



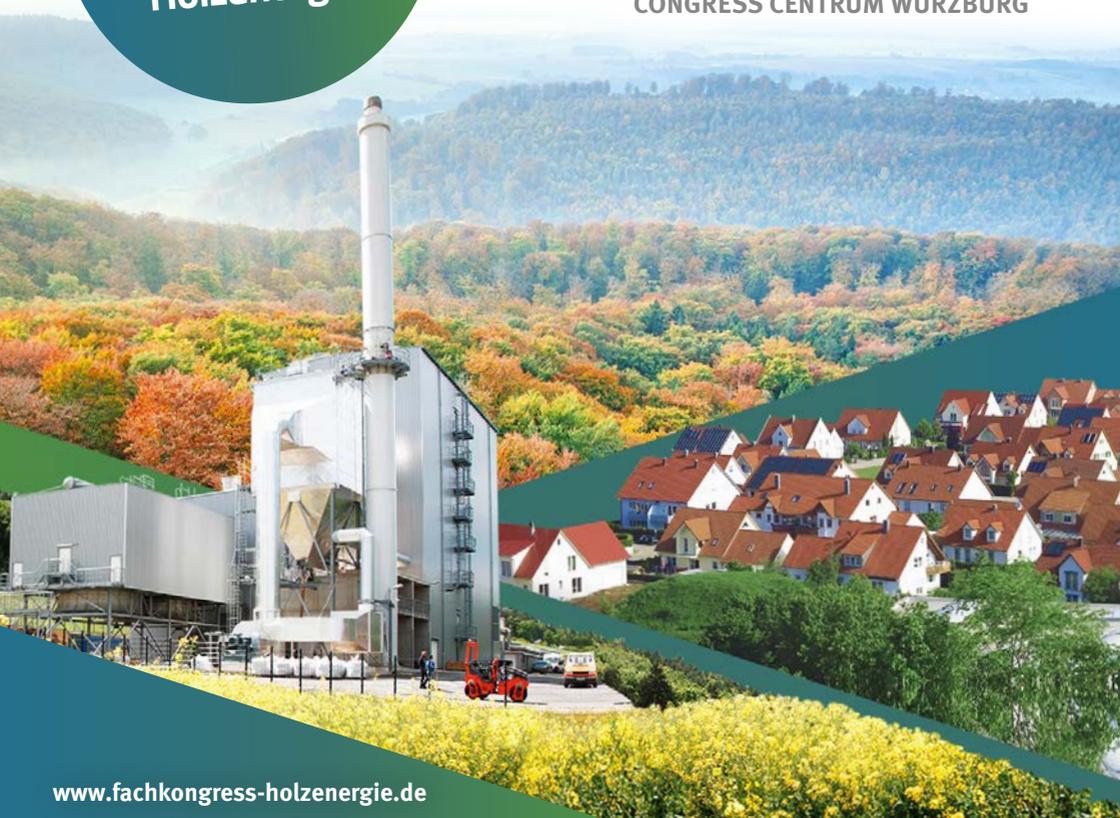
Fachkongress
Holzenergie

#Holzenergie23

23. FACHKONGRESS FÜR HOLZENERGIE

26. – 27. SEPTEMBER 2023
CONGRESS CENTRUM WÜRZBURG

Dezentral,
zuverlässig,
sauber – Moderne
Holzenergie



www.fachkongress-holzenergie.de

Veranstalter:

FVH

FACHVERBAND
Holzenergie
im BBE

GFNR
Fachagentur Nachhaltende Rohstoffe e.V.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Veranstalter & Organisation	3
Partner & Unterstützer	4
Vorwort	6
Programmübersicht	8
Veranstaltungsort	9
Kongresstag 1 (Sessions 1 2 3) am Dienstag, den 26. September 2023 – Plenum	10
Session 1 Dezentral, zuverlässig, sauber – Moderne Holzenergie.....	10
Session 2 Podiumsdiskussion: Nachhaltige Holzenergie für die Wärmewende –bezahlbar, unabhängig, klimafreundlich	11
Session 3 Holzenergie als Bestandteil einer gesamtheitlichen Wald-, Klima- und Energiestrategie	12
Kongresstag 2 (Sessions 4 5 6) am Mittwoch, den 27. September 2023 Parallel-Sessions von 09:00 – 11:00	13
Session 4 Grüne Wärmeplanung für Städte, Kommunen und Dörfer	13
Session 5 Holzpotentiale und Ressourceneffizienz für die energetische Nutzung	14
Session 6 Zukunftsweisende Konzepte zur Defossilisierung	15
Kongresstag 2 (Sessions 7 8 9) am Mittwoch, 27. September 2023 Parallel-Sessions von 11:30 – 13:30	16
Session 7 Holzgas – Konzepte und Anwendungsfelder	16
Session 8 Nachhaltigkeit und Umsetzung der RED II und RED III-Anforderungen	17
Session 9 Umwelt- und emissionstechnische Weiterentwicklungen	18
Kongresstag 2 (Sessions 10 11 12) am Mittwoch, 27. September 2023 Parallel-Sessions von 14:30 – 16:30	19
Session 10 Prozesswärme.....	19
Session 11 Biomasse von landwirtschaftlichen Nutzflächen.....	20
Session 12 Innovative Holzenergie – Blick über den Tellerrand.....	21
Teilnahmegebühr	22
Hotelreservierung – Ihre Übernachtung	23
Verbandsvorstellung	24
Kontakt	25

Veranstalter:



FACHVERBAND
Holzenergie
im BBE

Fachverband Holzenergie im Bundesverband Bioenergie e. V. (BBE)

Hauptstadtbüro Bioenergie
EUREF-Campus 16
D-10829 Berlin
Tel.: +49 (0) 30/2758179-284
E-Mail: kastner@bioenergie.de
Web: www.fachverband-holzenergie.de



Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)

OT Gülzow | Hofplatz 1
18276 Gülzow-Prüzen
Tel.: +49 (0) 3843 6930-116
Fax: +49 (0) 3843 6930-102
E-Mail: h.hansen@fnr.de
Web: www.fnr.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft

Dienstszitz Bonn
Postfach 14 02 70
53107 Bonn
Tel.: +49 (0) 2228 9 95 29 - 0

Dienstszitz Berlin
11055 Berlin
Tel.: +49 (0) 30 1 85 29 - 0
poststelle@bmel.bund.de
www.bmel.de

Gold-Partner & Unterstützer:



Bayerische Staatsforsten AöR
Tillystraße 2 | 93053 Regensburg
Tel.: +49(0)941 69 09-0 Fax.: -495
E-Mail: info@baysf.de
Web: www.baysf.de



Egger PowAir Cleaning
Pebering-Straß 21 | 5301 Eugendorf | Salzburg Österreich
Tel.: +43(0)6225 28810
E-Mail: office@EggerPowAir.com
Web: www.eggerpowair.com



Iqony Energies GmbH
St. Johanner Str. 101-105 | 66115 Saarbrücken
Tel.: +49(0)681 949400 Fax: -22 11
E-Mail: energies@iqony.energy
Web: www.iqony.energy



Polytechnik Deutschland GmbH
Mühlstraße 5 | 71549 Auenwald
Tel.: +49(0)7191 911 525-0 Fax: -99
E-Mail: office@polytechnik.cc
Web: www.polytechnik.cc



ReGaWatt GmbH
An den Sandwellen 114 | 93326 Abensberg
Tel.: +49(0)9443 929 – 108
E-Mail: info@regawatt.de
Web: www.regawatt.de



SUSTAINABLE RESOURCES Verification Scheme GmbH
Schwertberger Straße 16 | 53117 Bonn
Tel.: +49(0)228 3506-150
E-Mail: info@sure-system.org
Web: www.sure-system.org

Silber-Partner:



Brüning-Holding GmbH
Landstrasse 30 | 28870 Fischerhude
Tel.: +49(0)4293 – 78 94 0 Fax: +49(0)4293 – 78 94 40
E-Mail: mail@bruening-group.de | Web: www.bruening-group.de



RICHARD KABLITZ GmbH
Bahnhofstr. 72 – 78 | 97922 Lauda-Königshofen
Tel.: +49(0)9343 7901-0 Fax.: -996
E-Mail: info@kablitz.de | Web: www.kablitz.com



VYNCKE
Albstraße 10 | 73765 Neuhausen a.d.F.
Tel.: + 49(0)7158 956 3371
E-Mail: mail@vyncke.com | Web: www.vyncke.com

PARTNER & UNTERSTÜTZER

Medien-Partner:



Sehr geehrte Damen und Herren,

der Bundesverband Bioenergie (BBE) und der Fachverband Holzenergie (FVH) im BBE sowie die Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR) als Mitveranstalter freuen sich, Sie am **26. und 27. September 2023** zum bereits **23. Fachkongress Holzenergie mit insgesamt 12 topaktuellen Sessions im Congress Centrum Würzburg** begrüßen zu können. In diesem Jahr lautet das Motto der Veranstaltung: **„Dezentral, zuverlässig, sauber – Moderne Holzenergie“**.

Der **23. Fachkongress Holzenergie** wird Ihnen wieder ein inhaltlich breites und interessantes Themenspektrum anbieten. An zwei Veranstaltungstagen mit insgesamt 12 Sessions werden spannende und aktuelle Themen aus wirtschaftlicher, wissenschaftlicher und politischer Perspektive präsentiert. Ziel des Fachkongresses ist es, allen Branchenvertretern und Interessierten einen aktuellen Sachstand über die vielfältigen europäischen und nationalen Gesetzesinitiativen zu geben und entsprechende Handlungsempfehlungen gemeinsam zu diskutieren. Darüber hinaus werden aktuelle Marktentwicklungen, Projektbeispiele, technische Innovationen und zukünftige Geschäftsmodelle für die Holzenergie vorgestellt. Der Fachkongress Holzenergie wird zudem einen breiten Raum für den persönlichen Erfahrungsaustausch und das Netzwerken bieten.

Das politische Umfeld hat für die Holzenergiebranche in den letzten Monaten turbulente und unruhige Zeiten mit sich gebracht. Dabei sollte nach unserer Auffassung die Dringlichkeit beim Klimaschutz im Zentrum aller politischen Überlegungen und Aktivitäten stehen und demzufolge alle verfügbaren Klimaschutzmaßnahmen ideologiefrei genutzt werden. Denn schnelle Reduzierungen der Treibhausgasemissionen sind für den Erfolg des Klimaschutzes entscheidend und es darf hier nicht länger auf Zeit gespielt werden. Die Holzenergie hat für den Klimaschutz viel zu bieten: Bereits heute vermeidet die Holzenergie knapp 34 Millionen Tonnen CO₂ jährlich. Doch die Holzenergie reduziert nicht nur Treibhausgasemissionen, sondern mindert direkt die Abhängigkeit fossiler Energieimporte und schafft so auch in unsicheren Zeiten Versorgungssicherheit und Resilienz. Aktuell ersetzen rund 480PJ inländisch gewonnener Holzenergie importierte fossile Energieträger. Bereits in 2030 können durch die Erschließung weiterer nachhaltiger Holzenergiepotenziale bis zu 640PJ umwelt- und klimafreundlich genutzt werden und so einen wesentlichen Beitrag zur Erreichung der Klimaziele der Bundesregierung leisten.

Umso verwunderlicher ist es, dass maßgebliche politische Entscheidungsträger bei der in diesem ersten Halbjahr sehr intensiv geführten Debatte zur Wärmewende – aber auch bereits zur Erneuerbaren Energien Richtlinie der EU - offensichtlich der Auffassung sind, auf die nachweisbaren Klimaschutzeffekte der Holzenergie verzichten zu können. Dabei stellen alle seriösen Energieszenarien heraus, dass alle Technologieoptionen für einen erfolgreichen Klimaschutz und für die dringend umzusetzende Wärmewende benötigt werden. Erst knapp 17% der Wärme stammten im letzten Jahr aus erneuerbaren Energien und dabei ist das Ziel der Bundesregierung ein Ausbau auf 50% im Jahr 2030. Die Holzenergie stellt dabei aktuell rund zwei Drittel der erneuerbaren Wärme bereit. Wie soll eine Wärmewende – nicht nur im Privatbereich, sondern vor allem auch in Wärmenetzen und in gewerblichen und industriellen Anwendungen - also ohne die Holzenergie gelingen?

Wir appellieren daher in aller Deutlichkeit an alle politischen Entscheidungsträger, ideologische Scheuklappen dringend abzulegen. In diesem Kontext begrüßen wir, dass sich die Regierungsfractionen nach einer äußerst emotionalen Debatte darauf verständigt haben, im Gebäudeenergiegesetz (GEG) alle diskriminierenden technischen Anforderungen, unnötige ordnungsrechtliche Vorgaben sowie Dopplungen zu anderen Rechtsgrundlagen zu streichen, speziell auch für die Holzenergie. Dies ist ein wichtiger Schritt hin zu einer sozialen, effektiven und effizienten Wärmewende im Privatbereich und muss nun auch konsequent umgesetzt werden.

Für eine erfolgreiche Wärmewende gilt es aber auch unbedingt die leitungsgebundene Wärmeversorgung in den Fokus zu nehmen: Die Bioenergie stellt aktuell den mit Abstand größten Teil erneuerbarer Wärme in Wärmenetzen und muss bei der Defossilisierung der leitungsgebundenen Wärme eine entscheidende Rolle spielen. Ebenso gilt es, die Wärmewende in Gewerbe und Industrie voranzutreiben. Dabei kommt der Bioenergie aufgrund ihrer hohen Systemdienlichkeit als ganzjährig verfügbarer und vom Stromnetz unabhängiger erneuerbarer Energieform eine hohe Bedeutung zu.

Gerade in ländlichen Regionen, aber auch für städtische Räume, stehen oftmals noch ungenutzte Biomassepotenziale (landwirtschaftliche Rest- und Abfallstoffe, Waldrestholz, Landschaftspflegematerial etc.) zur Verfügung, um Wärmenetze und Prozesswärme mit lokaler Biomassezufuhr zu betreiben. Und durch den klimaangepassten Waldumbau, einer Ausweitung des Holzbaus und durch Agroforstsysteme stehen zusätzliche Energieholzpotenziale zur Verfügung.

Wenn wir also die ambitionierten Ziele der Versorgungssicherheit, der Energiewende und des Klimaschutzes erreichen wollen, müssen wir vollumfänglich die nachwachsende und CO₂-neutrale Ressource Holz zur nachhaltigen Strom- und Wärmeversorgung in der Industrie, in Nahwärmenetzen und in privaten und gewerblichen Gebäuden in die verschiedenen politischen und energiewirtschaftlichen Umsetzungsmaßnahmen einbeziehen.

Wie nachhaltig, zuverlässig und sauber die moderne Holzenergie in ihren vielen Anwendungsbereichen ist, wollen wir beim diesjährigen **23. Fachkongress Holzenergie** erneut unter Beweis stellen. Wirken Sie mit, damit die Holzenergie ihre Stärken weiter ausspielen kann. Seien Sie beim 23. Fachkongress Holzenergie dabei, um auf dem neuesten Stand bei allen Marktentwicklungen zu sein, aktuelle Branchentrends frühzeitig zu erkennen und die Zukunftsmärkte gemeinsam proaktiv gestalten zu können. Nutzen Sie vor Allem die Gelegenheit, sich wieder persönlich austauschen und vernetzen zu können. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

Herzlichst

Ihr Artur Auernhammer

Vorsitzender des Vorstandes des BBE/FVH



DIENSTAG, DEN 26. SEPTEMBER 2023

SESSIONS IM PLENUM

☐ PANORAMA-EBENE, 2.OG., RÄUME 11 – 13

<p>1 Dezentral, zuverlässig, sauber – Moderne Holzenergie</p> <p>10:00 – 12:30</p>	<p>2 Podiumsdiskussion: Nachhaltige Holzenergie für die Wärmewende – bezahlbar, unabhängig, klimafreundlich</p> <p>13:30 – 15:30</p>	<p>3 Holzenergie als Bestandteil einer gesamtheitlichen Wald-, Klima- und Energiestrategie</p> <p>16:15 – 18:15</p>
---	---	--

18:30 **ABENDEMPFANG** IM CONGRESS CENTRUM WÜRZBURG „Die Holzenergiebranche trifft sich“

MITTWOCH, DEN 27. SEPTEMBER 2023

PARALLEL-SESSIONS VON 9:00 – 11:00

<p>4 Grüne Wärmeplanung für Städte, Kommunen und Dörfer</p> <p>9:00 – 11:00</p>	<p>5 Holzpotentiale und Ressourceneffizienz für die energetische Nutzung</p> <p>9:00 – 11:00</p>	<p>6 Zukunftsweisende Konzepte und innovative Geschäftsfelder</p> <p>9:00 – 11:00</p>
--	---	--

PARALLEL-SESSIONS VON 11:30 – 13:30

<p>7 Holzgas – Konzepte und Anwendungsfelder</p> <p>11:30 – 13:30</p>	<p>8 Nachhaltigkeit und Umsetzung der RED II und RED III-Anforderungen</p> <p>11:30 – 13:30</p>	<p>9 Umwelt- und emissionstechnische Weiterentwicklungen</p> <p>11:30 – 13:30</p>
--	--	--

PARALLEL-SESSIONS VON 14:30 – 16:30

<p>10 Prozesswärme</p> <p>14:30 – 16:30</p>	<p>11 Biomasse von landwirtschaftlichen Nutzflächen</p> <p>14:30 – 16:30</p>	<p>12 Innovative Holzenergie – Blick über den Tellerrand</p> <p>14:30 – 16:30</p>
--	---	--

☐ PANORAMA-EBENE, 2.OG., RÄUME 12+13

☐ PANORAMA-EBENE, 2.OG., RÄUME 10+11

☐ SAALEBENE, EG., RÄUME 7+8+9

Änderungen im Zeitplan sind vorbehalten, Programmstatus vom 22.09.2023

23. Fachkongress für Holzenergie

26. – 27. SEPTEMBER 2023

Die Wege zum Congress Centrum Würzburg:

Vom Hauptbahnhof:

- erreichen Sie das Congress Centrum entweder mit der **Straßenbahn** (Linie 2, Richtung Zellerau, Haltestelle Congress Centrum, Fahrtzeit 4 Minuten), (Öffentlicher Nahverkehr in Würzburg)
- mit dem Taxi (ca. 1 km) oder
- zu Fuß (durch die Ringparkanlage, ca. 10 Gehminuten).
- zur Eingabe in ein Navigationssystem: „Pleichertorstraße“

Anreise mit dem Auto:

Mit den Autobahnen A3 und A7 kreuzen sich in Würzburg wichtige europäische Verkehrsachsen. Sollten Sie ein Navigationssystem verwenden, so geben Sie als **Zielpunkt bitte „Pleichertorstraße“** ein (zum Be- und Entladen des Franconia-Foyers bitte „Kranenkai“ eingeben).

Wenn Sie **aus Richtung Frankfurt** (A3 Ausfahrt Helmstadt oder Kist oder von der B8) kommen, fahren Sie geradeaus über die Friedensbrücke. Unmittelbar rechts dahinter liegt das Congress Centrum.

Wenn Sie **aus Richtung Nürnberg** (A3 Ausfahrt Heidingsfeld) oder Bad Mergentheim (B19) kommen, fahren Sie linksmainisch über Mergentheimer Straße und Saalgasse, passieren den westlichen Brückenkopf der Alten Mainbrücke (mit Blick auf die Domtürme) und biegen nach Durchfahren der Dreikronenstraße rechts über die Friedensbrücke und, nach Passieren der Brücke, noch einmal rechts zum Congress Centrum ab.

Aus Richtung Kassel (A7 Ausfahrt Estenfeld), Schweinfurt (B19), Bamberg (B22), Nürnberg (B8) erreichen Sie das Congress Centrum über Berliner Platz (Kreisverkehr, Ausfahrt Hauptbahnhof) über Haugerring und Röntgenring. Unmittelbar vor dem östlichen Brückenkopf der Friedensbrücke biegen Sie nach links zum Congress Centrum ab.

Parken Congress Centrum Würzburg:

Parkmöglichkeiten sind unmittelbar am/im Haus in der Tiefgarage Congress Centrum (230 Stellplätze, Fahrzeughöhe 2,00 m). Sollten Sie ein Navigationssystem verwenden, geben Sie als Zielpunkt bitte „Pleichertorstraße“ ein. Auf dem Parkplatz Congress Centrum sind 100 Stellplätze vorhanden (Navigationssystem: „Kranenkai“). Weitere Parkmöglichkeiten bestehen auf dem Parkplatz Talavera mit 1.000 Stellplätzen (gebührenfrei) sowie an der Friedensbrücke mit 180 Stellplätzen (jeweils 5 Gehminuten).

Ihr Aufenthalt - Hotelübernachtung

Siehe Seite 23

SESSION

1

□ PANORAMA-EBENE, 2.OG., RÄUME 11 – 13

Dezentral, zuverlässig, sauber – Moderne Holzenergie

10:00 – 12:30 UHR

Moderation:

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

10:00 Begrüßung und Einführung

Bernd Heinrich, Vorstand Bundesverband Bioenergie e.V. (BBE) / Kuratorium für
Walдарbeit 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

Florian 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

12:30 – 13:30 Mittagspause

SESSION

2

□ PANORAMA-EBENE, 2.OG., RÄUME 11 – 13

Podiumsdiskussion:

Nachhaltige Holzenergie für die Wärmewende – bezahlbar,
unabhängig, klimafreundlich

13:30 – 15:30 UHR

Moderation:

Christian Dany, freier Journalist

Sebastian Henghuber

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

Oswald Wilhelm

Präsident der europäischen
Schornsteinfegerföderation

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

15:30 – 16:15

Kaffeepause

Kongressanmeldung

SESSION

3

□ PANORAMA-EBENE, 2.OG., RÄUME 11 – 13

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

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 Fuchsl, Hochschule Weihenstephan-Triesdorf

18:30 Abendempfang im Congress Centrum Würzburg

„Die Holzenergiebranche trifft sich“
(Ende: 22:00)

SESSION

4

□ PANORAMA-EBENE, 2.OG., RÄUME 12+13

Grüne Wärmeplanung für Städte, Kommunen und Dörfer 9:00 – 11:00 UHR

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, Nautilus GmbH

11:00 – 11:30 Kaffee- und Kommunikationspause

Kongressanmeldung

SESSION

5

□ PANORAMA-EBENE, 2.OG., RÄUME 10+11

Holzpotentiale und Ressourceneffizienz für die energetische Nutzung

09:00 – 11:00 UHR

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 Wärmegegewinnung aus Holz im Vergleich mit anderen Energieträgern

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

11:00 – 11:30 Kaffee- und Kommunikationspause

SESSION



□ SAALEBENE, EG., RÄUME 7+8+9

Zukunftsweisende Konzepte und innovative Geschäftsfelder

09:00 – 11:00 UHR

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

Kongressanmeldung

SESSION

7

□ PANORAMA-EBENE, 2.OG., RÄUME 12+13

Holzgas – Konzepte und Anwendungsfelder

11:30 – 13:30 UHR

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, BtX energy GmbH

13:30 – 14:30 Mittags- und Kommunikationspause

SESSION

8

□ PANORAMA-EBENE, 2.OG., RÄUME 10+11

Nachhaltigkeit und Umsetzung der RED II- und RED III Anforderungen

11:30 – 13:30 UHR

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 Nabisy

Thomas Kinkel, Bundesanstalt für Ernährung und Landwirtschaft (BLE)

13:30 – 14:30 Mittags- und Kommunikationspause

Kongressanmeldung

SESSION

9

□ SAALEBENE, EG., RÄUME 7+8+9

Umwelt- und emissionstechnische Weiterentwicklungen

11:30 – 13:30 UHR

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 Rottenburg

13:30 – 14:30 Mittags- und Kommunikationspause

SESSION

10

□ PANORAMA-EBENE, 2.OG., RÄUME 12+13

Prozesswärme

14:30 – 16:30 UHR

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

16:30 Kongressende

Kongressanmeldung

SESSION

11

□ PANORAMA-EBENE, 2.OG., RÄUME 10+11

Biomasse von landwirtschaftlichen Nutzflächen 14:30 – 16:30 UHR

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)

16:30 Kongressende

SESSION

12

□ SAALEBENE, EG., RÄUME 7+8+9

Innovative Holzenergie – Blick über den Tellerrand

14:30 – 16:30 UHR

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-Senkenzertifizierung

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

16:30 Kongressende

Kongressanmeldung

Teilnahmegebühr

IN EUR, ZZGL. 19% MWST.

INKL. ZUGANG ZU DEN PRÄSENTATIONEN

Nichtmitglieder Frühbucher
bis zum 13.08.2023

490,—

Nichtmitglieder
ab dem 14.08.2023

590,—

BBE/FVH-Mitglieder und
FNR-Mitglieder

360,—

für Vertreter aus Bund- und
Länderministerien

390,—

Studierende

90,—

(Der Studierendenausweis kann nur direkt bei der Anmeldung hochgeladen werden.)

Presse

kostenfrei für Presse (Der Presseausweis kann nur direkt bei der Anmeldung hochgeladen werden.)

Anmeldung: www.fachkongress-holzenergie.de/anmeldung



(Anmeldung nur über das Online-Formular möglich)

Nach erfolgreichem Zahlungseingang erhalten Sie die Rechnung.

Stornierung der Teilnahme:

Bei Stornierung Ihrer Anmeldung bis zum 08. September 2023 wird eine Bearbeitungsgebühr von 50,— Euro erhoben. Bei Stornierungen nach dem 08. September 2023 wird die volle Teilnahmegebühr fällig. Im Falle einer Stornierung geben Sie bitte Ihren vollständigen Namen, Ihre Anschrift und Rechnungsnummer an. Alternativ können Sie ohne zusätzliche Kosten einen Ersatzteilnehmer benennen.

Programmänderung:

Programmänderungen aus aktuellem Anlass behält sich der Veranstalter vor. Sollte es coronabedingt zu behördlichen Einschränkungen für die Durchführung des Fachkongresses kommen, behalten sich die Veranstalter vor, auf ein digitales Veranstaltungsformat zu wechseln.

Hotelreservierung – Ihre Übernachtung

Unter dem folgenden Link www.wuerzburg.de/holzenergie sind Zimmer-Kontingente für Kongressteilnehmende reserviert.

Bitte nennen Sie bei Ihrer Reservierung als Stichwort „**Fachkongress Holzenergie 2023**“.

Die Kosten der Hotelrechnung müssen selbst übernommen werden.

Der Anmeldeschluss für das Abrufkontingent für die Hotels Amberger, Residence und das Moxy Würzburg ist der **15.08.2023**.

Der Anmeldeschluss für das Abrufkontingent des Hotel Maritim Hotel ist der **11.09.2023**.

**Das Kontingent enthält lediglich die Nächte vom 25. bis 27. September 2023.
Die Nacht vom 27. auf den 28. September 2023 ist in dem Kontingent nicht enthalten.**

Hierfür kontaktieren Sie bitte direkt:

CTW-Congress Tourismus Würzburg – Hotelzimmervermittlung

Tel 0931-37 23 71

Fax 0931-37 36 52

E-Mail service@wuerzburg.de

Der Fachverband Holzenergie im BBE



FACHVERBAND
Holzenergie
im BBE

Die Holzenergie ist die zentrale Erneuerbare Energiequelle, die ihre Stärken sowohl im Strom- wie im Wärmemarkt ausspielen kann.

Um die vielfältigen Möglichkeiten und Potenziale der Holzenergie zu erschließen, arbeiten wir gemeinsam für den Erhalt und die Weiterentwicklung eines verlässlichen politischen Rahmens. Dies gelingt nur in einem steten Austausch zwischen Markt, Politik und unter Einbeziehung aller Interessengruppen. Der Fachverband Holzenergie ermöglicht seinen Mitgliedern, sich aktiv an diesem Gestaltungsprozess zu beteiligen und den Dialog mit den politischen Entscheidungsträgern in Berlin und Brüssel zu führen.

In seinen Arbeitsgruppen beraten die Unternehmen des Holzenergiemarktes Gesetzesentwürfe und energiepolitische Strategien, erheben Daten und erarbeiten in der Praxis umsetzbare Lösungen zu aktuellen Fragestellungen.

Der Bereich feste Biomasse wird durch sieben Arbeitsgruppen und zwei Landesgruppen abgebildet, um den Herausforderungen fachlich präzise zu begegnen.

- **AG I: Holz(heiz)kraftwerke**
- **AG II: Holzwärme**
- **AG III: Roh- & Brennstoffe**
- **AG IV: Nachhaltigkeit**
- **AG V: Holzasche**
- **AG VI: Energieholzanbau**
- **AG VII: Öffentlichkeitsarbeit**
- **Landesgruppe Bayern**
- **Landesgruppe Hessen**

Als Teil des BBE erarbeitet der Fachverband Holzenergie dabei ganzheitliche Ansätze in Zusammenarbeit mit den Sparten Biogas und Biokraftstoffe und in enger Abstimmung mit dem Bundesverband Erneuerbare Energie e. V. sowie dem Europäischen Biomasseverband Bioenergy Europe. Dieser sektorübergreifende Ansatz macht den Fachverband Holzenergie zum ersten Ansprechpartner in Sachen Holzenergie.

www.fachverband-holzenergie.de

Ihre Ansprechpartner

Fragen zum Kongress- und Veranstaltungsmanagement:

Elisa Kastner

Referentin für Veranstaltungen & Marketing

Bundesverband Bioenergie e. V. (BBE)

Hauptstadtbüro Bioenergie

EUREF-Campus 16

10829 Berlin

Telefon: +49(0)30/2758179-25

E-Mail: kastner@bioenergie.de

Web: www.fachverband-holzenergie.de

Dr. Hermann Hansen

Referent Öffentlichkeitsarbeit

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)

OT Gülzow | Hofplatz 1

18276 Gülzow-Prüzen

Tel.: +49(0)3843/6930-116

Fax: +49(0)3843/6930-102

E-Mail: h.hansen@fnr.de

Web: www.fnr.de

www.fachkongress-holzenergie.de