



Fachkongress
Holzenergie

Regionale
Kreisläufe –
Nachwachsender
Klimaschutz!

#Holzenergie21

21. FACHKONGRESS FÜR HOLZENERGIE

20. – 23.09.2021

DIGITALE VERANSTALTUNGSREIHE
MIT 12 SESSIONS

www.fachkongress-holzenergie.de

Veranstalter:

FVH | FACHVERBAND
Holzenergie
im BBE

G FNR
Fachagentur Nachwachsende 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
Digitales Veranstaltungsformat	9
Digitaler Kongresstag 1 (Sessions 1 2 3) am Montag, 20.09.2021	10
Holzenergie im Kontext von Energiewende und Klimaschutz	10
Session 1: Wirtschaftsmotor Holzenergie – klimafreundlich aus der Krise	10
Session 2: Podiumsdiskussion: Holzenergie im Spannungsfeld von Energiewende, Klimaschutz, Naturschutz und Akzeptanz	11
Session 3: Nachhaltigkeit & RED II	12
Digitaler Kongresstag 2 (Sessions 4 5 6) am Dienstag, 21.09.2021	13
Holzenergie für die nachhaltige Strom- und Wärmeversorgung in Dörfern und Städten	13
Session 4: Grüne Wärme – Status Quo und Weiterentwicklung für die Erreichung der Klimaziele	13
Session 5: Zukunftsweisende Konzepte für Holzenergie-KWK-Anlagen	14
Session 6: Holzpotenziale und Ressourceneffizienz für die energetische Nutzung.....	15
Digitaler Kongresstag 3 (Sessions 7 8 9) am Mittwoch, 22.09.2021	16
Holzenergie für die nachhaltige Strom- und Wärmeversorgung in der Industrie	16
Session 7: Projektentwicklung für industrielle Lösungen – Holz(heiz)kraftwerke von der Idee bis hin zur Verwertung von Reststoffen	16
Session 8: Prozesswärme	17
Session 9: Umwelt- und emissionstechnische Weiterentwicklungen	18
Digitaler Kongresstag 4 (Sessions 10 11 12) am Donnerstag, 23.09.2021	19
Neue Geschäftsfelder, Innovationen und Zukunftsperspektiven für die Holzenergie	19
Session 10: Innovative Holzenergieanlagen	19
Session 11: Holzgas – Konzepte und Anwendungsfelder.....	20
Session 12: Agroforst und Kurzumtriebsplantagen als Stütze von Energiewende und Klimaschutz..	21
Teilnahmegebühr	22
Verbandsvorstellung	23
Kontakt	24

Veranstalter:



FACHVERBAND
Holzenergie
im BBE

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

Hauptstadtbüro Bioenergie
EUREF-Campus 16
D-10829 Berlin
Tel.: +49 (0) 30/2758179-25
Fax: +49 (0) 30/2758179-29
E-Mail: kastner@bioenergie.de
Web: www.fachverband-holzenergie.de



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

Gold-Partner & Unterstützer:



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



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



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

Silber-Partner:



HoSt Deutschland

Feldkamp 74
48599 Gronau
Tel.: +49 322 210 931 02
E-Mail: info@host-bioenergie.de
Web: www.host-bioenergie.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



Spanner Re² (Renewable Energy Experts) GmbH

Niederfeldstraße 38
Neufahrn i. NB 84088
Tel.: +49(0)8773 707 98 0
E-Mail: info@holz-kraft.de
Web: www.holz-kraft.com



VYNCKE

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

PARTNER & UNTERSTÜTZER

Medien-Partner:



Session 11 (Holzgas) in Kooperation mit:



Sehr geehrte Damen und Herren,

aufgrund der nach wie vor schwer planbaren Situation für Kongresse und Veranstaltungen durch Covid-19 haben sich der Bundesverband Bioenergie (BBE) und der Fachverband Holzenergie (FVH) im BBE in Abstimmung mit der Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR) als Mitveranstalter bereits frühzeitig dazu entschlossen, dass der diesjährige Fachkongress Holzenergie wie bereits in 2020 erneut als digitale Veranstaltung realisiert wird.

Wir freuen uns daher, Sie vom **20. bis 23. September 2021** beim **21. Fachkongress Holzenergie** mit **insgesamt 12 topaktuellen Sessions** begrüßen zu können. In diesem Jahr lautet das Motto der Veranstaltung: **„Regionale Kreisläufe – Nachwachsender Klimaschutz!“**

Der **21. Fachkongress Holzenergie** wird Ihnen wieder ein inhaltlich breites und interessantes Themenspektrum anbieten. An insgesamt vier Veranstaltungstagen mit jeweils drei Sessions pro Veranstaltungstag werden spannende und aktuelle Themen aus wirtschaftlicher, wissenschaftlicher und politischer Perspektive präsentiert. Ziel des Fachkongresses ist es wieder, 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, Innovationen und zukünftige Geschäftsmodelle für die Holzenergie vorgestellt.

Auf politischer Ebene laufen gegenwärtig sowohl auf nationaler als auch auf europäischer Ebene in Folge aktualisierter und verschärfter Klimaschutzgesetzgebungen intensive Diskussionen zur künftigen Energiepolitik und der Rolle der Holzenergie darin. Konkret bereitet die Europäische Kommission zum Beispiel eine Überarbeitung und Weiterentwicklung der Erneuerbare Energien Richtlinien von der aktuellen RED II zur zukünftigen RED III vor. National laufen die Arbeiten für die Weiterentwicklung der Umsetzungsmaßnahmen des novellierten Bundes-Klimaschutzgesetzes auf Hochtouren.

Bei diesen äußerst wichtigen politischen Weichenstellungen müssen wir einen zentralen Aspekt immer wieder in den Fokus der öffentlichen Diskussion rücken:

Holzenergie und Holzwärme sind als klima-, wirtschafts- und verbraucherfreundliche Energieformen unverzichtbarer Teil einer erfolgreichen Energiewende und ein Garant für praktizierten regionalen Klimaschutz. Ein Blick auf den deutschen Endenergieverbrauch, der bei 9.050 Petajoule (PJ) liegt, macht dies deutlich. Anteilig betrachtet entfällt etwas mehr als die Hälfte des Verbrauchs auf den Wärmesektor. Davon sind 2.158 (PJ) allein dem Bereich der Heizungs- und Warmwasserbereitung der Haushalte zuzuordnen, also gut ein Viertel des deutschen Endenergieverbrauchs. Circa fünfzehn Prozent des Endenergieverbrauchs des deutschen Wärmemarktes decken immerhin die erneuerbaren Energien ab. Rund $\frac{3}{4}$ davon lassen sich der Holzenergie zurechnen. Damit trägt sie etwa sechs Prozent zum deutschen Endenergieverbrauch bei.

Wirtschaftlich gesehen beschäftigt die heimische Holzenergie mehr als 45.000 Menschen in einer hochspezialisierten Wertschöpfungskette, die weltweit ihresgleichen sucht. Diese inländische, regionale Wertschöpfungskraft der energetischen Nutzung von Holz trägt bereits heute über alle ihre Anwendungsformen hinweg mit jährlich 36 Mio. Tonnen CO₂-Äquivalenten zu einem großen Teil der Klimaschutzleistung von Wald und Holz bei.

Wenn wir also die ambitionierten Ziele 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 Umsetzungsmaßnahmen einbeziehen.

Wir sind davon überzeugt, dass mit einer nachhaltigen und konsequenten Strategie für die Holzenergie nicht nur die drängenden Fragen einer klimafreundlichen Energiepolitik erfolgreich beantwortet werden können, sondern dass gerade die Holzenergie einen gewichtigen Anteil für den nötigen Konjunkturaufschwung in der Post-Corona-Zeit leisten und wirksame Impulse auf den Arbeitsmärkten setzen kann. Denn Holzenergie erbringt einen wichtigen Beitrag zur Sicherung und zum Ausbau zukunftsträchtiger Arbeitsplätze, und zwar dort, wo unsere heimische Holzenergie produziert und genutzt wird – im ländlichen Raum, im Wald und bei Ihnen regional vor Ort.

Wirken Sie mit, damit die Holzenergie ihre Stärken weiter ausspielen kann. Sind Sie dabei beim 21. Fachkongress Holzenergie, um auf dem neuesten Stand bei allen Marktentwicklungen zu sein, aktuelle Branchentrends frühzeitig zu erkennen und die Zukunftsmärkte gemeinsam proaktiv gestalten zu können. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Herzlichst

Ihr Artur Auernhammer, MdB

Vorsitzender des Vorstandes des BBE/
FVH



MONTAG, 20.09.2021

**HOLZENERGIE IM KONTEXT
VON ENERGIEWENDE
UND KLIMASCHUTZ**

DIGITALER KONGRESSTAG 1 (SESSIONS 1 | 2 | 3)

1	Wirtschaftsmotor Holzenergie – klimafreundlich aus der Krise	9:00 – 11:00
2	Podiumsdiskussion: Holz- energie im Spannungsfeld von Energiewende, Klimaschutz, Naturschutz und Akzeptanz	11:30 – 13:30
3	Nachhaltigkeit & RED II	14:30 – 16:30

TAGES-PARTNER



DIENSTAG, 21.09.2021

**HOLZENERGIE FÜR DIE NACHHALTIGE
STROM- UND WÄRMEVERSORGUNG IN
DÖRFERN UND STÄDTEN**

DIGITALER KONGRESSTAG 2 (SESSIONS 4 | 5 | 6)

4	Grüne Wärme – Status Quo und Weiterentwicklung für die Erreichung der Klimaziele	9:00 – 11:00
5	Zukunftsweisende Konzepte für Holzenergie-KWK- Anlagen	11:30 – 13:30
6	Holzpotenziale und Ressourceneffizienz für die energetische Nutzung	14:30 – 16:30

MITTWOCH, 22.09.2021

**HOLZENERGIE FÜR DIE NACHHALTIGE
STROM- UND WÄRMEVERSORGUNG IN
DER INDUSTRIE**

DIGITALER KONGRESSTAG 3 (SESSIONS 7 | 8 | 9)

7	Projektentwicklung für industrielle Lösungen – Holz(heiz)kraftwerke von der Idee bis hin zur Verwertung von Reststoffen	9:00 – 11:00
8	Prozesswärme	11:30 – 13:30
9	Umwelt- und emissionstechnische Weiterentwicklungen	14:30 – 16:30

TAGES-PARTNER



DONNERSTAG, 23.09.2021

**NEUE GESCHÄFTSFELDER, INNOVATIO-
NEN UND ZUKUNFTSPERSPEKTIVEN FÜR
DIE HOLZENERGIE**

DIGITALER KONGRESSTAG 4 (SESSIONS 10 | 11 | 12)

10	Innovative Holzenergieanlagen	9:00 – 11:00
11	Holzgas – Konzepte und Anwendungsfelder	11:30 – 13:30
12	Agroforst und Kurzumtriebsplantagen als Stütze von Energiewende und Klimaschutz	14:30 – 16:30

TAGES-PARTNER



21. Fachkongress für Holzenergie

20. – 23.09.2021



Veranstaltungsreihe mit 12 Sessions

- Nehmen Sie via PC, Notebook, Tablet oder Smartphone teil.
- Einwählen via Browser oder App. Als Konferenz-Software dient *Webex Events*.
- Chat-Funktion: Während der Session können Sie im Chat Ihre Fragen an ModeratorInnen und ReferentInnen stellen.

Sie erhalten nach erfolgtem Zahlungseingang spätestens 3 Werktage vor Kongressbeginn die Zugangsdaten.

SESSION

1

HOLZENERGIE IM KONTEXT VON ENERGIEWENDE UND KLIMASCHUTZ

Wirtschaftsmotor Holzenergie – klimafreundlich aus der Krise 9:00 – 11:00 UHR

Moderation:

Artur Auernhammer, MdB, Vorstandsvorsitzender im Bundesverband Bioenergie e.V. (BBE)

EU-Green Deal – Auswirkungen für die Holzenergie

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

Klimaschutz mit Wald – Speicherung von Kohlenstoff im Ökosystem und Substitution fossiler Brennstoffe

Prof. Dr. Ernst-Detlef Schulze, Max-Planck-Institut für Biogeochemie

EU-Rahmenbedingungen für die Holzenergie durch die Renewable energy directive II / III

Dr. Johannes Baur, Europäische Kommission/DG Energy

Nachhaltige Waldbewirtschaftung und Holzenergie – Lösungsbeiträge zur Klimawende

Dr. Irene Seling, AGDW – Die Waldeigentümer

Diskussion mit allen RednerInnen der Session 1

Im Anschluss an die Vorträge:

- Beantwortung Ihrer Fragen aus dem Chat
- Möglichkeit sich live zu Wort zu melden

SESSION

2

HOLZENERGIE IM KONTEXT VON ENERGIEWENDE UND KLIMASCHUTZ

Podiumsdiskussion: Holzenergie im Spannungsfeld von Energiewende, Klima- schutz, Naturschutz und Akzeptanz 11:30 – 13:30 UHR

Moderation:

Dr. Robert Brandt, Agentur für Erneuerbare Energien e.V. (AEE)

Begrüßung durch Dr. Torsten Gabriel

Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR)

Christoph Thies

Greenpeace e.V.

Dr. Werner Neumann

Bund für Umwelt und Naturschutz
Deutschland e.V. (BUND)

Dr. Susanne Winter

WWF Deutschland

Dr. Rainer Schrägle

Technologica GmbH und Vorstand im
Bundesverband Bioenergie e.V. (BBE)

Stefan Pratsch

Bayerisches Staatsministerium für
Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

Prof. Dr. Ernst-Detlef Schulze

Max-Planck-Institut für Biogeochemie

Diskussion mit allen RednerInnen im Rahmen der Podiumsdiskussion

13:30 – 14:00 UHR

Vortrag
Tages-Partner

SURE ✓
SUSTAINABLE RESOURCES
Verification Scheme GmbH

Kongressanmeldung

SESSION

3

HOLZENERGIE IM KONTEXT VON ENERGIEWENDE UND KLIMASCHUTZ

Nachhaltigkeit & RED II

14:30 – 16:30 UHR

Moderation:

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

Anforderungen der Biomassestrom-Nachhaltigkeitsverordnung für die Holzenergiebranche – welche Pflichten gilt es zu erfüllen?

Florens Dittrich, Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

Zertifizierung der Strom- und Wärmeerzeugung aus Biomasse

Thomas Siegmund, SUSTAINABLE RESOURCES Verification Scheme GmbH

Erfahrungen mit der Umsetzung der BioSt-NachV – ein Praxisbericht

Hendrik Bauer, Brüning Group Germany GmbH

Die RED II – aktuelle Nachhaltigkeitsanforderungen an den Biomassekraftwerksbetreiber aus Sicht einer Zertifizierstelle

Harald Heint, OmniCert Umweltgutachter GmbH

Diskussion mit allen RednerInnen der Session 3

Im Anschluss an die Vorträge:

- Beantwortung Ihrer Fragen aus dem Chat
- Möglichkeit sich live zu Wort zu melden

SESSION

4

HOLZENERGIE FÜR DIE NACHHALTIGE STROM- UND WÄRMEVERSORGUNG IN DÖRFERN UND STÄDTEN

Grüne Wärme – Status Quo und Weiterentwicklung für die Erreichung der Klimaziele

9:00 – 11:00 UHR

Moderation:

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

Holz – die große erneuerbare Energie

Andreas Lücke, Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie (BDH) / Koordinator Initiative Holzwärme

Grüne Fernwärme für Deutschland – Potenziale, Kosten, Umsetzung

Bastian Olzem, Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V. (BDEW)

Biomasse für die Wärmewende in Hamburg

Burkhard Warmuth / Volker Röder, Wärme Hamburg GmbH

Bundeszförderung für effiziente Gebäude (BEG)

Laura Drake und Robert Budras, Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)

Diskussion mit allen RednerInnen der Session 4

Im Anschluss an die Vorträge:

- Beantwortung Ihrer Fragen aus dem Chat
- Möglichkeit sich live zu Wort zu melden

Kongressanmeldung

SESSION

5

HOLZENERGIE FÜR DIE NACHHALTIGE STROM- UND WÄRMEVERSORGUNG IN DÖRFERN UND STÄDTEN

Zukunftsweisende Konzepte für Holzenergie-KWK-Anlagen

11:30 – 13:30 UHR

Moderation:

Dr. Torsten Gabriel, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR)

Energetische Nutzung von Holz – Wirtschaftliche Impulse für Land- und Forstwirtschaft sowie Kommunen

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

Geschäftsfelder im Strom- und Wärmemarkt für Holzenergie-KWK-Bestandsanlagen innerhalb und über die EEG-Förderung hinaus

Martin Dotzauer, Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH (DBFZ)

Innovative Biomasse-KWK (extern befeuerte Mikrogasturbine) auf Basis von Reststoffen in Nahwärmeversorgungs- und Prozesswärmegestehungskonzepten

Sebastian Kießling, Professor Dr. Berg & Kießling GmbH

Das Rückwärtskraftwerk – Strom, Wärme, Kohle und C-Senken aus Waldrestholz

Marcel Huber, SYNCRAFT Engineering GmbH

Diskussion mit allen RednerInnen der Session 5

Im Anschluss an die Vorträge:

- Beantwortung Ihrer Fragen aus dem Chat
- Möglichkeit sich live zu Wort zu melden

SESSION

6

HOLZENERGIE FÜR DIE NACHHALTIGE STROM- UND WÄRMEVERSORGUNG IN DÖRFERN UND STÄDTEN

Holzpotenziale und Ressourceneffizienz für die energetische Nutzung

14:30 – 16:30 UHR

Moderation:

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

Charta für Holz 2.0 – Aktivitäten im Bereich Ressourceneffizienz

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

Holzpotenziale auf Landkreisebene bestimmen

Dr. Roland Bauböck, Georg-August-Universität Göttingen

Lagerung von Holzhackschnitzeln – Aktuelle Erkenntnisse aus Forschung und Normung

Dr. Daniel Kuptz, Technologie- und Förderzentrum im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ)

Rohstoff- und Marktpotenziale auf Basis von Buschbiomasse aus Namibia

Malte Trumpa, Bundesverband Bioenergie e.V. (BBE)

Diskussion mit allen RednerInnen der Session 6

Im Anschluss an die Vorträge:

- Beantwortung Ihrer Fragen aus dem Chat
- Möglichkeit sich live zu Wort zu melden

Kongressanmeldung

SESSION

7

HOLZENERGIE FÜR DIE NACHHALTIGE STROM- UND WÄRMEVERSORGUNG IN DER INDUSTRIE

Projektentwicklung für industrielle Lösungen – Holz(heiz)kraftwerke von der Idee bis hin zur Verwertung von Reststoffen

9:00 – 11:00 UHR

Moderation:

Edmund Langer, C.A.R.M.E.N. e.V., Vorstand im Bundesverband Bioenergie e.V. (BBE), Fachverband Holzenergie (FVH) Landesgruppe Bayern

Anwendbarkeit des TEHG auf Biomasseheizkraftwerke

Dr. Raphael Pompl, Dolde Mayen & Partner Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB

Holzheizkraftwerke für Industrieunternehmen – Projektentwicklung

Dr. Rainer Schrägle, Technologica GmbH

Umweltgutachter frühzeitig einbinden

Peter Vaßen, Ingenieurbüro Vaßen - Büro für Energie und Umwelt

Best Practice – Mit Holzenergie zur nachhaltigen Holzfaserverproduktion

Felix Krämer, Gregor Ziegler GmbH

Diskussion mit allen RednerInnen der Session 7

Im Anschluss an die Vorträge:

- Beantwortung Ihrer Fragen aus dem Chat
- Möglichkeit sich live zu Wort zu melden

SESSION

8

HOLZENERGIE FÜR DIE NACHHALTIGE STROM- UND WÄRMEVERSORGUNG IN DER INDUSTRIE

Prozesswärme 11:30 – 13:30 UHR

Moderation:

Thomas Schmidmeier, Schmidmeier NaturEnergie GmbH und AG-Leiter AG Holzheizkraftwerke im Fachverband Holzenergie (FVH)

Zukunftsfähige Lösungen für die Prozessenergie: Wie die Industrie Potenziale zur CO₂-Reduzierung heben kann

Thomas Schmidmeier, Schmidmeier NaturEnergie GmbH

Holznutzung bei Hochtemperaturprozessen

Gero Ferges, A.H.T. Syngas Technology N.V.

Energetische Nutzung von Biomasse für industrielle Anwendungen

Stefan Maier, VYNCKE DEUTSCHLAND

Mit Innovation zu CO₂-neutraler Prozesswärme aus Holz

Thomas Krause, Krause-Consult

Diskussion mit allen RednerInnen der Session 8

Im Anschluss an die Vorträge:

- Beantwortung Ihrer Fragen aus dem Chat
- Möglichkeit sich live zu Wort zu melden

13:30 – 14:00 UHR

Vortrag
Tages-Partner



Kongressanmeldung

SESSION



HOLZENERGIE FÜR DIE NACHHALTIGE STROM- UND WÄRMEVERSORGUNG IN DER INDUSTRIE

Umwelt- und emissionstechnische Weiterentwicklungen

14:30 – 16:30 UHR

Moderation:

Christian Letalik, C.A.R.M.E.N. e.V. und AG Wärme im Fachverband Holzenergie (FVH)

Altholz im Spannungsfeld zwischen Klimaschutz, Dekarbonisierung, Umweltschutz und Genehmigungsrecht

Roman Adam, Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH (DBFZ)

Hocheffiziente Energiewandlungsprozesse und ihr Potential für Biomasse und Abfall

Dr. Ralf Kriegel, Fraunhofer Institut für Keramische Technologien und Systeme (IKTS)

Einflüsse und Störgrößen auf die chemische Inhaltsstoffanalyse von holzartigen Brennstoffen mittels Röntgenfluoreszenzanalyse

Felix Endriss, Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg

Kostengünstige NIR Geräte – Neue Möglichkeiten zur Qualitätssicherung und Emissionsminderung bei der energetischen Verwertung von Holzbrennstoffen

Dr. Annett Pollex, Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH (DBFZ)

Diskussion mit allen RednerInnen der Session 9

Im Anschluss an die Vorträge:

- Beantwortung Ihrer Fragen aus dem Chat
- Möglichkeit sich live zu Wort zu melden

SESSION

10

NEUE GESCHÄFTSFELDER, INNOVATIONEN UND ZUKUNFTSPERSPEKTIVEN FÜR DIE HOLZENERGIE

Innovative Holzenergieanlagen

9:00 – 11:00 UHR

Moderation:

Bernd Geisen, Bundesverband Bioenergie e.V. (BBE)

Negative CO₂-Emissionen durch die nachhaltige Herstellung und Verwendung von Pflanzenkohle

Hans Sanzenbacher, Polytechnik Deutschland GmbH

Grüner Wasserstoff aus Waldrestholz mittels Chemical Looping Technologie

Sara Kurakin, Rouge H₂ Engineering GmbH

Reallabor zur Herstellung von Holzdiesel und Holzgas aus Biomasse und biogenen Reststoffen für die Land- und Forstwirtschaft

Dr. Florian Benedikt, Technische Universität Wien Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik & Technische Biowissenschaften

Biomassewärmepumpe

Manuel Kausche, ZAE Bayern e.V.

Diskussion mit allen RednerInnen der Session 10

Im Anschluss an die Vorträge:

- Beantwortung Ihrer Fragen aus dem Chat
- Möglichkeit sich live zu Wort zu melden

Kongressanmeldung

SESSION

11

NEUE GESCHÄFTSFELDER, INNOVATIONEN UND ZUKUNFTSPERSPEKTIVEN FÜR DIE HOLZENERGIE

Holzgas – Konzepte und Anwendungsfelder

11:30 – 13:30 UHR

Moderation:

Kirstina Hermann, Fördergesellschaft Erneuerbare Energien e.V. (FEE)

Die nächste Generation an Holzgas-KWK-Anlagen: ein höheres Level an technischer Verfügbarkeit und Kundenservice (NawaroEnergy)

Markus Kollmer, Burkhardt GmbH

Innovatives Regelkonzept für Holzvergaseranlagen zur systemdienlichen Einbindung in ein volatiles Energienetz

Korbinian Gernt / Lukas Tanzer, Stadtwerke Rosenheim GmbH & Co. KG

Der AutAllo-Holzgasreaktor mit integrierter Teeradsorption und seine Potenziale zur Wasserstoffherzeugung

Andy Gradel, BtX energy GmbH

Herausforderungen und Chancen der Biomassevergasung in der zukünftigen Wasserstoffwirtschaft

Dr. Torsten Birth, Fraunhofer IFF Magdeburg

Diskussion mit allen RednerInnen der Session 11

Im Anschluss an die Vorträge:

- Beantwortung Ihrer Fragen aus dem Chat
- Möglichkeit sich live zu Wort zu melden

In Kooperation mit:

FEE DAS INNOVATIONENETZWERK
Fördergesellschaft
Erneuerbare Energien e.V.

13:30 – 14:00 UHR

Vortrag
Tages-Partner

POLYTECHNIK[®]
Biomass Energy

SESSION

12

NEUE GESCHÄFTSFELDER, INNOVATIONEN UND ZUKUNFTSPERSPEKTIVEN FÜR DIE HOLZENERGIE

Agroforst und Kurzumtriebsplantagen als Stütze von Energiewende und Klimaschutz

14:30 – 16:30 UHR

Moderation:

Dr. Jan Grundmann, Energy Crops GmbH und AG-Leiter Energieholzanbau im Fachverband Holzenergie (FVH)

Energieholzproduktion als Bestandteil einer agroforstlichen Kreislaufwirtschaft

Christian Böhm, BTU Cottbus-Senftenberg

Holzenergie aus Agroforstsystemen – Rohstoffpotentiale und Anbausysteme

Michael Weitz, Lignovis GmbH

Biomasse für die Stadtwärme Berlin

Dr. Jan Grundmann, Energy Crops GmbH

Anlage und Bewirtschaftung von Kurzumtriebsplantagen & Agroforststreifen in einem kombinierten Anbauverfahren – Kombi-KUP®

Wolfram Kudlich, Wald21 GmbH

Diskussion mit allen RednerInnen der Session 12

Im Anschluss an die Vorträge:

- Beantwortung Ihrer Fragen aus dem Chat
- Möglichkeit sich live zu Wort zu melden

Fazit und Verabschiedung

Bundesverband Bioenergie e.V. (BBE)

Kongressanmeldung

Teilnahmegebühr

IN EUR, ZZGL. 19% MWST.
INKL. ZUGANG ZU DEN PRÄSENTATIONEN

BBE/FVH-
Mitglieder und
FNR-Mitglieder

250,—

Nicht-Mitglieder

420,—

für Vertreter
aus Bund- und
Länderministerien

250,—

Studierende

60,—

(bei Vorlage von Kopie des
Studentenausweises an
kastner@bioenergie.de)

Presse

kostenfrei für Presse (bei Vorlage einer Kopie des Presseausweises bei
Anmeldung an kastner@bioenergie.de)

Anmelde-Link Holzenergiekongress

(Anmeldung nur über das Online-Formular möglich)



Early-Bird-Tarif:
10 %
bis 15.08.2021

Bei Buchung des Kongresses bis zum 15. August 2021 gewähren wir Ihnen 10% Rabatt auf die obenstehenden Tarife. Ab dem 16. August 2021 gelten die obenstehenden Tarife.

Nach erfolgtem Zahlungseingang erhalten Sie die Rechnung. Nach erfolgtem Zahlungseingang erhalten Sie spätestens 3 Werktage vor Ihrem gebuchten Online-Seminar-Termin einen *Webex-Events*-Zugangs-Link sowie technische Hinweise.

Stornierung der Teilnahme:

Bei Stornierung Ihrer Anmeldung bis zum 15. September 2021 wird eine Bearbeitungsgebühr von 50,— Euro erhoben. Bei Stornierungen nach dem 15. September 2021 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.

Der 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 Energien sowie dem Europäischen Biomasseverband Bioenergy Europe. Dieser sektorübergreifende Ansatz macht den Fachverband Holzenergie zum ersten Ansprechpartner in Sachen Holzenergie.

Ihre Ansprechpartner

Für inhaltliche Fragen zum Fachkongress Holzenergie 2021:

Yvonne Bosch

Projektmanagerin

Bundesverband Bioenergie e.V. (BBE)

Servatiusstraße 53

53175 Bonn

Telefon: +49(0)7152/9088919

E-Mail: bosch@bioenergie.de

Web: www.bioenergie.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

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

www.fachkongress-holzenergie.de

Redaktionsschluss: 28.07.2021