

# World Sustainable Energy Days 2023

28. Februar – 3. März 2023  
Wels, Österreich

**2023:**  
**ENERGIE**  
**WENDE**  
**=**  
**ENERGIE**  
**SICHERHEIT!**

## Konferenzen:

- Europäische Energieeffizienz Konferenz
- Europäische Pelletskonferenz
- Young Energy Researchers Conference
- Industrie Energieeffizienz Konferenz
- Innovations-Workshops
- Konferenz Smarte E-Mobilität

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



# World Sustainable Energy Days 2023



## Programm Überblick

- 
**Europäische Pelletskonferenz**  
 Die weltweit größte jährliche Konferenz zum Thema Pellets rund um Technologien, Märkte, Strategien und Finanzierung
- 
**Konferenz Smarte E-Mobilität**  
 Technologie-, Strategie- und Marktupdates • Innovationen bei Ladelösungen und Batterien • Lösungen von Start-ups
- 
**Energieeffizienz Strategie Konferenz**  
 REPowerEU • Neue Energieeffizienz-Richtlinie • Energieeffizienz-Märkte • Energy Efficiency Watch
- 
**Young Energy Efficiency Researchers Conference** Präsentation von Arbeiten junger EnergieforscherInnen • Best Young Energy Researcher Awards
- 
**Industrie Energieeffizienz Konferenz**  
 Beschleunigung der industriellen Energiewende • Rechtsrahmen • Inspirierende Fallbeispiele • Innovationen
- 
**Poster-Präsentation**  
 Präsentation erfolgreicher Energieprojekte, Innovationen und EU-Projekte vor einem internationalen Fachpublikum
- 
**Innovations-Workshops**  
 Neue Forschungsergebnisse rund um Gebäude, erneuerbare Wärme, Finanzierung und Energietechnologien
- 
**Energiesparmesse-Webuild**  
 Führende Messe rund um Energie und Gebäude • 2022: 70.000 BesucherInnen

- REPowerEU
  - Energiewende = Energiesicherheit
- NEU 2023
- Neue EU-Richtlinien und Förderungen
  - Networking-Plattform

Zeitplan World Sustainable Energy Days	Dienstag 28. Februar	Mittwoch 1. März	Donnerstag 2. März	Freitag 3. März
 Europäische Pelletskonferenz				
 Europäische Energieeffizienz Konferenz				
 Energieeffizienz Strategie Konferenz				
 Industrie Energieeffizienz Konferenz				
 Innovations-Workshops				
 Young Energy Researchers Conference				
 Konferenz Smarte E-Mobilität				
 Energiesparmesse				
 Poster-Präsentation				

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

### **Energiewende = Energiesicherheit!**

Preiskrise, spürbarer Klimawandel und Sorgen um die Energiesicherheit: Der Druck zum Handeln war noch nie so groß! REPowerEU trägt dieser Dringlichkeit Rechnung und setzt neue Impulse für die Energiewende.

In nur 4 Tagen bietet die führende Fachtagung zur Energiewende und Klimaneutralität 6 Fachkonferenzen, u.a. die Energieeffizienz Konferenz, die Europäische Pelletskonferenz, die Industrie Energieeffizienz Konferenz und die Konferenz "Smarte E-Mobilität".

## **WER** nimmt teil?

### **Mehr als 650 ExpertInnen aus über 60 Ländern!**

- Eine Vielzahl von **Unternehmen** entlang der Wertschöpfungskette: Technologieunternehmen, Energiewirtschaft, Dienstleister und Planer, Projektentwickler, Finanzunternehmen etc.
- Energiewende-**ForscherInnen**
- VertreterInnen des **öffentlichen Sektors**, z.B. EU Institutionen, EntscheidungsträgerInnen auf nationaler, regionaler und lokaler Ebene, Energieagenturen

## **WANN** findet der Event statt?

28. Februar – 3. März 2023

## **WIE** nehme ich teil?

Merken Sie sich den Termin vor und melden Sie sich noch heute an! ([www.wsed.at/de](http://www.wsed.at/de))

## **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 39 % gesenkt werden. 60 % der Raumwärme und 33 % der Primärenergie in der Region kommen aus erneuerbaren Energien.



Oberösterreich,  
Vorreiterland der Energiewende,  
ist mit den World Sustainable Energy Days  
der internationale Treffpunkt für nachhaltige  
Energielösungen.

Europa hat das ehrgeizige Ziel, der erste klima-  
neutrale Kontinent zu sein – wir präsentieren  
und diskutieren Lösungen, um den Green Deal  
praktisch umzusetzen. Mit hocheffizienten und  
erneuerbaren Energiesystemen schaffen wir  
Wirtschaftswachstum, neue Jobs und  
die Energiewende!

Wirtschafts- und Energie-Landesrat  
Markus Achleitner, Oberösterreich



# Europäische Pellets- konferenz 2023

1. März 2023



1. März | 09.00

## Strategie-Session: Pellets - nachhaltig und klimaneutral

Die Frage, wie wir die Energiewende so schnell wie möglich schaffen, steht derzeit ganz oben auf der Tagesordnung. Als CO<sub>2</sub>-neutraler Brennstoff spielen Pellets eine entscheidende Rolle in der Sicherung einer nachhaltigen Energieversorgung. Die Session präsentiert den Policy-Rahmen sowie den Marktkontext und bietet Einblicke in den Umgang mit den aktuellen Herausforderungen.

- **Eröffnung & Begrüßung**  
Dr. Gerhard Dell, OÖ Energiesparverband, Österreich
- **Bioenergie-Update zur EU-Politik**  
Europäische Kommission, GD Energie
- **Der Pelletsmarkt-Bericht 2022**  
Irene di Padua, MA, Bioenergy Europe
- **Best Young Biomass Researcher Award**
- **Die Wärmewende schaffen**  
Mag. Christiane Egger, OÖ Energiesparverband, Österreich
- **Fakten statt Fiktionen rund um Bioenergie**  
DI Dina Bacovsky, IEA Bioenergy

1. März | 11.30

## Panel: Die Zukunft der Holzpellets

Bioenergie aus Holz steht derzeit auf dem Prüfstand. In der Debatte geht es u.a. um die Widerstandsfähigkeit und Gesundheit der Wälder, das Risiko von Abholzung, Konkurrenz um Holzreststoffe, Preisthemen sowie Versorgungssicherheit. Diese Session stellt sich diesen brennenden Themen und Sie erhalten faktenbasierte Informationen von führenden internationalen ExpertInnen.

- Gordon Murray, BSc, Wood Pellet Association of Canada
- Irene di Padua, MA, Bioenergy Europe
- Prof. Dr. Hubert Röder, HSWT - Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Deutschland
- DI (FH) Stefan Ortner, ÖkoFEN, Österreich

### Moderator:

Dr.-Ing. Volker Lenz, DBFZ (Dt. Biomasseforschungszentrum), Deutschland

13.00 Mittagessen und Networking

**1. März | 14.15**

## Pellet Innovation Session

Hier hören Sie von neuesten Entwicklungen im Pellets- und Bioenergiesektor: Technologie-Innovationen, Verbesserungen bei der Pelletsproduktion, Verbrennung und Systemkonzepte sowie erfolgreiche Projekte, die eine raschere Energiewende befeuern.

- **Wachsende Märkte - wachsende Unternehmen**  
– Mag. Werner Emhofer, Fröling, Österreich  
– Ing. Gottfried Baumann-Leitner, Windhager, Österreich  
– Stefan Kopp, MA, Hargassner, Österreich
- **Verbesserung der Qualität von Biomassebrennstoffen**  
Dr. Agnieszka Drobniak, University of Silesia, Polen /  
Indiana University, USA
- **CO<sub>2</sub>-Emissionen und Betriebsstoffe**  
Alain Skrobala, MEng, Bathan AG, Schweiz
- **AgroBioHeat: Beispiele aus Spanien**  
DI Pablo Rodero Masdemont, AVEBIOM, Spanien
- **Erfolgreiche Projekte aus dem Nordosten der USA**  
Mark Froling, BA, Froling Energy, USA
- **Pelletslagerung - Trends und Entwicklungen**  
DI (FH) Raimon Dörr, Schellinger, Deutschland
- **Brandschutz in Pelletsanlagen**  
Anders Bergström, Firefly, Schweden

## Start-up Session

Innovative Start-ups präsentieren, welche Lösungen sie für den Pelletsmarkt vorbereiten!

- **N2AIR für effiziente Pellets-Öfen**  
DI Jeremy Hugues Dit Ciles, N2AIR, Frankreich
- **Mikro-KWK mit Biokohleproduktion**  
Ing. Fabio Pellegrini, KiRa Technology, Italien
- **Ultraschallmessung - bei der Verbrennung "zuhören"**  
DI Markus Loinig, Senzoro, Österreich

**1. März | 16.30**

## World of Pellets Session

Vorwärts mit Pellets! ExpertInnen aus aller Welt bieten Updates und Ausblicke auf Pelletsmärkte weltweit.

- **Eröffnung**  
Gordon Murray, BSc, für das European Pellet Council
- **Bioenergie: eine globale Perspektive**  
Bharadwaj Kummamuru, MSc, World Bioenergy Association
- **Deutschland**  
Martin Bentele, Deutscher Energieholz- und Pellet-Verband (DEPV)
- **Italien**  
Dr. Matteo Favero, AIEL
- **Polen**  
Adam Sarnaszek, BIOCONTROL
- **Malaysia**  
David Wong, Rainbow Pellet

### Moderation:

Gordon Murray, BSc, Wood Pellet Association of Canada

**18.00 Konferenz-Ende**

**19.00 Abendprogramm**



# Energie- effizienz Strategie Konferenz

2. März 2023



2. März | 09.00

## Mit der Energiewende die Energiekrise meistern!

Die Energiekrise hat die Energiewelt tiefgreifend verändert. Zahlreiche neue Strategien wurden auf den Weg gebracht, um die Energiewende zu beschleunigen. Diese Session präsentiert, wie Sie die geänderten Rahmenbedingungen nützen und von einer sicheren, leistbaren und nachhaltigen Energiezukunft profitieren können.

- **Eröffnung und Begrüßung**  
LR Markus Achleitner, Wirtschafts- und Energielandesrat, Oberösterreich
- **Beschleunigung der Energiewende weltweit**  
Gauri Singh, International Renewable Energy Agency (IRENA)
- **Der IEA Energy Efficiency Markt Report 2022**  
Dr. Emma Mooney, Internationale Energieagentur
- **REPowerEU - mit Energieeffizienz!**  
Margot Pinault, MSc, Europäische Kommission, GD Energie
- **Best Young Energy Efficiency Researcher Award**
- **Energieeffizienz-Strategien in Österreich**  
Dr. Heidelinde Adensam, BM für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie, Österreich
- **Der Einfluss der Strompreisdynamik auf die Energiewende**  
Jan Kostevc, MSc, European Union Agency for the Cooperation of Energy Regulators (ACER)
- **Von H2020 zum LIFE Programm: Beschleunigung der Energiewende**  
Anette Jahn, MA, Europäische Kommission, CINEA
- **Der Energy Efficiency Watch Survey live**  
Mag. Christiane Egger, OÖ Energiesparverband, Österreich

**2. März | 11.30**

## **Power to the people: Energiesparen und Energiegemeinschaften**

Die aktuelle Energiekrise stellt die Bevölkerung, die Gemeinden und KMUs vor große Herausforderungen. Wir zeigen, was EnergiekonsumentInnen für mehr Energieeffizienz benötigen und wie öffentliche Strategien die Energy-Sharing-Economy ermöglichen können.

- **Unterstützung von 20.000 EnergiekonsumentInnen pro Jahr**  
Dr. Gerhard Dell, OÖ Energiesparverband/  
Energiebeauftragter des Landes OÖ, Österreich
- **80 Millionen BürgerInnen sparen gemeinsam Energie**  
Steffen Joest, Dipl.-Geogr., Dena, Deutschland
- **Energiegemeinschaften in Spanien und Portugal**  
Dr. Lurian Klein, Cleanwatts, Portugal

**Moderation:** Dr. Jan Geiss, Eufores

### **13.00 Mittagspause**

Diese Konferenz findet im Rahmen des Life-Projekts "Energy Efficiency Watch 5" statt:  
[www.energy-efficiency-watch.org](http://www.energy-efficiency-watch.org)



# Industrie Energie- effizienz Konferenz

2. März 2023

2. März | 14.00

## Industrielle Energiewende jetzt!

Die Energiekrise setzt die Industrie unter Druck: Noch nie stand die Industrie-Produktion so sehr im Zeichen der Energiewende wie jetzt. Wir stellen Strategien vor, die den Weg hin zur klimaneutralen Industrie unterstützen.

- **EU Strategien für eine klimaneutrale Industrie**  
Eric Lecomte, MSc, Europäische Kommission, GD Energy
- **Programme für die industrielle Energiewende**  
DI Theodor Zillner, BM für Klimaschutz, Umwelt, Energie, Mobilität, Innovation und Technologie, Österreich



**2. März | 15.00**

## **Innovationsplattform für die industrielle Transformation**

Die industrielle Energiewende braucht Innovationen! In dieser Session werden Transformationspfade und Technologie-Optionen zur Beschleunigung des Wandels vorgestellt.

- **Ziel 2050: Transformation der emissions-intensiven Industrie**  
Prof. Dr. Stefan Lechtenböhrer, Wuppertal Institut, Deutschland
- **Energiespeicher für die Industrie**  
Dr. Andreas Hauer, ZAE Bayern, Deutschland
- **Wasserstoff für die Industrie**  
Paul Münnich, MSc, Agora Industrie, Deutschland
- **Industrielle DC Netze**  
Dr. Timm Kuhlmann, Fraunhofer IPA, Deutschland

**2. März | 16.30**

## **Motivierende Beispiele aus und für die Industrie**

In dieser Session präsentieren wir Erfolgsgeschichten und Vorzeigeunternehmen für die industrielle Energiewende.

- **New Energy for Industry: Erfolgreiche NEFI-Lösungen**  
Univ.-Prof. Dr. Thomas Kienberger, Montanuniversität Leoben, Österreich
- **Klimaneutralität beim weltweit größten Ziegelhersteller**  
Dr. Johannes Rath, Wienerberger, Österreich
- **Energieeffizienz bei BMW Steyr mit dem digitalen Energiepass**  
DI Mario Nussbaumer, BMW Steyr, Österreich
- **Super-ESCO: neue Wege für mehr Energieeffizienz**  
Faisal Ali Al Rashid, BSc, Supreme Council of Energy, Vereinigte Arabische Emirate
- **Energie-Innovationen für die Industrie von Start-ups**  
- Dr. Matthias Huber, OmegaLambdaTec, Deutschland  
- DI Angelina Bintoudi, Optimems, Griechenland

**18.00 Konferenz-Ende**

**19.00 Abendprogramm**



# Smarte E-Mobilität Konferenz

3. März 2023



3. März | 09.00

## E-Mobilität: volle Kraft voraus!

Die E-Mobilität ist weltweit auf dem Vormarsch, da sie einen wichtigen Beitrag zur Erreichung der Klimaziele leistet. Führende ExpertInnen geben einen Überblick über den Policy-Rahmen und stellen aktuelle Entwicklungen über die weltweiten Märkte für Elektromobilität vor.

- **Eröffnung und Begrüßung**  
Dr. Gerhard Dell, OÖ Energiesparverband, Österreich
- **EU Strategien für E-Mobilität in Europa**  
Kai Tullius, ME, Europäische Kommission, GD MOVE
- **Weltweiter Marktüberblick Elektromobilität 2022**  
Dr. Elizabeth Connelly, Internationale Energieagentur
- **Der europäische E-Auto Markt - dahin geht die Reise**  
Marc Odinius, MA, Dataforce, Deutschland



**3. März | 10.30**

## Game changers für die E-Mobilität

Innovationen, die den raschen Ausbau der E-Mobilität unterstützen, sind mehr gefragt denn je. Die Session präsentiert eine Reihe von Technologieinnovationen, die Fortschritte bei den Reichweiten, beim Laden und bei der Nutzung erneuerbarer Energie ermöglichen. Start-ups präsentieren ihre Lösungen für die Zukunft der E-Mobilität.

- **Jüngste Durchbrüche in der Batterieentwicklung**  
Prof. Dr. Maximilian Fichtner, Helmholtz Institute, Deutschland
- **Super-Reichweiten bis 2.000 km**  
Peter Visser, MSc, SALD, Deutschland
- **Flexpower Amsterdam: bereit für den E-Autoboom**  
Dr. Marisca Zweistra, Elaad, Niederlande
- **Fahrzeugintegrierte Photovoltaik**  
Dr. Harry Wirth, Fraunhofer ISE, Deutschland
- **Trends bei öffentlicher Ladeinfrastruktur aus Sicht eines OEM-Ladedienstes**  
Paul Köhler, MSc, Volkswagen Group Charging, Deutschland
- **Laden mit künstlicher Intelligenz**  
Dr. Pedro Moura, University of Coimbra, Portugal
- **E-Autos und Erneuerbare - gepaart mit künstlicher Intelligenz**  
Dr. David Knight, Terbine, USA
- **Mit voller Kraft in die e-mobile Zukunft**  
Mag. Ronald Lausch, MBA, Smatrics, Österreich
- **Photovoltaik Carports - Strom vom Parkplatz**  
Dr. Paul Ablinger, WKA Ökostrom, Österreich
- **Die Autos rollen an - E-Mobilität für die MitarbeiterInnen**  
Ing. Bernhard Obermayr, MBA, Weber Hydraulik, Österreich
- **Innovationen von Start-Ups für die E-Mobilität**
  - Simon Seres, MSc, Nymea, Österreich
  - Andraž Kladnik, Kovina, Slovenien
  - Dr. Jesús Huete Cubillo, Bettergy, Spanien

**13.00 Konferenzende**



# Innovations-Workshops

(nur in Englisch)

3. März 2023

Three workshops present latest results from EU and national funded projects in the fields of buildings, renewable heating, financing and energy technologies.

3. März | 12.00 – 14.30

## Supporting EPC and energy efficiency service (EES) providers in decarbonising buildings

Roundtable organised in the context of the H2020 projects REFINE and FinENERGO-Dom



- **Welcome and opening**
  - Paweł Mirowski, NFOSiGW, Poland
  - Klemens Leutgöb, e7, Austria
  - Karolina Loth-Babut, KAPE, Poland
- **The EPC+ priority programme for deep renovation**  
Marta Babicz, NFOSiGW, Poland
- **Multi-source financing to boost deep renovation using EES**  
Jana Szomolányiová and Jaroslav Maroušek, SEVEN, Czech Republic
- **Attitudes, expectations and possibilities of service providers**  
Marek Tobiacelli, KAPE, Poland
- **Lessons learnt for boosting EPC markets**  
Nicholas Stancioff, KAPE, Poland
- **Up-scaling private investments in residential buildings**  
Representative of financial sector
- **Panel discussion: investors' perspective on increasing capital in deep renovation**  
Chairperson: Klemens Leutgöb, e7, Austria



**3. März | 9.00 – 11.30**

### **Tackling the energy crisis through data sharing**

Workshop organised in the context of the H2020 project BuiltHub

Boosting the energy efficiency of buildings while energy prices spike is an enormous challenge. Making relevant data available to decision-makers is key for shaping effective energy-related policies and measures. This practical session discusses how to help data sharing communities accelerate the transformation of the European building stock.

**3. März | 14.30 – 16.30**

### **Heat Highway: Using decarbonised heat sources via supra-regional heat networks**

Workshop organised in the context of the NEFI project Heat Highway, online only

The use of industrial waste heat is essential for the decarbonisation of heat supply. Interregional heat transmission networks connect urban consumption centres and waste-heat-intensive industrial sites and, in doing so, traverse areas with further heat sources and sinks. The workshop is dedicated to the exchange of experiences with interregional heating networks in Europe.



# Young Energy Efficiency Researchers Conference

(nur in Englisch)

28. Februar 2023



28. Februar | 9.00

Diese Konferenz präsentiert Arbeiten und Ergebnisse junger Energieeffizienz-ForscherInnen aus aller Welt.

- **Opening and welcome**  
Gerhard Dell / Christiane Egger, OÖ Energiesparverband
- **Compressor waste heat utilisation for high-temperature heat pumps**  
Leon Brendel, Eastern Switzerland University of Applied Sciences, Switzerland
- **"Design-build" business model for sustainable industrial facilities**  
Hanna Ivashchyshyn / Pawel Kocielek, M&J LLC, Poland
- **Energy efficiency in the Kenyan manufacturing sector**  
Kenneth Kigundu, Chuka University, Kenya
- **Self-tuning control of energy storage systems in industrial DC grids**  
Raoul Laribi, University of Stuttgart, Germany
- **Performance modelling for non-residential buildings in the UK**  
Jingxuan Yang, University College London, UK
- **Life cycle cost analysis of retrofit scenarios of a residential building**  
Davide Brandolini / Miren Juaristi, EURAC research, Italy



- **Mycelium as building material: status-quo and future perspectives**  
Seyedsina Motamedi, Ecole de technologie supérieure, Canada
  - **Bio-based phase change materials for thermal energy storage in buildings**  
Ecem Sen / Muammer Bali, Ege University, Turkey
  - **Energy efficiency ratio analysis of cooling systems in dry and humid climates**  
María Jesus Romero-Lara, University of Cordoba, Spain
  - **Performance of passive cooling based on natural ventilation**  
Essam Elnagar, University of Liege, Belgium
  - **Evaluating performance improvements of cooled PV panels**  
Misagh Irandoostshahrestani, Ecole de technologie supérieure, Canada
  - **PV-module recycling solutions for increased sustainability**  
Asli Birtürk / Sadik Can Karagöz / Betül Aksoy, Ege University, Turkey
  - **Affordable masonry solar dryer**  
Abhiram Rachamadugu, Mallya Aditi International School, India
  - **The importance of energy storage for solar thermal power plant efficiency**  
Adriana Santamaria Padilla, Universidad Autonoma Metropolitana Iztapalapa, Mexico
  - **Human-centred user interface for energy communities**  
Nico Wollner, Fachhochschule Technikum Wien, Austria
  - **Transition to electric fleets: a Tunisian public utility case study**  
Dimeth Nouicer / Fedy Abdellaoui, Carthage University, Tunisia
  - **Social LCA of fuel cell electric vehicles**  
Sally K. Springer, Forschungszentrum Jülich, Germany
  - **Comparative analysis of green hydrogen potentials in Brazil and Spain**  
Rosane Fukuoka, Nebrija University, Brazil
  - **Sensitivity analysis on green hydrogen as energy storage in the UAE**  
Rahul Rajeevkumar Urs, Khalifa University, UAE
  - **Combating the deterioration of the urban microclimate**  
Balázs Fürtön / Balázs Nagy, Budapest University of Technology and Economics, Hungary
- Chairperson:** Gerald Steinmaurer, University of Applied Sciences Upper Austria

**13.00 Mittagspause**



# Young Biomass Researchers Conference

28. Februar 2023  
(nur in Englisch)

28. Februar | 14.00

Diese Konferenz präsentiert Arbeiten und Ergebnisse junger Biomasse-ForscherInnen aus aller Welt.

- **Opening and welcome**  
Gerhard Dell / Christiane Egger,  
ÖÖ Energiesparverband
- **Influence of fuel type on the performance of residential wood-chip boilers**  
Rebecca Trojanowski, Brookhaven National Laboratory, USA
- **A GIS-multi criteria decision analysis for biogas site selection in Scotland**  
Rosanna Curtis, University of St Andrews / reheat ltd, UK
- **Evaluation of biochar as anode material in microbial fuel cells**  
Ankit Kumar / Shaily Chauhan, Sharda University, India
- **CO<sub>2</sub> bio-electro reduction for promoting ethanol production**  
Meritxell Romans-Casas, University of Girona, Spain
- **Electrochemical transformation of pyrolysis oil via Kolbe/Hofer Moest reaction**  
Talal Ashraf, University of Twente, NL
- **Novel low-cost biochar as cathode for microbial fuel cells**  
Kalpana Sharma / Ankit Kumar, Sharda University, India
- **CO<sub>2</sub> utilisation via dry methane reforming to syngas**  
Amirah Azzouz / Raiyan AlFarsi, Muscat University/Aston University, Oman
- **Economic and environmental aspects of biomass-based hydrogen production**  
Frank Radosits, TU Wien, Austria
- **Diesel biolubricants - synthesis and characterisation**  
Ivan Pucko / Mia Gotovusa / Fabio Faraguna, University of Zagreb, Croatia
- **Lignin precipitation as a tool for property prediction and adjustment**  
Dominika Rudinská / Zuzana Dyrčiková / Marek Kalanin, Slovak University of Technology in Bratislava, Slovakia



- **Low or zero carbon renewable fuels for achieving 1.5°C net zero emissions by 2050**  
Ogemdi Chinwendu Anika, De Montfort University, UK
- **Biohydrogen production from green market waste**  
Elif Gödekmerdan / Meltem Küs, GKE Energy R&D Center, Turkey
- **Global techno-economics analysis for offshore green ammonia production**  
Nicholas Salmon, Oxford University, UK
- **Scale-up and LCA of nanocellulose production from waste biomass**  
Jade Müller-Carneiro, University Coimbra, Portugal
- **Techno-economic and social analysis for valorisation of tropical forest fruits**  
Maria Camila Garcia Vallejo / Jhonny Alejandro Poveda Giraldo, Universidad Nacional de Colombia
- **Bioenergy potential of crop residues and municipal solid waste in Cameroon**  
Robinson Tanyi / Romain Akpahou, Kwame Nkrumah University of Science and Technology, Ghana
- **Pre-feasibility and valorisation of annatto and acai in Columbia**  
Jhonny Alejandro Poveda Giraldo, Universidad Nacional de Colombia

**Chairperson:**

Lukas Kranzl, Technical University Vienna, Austria

**19.00 Abendprogramm**



## Oberösterreich – Leitregion in der Energiewende

Oberösterreich ist bei der Energiewende führend: Bereits 33 % der Primärenergie kommen aus erneuerbarer Energie. Durch eine intelligente Kombination von Energieeffizienz und erneuerbaren Energien konnten die Treibhausgasemissionen im gesamten Gebäudesektor im letzten Jahrzehnt um 39 % reduziert werden.

60 % der Raumwärme und 33 % der Primärenergie stammen in Oberösterreich bereits aus erneuerbaren Energien.

- 33 % der Primärenergie kommen aus erneuerbarer Energie
- 39 % Reduktion der Treibhausgase im Gebäudesektor in den letzten zehn Jahren
- 2,8 Milliarden Euro jährliche Investitionen in erneuerbare Energien und Energieeffizienz

## Die TeilnehmerInnen – die gesamte Energiewende-Branche!

Jedes Jahr mehr als 650 ExpertInnen aus über 60 Ländern!

- Eine Vielzahl von Unternehmen entlang der Wertschöpfungskette: Technologieunternehmen, Energiewirtschaft, Dienstleister und Planer, Projektentwickler, Finanzunternehmen etc.
- Energiewende-ForscherInnen
- VertreterInnen des öffentlichen Sektors, z.B. EU-Institutionen, EntscheidungsträgerInnen auf nationaler, regionaler und lokaler Ebene, Energieagenturen

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



## Energiesparmesse – Innovationen zum Angreifen!

Besuchen Sie die Webuild-Energiesparmesse, die führende Messe rund um Energieeffizienz und erneuerbare Energie (70.000 BesucherInnen im Jahr 2022)! Die Messe findet parallel zur Konferenz statt.

Österreichische und internationale Unternehmen präsentieren dort ihre neuesten Produktinnovationen. Nützen Sie die Chance für neue persönliche Kontakte!

### Der Konferenzveranstalter: OÖ Energiesparverband

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

## Organisatorische Informationen

### Konferenzadresse

Stadthalle Wels, Pollheimerstraße 1, 4600 Wels, Österreich

### Konferenzbeiträge

In allen Konferenzbeiträgen sind der Eintritt zur Energiesparmesse, Mahlzeiten und die Konferenzunterlagen inkludiert. Alle Beiträge zzgl. 10 % MWSt.

- 370 Euro für alle WSED-Veranstaltungen (28. Februar – 3. März)
- 330 Euro für die Europäische Energieeffizienz Konferenz (2. - 3. März)
- 110 Euro für jede der Konferenzen: Industrie (2. März), E-Mobilität (3. März)
- 55 Euro für jede der Konferenzen: Strategie (2. März), Innovations-Workshops (3. März), Young Energy Researchers (28. Februar)
- Tagungsbeiträge für Studierende unter: [www.wsed.at/de](http://www.wsed.at/de)

### Konferenzsprachen

Simultanübersetzung Deutsch und Englisch



# World Sustainable Energy Days 2022



**650**  
TeilnehmerInnen

**80**  
ReferentInnen

**60**  
Länder

## Datum

28. Februar – 3. März 2023

## Venue

Stadthalle Wels, Pollheimerstraße 1  
4600 Wels, Österreich

## 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/de

## Anmeldung

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

## 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)



   #WSED2023

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



 Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie

