

Konferenzprogramm & Messe

Europäische Pelletskonferenz

5. März 2025
Wels, Österreich

**2025:
WETTBEWERBS-
FÄHIG UND
KLIMANEUTRAL**



**Die weltweit größte jährliche
Pelletsveranstaltung!**

www.wsed.at/de



Europäische Pelletskonferenz 2025

Programm-Überblick

Pellet Policy and Market Session

EU-Policies und ihre Auswirkungen auf die Pelletsmärkte • Update europäische und globale Pelletsmärkte • Förderung und Finanzierung

Pellets: Partner oder Konkurrent der anderen Erneuerbaren?

Führende ExpertInnen diskutieren die Rolle von Pellets im zunehmend dekarbonisierten Energiemix

Pellet Inspiration Session

Innovationen entlang der Pellets-Wertschöpfungskette: Rohstoffe, Pelletsproduktion und -vermarktung • BECCS • Best-Practice-Beispiele

Pellet Planet Session

Trends und Prognosen für europäische und weltweite Märkte von internationalen ExpertInnen

DIE "Pelletsmesse": Energiesparmesse – Webuild

Führende Messe für erneuerbare Energie und Energieeffizienz mit 82.000 BesucherInnen (2024) und mehr als 100 Ausstellern aus der Pelletsbranche

Young Biomass Researchers Conference

Presenting the work of young researchers • Best Young Biomass Researcher Award

Poster-Präsentation

Präsentation erfolgreicher Biomasseprojekte und -innovationen sowie Ergebnisse von EU-Projekten vor dem internationalen Fachpublikum

NEU 2025

- Policy Updates
- Pellets: Partner oder Konkurrent der anderen Erneuerbaren?
- Pellet Inspiration Session

Zeitplan WSED

	Dienstag 4. März	Mittwoch 5. März	Donnerstag 6. März	Freitag 7. März
Europäische Pelletskonferenz				
Energiesparmesse				
Europäische Energieeffizienz Konferenz				
Energieeffizienz Strategie Konferenz				
Industrie Energiewende Konferenz				
Konferenz Smarte E-Mobilität				
Young Energy Efficiency Researchers Conference				
Young Biomass Researchers Conference				
Poster-Präsentation				

WAS ist die Europäische Pelletskonferenz?

Die größte jährliche Pelletsveranstaltung weltweit!

Mit über 450 TeilnehmerInnen ist sie der Treffpunkt der internationalen Pelletsbranche. Sie bietet die ideale Gelegenheit, sich über topaktuelle Bioenergie-Trends zu informieren. Führende ExpertInnen präsentieren Märkte, Strategien, Technologien und Innovationen der Pelletswelt.

Die Umstellung des Energiesystems auf erneuerbare Energien geht in großem Tempo voran. Welche Rolle können Pellets im zunehmend dekarbonisierten Energiemix spielen? Neue EU-Policies schaffen neue Herausforderungen, aber auch Chancen für Pellets – wie gehen wir am besten mit ihnen um? Die Pelletskonferenz 2025 wird diese Themen diskutieren und Lösungen für die Neupositionierung von Pellets vorstellen.

Die Veranstaltung ist Teil der World Sustainable Energy Days (WSED), einer führenden Konferenz zur Energiewende und Klimaneutralität.

WARUM Pellets?

Preiskrise, Klimakrise und Sorgen um die Energiesicherheit – der Druck zum Handeln war noch nie so groß. Als CO₂-neutraler Brennstoff ist Bioenergie ein Eckpfeiler des Klimaschutzes!

WANN findet der Event statt?

5. März 2025

WO findet der Event statt?

In Wels/Österreich. Das Bundesland Oberösterreich ist der ideale Standort für diese Konferenz: Über 25 % aller in der EU verkauften automatischen Biomassekessel werden von oberösterreichischen Unternehmen hergestellt. Heizen mit Pellets ist hier zum Standard geworden.

WIE nehme ich teil?

Melden Sie sich noch heute an (www.wsed.at/de)!

WER nimmt teil?

Die gesamte Pelletsbranche – mehr als 450 ExpertInnen aus über 50 Ländern!

- Unternehmen entlang der gesamten Bioenergie-Wertschöpfungskette: Forstwirtschaft, Brennstoffhersteller, Logistik, Anlagenhersteller, Energieunternehmen, gewerbliche und industrielle Pelletsnutzer, Dienstleister, Banken etc.
- BioenergieforscherInnen
- VertreterInnen des öffentlichen Sektors, z.B. EU-Institutionen, EntscheidungsträgerInnen auf nationaler, regionaler und lokaler Ebene



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

Europa hat das ehrgeizige Ziel, der erste klimaneutrale Kontinent zu sein – wir präsentieren und diskutieren Lösungen, um die Energiewende rasch in der Praxis umzusetzen. Mit Energieeffizienz und erneuerbarer Energie sichern wir die Wettbewerbsfähigkeit und senken die Energiekosten!

**Wirtschafts- und Energie-Landesrat
Markus Achleitner, Oberösterreich**

Europäische Pellets- konferenz 2025

5. März 2025

5. März | 09.00

Pellet Policy Session: Pellets – wettbewerbsfähig und klimaneutral!

Die Umstellung des Energiesystems auf erneuerbare Energien schreitet in großem Tempo voran. Neue EU-Richtlinien schaffen geänderte Herausforderungen, aber auch Chancen für Pellets. Die Session präsentiert Updates zu Policies und Marktentwicklungen sowie deren Auswirkungen auf die Pelletsmärkte. Die ReferentInnen diskutieren Lösungen für die Positionierung von Pellets unter sich ständig ändernden Rahmenbedingungen.

- **Eröffnung und Begrüßung**
Dr. Gerhard Dell, OÖ Energiesparverband, Österreich
- **Update zu EU Policies**
Dr. Biljana Kulišić, Europäische Kommission, GD Energie
- **Pelletsmärkte – Ausblick und Trends**
Gilles Gauthier, MSc, Hawkins Wright, Belgien
- **Best Young Biomass Researcher Award**
- **Policies und deren Auswirkungen auf europäische Pelletsmärkte**
Ileana Repaci, MA, Bioenergy Europe
- **Das neue EU-Energielabel und die Auswirkungen auf den Pelletheizungsmarkt**
Christian Oberbauer, MSc & DI (FH) Stefan Aigenbauer, BEST, Österreich
- **EUDR: Auswirkungen auf die Rohstoffe**
Maija Rantamäki, MSc, Finnish Forest Industries Federation, Finnland



Panel: Pellets – Partner oder Konkurrent der anderen Erneuerbaren?

Der beschleunigte Umstieg auf erneuerbare Energie wirft die Frage auf: Welche Rolle können Pellets im zunehmend dekarbonisierten Energiemix spielen?

Führende ExpertInnen diskutieren zentrale Fragen zur Zukunft von Pellets, Entwicklung der Pelletsmärkte sowie Lösungen für die Integration von Pellets im neuen, erneuerbaren Energiemix.

- **Pellets im zunehmend erneuerbaren Energiemix**
Dr. Lukas Kranzl, Technische Universität Wien, Österreich

- **Panel**
 - Gordon Murray, BSc, Wood Pellet Association of Canada
 - DI Dina Bacovsky, IEA Bioenergy
 - DI (FH) Stefan Ortner, ÖkoFEN, Österreich
 - Prof. Dr. Hubert Röder, HSWT – Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Deutschland
 - Janne Kerttula, MSc, Euroheat & Power

Moderation:

Mag. Christiane Egger, OÖ Energiesparverband, Österreich

13.00 Mittagessen und Networking

Pellet Inspiration Session

Von der Inspiration zur Innovation – diese Session präsentiert neue Technologielösungen entlang der Pellets- und Bioenergie-Wertschöpfungskette. Sie stellt neue Entwicklungen bei den Rohstoffen, der Pelletsproduktion und -vermarktung sowie erfolgreich umgesetzte Best-Practice-Beispiele vor.

- **Innovation in Aktion**
 - Stefan Kopp, Hargassner, Österreich
 - Werner Emhofer, Fröling, Österreich
- **Neue Lösungen für Stirling-Generatoren mit Biomasse**
DI Jürgen Brandt, Frauscher Motors, Österreich
- **Bioenergie mit CO₂-Abscheidung und -Speicherung (BECCS)**
Dr. Niclas Scott Bentsen, University of Copenhagen, Dänemark
- **Überwindung der Hemmnisse bei der Vermarktung von Agrarpellets**
Dr. Shahabaddine Sokhansanj, University of British Columbia, Kanada
- **Chlorfreie Eukalyptusholzpellets durch Ionen-transfer**
Dr. Javier Farago Escobar, BiomassTrust, USA
- **Hochdruckentwässerungstechnologie für die Pelletsproduktion**
Markus Rekonen, BSc, Saalasti, Finnland



5. März | Nachmittag

Pellet Planet Session

Mit Pellets in eine globale Zukunft!
Internationale ExpertInnen bieten aktuelle Markteinblicke, Trends und Prognosen für europäische und globale Pelletsmärkte.

- **Eröffnung**
Gordon Murray, BSc, für das European Pellet Council
 - **Österreich**
Mag. Doris Stiksl, MSc, proPellets Austria
 - **Italien**
Dr. Matteo Favero, AIEL
 - **Polen**
DI Agnieszka Kędziora-Urbanowicz, Polska Rada Pelletu
 - **Schweden**
Anders Haaker, Svebio
 - **Lettland**
Didzis Palejs, BSc, Latvian Biomass Association
 - **Südosteuropa**
Dr. Branko Glavonjić, University of Belgrade, Serbien
 - **Indien**
Ketaki Kokil, Ecosense Appliances
- Moderation:**
Gordon Murray, BSc, Wood Pellet Association of Canada

Abendprogramm

5. – 9. März

Energiesparmesse – Produktinnovationen zum Angreifen!

Besuchen Sie die Webuild-Energiesparmesse, eine führende Messe mit einem starken Pelletsfokus! Die Messe findet parallel zur Konferenz statt. Nützen Sie die Chance für neue persönliche Kontakte!

- mehr als 100 Aussteller aus der Pelletsbranche
- mehr als 82.000 BesucherInnen (2024)
- Schwerpunkt auf innovativen Lösungen rund um nachhaltiges Heizen und effiziente Gebäude
- österreichische und internationale Unternehmen präsentieren dort erstmals ihre Produktneuheiten

Organisatorische Informationen

- Mittwoch, 5. März bis Sonntag, 9. März, Öffnungszeiten: 9.00-17.00 Uhr
- direkt neben dem Tagungsort
- kostenloser Eintritt für Konferenz-TeilnehmerInnen



OBERÖSTERREICH

Leitregion in der Energiewende

Oberösterreich ist bei der **Energiewende führend**: Bereits 33 % der Primärenergie werden aus erneuerbarer Energie erzeugt, die Hälfte davon kommt aus nachhaltiger Bioenergie. Durch eine intelligente Kombination von Energieeffizienz und erneuerbaren Energien konnten die Treibhausgasemissionen im gesamten Gebäudesektor um 39 % reduziert werden.

Der strategische Ansatz bei der Energiewende unterstützt das Wachstum eines **dynamischen Wirtschaftszweiges**, der weltweit erfolgreich exportiert.

- 16 % Primärenergie aus nachhaltiger Bioenergie
- über 100 Millionen Euro Investitionen in neue Pelletskessel und Pellets pro Jahr
- 35 % aller Wohneinheiten mit moderner Bioenergie beheizt
- über 6.000 Arbeitsplätze durch Biowärme
- 39 % Reduktion der Treibhausgase im Gebäudesektor
- 2,8 Milliarden Euro jährliche Investitionen in die Energiewende

LAND DER BIOENERGIE-INNOVATIONEN

Das Land Oberösterreich (1,5 Millionen EinwohnerInnen) ist beim Heizen mit Bioenergie führend. Mehr als 25 % aller modernen Bioenergiekessel im kleinen Leistungsbereich in der EU werden von oö. Unternehmen hergestellt.

Heizen mit Bioenergie ist hier zum Standard geworden – mehr als 35 % der Wohneinheiten werden mit modernen Biomasseheizungen versorgt.

Pro Jahr werden über 100 Millionen Euro in neue Pelletskessel und Pellets investiert. Bioenergie ist ein bedeutender Wirtschaftsfaktor in der Region und spielt eine Schlüsselrolle bei der Energiewende und der Klimaneutralität.



Young Biomass Researchers Conference

(nur in Englisch)

4. März 2025

4. März | 14.00

This conference presents the work and achievements of young biomass researchers from all over the world.

- **Opening and welcome**
Gerhard Dell / Christiane Egger, OÖ Energiesparverband
- **Impact of pelleting conditions on the storage properties of pellets**
Abdullah Sadeq, Hamburg University of Technology, Germany
- **Updating emission factors for residential and small commercial boilers**
Stephen Galvin, Brookhaven National Laboratory, USA
- **Comparative analysis of impact forces on the disintegration of wood pellets**
Veronika Savchenko, University of Nottingham, UK
- **Physics-informed machine learning model for biomass gasification**
Surika Van Wyk, TNO, The Netherlands
- **Innovations in green hydrogen production: piezocatalytic biomass reforming**
Talha Kuru / Emre Aslan, Selçuk University, Turkey
- **Potential of biomass for hydrogen and power production with a BECCUS system**
Akshay Bagde, University of Glasgow, UK



- **Strategy development for hydrogen-conversion businesses in Côte d'Ivoire**
Kassé Jean Hugues Angbé, University of Rostock / DBFZ, Germany
- **Public preferences for organic waste-based biomass power plants**
Kyeung Jin Lee / Jeong Hwan Bae, Chonnam National University, Republic of Korea
- **Cradle-to-cradle approach for bioeconomy scale-up: best practices**
Ievgeniia Morozova, KTBL, Germany
- **Advanced waste biomass combustion device for thermal energy applications**
Sachin Payyanad, Fire and Combustion Research Center, India
- **Influence of biochar particle sizes on their properties and applications**
Anežka Sedmířská / Josef Farták / Daniel Heřt, University of Chemistry and Technology / Czech Technical University, Czech Republic
- **Hybrid biomass-solar ORC technology for power generation and CO₂ reduction**
Kanti Kafle, Gandaki Engineering and Environmental Solutions, Nepal
- **Biomass and energy use in directly and indirectly electrified BtMeOH processes**
Eemeli Anetjärvi, LUT University, Finland
- **Enhancing bio-oil production through staged condensation techniques in pyrolysis**
Michael Fahrngruber, BEST, Austria
- **Effects of oxytree biochar addition to anaerobic digestion of chicken manure**
Hilal Ünyay / Julia Osmańska, Łódź University of Technology, Poland
- **Alternative treatment methods for pulp mill sludge in Finland**
Orlando Salcedo-Puerto, LUT University, Finland
- **HTL conversion of wheat straw to biocrude and upgrade towards refinery integration**
Dimitris Liakos, CERTH, Greece
- **The JiTiBa project – biofuels and resources from algae**
Bas Emaus, HAN University of Applied Sciences, The Netherlands
- **Biomethane potential of Napier grass via TAD**
Gaganpreet Kaur, Sarda Swaran Singh National Institute of Bio-Energy, India

Chairperson:

Elisabeth Wopienka, BEST, Austria

Evening programme



Young Biomass Researchers Posters

4. März 2025

- **Life cycle assessment of CO₂ from biogas** Matthias Müller, Fraunhofer IBP, Germany
- **Valorising industrial waste and biochar for CO₂ sequestration** Fikret Müge Alptekin, University of Brescia, Italy
- **Pilot biopolyol production via chemical upcycling of biomass byproducts** Lukas Jasiūnas, Ecorbio, Cyprus
- **Microbial-powered system for desalination and water harvesting** Rahul Kumar Mishra / Nikita Singh, Sharda University, India
- **Biochar from biomass residues: chemical properties and feedstock correlations** Konstantin Moser, BEST / BOKU University, Austria
- **Biomass-supported silicon carbide for enhanced photocatalytic hydrogen evolution** Münevver Tuna Genç, Selçuk University, Turkey
- **Bioenergy from jackfruit via dark fermentation and microbial fuel cells** Soumyajit Chandra, Sharda University, India
- **Hydrogen production via biological water gas shift reaction** Muhammad Maaaz / Jonas Vogl, Hochschule Landshut, Germany
- **Comparing acid precipitation and cavitation for sustainable lignin isolation** Matúš Majerčiak / Richard Nadányi / Aleš Ház, Slovak University of Technology, Slovakia
- **Effect of pyrolysis temperature on miscanthus biochar** Benginur Baştabak / Elif Gödekmerdan, Ege University, Turkey
- **Algal waste biomass for energy production in microbial fuel cell** Ankit Kumar, Sharda University, India
- **Scaling algal cultivation for biofuel production: from bench to pilot** Nikita Singh, Durban University of Technology, South Africa
- **Plant-derived waste biomass carbon dots as MFCs anode catalyst** Kalpana Sharma, Sharda University, India
- **Photocatalytic hydrogen production using biomass-derived CQD** Kübra Turgut / Hilmi Taşdemir, Selçuk University, Turkey
- **Attitudes of the younger generation towards hydrotreated vegetable oils in Italy** Davide Ricci Focaia / Luca Mariani, IUSS Pavia / Università degli Studi di Perugia, Italy
- **Posidonia oceanica leaves for enzyme and biogas production** Rahma Masmoudi, National Institute of Applied Sciences and Technology, Tunisia
- **Microalgae-based biofuels: a sustainable approach for circular economy** Bruna França, National Laboratory of Energy and Geology, Portugal

Die TeilnehmerInnen: die gesamte Pellets-Branche!

Jedes Jahr mehr als 450 ExpertInnen aus über 50 Ländern:

- Unternehmen entlang der gesamten Bioenergie-Wertschöpfungskette: Forstwirtschaft, Brennstoffhersteller, Logistik, Anlagenhersteller, Energieunternehmen, gewerbliche und industrielle Pelletsnutzer, Dienstleister, Banken etc.
- BioenergieforscherInnen
- VertreterInnen des öffentlichen Sektors, z.B. EU-Institutionen, EntscheidungsträgerInnen auf nationaler, regionaler und lokaler Ebene

Der Konferenzveranstalter: OÖ Energiesparverband

Der OÖ Energiesparverband (ESV) ist die Einrichtung des Landes Oberösterreich für die Energiewende. Er bietet umfassende Services für private Haushalte, Unternehmen und Gemeinden. Er unterstützt Energietechnologie-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.

- 410 Euro für alle WSED-Konferenzen (4. - 7. März)
- 240 Euro für die Pelletskonferenz (5. März), inkl. Young Energy Researchers Conference (4. März)
- 65 Euro für die Young Energy Researchers Conference (4. März)
- Tagungsbeiträge für Studierende unter: www.wsed.at/de

Konferenzsprachen

Simultanübersetzung Deutsch und Englisch



Europäische Pellets- konferenz 2025

Date

5. März 2025

Ort

Stadthalle Wels, Pollheimerstraße 1
4600 Wels, Österreich

Organisation und Tagungsbüro

ÖÖ Energiesparverband

Tel. +43/732/7720-14386

office@esv.or.at | www.wsed.at/de

Anmeldung

Online unter 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)



450
TeilnehmerInnen
50
Länder
40
ReferentInnen



Gefördert aus Mitteln des Landes OÖ

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

 FEDARENE

