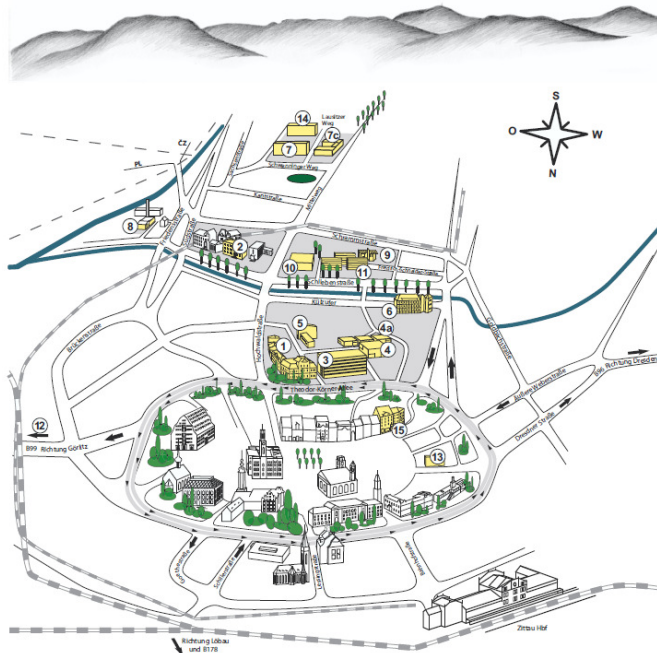


Veranstaltungsort



**Hochschule
Zittau/Görlitz**
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Hochschule Zittau/Görlitz
Campus Zittau
Haus Z IV, R 0.01
Theodor-Körner-Allee 8
02763 Zittau



- | | | |
|--|---|---|
| 1 Haus Z I
Hochwaldstraße 2
Lehrgebäude, Sitz der Fakultät
»Elektrotechnik und Informatik« | 5 Haus Z V
Hochwaldstraße 2a
Hochregalgebäude, Rechenzentrum | 10 Hochwaldstraße 12
Mehrs. BÜRO-Gebäude, Wohnheimverwaltung,
Hochschulbibliothek |
| 2 Haus Z II
Schliebenstraße 21
Lehrgebäude, Sitz der Fakultät
»Wirtschaftswissenschaften und
Wirtschaftsingenieurwesen« | 6 Haus Z VI
Kölzke 2
Lehrgebäude, Sitz der Fakultät
»Mathematik/Naturwissenschaften« | 11 Schliebenstraße 27-29
Wohnheim D, E, F |
| 3 Haus Z III
Theodor-Körner-Allee 16
Lehr- und Verwaltungsgebäude | 7 Haus Z VII
Schwanenlager Weg 1
Lehrgebäude, Sitz der Fakultät
»Maschinenbau« | 12 Lutherplatz 4
Wohnheim |
| 4 Haus Z IV
Theodor-Körner-Allee 8
Lehr- und Verwaltungsgebäude
La-Georgiegebäude der Fakultäten
»Elektrotechnik und Informatik« sowie
»Mathematik/Naturwissenschaften«,
Institutgebäude IPM | 7c Haus Z VII c.d.e
Lausitzer Weg 2
Lehrgebäude | 13 Lindenstraße 30
Wohnheim |
| 4b Haus Z IV a,b,c | 8 Haus Z VIII
Friedenstraße 17
Energie-technisches Kabinett | 14 Mosbacher Weg 1
Wohnheim (G) |
| | 9 Haus Z IX
Fr.-Schneider-Strasse 26
Institutsgebäude IGT und ITN | 15 Markt 23
Internat. Hochschulstudium (H) |

Anmeldung

Anmeldefrist: 19. Mai 2017
Tagungsbeitrag: 120 €

Das Anmeldeformular sowie weitere Informationen finden Sie
unter:
<https://www.energetische-biomassenutzung.de/index.php?id=863>

Kontakt

Hochschule Zittau/Görlitz
Theodor-Körner-Allee 16
02763 Zittau

Fachliche Koordination
Prof. Dr.-Ing. habil. Tobias Zschunke
Telefon: +49 3583 612-4843
t.zschunke@hszg.de

Organisationsteam
Dipl.-Ing. (FH) Roman Schneider und
Dipl.-Ing. (FH) Mareike Weidner
Telefon: +49 3583 612-48 21/-22
biomass@hszg.de

Sponsoren



Offizielle Partner



**Hochschule
Zittau/Görlitz**
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



*Biomass to
Power and Heat*



Partner für anwendungs-
orientierte Forschung
und Entwicklung

Tagung
31. Mai – 01. Juni 2017 in Zittau

Unter der Schirmherrschaft von:
Thomas Schmidt
Sächsischer Staatsminister für Umwelt und Landwirtschaft

STAATSMINISTERIUM
FÜR UMWELT UND
LANDWIRTSCHAFT



Willkommen zur Tagung

Ein geringer Verbrauch an fossilen Ressourcen sowie eine Verringerung des Ausstoßes von Treibhausgasen sind Ziele der Modernisierung des Energieversorgungssystems. Eine zuverlässige bedarfsgerechte Versorgung mit Energiedienstleistungen ist ohne die Einbeziehung von Biomasse nicht denkbar. Die Vielfalt technischer Ansätze dafür ist enorm. „**Biomass to Power and Heat**“ konzentriert sich auf die Praxiseinführung und die wissenschaftliche und wirtschaftliche Begleitung dezentraler Versorgungsansätze. Diese können nur durch einen hohen Grad der an die Stromerzeugung gekoppelten Wärmenutzung hohe Effizienzniveaus erreichen.

Die Tagung legt besonderes - wenn auch nicht alleiniges - Augenmerk auf die dezentrale Verstromung holzartiger Biomasse in Kraft-Wärme-Kopplung.

Ziel dieser Tagung ist es, Fachleuten aus Wirtschaft und Wissenschaft die Möglichkeit zu einem Erfahrungsaustausch zu bieten sowie Ihnen ein Podium zur Vorstellung Ihrer Erfahrungen, Erkenntnisse und wissenschaftlichen Arbeiten zu schaffen. Ganz besonders steht die Entwicklung der Kooperation mit den östlichen Nachbarländern in diesem technologischen im Mittelpunkt.

Themenkomplexe

■ Themenkomplex I

Anbau, Ernte und Aufbereitung von Energiebiomasse mit besonderem Blick auf holzartige Biomasse sowie auch auf Nebenprodukte der land- und forstwirtschaftlichen sowie lebensmitteltechnologischen Produktion

■ Themenkomplex II

Systemlösungen zur dezentralen Gewinnung von Nutzenergie insbesondere aus Biomasse und deren Anwendung inklusive der verkoppelten wärmetechnischen und elektrotechnischen Aspekte.

■ Themenkomplex III

Fortschritte der energetischen Biomassenutzung u.a. in Ost- und Mitteleuropa

■ Themenkomplex IV

Neue Erkenntnisse zur thermochemischen Biomassevergasung und ihrer energiewirtschaftlichen Nutzung aus Wissenschaft und Praxis

Programm

31. Mai 2017

ab 11:30 | Anmeldung, Empfang und Netzwerken

12:30 – 12:45 | Begrüßung und Einführung

Prof. Tobias Zschunke (Hochschule Zittau/Görlitz)

Prof. Friedrich Albrecht (Rektor Hochschule Zittau/Görlitz)

12:45 – 13:15 | Wärmebedarf intelligent vernetzen

Harald Rapp (AGFW, Frankfurt/Main)

Themenkomplex I

13:15 – 13:45 | Bedeutung von Holz in einer globalisierten Welt

Prof. Albrecht Bemann (Institut für Internationale Forst- und Holzwirtschaft, TU Dresden)

13:45 – 14:15 | Erfahrungen mit dem Anbau und der Nutzung von schnellwachsenden Baumarten

Dr. Kerstin Jäkel (Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie, Nossen)

14:15 – 15:15 | Kaffeepause und Besichtigung der Firmenpräsentationen

Themenkomplex II

15:15 – 15:45 | Stromerzeugung aus Holzhackschnitzeln mit einem Wirkungsgrad von über 60 %. Wie ist das möglich?

Hansjörg Pfeifer (Energie-Unternehmensberatung und Umweltgutachterorganisation, München)

15:45 – 16:15 | Aktuelle Änderungen der rechtlichen Rahmenbedingungen für KWK-Anlagen - was müssen Planer und Betreiber berücksichtigen?

Wulf Binde (B.KWK, Berlin)

16:15 – 16:30 | Kaffeepause und Besichtigung der Firmenpräsentationen

16:30 – 17:00 | Konzepte autonomer elektrischer Energieversorgung - intelligente Erzeuger- und Verbraucherstrukturen

Prof. Uwe Schmidt (Hochschule Zittau/Görlitz)

17:00 – 17:30 | Holzgas-BHKW aus Strommarkt- und Stromnetzsicht

Andreas Schumann (Dreischstrom GmbH, Hoyerswerda)

17:30 – 18:00 | Heat pump combined with backup stove for power net stabilisation

Dr. Volker Lenz (DBFZ, Leipzig)

ab 19:30 | Möglichkeit zu einem gemeinsamen Abendessen

01. Juni 2017

Themenkomplex III

09:00 – 09:30 | Verbrennungstechnologien für Biomasse und Beispiele für deren Anwendung in Ost- und Westeuropa

Dr. Bernhard Pinkert (Babcock Borsig Steinmüller GmbH, Berlin)

09:30 – 10:00 | Application of the GP750 Gasifier for Combined Heat and Power Production

Jiri Brynda (Department of Gaseous and Solid Fuels and Air Protection & Department of Power Engineering, University of Chemistry and Technology Prague)

10:00 – 10:30 | Biomasse im Rahmen der Energieprojekte der deutschen Technischen Entwicklungszusammenarbeit

Elmar Dimpl (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH, Eschborn)

10:30 – 11:30 | Kaffeepause und Besichtigung der Firmenpräsentationen

Themenkomplex IV

11:30 – 12:00 | Possible valorization pathways for char from small scale gasification system: the case of South-Tyrol

Dr. Daniele Basso (Faculty of Science and Technology, Free University of Bolzano)

12:00 – 12:30 | Feststoff-Biomasse-KWK am Beispiel einer Pyrolyse-Anlage, die die Reststoff- und Energiekreisläufe einer großen Biogasanlage schließt und in Wert setzt.

Martin Schmid (ökozentrum Langenbruck)

12:30 – 13:00 | Alternative dezentrale Biomasseverstromung ohne Methanisierung

Wolfgang Harazim (Global Group Holding AG, Kreuzlingen)

13:00 – 13:30 | Katalytische Vergasungsversuche

Prof. Tobias Zschunke (Hochschule Zittau/Görlitz)

ab 13:30 | Mittagspause, Abschlussbuffet

