



Dezentral,
zuverlässig,
sauber – Moderne
Holzenergie

PROGRAMMÜBERSICHT

© Composing aus Prolignis AG, RuZ | stock.adobe.com, Bildagentur.de | stock.adobe.com

1

Dezentral, zuverlässig, sauber – Moderne Holzenergie
10:00 – 12:30, RÄUME 11 – 13

Moderation:

Gerolf Bücheler,
Bundesverband Bioenergie e. V. (BBE)

10:00 Begrüßung und Einführung

Bernd Heinrich, Vorstand Bundesverband Bioenergie e. V. (BBE) /
Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e. V. (KWF)

**10:15 Dezentral, zuverlässig,
sauber – Moderne Holzenergie**

Sebastian Henghuber, Vorstand Bundesverband Bioenergie e. V.
(BBE) und MW Biomasse AG

**10:45 Green Deal und RED III: Die Bedeutung für
Forstwirtschaft und Holzenergie**

Marlene Mortler, Mitglied des Europäischen Parlaments (MdEP)

**11:15 Klimaschutz und Versorgungssicherheit durch
nachhaltige Holzenergie**

Florens Dittrich, Bayerisches Staatsministerium für Ernährung,
Landwirtschaft und Forsten

**11:45 Warum die Holzenergie für die Energiewende
unverzichtbar ist**

Wolfram Axthelm, Bundesverband Erneuerbare
Energie e. V. (BEE)

12:15 Gemeinsame Diskussion

2

Podiumsdiskussion: Nachhaltige Holzenergie für die
Wärmewende – bezahlbar, unabhängig, klimafreundlich
13:30 – 15:30, RÄUME 11 – 13

Moderation:

Christian Dany,
freier Journalist

Sebastian Henghuber

Vorstand Bundesverband Bioenergie e. V.
(BBE) und MW Biomasse AG

Oswald Wilhelm

Präsident der europäischen Schornsteinfegerförderung

Katharina Schwarz

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare
Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)

David Reichwein

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

Diskussion mit allen RednerInnen im
Rahmen der Podiumsdiskussion

3

DIENSTAG, 26.09.2023

Holzenergie als Bestandteil einer gesamtheitlichen
Wald-, Klima- und Energiestrategie
16:15 – 18:15, RÄUME 11 – 13

Moderation:

Bernd Heinrich, Vorstand Bundesverband Bioenergie e. V. (BBE) /
Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e. V. (KWF)

**16:15 Die Biomassestrategie der Bundesregierung –
Aktueller Stand**

Katharina Schwarz, Bundesministerium für Umwelt,
Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)

**16:45 Auswirkungen aktueller Gesetzgebungen im
Energiebereich auf die Forstwirtschaft**

Prof. Dr. Andreas Bitter, Präsident der AGDW – Die
Waldeigentümer

**17:15 Perspektiven und Chancen der Holzenergie im
neuen Gebäudeenergiegesetz (GEG)**

David Reichwein, Bundesministerium für Wirtschaft und
Klimaschutz (BMWK)

17:45 Klimateffiziente Nutzung holzbasierter Ressourcen

Stefan Christian Fuchs, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

12:30 – 13:30 Mittagspause

15:30 – 16:15 Kaffeepause

18:30 Abendempfang im Congress Centrum Würzburg
„Die Holzenergiebranche trifft sich“

4

Grüne Wärmeplanung für Städte,
Kommunen und Dörfer
9:00 – 11:00, RÄUME 12+13

Moderation:

Harald Rapp,
AGFW | Der Energieeffizienzverband für Wärme, Kälte und KWK e. V.

**09:00 Was bedeuten die Neuregelungen im GEG und in der
BEG für die Biomasse?**

Christoph Schade, Schröder Abgastechnologie

09:30 Praxisleitfaden zur kommunalen Wärmeplanung

Harald Rapp, AGFW | Der Energieeffizienzverband für Wärme,
Kälte und KWK e. V.

**10:00 Netzgebundene CO₂-neutrale Wärmeversorgung
(auch) mit Biomasse**

Beate Bruckner, UBP-group

**10:30 Wie Betriebsdaten die Wirtschaftlichkeit von
Wärmenetzen steigern?**

Rupert Wieser, Naotilus GmbH

5

Holzpotentiale und Ressourceneffizienz
für die energetische Nutzung
9:00 – 11:00, RÄUME 10+11

Moderation:

Julia Möbus, Vorstand Bundesverband Bioenergie e. V. (BBE) und
Deutsche Säge- und Holzindustrie Bundesverband e. V. (DeSH)

**09:00 Aktuelle Daten zur Rohstoffverfügbarkeit für den
Holzenergiesektor**

Dr. Sebastian Glasenapp, Thünen-Institut für Waldwirtschaft

**09:30 Circular Economy – Einfluss auf die
Rohstoffverfügbarkeit der Zukunft**

Dr. Jan Lüdtke, Thünen Institut für Holzforschung

**10:00 SoBio – Szenarien einer optimalen
Biomassenutzung in der Energiewende –
Fokus Holzenergie**

Prof. Dr. Daniela Thrän, DBFZ Deutsches
Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH

**10:30 Klimawirksamkeit der Wärmegewinnung aus Holz im
Vergleich mit anderen Energieträgern**

Robert Mack, Technologie- und Förderzentrum im
Kompetenzzentrum für Nachhaltige Rohstoffe (TFZ)

6

MITTWOCH, 27.09.2023

Zukunftsweisende Konzepte und innovative
Geschäftsfelder
9:00 – 11:00, RÄUME 7+8+9

Moderation:

Dr. Hermann Hansen,
Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)

**09:00 Technische Optimierungen an einem
Biomasseheizkraftwerk für den Betrieb nach
Auslaufen der EEG-Vergütung**

Andreas Böffel, Iqony GmbH

**09:30 ORC-Technik für integrierte Strom- und
Wärmeversorgung bei Biomassefeuerungen
bis 3 MW**

Sven Jensen, Dürr Systems AG

**10:00 Biomasse-Carbonisate zur Defossilisierung von
Kraftwerken und industriellen Prozessen**

Hans Sanzenbacher, Polytechnik Deutschland GmbH

**10:30 Schnelle Qualitätskontrolle von biogenen
Festbrennstoffen – Ergebnisse aus EBA-Holz**

Felix Endriss, Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg

11:00 – 11:30 Kaffee- und Kommunikationspause

Moderation:

Dr. Georg Klene,
Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e. V. (B.KWK)

- 11:30 **Nutzung von Holzgas in Gasmotoren – hocheffiziente KWK mit dem Potential für CO₂ negative Kraftwerke**
Martin Schneider, INNIO Jenbacher GmbH & CO KG
- 12:00 **Brennstoffspezifische Simulation thermochemischer Biomassevergasung**
Maximilian Heinrich, Institut für Wasserstoff- und Energietechnik, Hochschule Hof
- 12:30 **H₂Verg – Wasserstoff aus der Vergasung von Biomasse – Erfolgsfaktoren für die gesamte Versorgungskette**
Sebastian Jentsch, Natascha Eggers & Prof. Dr.-Ing. Torsten Birth, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF
- 13:00 **Wasserstoff aus Holzgas – Aufrüst-Reaktoren für dezentrale Holzvergaser**
Dr.-Ing. Andy Gradel, BiX energy GmbH

Moderation:

Christoph Tollmann,
Bundesverband Bioenergie (BBE)

- 11:30 **Stand der Nachhaltigkeitszertifizierung mit SURE**
Thomas Siegmund, Sustainable Resources Verification Scheme GmbH – SURE
- 12:00 **Aktueller Umsetzungsstand der RED II in der EU und Ausblick auf zukünftige Anforderungen der RED III**
Daniel Reinemann, Bioenergy Europe
- 12:30 **Auswirkungen der Zertifizierungspflichten im EU-ETS auf die Wettbewerbsfähigkeit von Holzenergie**
Anja Hartung, Veolia Deutschland GmbH
- 13:00 **Aufgaben der BLE und aktuelle Herausforderungen für die Erstellung von Nachhaltigkeitsnachweisen in Nabisi**
Thomas Kinkel, Bundesanstalt für Ernährung und Landwirtschaft (BLE)

Moderation:

Paul Bergmann, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR) & Prof. Dr. Ingo Hartmann, DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH

Vorträge zum Themenblock

„UVV – Umweltverträgliche Verbrennung“

- 11:30 **Minimierung der gasförmigen Emissionen von Feuerungsanlagen durch fortgeschrittene sensorbasierte Verbrennungsluftreglung und katalytische Oxidation**
Prof. Dr. Heinz Kohler, Institut für Sensor- und Informationssysteme (ISIS)
- 11:55 **Entwicklungen und Praxiserfahrungen zur CO/HC-Sensorik an Feuerungsanlagen**
Dr. Ing. Frank Hammer, LAMTEC Meß- und Regeltechnik für Feuerungen GmbH & Co. KG
- 12:10 **Neue CO/HC-Sensoren in der Erforschung zur Anwendung in der Holzverbrennung**
Dr. Ing. Gunter Hagen, Universität Bayreuth
- 12:25 **Oxidationskatalysatoren für die Biomasseverbrennung**
Frank Hoferecht, Blue Fire GmbH
- 12:35 **Umweltfreundliche Holzverbrennung in automatisch beschickten Kesseln für die gewerbliche Anwendung**
Phillip Schneider, A.P. Bioenergietechnik GmbH
- 12:50 **Diskussion und Fragen**
- 13:00 **Verwertungsmöglichkeiten verschiedener Aschefractionen aus Holzheiz(kraft)-werken – Ergebnisse aus einem Forschungsprojekt**
Prof. Dr.-Ing. Harald Thorwarth, Hochschule für Forstwirtschaft Rötting

13:30 – 14:30 Mittags- und Kommunikationspause

Moderation:

Thomas Schmidmeier,
Schmidmeier NaturEnergie GmbH

- 14:30 **Biomasse im Rahmen des Modul 2 der Bundesförderung Energie und Ressourceneffizienz in der Wirtschaft – Einblicke in die Ergebnisse der Evaluation des Förderprogramms**
Prof. Dr.-Ing. Peter Radgen, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung (IER), Universität Stuttgart
- 15:00 **Vorstellung des dena Marktmonitoring Bioenergie**
Christin Schmidt, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)
- 15:30 **Perspektiven für die industrielle Prozesswärme aus Biomasse**
Dr. Volker Lenz, DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH
- 16:00 **Biomasse-Hybridssysteme: Königsweg der Prozesswärmewende**
Thomas Schmidmeier, Schmidmeier NaturEnergie GmbH

Moderation:

Dr. Jan Grundmann,
Energy Crops GmbH

- 14:30 **Funktionale Agrarholzsysteme in der Praxis – Warum Agroforst & KUP in den nächsten Jahren ein erhebliches Anbau- und Nutzungspotential hat**
Wolfram Kudlich, Wald21 GmbH
- 15:00 **Konzepte der Energy Crops GmbH für einen Wachstumspfad (KUP, AFS, Nutzung forstlicher Flächen)**
Dr. Jan Grundmann, Energy Crops GmbH
- 15:30 **Agroforst: ex ante CO₂ Bindung und Beitrag zu mehr Biodiversität – Anbauverfahren, Kooperationsmodelle und rechtlicher Rahmen**
Michael Weitz, Lignovis GmbH
- 16:00 **Paludikulturen für Niedermoorböden in Bayern – Thermische Verwertung**
Dr. Daniel Kuptz, Technologie und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ)

Moderation:

Edmund Langer, Vorstand Bundesverband Bioenergie e. V. (BBE) und C.A.R.M.E.N.

- 14:30 **Negative Emissionen: Entwicklung regulatorischer und rechtlicher Rahmenbedingungen auf EU-Ebene**
Christian Holzleitner, Referatsleiter „Land Economy and Carbon Removals“, Generaldirektion Klimaschutz, EU-Kommission
- 15:00 **Heiz(kraft)werke der Zukunft – Warum „nur“ CO₂ neutral, wenn auch negativ geht?**
Markus Alexander Schranzer, HoSt Group & Ivan Derkink, Bright Renewables
- 15:30 **Alternative Einkommensmöglichkeiten für Biomasseheiz und -stromkraftwerke durch Pflanzenkohleherstellung und C-Senkzertifizierung**
Heike Renner, CERES-CERT AG
- 16:00 **Biomasse im Carbon Footprinting: Neue Herausforderungen und Chancen durch nicht-gesetzliche Regelwerke**
Mareike Fischer, Beraterin und Trainerin für Nachhaltigkeitsmanagement im Sustainability-Netzwerk