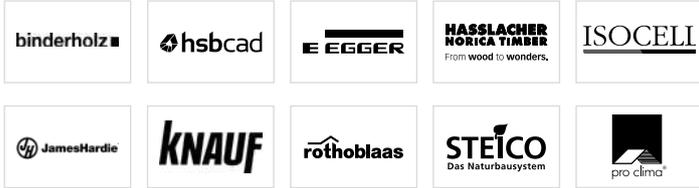


Premium Partner



# FORUM WOOD BIOECONOMY INTERNATIONAL

2. Internationales Wood  
BioEconomy-Forum (WBE)  
Technische Hochschule Rosenheim (DE)  
19./20. Februar 2025

Status Quo und Perspektiven für die Zukunft

BFH BIEL  
TH ROSENHEIM  
UNI AALTO HELSINKI  
TU MUNCHEN  
UNBC PRINCE GEORGE  
TU WIEN

# FORUM WOOD BIOECONOMY INTERNATIONAL

## 2. Internationales Wood BioEconomy-Forum (WBE) Technische Hochschule Rosenheim (DE) 19./20. Februar 2025

### Status Quo und Perspektiven für die Zukunft

«Die Treibhausgasemissionen nehmen weiter zu. Die globalen Temperaturen steigen weiter. Und unser Planet nähert sich schnell Kipp-Punkten, die ein unumkehrbares Klimachaos auslösen werden. Wir befinden uns auf einer Autobahn zur Klimahölle – mit dem Fuss auf dem Gaspedal.» So UN-Generalsekretär Antonio Guterres zu der aktuellen Situationslage, in der wir uns befinden. Fragen, wie wir in Zukunft Energie produzieren und welche Materialien wir verwenden können, um das gesetzte 1,5° Grad-Ziel einzuhalten, fordern vehement Antworten ein. Eine Transformation unserer Wirtschafts- und Lebensweise ist damit unausweichlich. Die Abkehr von fossilen Ressourcen und die Nutzung biogener Ressourcen in Verbindung mit klimafreundlichen Herstellungsverfahren ist Teil der Bioökonomie.

### Dienstag, 18. Februar 2025

Gemeinsames Abendessen ab 20.00 Uhr.  
*Separate Anmeldung erforderlich*

### Mittwoch, 19. Februar 2025

- 08.00 Eintreffen der Teilnehmer und Begrüßungskaffee
- 08.50 Begrüßung durch den Veranstalter  
*Prof. Dr. hc. Heinrich Köster, Technische Hochschule Rosenheim (DE)*

#### UMFELD

*Moderation: Prof. Dr. hc. Heinrich Köster, Technische Hochschule Rosenheim (DE)*

- 09.00 Innovation – die Kunst Grenzen zu überschreiten  
*Marcel Aeschlimann, Creaholic, Biel/Bienne (CH)*
- 09.30 EU-Aktionsplan für die Kreislaufwirtschaft (CEAP) – Circular Economy  
*Dr. Mateusz Wielopolski, /EVOLUTION Wielopolski Consulting, Bayreuth (DE)*
- 10.00 Diskussion

- 10.10 Kaffeepause
- 10.40 Kreislaufwirtschaft mit Kunststoffen – Ein Vorbild für die holzbasierte Bioökonomie?  
*Dr. Ricardo Gent, GF der Deutschen Industrievereinigung Biotechnologie, Frankfurt (DE)*
- 11.10 Quo Vadis – Welche Herausforderungen kommen auf den Holzbereich zu?  
*Dr. Anemon Strohmeier, VHI Verband der Deutschen Holzwerkstoffindustrie, Berlin (DE)*
- 11.40 Nachhaltiger Energieträger – Wird Holz als nachwachsender Rohstoff ausgebremst?  
*Dr. Harry Schindler, DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum, Leipzig (DE)*
- 12.10 Diskussion
- 12.20 Mittagspause

### Block A1

#### Holz als Rohstoff für Biomaterialien

*Moderation: Prof. Dr. Lars Passauer, Technische Hochschule Rosenheim (DE)*

- 13.30 Verwertungsmöglichkeiten der Holzbestandteile Cellulose, Hemicellulose und Lignin  
*Dr. Bert Volkert und Dr. Kay Hettrich, Fraunhofer IAP, Potsdam-Golm (DE)*
- 14.00 ONEforest: Instrument zur Waldbewirtschaftung, Vorhersage von Holzsortimenten und Bewertung von Holzwertschöpfungspfaden  
*Dr. Martin Brunsmeier, Technische Hochschule Rosenheim (DE)*
- 14.30 Verwendung von Altholz als Chemie-Rohstoff  
*Prof. Dr. Dominik Pentlechner, Technische Hochschule Rosenheim (DE)*
- 15.00 Diskussion
- 15.10 Kaffeepause

### Block A2

#### Möbel: Biobasierte Möbel und Werkstoffteile

*Moderation: Prof. Dr. Lars Passauer, Technische Hochschule Rosenheim (DE)*

- 15.40 Bioraffinerieansätze auf der Basis von Faserstoffen aus Lignocellulose-Rohstoffen  
*Dr. Fokko Schütt, Thünen Institut für Holzforschung, Barsbüttel (DE)*
- 16.10 Verwertungsoptionen von Nebenprodukten aus Lignocellulose-Bioraffinerien  
*Dr. Jörn Appelt, Thünen Institut für Holzforschung, Barsbüttel (DE)*
- 16.40 Veränderung der chemischen und stofflichen Composition von lignocellulosen Rohstoffen mittels Steam-Explosion  
*Martin Hielscher, IHD Institut für Holztechnologie Dresden (DE)*

- 17.10 Diskussion
- 17.20 Kaffeepause

## Block B1

### Reststoffverwertung

Moderation: Prof. Thorsten Ober, Technische Hochschule Rosenheim (DE)

- 13.30 Kreislaufwirtschaft – Design neuer Produkte aus recyceltem Material  
Prof. Josef Steretzeder, Lindner, Arnstdorf (DE)
- 14.00 3D-Drucktechnologien im Innenausbau  
Bruno Knychalla, additive tectonics, Lupburg (DE)
- 14.30 EcoReFibre – From wood waste to final products  
Daniel Schwartze, Dieffenbacher Maschinen- und Anlagenbau, Eppingen (DE)
- 15.00 Diskussion
- 15.10 Kaffeepause

## Block B2

### Klebstoffe

Moderation: Prof. Dr. Matthias Zscheile, Technische Hochschule Rosenheim (DE)

- 15.40 Caremelt – der biobasierte und biologisch abbaubare Schmelzklebstoff  
Andreas Krypczyk, TITK - Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung Rudolstadt (DE)
- 16.10 BioNIPU-Klebstoffe  
Prof. Dr. Ingo Mayer, Berner Fachhochschule, Burgdorf (CH)
- 16.40 Tannin-basierte Polyurethan-Holzklebstoffe: Vom Labor in den industriellen Massstab  
Dr. Heiko Winter, Universität Freiburg (DE)
- 17.10 Diskussion
- 17.20 Kaffeepause

### Wertschöpfungspfade

Moderation: Prof. Dr. Ingo Mayer, Berner Fachhochschule, Burgdorf (CH)

- 17.50 Maximising the value of wood biomass with the use of AI  
Jon Goriup, VCG.AI, Stuttgart (DE)
- 18.20 Nachhaltige Verpackung im Kontext der Neuen Verpackungsverordnung 2025 – holzbasierte Kreislaufwirtschaft  
Swantje Eissing, Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV, Freising (DE)

- 18.50 TransBIB: National Transfernetnetwork – Boost. Industrial. Bioeconomy.  
Dr. Matthias Scholz, Technische Universität München (DE)

- 19.20 Diskussion
- 19.40 Apéro
- 20.00 Gemeinsames Abendessen

## Donnerstag, 20. Februar 2025

### ALLES HOLZ – Was kommt?

Moderation: Prof. Dr. Sandra Krommes, Technische Hochschule Rosenheim (DE)

- 08.30 Rottal Hanf – Bindeglied zwischen Landwirtschaft und Industrie  
Matthias Schwarz, Rottal Hanf, Ering (DE)
- 09.00 Wiedergewinnung und Wiederverwendung von Fasern aus Altholzsortimenten  
Prof. Dr. Andreas Michanickl, Technische Hochschule Rosenheim (DE)
- 09.30 Dimensionserhaltende Wiederverwendung von Palettenholz  
Alexander Obermeier, Franz Obermeier, Schwindegg (DE)
- 10.00 Nachhaltiger Recycling-Kreislauf im Trockenbau  
Manuel Sakowski, GFR, Würzburg (DE)
- 10.30 Diskussion
- 10.45 Kaffeepause

### ALLES HOLZ – Was wird gehen?

Moderation: Prof. Uwe Germerott, FORUM HOLZBAU, Biel/Bienne (CH)

- 11.15 Holzwerkstoffe in der holzbasierten Bioökonomie: Herausforderungen und Chancen auf dem Weg zu Net Zero bis 2050  
Dr. Veronika Auer, Fritz Egger, St. Johann (AT)
- 11.45 Biobasierte Leichtbau-Hohlprofile mit geflochtenen Furnierbändern  
Dr. Robert Kupfer, Technische Universität Dresden (DE)
- 12.15 AddJoining-Technik – klebstofffreie Verbindung von Holz und Metall  
Prof. Dr. Sergio Amancio, Technische Universität Graz (AT)
- 12.45 Wohngebäude aus Recyclingmaterial – Kreislaufwirtschaft im Baubereich  
Till Lill, supertecture, Kaufbeuren (DE)
- 13.15 Vom Holzreststoff zum Bio-Kunststoff  
Vitus Zenz, Technische Hochschule Rosenheim (DE)
- 13.45 Schlussdiskussion
- 14.00 Mittagsimbiss

## Plattform und Netzwerk der Holzwirtschaft

### FORUM HOLZBAU

FORUM HOLZBAU bündelt sämtliche Informationen aus dem Holzbaubereich: Aktuelle Meldungen aus der Wirtschaft, Informationen von Unternehmen, Vorstellung neuer Produkte sowie der neuesten Erkenntnisse aus Wissenschaft und Forschung. [www.forum-holzbau.com](http://www.forum-holzbau.com)

### FORUM HOLZ KARRIERE

Die Plattform für Stellenangebote und -gesuche.  
[www.forum-holzkariere.com](http://www.forum-holzkariere.com)

### FORUM HOLZ BRANCHE

Die Plattform für Produkte und Technische Dokument.  
[www.forum-holzbranche.com](http://www.forum-holzbranche.com)

### FORUM HOLZ WISSEN

Die Plattform um bestehendes Wissen nachzuschlagen.  
[www.forum-holzwissen.com](http://www.forum-holzwissen.com)

## FORUM HOLZ | Veranstaltungen

### FORUM WOOD BIOECONOMY INTERNATIONAL

**Internationales Wood BioEconomy-Forum (WBE)**  
19./20. Februar 2025 | Rosenheim, DE

### FORUM BOIS CONSTRUCTION FRANCE

**Forum Bois Construction (FBC)**  
26.-28. Februar 2025 | Paris, FR

### FORUM LEGNO EDILIZIA ITALIA

**Forum dell'Edilizia in Legno (FLI)**  
5./6. März 2025 | Lazise sul Garda (VR), IT

### FORUM HOLZBAU TRAGWERK & KONSTRUKTION

**Westdeutsche Fachtagung  
Tragwerksplanung im Holzbau (HTK)**  
12./13. März 2025 | Mönchengladbach, DE

### FORUM HOLZBAU TECHNIK & WIRTSCHAFT

**Internationaler Kongress  
HolzBau | Technik & Wirtschaft (HTW)**  
19./20. März 2025 | Memmingen, DE

### FORUM HOLZBAU POLSKA

**Forum Holzbau Polska (HBP)**  
1./2. April 2025 | Jachranka bei Warschau, PL

### FORUM MADERA CONSTRUCCIÓN ESPAÑA

**Fórum de Construcción con Madera (FMC)**  
14./15. Mai 2025 | Pamplona, ES

### FORUM HOLZBAU DEUTSCHLAND BERLIN

**Deutscher Holzbau Kongress (DHK)**  
20./21. Mai 2025 | Berlin, DE

### FORUM HOLZBAU DEUTSCHLAND STUTTGART

**Süddeutscher Holzbau Kongress (SHK)**  
2./3. Juli 2025 | Stuttgart, DE

# FORUM WOOD BIOECONOMY INTERNATIONAL

## 2. Internationales Wood BioEconomy-Forum (WBE) Technische Hochschule Rosenheim (DE) 19./20. Februar 2025

### Status Quo und Perspektiven für die Zukunft

#### Veranstalter

Aalto University Helsinki, Helsinki (FI)  
Berner Fachhochschule, Biel/Bienne (CH)  
Landesbeirat Holz Berlin-Brandenburg, Berlin (DE)  
Technische Hochschule Rosenheim, Rosenheim (DE)  
Technische Universität München, München (DE)  
Technische Universität Wien, Wien (AT)  
University of Northern British Columbia, Prince George (CA)

#### Mitveranstalter Institutionen

Linnaeus University, Växjö (SE)  
Materialprüfanstalt Universität Stuttgart (MPA), Stuttgart (DE)  
Universität Innsbruck, Innsbruck (AT)

#### Ideelle Träger

Bundesverband Deutscher Fertigung (BDF), Bad Honnef (DE)  
Hauptverband der Deutschen Holzindustrie und Kunststoffe verarbeitenden Industrie und verwandter Industrie- und Wirtschaftszweige (HDH), Bad Honnef (DE)  
Holzindustrie Schweiz (HIS), Bern (CH)  
Lignum/Holzwirtschaft Schweiz, Zürich (CH)  
Sachverständigenrat Bioökonomie Bayern, Straubing/München (DE)  
Verband der Deutschen Möbelindustrie (VDM), Bad Honnef (DE)  
Verband Gebäudequalität Schweiz (VGQ), Biel/Bienne (CH)

#### Fachzeitschriften / Medienpartner

GLASWELT, Stuttgart (DE)  
HK Holz- und Kunststoffverarbeitung, Leinfelden-Echterdingen (DE)  
holzbau austria, Wien (AT)  
holzBaumarktschweiz, Niederwil (CH)  
Holzkurier, Wien (AT)  
Holz-Zentralblatt, Stuttgart (DE)  
mikado, Augsburg (DE)  
moebelfertigung, Hamburg (DE)  
Wir HOLZBAUER, Zürich (CH)  
dds – das magazin für möbel und ausbau, Leinfelden-Echterdingen (DE)

#### Premium Partner

Binderholz, Fügen (AT)  
EGGER, St. Johann (AT)  
HASSLACHER Gruppe, Sachsenburg (AT)  
hsbcad, Kaufbeuren (DE)  
ISOCELL, Neumarkt a. Wallersee (AT)  
James Hardie Europe, Düsseldorf (DE)  
MOLL bauökologische Produkte, Schwetzingen (DE)  
Rotho Blaas, Kurtatsch (IT)  
STEICO, Feldkirchen (DE)

## 2. Internationales Wood BioEconomy-Forum (WBE) Technische Hochschule Rosenheim (DE) 19./20. Februar 2025

### Status Quo und Perspektiven für die Zukunft

Ich melde mich für den Internationaler Kongress Forum Wood - BioEconomy (WBE) vom 19./20. Februar 2025 verbindlich an.

#### Anmeldung

- gemeinsames Abendessen, 18. Februar 2025 EUR 35.-
- ganze Veranstaltung, 19./20. Februar 2025 EUR 550.-
- weitere Teilnehmende aus dem Unternehmen EUR 350.-
- Behörden | Schulen | Institute EUR 290.-
- Studierende EUR 80.-
- Ich wünsche vegetarisches Essen
- Ich wünsche veganes Essen

#### Blockwahl

- Block A1: Holz als Rohstoff für Biomaterialien
- Block A2: Möbel: Biobasierte Möbel und Werkstoffteile
- Block B1: Reststoffverwertung
- Block B2: Klebstoffe

#### Tagungsband online

- Digitale Tagungsunterlagen** (keine Teilnahme) EUR 150.-  
Persönlicher Zugang für ein Jahr auf alle  
Tagungsbände von FORUM HOLZBAU.

Alle Preise exkl. MwSt.



Anmeldung online unter: [www.forum-holzbau.com/WBE](http://www.forum-holzbau.com/WBE)  
Anmeldeschluss: 14. Februar 2025

Vor- und Nachname/Anschrift \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Rechnungsanschrift (falls abweichend) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

USt.-IdNr. / MWST-Nr. \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Datum/Unterschrift \_\_\_\_\_

#### Tagungstermine

##### Dienstag, 18. Februar 2025

20.00 Gemeinsames Abendessen

##### Mittwoch, 19. Februar 2025

09.30 Begrüssung

09.45 UMFELD

13.30 Block A1: Holz als Rohstoff für Biomaterialien

Block B1: Reststoffverwertung

15.40 Block A2: Möbel: Biobasierte Möbel und Werkstoffteile

Block B2: Klebstoffe

17.50 Wertschöpfungspfade

##### Donnerstag, 20. Februar 2025

08.30 ALLES HOLZ – Was kommt?

11.15 ALLES HOLZ – Was wird gehen?

#### Tagungsort

##### Technische Hochschule Rosenheim

Hochschulstrasse 1

83024 Rosenheim, Deutschland

#### Teilnehmergebühren

ganze Veranstaltung 19./20. Februar 2025 EUR 550.-

weitere Teilnehmende aus dem Unternehmen EUR 350.-

Behörden | Schulen | Institute EUR 290.-

Studierende EUR 80.-

Die Preise verstehen sich inklusive aller angegebenen Mittag- und Abendessen sowie dem Tagungsband.

Alle Preisangaben exklusive MwSt.

#### Anmeldung

##### FORUM HOLZBAU

Simone Burri

Bahnhofplatz 1

2502 Biel/Bienne, Schweiz

T +41 32 327 20 00

info@forum-holzbau.com

Anmeldung online unter [www.forum-holzbau.com/WBE](http://www.forum-holzbau.com/WBE)

#### Anmeldeschluss: 14.02.2025

#### Bestimmungen

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldungen werden gemäss ihrem Eingang bei FORUM HOLZBAU berücksichtigt. Ist eine Teilnahme aus gesundheitlichen Gründen nicht möglich, benötigen wir ein Arztzeugnis, um gezahlte Gebühren zurückzuerstatten. Ist eine Teilnahme aus beruflichen oder privaten Gründen nicht möglich, kann jederzeit eine andere Person die Teilnahme übernehmen, jedoch mit schriftlicher Information an [info@forum-holzbau.com](mailto:info@forum-holzbau.com). Eine kostenfreie Abmeldung ist bis 1 Woche vor Veranstaltungsbeginn möglich. Danach ist die volle Gebühr zu bezahlen.

Am Anlass wird fotografiert/gefilmt, mit Ihrer Anmeldung geben Sie Ihre Zustimmung zur Veröffentlichung der Bilder und der Angaben auf der Teilnehmendenliste welche als PDF mit den letzten Informationen versendet wird.