschöpfungskette: Technologieunternehmen, Energiewirtschaft, Dienstleister und Planer, Projektentwickler, Finanzunternehmen etc.
  - Energiewende-ForscherInnen
  - Der öffentliche Sektor, z.B. EU Institutionen, EntscheidungsträgerInnen auf nationaler, regionaler und lokaler Ebene, Energieagenturen
- Mehr als **600 ExpertInnen** aus über **60 Ländern!**

## WANN findet der Event statt?

4. - 6. März 2020

## WO findet der Event statt?

In Wels / Österreich. Das Bundesland Oberösterreich ist der ideale Standort für diese Konferenz: Durch Energieeffizienz und erneuerbare Energie konnten die Emissionen von Treibhausgasen im Gebäudebereich in 10 Jahren um 37 % gesenkt werden. Mehr als 60 % der Raumwärme und 31 % der Primärenergie in der Region kommen aus erneuerbaren Energien.

## WIE nehme ich teil?

Merken Sie sich den Termin vor und melden Sie sich noch heute auf [www.wsed.at/dt](http://www.wsed.at/dt) an! Buchen Sie Ihr Hotel, planen Sie Ihre Reise und besuchen Sie uns bei der World Sustainable Energy Day in Wels!

## SO profitieren Sie!

In nur 3 Tagen bieten wir ein umfassendes Paket:

- aktuelle Informationen zu Märkten, Strategien, Produkten, Technologien, Finanzierung, Geschäftsmodellen, Forschung und Projektbeispielen
- Praxisberichte aus erster Hand bei Fachexkursionen direkt vor Ort
- Fachmesse mit über 1.600 ausstellenden Unternehmen
- neue Geschäftspartnerschaften
- wertvolle Gelegenheiten für Networking
- österreichische Gastfreundschaft!

**Nachhaltig. Wettbewerbsfähig. Vernetzt.**

## Was ist 2020 neu?

- Der neue EU "Green Deal"
- Energy Efficiency in Action
- Industrie: Unabhängig von fossilen Energieträgern
- Pellet Innovation Circle
- E-Mobilität in Bewegung
- Networking Corner



# Europäische Pellets- konferenz 2020

4. – 5. März 2020

4. März | 09.00

## Strategie-Session: Keine Energiewende ohne Pellets!

2020 werden die Weichen für die Energiewende gestellt. Die Positionierung von Pellets als eine wichtige Lösung der Klimapolitik ist jetzt entscheidend. Wir zeigen Wege auf, wie das gehen kann.

- **Eröffnung & Begrüßung**  
Dr. Gerhard Dell, OÖ Energiesparverband, Österreich
- **Wie kann die Bioenergie vom Green Deal profitieren?**  
Giulio Volpi, MA, Europäische Kommission, GD Energie
- **Entwicklungen auf den europäischen Pelletsmärkten**  
Gilles Gauthier, MSc, Bioenergy Europe / European Pellet Council
- **Ganz Oberösterreich sagt: "AdieuÖl!"**  
Mag. Christiane Egger, OÖ Energiesparverband, Österreich
- **Blockchain für Pellets – Transparenz und Nachhaltigkeit**  
Mag. Thomas Meth, MBA, Enviva, USA
- **Das neue Holzwärme-Szenario**  
Dr. Christoph Schmid, BEST, Österreich



**4. März | 11.00**

## **Panel: Pellets – Gewinner oder Verlierer der Klimakrise?**

Wie können wir die Marktanteile von Pellets ausbauen? Es werden brennende Fragen zur Zukunft von Pellets und zur Entwicklung der Pelletsmärkte von führenden internationalen ExpertInnen diskutiert.

- **Prof. Dr. Stefan Wittkopf**  
Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Deutschland
- **Ing. Martin Hackl**  
Fronius International, Österreich
- **Mihkel Jugaste, MSc**  
AS Graanul Invest, Estland
- **Eric Vial, BBA**  
Propellet France, Frankreich
- **Ross McKenzie, MA**  
Drax Group, Großbritannien

### **Moderator:**

Gordon Murray, BSc, Wood Pellet Association Canada

### **Mittagspause**

**4. März | 14.00**

## **Pellets in action: Best practice session**

Wir präsentieren in dieser Session innovative Technologien, Projekte und Finanzierungslösungen für Pellets aus der ganzen Welt.

- **Betriebliche Lösungen – Technologien aus OÖ**  
Ing. Anton Hofer, Hargassner, Österreich  
Mag. Werner Emhofer, Fröling, Österreich  
Ing. Gottfried Baumann-Leitner, Windhager, Österreich
- **Drei Jahrzehnte als Pelletsproduzent**  
Bruce Lisle, Energex Corporation, USA
- **Biomass Exchange: eine Biomasse-Handelsbörse**  
Andrius Smaliukas, MA LLM, Baltpool, Litauen
- **Pellets-Wärmecontracting – Finanzierung und Betrieb von Biomasse-Anlagen**  
DI Siegfried Aigner, Aigner Energie Contracting, Österreich
- **Biomasse für L'Oréal, das weltweit größte Kosmetik-Unternehmen**  
Dr. Francisco Puente, ESCAN, Spanien
- **Pelletstechnologien für die industrielle Dekarbonisierung**  
DI Alexander Van Heuverswyn, Petrobio, Schweden
- **Lokale Ressourcen für die lokale Wirtschaft**  
Bruno Zagar, Fond du Lac Band of Lake Superior Chippewa, USA



## 4. März | 16.30

### Pellet Innovation Circle

Informieren Sie sich über aktuelle Ergebnisse von F&E Projekten und die Pellets-Technologien von morgen! Erfahren Sie von interessanten Start-Ups und ihren neuen Lösungen!

- **Neue Vorbehandlung von Getreidestroh**  
Dr. Javier Gil Barnó, CENER, Spanien
- **Ligninpellets aus Pappelholz und Maisstroh**  
Sergio Andrés Jaimes Rueda, MEng, University of Sherbrooke, Kanada
- **Energieeffizienz bei der Herstellung normgerechter Pellets**  
Dr.-Ing. Tobias Distler, Amandus Kahl, Deutschland
- **Pellets-Mikro-KWK mit reversiblen ORC**  
Maximilian Weitzer, MSc, FAU Erlangen-Nürnberg, Deutschland
- **Neuartiges Plasma-Gerät zur Emissions-Reduktion**  
Prof. Dr. Adam Harvey, Newcastle University, Großbritannien
- **Entwicklung von Biomassebriketts und -öfen in China**  
Prof. Dr. Guangqing Liu, Beijing University of Chemical Technology, China

### Start-Up Session

- **Mobile Pelletlogistik**  
Patrick Grob, Waldenergie AG, Schweiz
- **Grill-Pellets aus Whiskey-Fässern**  
Kenny Lisle, Energex Corporation, USA
- **Die BTC Technologie**  
Henrik Båge, Phoenix BioPower, Schweden

19.00 Abendveranstaltung



## 5. März | 09.30

### Market Update Session: What's new in Europe and globally? (nur in Englisch)

- **Opening**  
Gordon Murray, on behalf of the European Pellet Council
- **Sweden: pellets for industry**  
Fredrik Zetterlund, Svebio (Swedish Bioenergy Association)
- **Spain: biomass quality control**  
Pablo Rodero Masdemont, AVEBIOM
- **Switzerland: social media activities – new challenges**  
Martina Caminada, proPellets.ch
- **Finland: medium and large scale pellet heating plants**  
Hannes Tuohiniitty, The Bioenergy Association of Finland
- **Austria: revival of the pellet market**  
Christian Rakos, proPellets Austria
- **Germany: market support for the "terminating oil" strategy**  
Martin Bentele, DEPV
- **UK: how biomass helps the UK meet its GHG targets**  
Adam Brown, Energy Insights
- **Ukraine: status and prospects**  
Sofia Levinska, Bioenergy Association of Ukraine
- **Brazil: insights into the pellet market**  
Afonso Bertucci, Braspell Bioenergia
- **South Africa: biomass market in the Western Cape region**  
Yaseen Salie, GreenCape
- **Vietnam: market outlook**  
William Strauss, FutureMetrics
- **China: clean heating for rural China**  
Ming Shan, Tsinghua University

13.00 Ende der Session





# Energie- effizienz Strategie Konferenz

5. März 2020

5. März | 09.00

## Der neue Green Deal für Europa: Energieeffizienz im Mittelpunkt

Europa soll bis 2050 der erste klimaneutrale Kontinent werden, der gleichzeitig die Wirtschaft ankurbelt, die Gesundheit, die soziale Situation und die Lebensqualität verbessert und die Natur schützt! "Energieeffizienz zuerst" ist eine zentrale Säule der neuen EU Roadmap.

- **Begrüßung und Eröffnung**  
LR Markus Achleitner, Wirtschafts- und Energielandesrat, Oberösterreich
- **Der europäische Green Deal**  
Dipl.-Vw. Radoš Horáček, Europäische Kommission, GD Energie
- **Der IEA Energieeffizienz-Bericht 2019**  
Vida Rozite, MSc, International Energy Agency
- **Ein Green Deal für Oberösterreich**  
Dr. Gerhard Dell, OÖ Energiesparverband, Österreich
- **Energieeffizienz und mehr: Ergebnisse aus europäischen Projekten**  
Anette Jahn, MA, Europäische Kommission, EASME
- **Forschungsschwerpunkt Energieeffizienz**  
DI Theodor Zillner, BM für Verkehr, Innovation und Technologie, Österreich



**5. März | 11.00**

## Stimmen Europas – Ansichten und Meinungen

Ihre Meinung zählt! In dieser interaktiven Session sind Sie als KonferenzteilnehmerIn eingeladen, Ihre Meinung als Teil einer großen EU-Befragung kundzutun! Hier erfahren Sie auch, welche Prioritäten der Energiewende jungen Menschen aus Forschung und Wirtschaft wichtig sind.

- **Ihre Ansichten und Meinungen – der "Energy Efficiency Watch Survey" live**
- **Junge Stimmen für die Energiewende**  
Lakshmishree Venugopal, MSc, Indien/Deutschland  
DI Lurian Pires Klein, Brasilien/Portugal  
DI Alex Epik, Ukraine  
Meri Olenius, MSc, Finnland  
Irene di Padua, MA, Italien / Belgien

**5. März | 12.00**

## Narrativ-Session: Eine bessere Gesellschaft durch die lokale Energiewende

Wir zeigen mit überzeugenden Beispielen, wie auf lokaler Ebene schon heute eine bessere Gesellschaft durch die Energiewende geschaffen wird. Diese demonstrieren, wie die Ambitionen des "Green Deals" überzeugend mit Leben erfüllt werden können.

- **Narrative und Gegen-Narrative rund um die lokale Energiewende**  
Hanne May, MA, Dena, Deutschland
- **Die örtliche Wirtschaft ankurbeln**  
Søren Hermansen, Samsø Energy Academy, Dänemark
- **Ein besseres Image für Kommunen schaffen**  
Dr. Vlasta Krmelj, Energy Agency of Podravje, Slowenien
- **Mehr Gesundheit durch Energieeffizienz**  
Seamus Hoyne, MSc, M.Eng, Limerick Institute of Technology, Irland
- **Wettbewerbsfähigkeit durch Energieeffizienz**  
Andrea Di Gregorio, MBA, MSc, Ras Al Khaimah, Vereinigte Arabische Emirate

**Moderator:** Dr. Jan Geiss, Eufores, Koordinator Energy Efficiency Watch Projekt

Diese Konferenz findet im Rahmen des H2020-Projekts "Energy Efficiency Watch 4" statt:  
[www.energy-efficiency-watch.org](http://www.energy-efficiency-watch.org)





# Industrie Energie- effizienz Konferenz

5. März 2020

5. März | 14.00

## Industrie 5.0: Unabhängig von fossilen Energieträgern

Unabhängigkeit von fossiler Energie wird zu einem Schlüsselfaktor für die Wettbewerbsfähigkeit. Nach Automatisierung und Digitalisierung wird "Industrie 5.0 - Dekarbonisierung" den nächsten großen Schritt der industriellen Entwicklung prägen. Wir präsentieren Programme der drei führenden Wirtschaftsmächte, die den Weg der industriellen Energiewende weisen.

- **Industrie 5.0 - Wettbewerbsfähigkeit durch die industrielle Energiewende**  
Mag. Christiane Egger, OÖ Energiesparverband, Österreich
- **Europa: CO<sub>2</sub>-neutrale Produktion in der energieintensiven Industrie**  
Alberto Carrillo Pineda, MSc, CDP Europe
- **China: Das "Climate Leader Plants Programm"**  
Jing Sang, LL.M., China Council for an Energy Efficiency Economy
- **USA: 6 Mrd. Dollar gespart durch das "Better Plants Programme"**  
Dr. Eli Levine, United States Department of Energy



## Impulsgeber für die industrielle Energiewende

Wir zeigen, wie Forschung, künstliche Intelligenz und globale Zusammenarbeit zum Impulsgeber für die industrielle Energiewende werden.

- **Künstliche Intelligenz: Energieeffizienz und Produktivität steigern**  
DI Robert Feldmann, MBA, McKinsey, Deutschland
- **Globale Zusammenarbeit: industrielle Energieeffizienz weltweit**  
Dr.-Ing. Marco Matteini / Hannes Mac Nulty, B.Eng, United Nations Industrial Development Organisation
- **F&E: "New energy for industry" - Der NEFI Innovationsverbund**  
Dr. Wolfgang Hribernik, Austrian Institute of Technology, Österreich

## Energy Efficiency in Action: Leaders der industriellen Energiewende

Führende Industrieunternehmen zeigen, wie sie durch Dekarbonisierung in einer sich wandelnden Industrielwelt wettbewerbsfähig bleiben.

- **Tiger: Nachhaltige Herstellung von Beschichtungssystemen**  
DI Marielen Haider-Madl, Tiger, Österreich
- **A Change for the Better: Electrolux Nachhaltigkeits-Leadership**  
Gordon Smith, MSc, Electrolux, USA
- **Auf dem Weg zum weltweit effizientesten Spritzguß-Unternehmen**  
Ing. Hannes Jungmair, Starlim, Österreich
- **Carlsberg Group: Brauen für eine bessere Welt**  
Adam Pawelas, MSc, Carlsberg, Schweiz

19.00 Abendveranstaltung



# Workshop "New opportunities for energy agencies"

(nur in Englisch)

## ManagEnergy Networking Event

**4. März 2020 | 14.00**

In this interactive session, we offer tailored information for energy agencies on how to create new opportunities for their organisations with the Green Deal. Come strengthen your network for new partnerships and be inspired by fellow energy agencies as they present their top programmes, projects and tools to trigger more sustainable energy investments in their regions and cities. Energy agencies play a key role in catalysing the process of change. Together, we figure out how!

### EU policies and programmes for energy agencies

- **The Green Deal - what is in it for energy agencies?**  
Radoš Horáček, European Commission, DG Energy
- **Upcoming EU funding opportunities**  
Anette Jahn, European Commission, EASME
- **ManagEnergy - Supporting energy agencies in leading the energy transition**  
Seamus Hoyne, Limerick Institute of Technology, Ireland

### From inspiration to action: venturing into new fields

Following an inspiring showcase of successful initiatives by peer energy agencies, we work together on how our agencies can venture into new fields, on funding solutions for these new activities and on developing new investment projects.

- **A viable financing scheme for deep renovation of multi-family houses**  
Daniel Encinas Martín, Agencia Extremeña de la Energía, Spain
- **Triggering the industrial energy transition**  
Gerhard Dell/Christiane Egger, OÖ Energiesparverband, Austria
- **Bringing the regional energy transition into the digital age: the TerriSTORY tool**  
Étienne Viernot, AURA-EE, France
- **How to develop an integrated hydrogen economy**  
Nejc Jurko, KSSENA, Slovenia
- **Mastering EU financing for the local energy transition**  
Piergabriele Andreoli, Provincial Energy Agency of Modena, Italy
- **Engaged citizens as allies of energy agencies: the ENES-CE project,**  
Alen Visnjic, Medjimurje Energy Agency, Croatia
- **Tackling climate protection and youth employment: the Yenesys project**  
Savvas Vlachos, Cyprus Energy Agency, Cyprus
- **Guiding large cities through their energy transition**  
Ion Dogeanu, Local Energy Agency Bucarest (AEEP), Romania
- **Supporting municipalities in profiting from power system flexibility**  
Michael Sillén, Greater Stockholm Energy Agency, Sweden

#### 19.00 Abendveranstaltung

This conference is organised in the context of the ManagEnergy initiative:  
[www.managenergy.net](http://www.managenergy.net)

# Green Financing Workshop

(nur in Englisch)

## Green financing: unlocking the local energy transition

5. März 2020 | 14.00

The local energy transition requires investments! Although investment capital is often available in public and private funds, bridging the gap to concrete project implementation remains a big challenge. Having a toolbox of smart financing instruments and programmes unlocks possibilities. Learn, in this interactive session, which instruments work in what contexts and how they can be successfully applied in your region or city.

- **Smart financing: peer-to-peer learning in the Prospect project**  
Mia Dragović Matosović, Institute for European Energy and Climate Policy, The Netherlands
- **Opportunities for energy efficiency of the European Investment Bank**  
Assen Gasharov, European Investment Bank, Luxembourg

## A toolbox of financing instruments

- **"Superhomes" enabled by ELENA**  
Paul Kenny, Tipperary Energy Agency, Ireland
- **Facilitation services for scaling up green financing**  
Christine Öhlinger, OÖ Energiesparverband, Austria
- **Bigger is better: Bundling sustainable energy investments**  
Anna Camp Casanovas, Provincial Council of Girona, Spain
- **Let savings pay the bill: the Assen Service Costs Model for home renovation**  
Anna Krämer, Cities Northern Netherlands
- **Energy cooperatives: partners in the energy transition**  
Stanislas d'Herbemont, REScoop.eu
- **Be smart: blending funding and financing**  
Martin Kikas, Tartu Regional Energy Agency, Estonia
- **A digital platform to bridge the gap between investors and projects**  
Velimir Segon, North-West Croatia Regional Energy Agency, Croatia
- **"Smartening up" our city with energy efficiency revolving funds**  
Jaroslav Klusák, City of Litomerice, Czech Republic
- **Guaranteeing safety, health, comfort and affordability: LABEEF**  
Nicholas Stancioff, Funding for Future, Latvia
- **Supporting the roll-out of renewables through regional co-investment**  
Olivier Roussel, SEM Energies Hauts de France
- **Peer-to-peer learning session - Planning replication and roll out**

19.00 Abendveranstaltung

This conference is organised in the context of the H2020 Prospect project:  
<https://h2020prospect.eu>

# Smarte E-Mobilität Konferenz

6. März | 09.00

## Strategie- und Marktsession: E-Mobilität in Fahrt

2020 ist ein Jahr, in dem die E-Mobilität in Europa in Bewegung kommen wird: die Fahrzeughersteller werden viele neue Modelle auf den Markt bringen und wichtige Bestimmungen zur Ladeinfrastruktur aus dem Clean Energy Package werden in Kraft treten. In dieser Session erfahren Sie, wie die Energiewende in der Mobilität voranschreitet.

- **Eröffnung**  
Dr. Gerhard Dell, OÖ Energiesparverband
- **E-Mobilität – Europäische Strategien und Initiativen**  
Dr. Saki Gerassis-Davite, Europäische Kommission, GD MOVE
- **Chancen durch die E-Auto-Revolution**  
Jayson Dong, MSc, European Association for Electromobility (AVERE)
- **Neue Mobilität – neue Fabriken**  
Dr.-Ing. Ulrike Beyer, Fraunhofer Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU, Deutschland

6. März | 10.30

## Innovation Circle Batterien: Trends, Weiterverwendung, Lebenszyklus

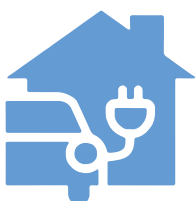
Wohin geht die Entwicklung bei Akkus von E-Fahrzeugen? Welche Materialien und Systeme werden sich durchsetzen? Wie sieht es mit der Lebenszyklus-Betrachtung, dem Recycling oder der Weiterverwendung von Akkus aus? Diese Session bietet Antworten!

- **Batterien: Entwicklungstrends von Materialien und Systemen**  
Prof. Dr. Egbert Figgemeier, Forschungszentrum Jülich, Deutschland
- **Lebenszyklus-Assessment von Batterien für Elektrofahrzeuge**  
Dr. Lluc Canals Casals, IREC, Spanien
- **Weiterverwendung von E-Autobatterien**  
Mag. Pia Alina Lange, European Industry Association for Advanced Rechargeable batteries (RECHARGE)

## Best Practice Session: Elektromobilität in Unternehmensflotten

Die Energiewende bei der Mobilität – wie gehen wir sie an? Bei der Suche nach Win-Win-Lösungen können Sie in dieser Session von ambitionierten Unternehmen lernen, die ihre Flotten bereits elektrifiziert haben und damit zahlreiche Vorteile erzielen.

- **Erfahrungen mit E-Flotten in den Niederlanden**  
Roel Swierenga, MSc, Hansa Green Tours, Niederlande
- **MitarbeiterInnen-Bindung durch E-Mobilität**  
Ing. Herbert Ortner, ÖkoFEN, Österreich
- **Elektromobilität bei SAP**  
Jürgen Rennar, BA, SAP, Deutschland
- **Free2Move Business – Gesamtdienstleistung für Unternehmen**  
Daniel Worthmann, Free2Move, Frankreich
- **EE-Vans und E-Trucks – erste Praxiserfahrungen**  
Ing. Mag. Franz Weinberger, MAN Truck & Bus, Österreich
- **Geschäftsmodelle für E-Flotten in der Praxis**  
Stefan Baumann, The Mobility House, Deutschland





# Young Biomass Researchers Conference

(nur in Englisch)

5. März 2020 | 14.00

- **Opening and welcome**  
Gerhard Dell / Christiane Egger, OÖ Energiesparverband
- **Effect of process parameters and biomass composition on pellet production**  
Simon Lavergne, Université Grenoble Alpes, France
- **Optimising the design of biorefinery utility networks: a real-life example**  
Aikaterini Mountraki, Aarhus University, Denmark
- **Influence on fine particle formation of coal fly ash as additive for wood combustion**  
Richard Nowak Delgado, Technical University of Munich, Germany
- **Can microbial bioelectrosynthesis make excess renewable energy profitable?**  
Laura-Rovira Alsina, University of Girona, Spain
- **Single cell oil: new generation biodiesel and bioproducts from biomass**  
Nicola Di Fidio, University of Pisa, Italy
- **Biomass gasification technology for irrigation pumping in the UAE**  
Dana Darwish, University of Freiburg, Germany
- **Improving syngas quality through controlling downdraft gasifier**  
Prashant Kamble / Nayana Kamble, University of Glasgow, United Kingdom
- **Biogas digestates as substitute for chemical fertilizers: a comparative study**  
Benginur Bastabak, Ege University, Turkey
- **A catalyst for in-situ syngas tar-cleaning: experimental and modelling study**  
Andrea Di Giuliano, University of L'Aquila, Italy
- **Exploitation and upgrade of residual liquid biomass to useful liquid products**  
Vasiliki Ntagkonikou, Centre for Research & Technology Hellas, Greece
- **Co-torrefaction of sewage sludge and (pine) sawdust for biochar production**  
Elif Gödekmerdan, Ege University, Turkey
- **Polygeneration system with biomass torrefaction using superheated steam**  
Szymon Szufa, Lodz University of Technology, Poland
- **Energy utilisation of biomass from agrarian pruning and plantation removal**  
Olha Haidai / Viacheslav Antonenko, Scientific-Engineering Centre „Biomass“, Ukraine
- **Microalgae cultivation in wastewater for energy purposes**  
Laura Vargas, National Autonomous University of Mexico
- **Designing a household anaerobic digester for rural areas in Sudan**  
Omer Salim, King Fahad University of Petroleum & Minerals, Sudan
- **Evaluating the performance of biomass cookstoves in rural Guatemala**  
Diego Alejandro Quan Reyes / Avishek Goel, Delft University of Technology / Universidad Galileo Guatemala, The Netherlands / Guatemala
- **Wood charcoal energy resilience in Africa**  
Dastan Bamwesigye, Mendel University Brno, Czech Republic
- **Large-scale biomass energy installations with carbon capture and storage (BECCS)**  
Muir Freer, University of Manchester, United Kingdom
- **Added value of different options for agro residue utilisation in Ukraine**  
Alex Epik / Vitalii Zubenko, Scientific-Engineering Centre „Biomass“, Ukraine

## Chairperson:

Ernst Höftberger, BEST, Austria

19.00 Abendveranstaltung



# Young Energy Efficiency Researchers Conference

(nur in Englisch)

4. März 2020 | 14.00

- **Opening and welcome**  
Gerhard Dell / Christiane Egger, OÖ Energiesparverband
- **Increasing energy efficiency of multi-storey buildings**  
Annekatriin Koch, Technical University of Darmstadt, Germany
- **Building typologies to assess retrofit measures for apartments**  
Charlotte Verhaeghe, University of Antwerp, Belgium
- **Combining traditional bioclimatic elements with zero energy architecture**  
Jovana Stanišić, University of Novi Sad, Serbia
- **Evaluating the performance of energy efficiency projects for low income households**  
Stella Sousa / Pablo Dadalti, State University of Campinas, Brasil
- **New cascade design technique for higher efficiency ORC systems**  
Noémie Chagnon-Lessard, Université Laval, Canada
- **Latent heat storage system for peak shaving: integration and design**  
Alexis Sevault, SINTEF Energy Research, Norway
- **A novel domestic sorption storage system: modelling and simulation**  
Nayrana Daborer-Prado, University of Applied Sciences Upper Austria
- **Measuring the spectral response of irregularly shaped PV devices**  
Anthony Peters, University of North Dakota, USA
- **Varying weather conditions: stabilising PV electricity with a quasi z-source inverter**  
Kah Haw Law, Curtin SDN BHD, Malaysia
- **Testing the energy performance of PV shading devices**  
Mai Marzouk, Ain Shams University, Egypt
- **HVAC performance comparison using a triple criteria evaluation method**  
Norbert Harmathy, Budapest University of Technology and Economics, Hungary
- **Instruments for spatial energy potential analysis and promotion of renewable energy**  
Daniel Youssef, Vienna University of Technology, Austria
- **Governmental support schemes for energy efficiency measures: use and satisfaction**  
Christian Schneider, University of Stuttgart, Germany
- **Non-recyclable, multi-layered plastic waste: an energy alternative for cement factories**  
Naveen Yalagalawadi Somashekaraiah / Priyanka Jariwala, Saahas, India
- **Hybrid sorption-compression chillers for energy-efficient industrial processes**  
Valeria Palomba, CNR ITAE, Italy
- **Improving the efficiency of electric water heaters with energy management**  
Paseka Mabina, Council for Scientific and Industrial Research, South Africa
- **Demand-side flexibility and peer-to-peer energy trading: renewable energy communities**  
Lurian Pires Klein, University of Coimbra, Portugal
- **Model parameters for a proton exchange membrane fuel cell system**  
Mohsen Kandidayeni, Université du Québec à Trois-Rivières, Canada

**Chairperson:** Gerald Steinmaurer, University of Applied Sciences Upper Austria

**19.00 Abendveranstaltung**



# Fach- exkursion Pellets & Hackschnitzel

3. März 2020

3. März 2020 | 8.30



## Fachexkursion Pellets & Hackschnitzel

- Eine Ganztagestour mit Fachbesuchen rund um Brennstoffe, Kessel und Vorzeiganlagen
- Praktische Erfahrungen aus erster Hand und Gelegenheit zur Diskussion konkreter Fragen mit Technologielieferanten und Anlagenbetreibern direkt vor Ort
- Erfahren Sie mehr über die gesamte Bioenergie-wertschöpfungskette!
- Bustour von 8.30 - 19.00 Uhr



# Fach- exkursion Energie- effizienz

6. März 2020

6. März | 13.30

## Fachexkursion Energieeffizienz



- Eine Nachmittagsexkursion zu Energieeffizienzprojekten in der Umgebung.
- Eine Gelegenheit, Informationen aus erster Hand zu erhalten und konkrete Fragen vor Ort mit Technologielieferanten, Planern und Betreibern zu diskutieren
- Erfahren Sie mehr über Energieeffizienztechnologien, Gebäude und Projekte in Oberösterreich!
- Bustour von 13.30 – 18.00 Uhr





# Energiesparmesse



4. - 8. März 2020

## Eine führende Messe rund um nachhaltige Energie

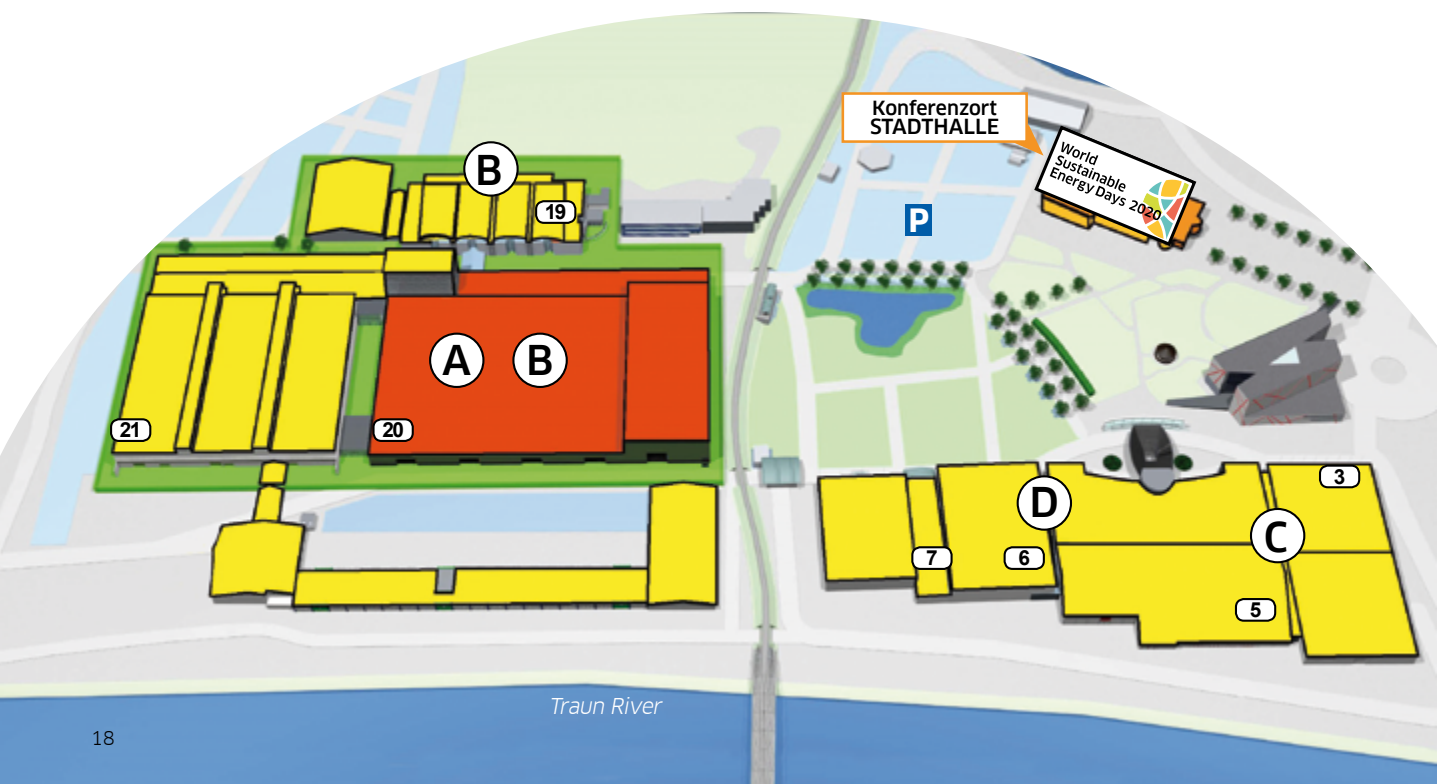
- 1.600 Aussteller
- 100.000 BesucherInnen, davon 30.000 FachbesucherInnen
- Schwerpunkt auf innovativen Lösungen rund um nachhaltiges Heizen und effiziente Gebäudelösungen
- österreichische Unternehmen präsentieren dort erstmals ihre Produktneuheiten

## Organisatorische Informationen

- Mittwoch, 4. März bis Sonntag, 8. März, Öffnungszeiten: 9.00-17.00 Uhr
- TeilnehmerInnen der WSED verwenden zum kostenlosen Eintritt während der Konferenz ihr WSED-Namensschild.

## Messe-Highlights

- Ⓐ Stand des OÖ Energiesparverbandes mit umfassendem Informationsangebot für Haushalte, Unternehmen und Gemeinden, Sonderschauen "Umweltfreundliches Heizen", "Dämmstoffe" und "E-Auto & Smart Home"
- Ⓑ Biomassekessel und -öfen, PV, Solarthermie, Wärmepumpen, Lüftungssysteme: Halle 19-20
- Ⓒ Wärmedämmung: Halle 3-5
- Ⓓ Fenster: Halle 5-7





# The World Sustainable Energy Days 2020

**600 ExpertInnen,  
66 Länder,  
6 Fachkonferenzen,  
1 Mission:  
Die Energiewende**

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



## Oberösterreich - führend bei der Energiewende

Oberösterreich, eines der neun österreichischen Bundesländer, ist bei der Energiewende führend: 31 % der Primärenergie werden aus erneuerbarer Energie erzeugt und über 60 % der Raumwärme. In den letzten 10 Jahren wurden die Treibhausgasemissionen im Gebäudebereich um 37 % gesenkt. Der strategische Ansatz des Landes hat auch das Wachstum von dynamischen Energietechnologie-Unternehmen unterstützt, die heute weltweit erfolgreich sind.

## Der Konferenzveranstalter OÖ Energiesparverband

Der OÖ Energiesparverband (ESV) ist eine Einrichtung des Landes und die regionale Energieagentur Oberösterreichs. Er ist Akteur der Energiewende und bietet ein umfassendes Dienstleistungsangebot für private Haushalte, Unternehmen und Gemeinden. Er unterstützt Energietechnologie-Unternehmen im Rahmen des Cleantech-Clusters.

## Die TeilnehmerInnen - die gesamte Energiewende-Branche!

Jedes Jahr kommen mehr als 600 ExpertInnen aus über 60 Ländern nach Wels:

- Eine Vielzahl von Unternehmen entlang der Wertschöpfungskette: Technologieunternehmen, Energiewirtschaft, Dienstleister und Planer, Projektentwickler, Finanzunternehmen etc.
- Energie-ForscherInnen
- Der öffentliche Sektor, z.B. EU Institutionen, EntscheidungsträgerInnen auf nationaler, regionaler und lokaler Ebene, Energieagenturen

## Organisatorische Informationen

### Konferenzbeiträge

In allen Konferenzbeiträgen sind der Eintritt zur Energiesparrmesse, Mahlzeiten und die Konferenzunterlagen inkludiert.

- 440 € für alle WSED-Konferenzen und Fachexkursionen (3. - 6. März)
- 360 € für alle WSED-Konferenzen (4. - 6. März)
- 320 € für die Pelletskonferenz und die Fachexkursion (3. - 5. März)
- 220 € für die Pelletskonferenz (4. - 5. März)
- 330 € für die Europäische Energieeffizienzkonferenz (4.-6. März)
- je 110 € für die Konferenzen: Young Energy Researchers (4. - 5. März), Industrie (5. März), E-Mobilität (6. März)
- Tagungsbeiträge für Studierende unter: [www.wsed.at/dt](http://www.wsed.at/dt)  
Alle Beiträge zzgl. 10 % MWSt.

### Konferenzadresse

Stadthalle Wels, Pollheimerstraße 1, 4600 Wels, Österreich

### Konferenzsprachen

Simultanübersetzung Deutsch und Englisch



# World Sustainable Energy Days 2020

4. - 6. März 2020  
Wels, Österreich

600 TeilnehmerInnen  
60 Länder  
6 Konferenzen



## Organisation und Tagungsbüro

OÖ Energiesparverband  
Landstraße 45, 4020 Linz, Österreich  
Tel. +43/732/7720-14386  
office@esv.or.at, www.esv.or.at  
www.wsed.at/dt

## Anmeldung

Online unter [www.wsed.at/dt](http://www.wsed.at/dt)

## Wie kommen Sie nach Wels?

- Bahn: direkt von Wien & Flughafen Wien, Linz, Salzburg, München, etc.
- PKW: Autobahnen A1 & A25
- Flugzeug: Flughäfen  
Linz (17 km von Wels), Wien (222 km), Salzburg (110 km), München (247 km)



   #WSED2020

[WWW.WSED.AT/DT](http://WWW.WSED.AT/DT)



 Bundesministerium  
Verkehr, Innovation  
und Technologie



 Bundesministerium  
Nachhaltigkeit und  
Tourismus

