



## 19. ROSTOCKER BIOMASSEFORUM

**Biomasse – zentraler Baustein  
für eine klimaneutrale Zukunft!**

**Donnerstag und Freitag  
19. und 20. Juni 2025**

**Schirmherr: Dr. Till Backhaus**

Minister für Klimaschutz, Landwirtschaft, ländliche Räume und Umwelt

Zur Anmeldung: <https://biomasseforum.auf.uni-rostock.de/>

Veranstalter

**Universität  
Rostock**



Traditio et Innovatio



**MV**  
Mecklenburg-Vorpommern

Landesforschungsanstalt für  
Landwirtschaft und Fischerei



## 19. ROSTOCKER BIOMASSEFORUM

### Vorwort

*Der fortschreitende Klimawandel, starke Biodiversitätsverluste und die aktuellen geopolitischen Krisen machen deutlich, wie wichtig sichere und nachhaltige energetische und stoffliche Wertschöpfungsketten sind. Das gesetzlich festgeschriebene Ziel der Klimaneutralität lässt sich in Deutschland bis 2045 nur erreichen, wenn der deutschlandweite Ressourcen- und Energieverbrauch massiv verringert, ein 100 % Erneuerbare-Energien-System aufgebaut und eine wirkliche Kreislaufwirtschaft implementiert werden. Die nachhaltige kombinierte stoffliche und energetische Nutzung von Biomasse kann und muss hier einen wesentlichen Beitrag leisten.*

*Das ambitionierte Ziel der langfristigen Integration von Biomasse – und hier insbesondere der biogenen Abfälle und Reststoffe – in ein nachhaltiges Energie- und Bioökonemiesystem ist nur erreichbar, wenn diese effizient, umweltverträglich und mit höchstmöglichem volkswirtschaftlichem Nutzen eingesetzt wird. Neue Technologiekonzepte und Formen der stofflichen und energetischen Kaskadennutzung werden ebenso benötigt wie „negative“ Emissionen.*

*Wie schon in den letzten Jahren wollen wir auch zunehmend stoffliche Nutzungsoptionen betrachten, um einen möglichst ganzheitlichen Beitrag zur Weiterentwicklung des Energiesystems und einer biobasierten zirkulären Wirtschaft auf dem Weg in die Klimaneutralität zu leisten.*

*Im Rahmen des Biomasseforums werden relevante Entwicklungen diskutiert und wir freuen uns auf die Vorträge zu den diesjährigen Schwerpunktthemen „stoffliche und energetische Verwertung von Biomassen, einschließlich organischen Abfällen“, „klimaneutrale, biobasierte Wärmeversorgung“, „kommunale Wärmeplanung“, „biobasierte Kraftstoffe“ und „Bioökonomie“.*

*In Mecklenburg-Vorpommern aber auch in anderen Bundesländern existieren bereits gute Beispiele in der Praxis, die neben den wissenschaftlichen Forschungsergebnissen präsentiert und diskutiert werden sollen. Insbesondere das direkte Gespräch zwischen Forschern, Praktikern und Politikern soll zu einem Erkenntnisgewinn für alle und zu neuen Lösungsansätzen führen.*

*Das längst etablierte 19. Rostocker Biomasseforum – bietet dafür eine ideale Plattform.*

Prof. Dr. Michael Nelles

Professur Abfall- und Stoffstromwirtschaft der Universität Rostock und

Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH DBFZ (wiss. Geschäftsführer)

**Programm 19. Rostocker Biomasseforum****Donnerstag, 19.06.2025****9:00-18:00 Uhr Plenarveranstaltung****9:00 Uhr Eröffnung**

*Moderation: Prof. Dr. Michael Nelles  
Universität Rostock, Professur Abfall- und Stoffstromwirtschaft &  
Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH*

Grußworte

*Prof. Dr. Elizabeth Prommer  
Rektorin der Universität Rostock*

*Minister Dr. Till Backhaus, Ministerium für Klimaschutz, Landwirtschaft, ländliche Räume und Umwelt Mecklenburg-Vorpommern*

**9:40 Uhr**

Biomassenutzung im Koalitionsvertrag 2025-2029  
*Dr. Andreas Christian Täuber, Ref.-Leiter Energie,  
Bioökonomie, Nachwachsende Rohstoffe im BMEL*

Die künftige Rolle der zirkulären Bioökonomie  
in der Kreislaufwirtschaft  
*Prof. Dr. Michael Nelles, Universität Rostock &  
Deutsches Biomasseforschungszentrum gGmbH*

**10:30 Uhr****Pause****11:00 Uhr**

Klimaneutrale biobasierte Wärmeversorgung – Stand und  
Perspektiven  
*Dr. Volker Lenz, DBFZ*

Quo vadis Biogas, Einschätzung der Branche  
*Horst Seide, Präsident Fachverband Biogas*

Biomasse aus nassen Mooren – Potentiale und Stand  
der Umsetzung in Deutschland  
*PD Dr. Franziska Tanneberger, Universität Greifswald/  
Greifswald Moor Centrum*

Innovatives Highlight  
*NN (wird noch benannt)*

**13:00-14:00 Uhr Mittagspause**

*Moderation:  
Prof. Dr.  
Michael Nelles  
Uni Rostock +  
DBFZ*

**Donnerstag, 19.06.2025****14:00-15:30 Uhr Plenarveranstaltung****14:00 Uhr**

MOOReturn – Moor-Klimaschutz und Wertschöpfung verbinden durch Wiedervernässung und Paludikultur

*Roman Adam, DBFZ*

*Moderation:*  
Dr. V. Lenz

Auf dem Weg zur klimaneutralen Wärmeversorgung – Die Rolle der kommunalen Wärmeplanung und nachhaltiger Bioenergie im Erzeugungsportfolio der Leipziger Stadtwerke  
*Dr. Thomas Zeng, Leipziger Stadtwerke*

Eine Region macht sich auf den Weg – Kommunale Wärmeversorgung durch Biomasse und Wasserstoff  
*Claudia Ellgoth, Bürgermeisterin Altentreptow*

**15:30 Uhr****Pause****16:00-18:00 Uhr Plenarveranstaltung****16:00 Uhr**

Umsetzung der RED III im Verkehrssektor

*Marco Zühlke, Verband der Deutschen Biokraftstoffindustrie e.V.*

Hydriertes, biomassebasiertes Pyrolyseöl - eine Alternative zu konventionellen Marinekraftstoffen

*Dr. Anika Neumann, Universität Rostock, LKV*

*Moderation:*  
Dr. U. Schümann

Mehr als nur Abfall: Biologisch abbaubare Folien auf Zellulosebasis aus Bioreststoffen im Rahmen eines Cradle-to-Cradle-Ansatzes

*Dr. Dirk Hollmann, Universität Rostock, Techn. Chemie*

Ungenutzte nachhaltige Biomasse kann enorme Mengen CO<sub>2</sub> einsparen: Eine Synopse am Beispiel der Reststoffe aus der Palmölproduktion

*Dr. Guido Reinhardt, ifeu Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg gGmbH*

**18:00 Uhr****Ende der Vortragsveranstaltungen****Donnerstag, 19. Juni 2025 Abendveranstaltung ab 19:00 Uhr**

gemeinsames  
Sponsoring der  
Abendveranstaltung



Am Abend des 19. Juni haben Sie wieder die Möglichkeit, im Restaurant Panoramico am Stadthafen Ihre Fachgespräche zu intensivieren. Es erwarten Sie ein Büfett und Getränke mit Aussicht auf das Treiben auf der abendlichen Warnow. Genießen Sie – bei hoffentlich gutem Wetter – den Abend in Rostock.

Adresse: Panoramico, Warnowufer 64a, 18057 Rostock

**Freitag, 20.06.2025****9:00-13:00 Uhr Fachforum Biogas****9:00 Uhr**

Politische Rahmenbedingungen für Biogas  
*Ingo Baumstark, Fachverband Biogas e.V., Regionalbüro Ost*

*Moderation:*  
M. Orth

VisuFlex – flexibilisierte Biogasanlagen sichern die Energiewende ab

*Jessica Hudde, FNR –*

*Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.*

Erkenntnisse aus dem Projekt Biogas-Kohle

*Dr.-Ing. Jan Sprafke, Universität Rostock, ASW*

Entwicklung einer praxisnahen Methode zur Prüfung der schnellen Wirksamkeit von Eisenprodukten

*Markus Daldrup, ISF GmbH*

**11:00 Uhr****Pause****11:30-13:00 Uhr Fachforum Biogas****11:30 Uhr**

Einfluss der Eigenschaften des Gärmaterials auf die Schaumbildung bei der Vergärung von Triticale

*Frederik Bade, UFZ – Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung GmbH UFZ*

*Moderation:*  
I. Baumstark

Marktdurchdringung von Biomethane in Europa. Herausforderungen, Chancen und strategische Ausrichtungen

*Laura Garcia Laverde, DBFZ*

Kombinierte Vergärung von vorbehandelten stickstoffhaltigen Wirtschaftsdüngern

*Dr. Paul Stopp, BIORESTEC GmbH*

**ca. 13:00 Uhr****Vortragsende Biogas**

**Abschluss-Imbiss ... Ende der Veranstaltung**

**Freitag, 20.06.2025****9:00-13:00 Uhr Fachforum organische Abfälle****9:00 Uhr**

Begrüßung und Eröffnung

*Dr.-Ing. Haniyeh Jalalipour, Universität Rostock, ASW**Moderation:*  
Dr. H. Jalalipour

Vorstellung eines neuen Verfahrens zur Hochtemperaturpyrolyse und -vergasung von organischen Rest- und Abfallstoffen

*Hinnerk Bormann, TU Clausthal, CUTEC Forschungszentrum*

A modular treatment system for pig slurry management

*Cinthya Lara, Universität Rostock, ASW*

Projekt IRRMA – Interkommunales Reststoffmanagement – Potenziale und Herausforderungen für Grasmahd und Grünschnitt

*Björn Schwarz, Fraunhofer IKTS*

Konzepte und Erfahrungen der Klärschlammvergasung zur energetischen und stofflichen Nutzung

*Eric Franke, TU Freiberg***11:00 Uhr****Pause****11:30-12:30 Uhr Fachforum organische Abfälle****11:30 Uhr**

Optimizing Biochar for Anaerobic Digestion: Characterization, Activation, and Calorific Value Estimation

*Abdulla Juma Al-Saadi, Universität Rostock, ASW**Moderation:*  
Dr. H. Jalalipour

BIOSOLFarm

Südbaltische Landwirtschaftsbetriebe – ein wesentlicher Bestandteil erneuerbarer Energiesysteme

*Laurine Kim Larsen & Claudio Lex**envi MV und Universität Rostock, ASW***12:30 Uhr****Ende der Vortragsveranstaltungen**

**Freitag, 20.06.2025**

## **9:00-12:30 Uhr RIS Bioökonomie-Workshop**

### **9:00-9:35 Uhr Block 1**

*Moderation: N.N.*

- 1** Eröffnung und Grußworte  
*Prof. Dr. Michael Nelles, Universität Rostock* *5 min*
- 2** Instrumente und Fördermöglichkeiten für FuE im Rahmen der Regionalen Innovationsstrategie (RIS)  
*Ralf Svoboda, Ministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Tourismus und Arbeit* *15 min*
- 3** RIS-Querschnittsthema Bioökonomie  
*Lars Bauer/Hermann Behrndt, BioConValley GmbH* *15 min*

### **9:35-10:15 Uhr Block 2**

*Moderation: N.N.*

- 4** Mecklenburg-Vorpommern auf dem Weg zur Bioökonomie-Strategie: Erarbeitungsstand und Perspektiven  
*Prof. Dr. Leif-Alexander Garbe (Zelt gGmbH)* *20 min*
- 5** "Plant<sup>3</sup> trifft TransBIB: Synergien für eine nachhaltige Zukunft – Symposium in Greifswald"  
*Dr. Ulf Menyes, Uni Greifswald (Plant<sup>3</sup>/TransBIB)* *20 min*

**10:15 Uhr Pause**

### **10:45-12:15 Uhr Block 3**

*Moderation: N.N.*

- 6** Innovatives Highlight: Erfolgsprojekt aus Mecklenburg-Vorpommern in der Bioökonomie (noch in Abstimmung)  
*N.N.* *20 min*
- 7** Innovatives Highlight: Erfolgsprojekt aus Mecklenburg-Vorpommern in der Bioökonomie (noch in Abstimmung)  
*N.N.* *20 min*
- 8** EAT BEER Biotech GmbH - Entwicklung eines Reallabors für die Nutzung von Bietreber und weiteren Brauerei-Nebenströmen  
*Jens Reinecke (Störtebeker Br./EAT BEER Biotech GmbH)* *20 min*
- 9** Mehr als regional „Multiplikator und Accelerator – der BioEconomy e.V. an der Schnittstelle von Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft“  
*Robert Röllig, BioEconomy e.V.* *20 min*

**12:30 Uhr Ende Workshop ... Abschluss-Imbiss**

## Allgemeine Informationen

### Tagungsort

Universität Rostock, Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät  
J.-v.-Liebig-Weg 8, 18059 Rostock, Großer Hörsaal HSL + Seminarräume (Foren)

Der **Tagungsbeitrag** beträgt 150,- €.

Referierende, Studierende und Mitarbeitende der veranstaltenden Institutionen haben freien Eintritt.

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie innerhalb von 14 Tagen eine Rechnung.

Bitte überweisen Sie die Tagungsgebühr erst nach deren Erhalt.

Eine Stornierung ist bis zum 12.06.2025 möglich, jedoch wird dafür eine Bearbeitungsgebühr von 20,- € erhoben.

Die Teilnahme kann auf eine (!) andere Person übertragen werden.

### Anmeldung

Bitte melden Sie sich online auf unserer Biomasseforums-Homepage an:

**<https://biomasseforum.auf.uni-rostock.de/>**

oder Sie laden dort das Anmeldeformular herunter und faxen es an:

 0381.498-3402

### Organisation und Tagungsbüro, Rechnungen

Frau Christine Herz ☎ 0381.498-3401 ✉ [asw@uni-rostock.de](mailto:asw@uni-rostock.de)

### Übernachtungen/Hotel

Als Gäste unserer Tagung erhalten Sie unter dem Stichwort „19. Rostocker Biomasseforum“ Sonderkonditionen im Intercityhotel Rostock (bis Mitte Mai ist ein Abrufrkontingent reserviert).

Intercity Hotel EZ/F 80,- € ☎ 0381.4950-0 ✉ [reservations.rostock@intercityhotel.com](mailto:reservations.rostock@intercityhotel.com)  
Rostock **nur per Anmeldeformular buchbar (Download von der Homepage)**

Hinweis: Buchen Sie Ihre Zimmer rechtzeitig, da im Juni bereits touristische Hochsaison an der Ostseeküste ist und kurzfristig schwer Unterkünfte zu bekommen sind!



## 19. ROSTOCKER BIOMASSEFORUM

Mit freundlicher Unterstützung von

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Ernährung  
und Landwirtschaft

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

**SCHAUMANN**  
*BioENERGY*



VRD STIFTUNG  
FÜR ERNEUERBARE  
ENERGIEN

Unsere Kooperationspartner



Institut für Biogas  
Kreislaufwirtschaft & Energie  
Prof. Dr.-Ing. Frank Scholwin



Fachagentur Nachhaltende Rohstoffe e.V.



Union zur Förderung von  
Öl- und Proteinpflanzen e. V.



Industrie- und Handelskammer  
zu Rostock



**BBE**

BUNDESVERBAND  
Bioenergie e.V.



Staatliches Amt für Landwirtschaft  
und Umwelt Mittleres Mecklenburg  
(StALU MM)



Fachverband  
**BIOGAS**



Nachwachsende Rohstoffe  
und Bioökonomie e.V.



RESSOURCEN  
NEU  
DENKEN.



Bauernverband  
Mecklenburg-Vorpommern

... und viele Weitere