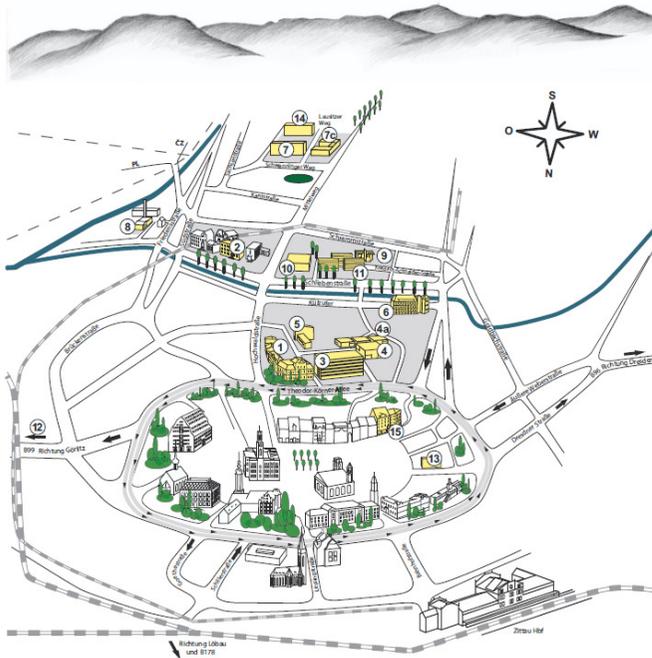


Veranstaltungsort



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

Hochschule Zittau/Görlitz
Campus Zittau
Haus Z IV, R 0.01 | 0.02
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
Hochspannungsgebäude, Rechenzentrum | 10 Hochwaldstraße 12
Mensa, BIBiG-Salle, Wohnheimverwaltung,
Hochschulbibliothek |
| 2 Haus Z II
Schliebenstraße 21
Lehrgebäude, Sitz der Fakultät
»Wirtschaftswissenschaften und
Wirtschaftsingenieurwesen« | 6 Haus Z VI
Kölzauer 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
Schwenninger Weg 1
Lehrgebäude, Sitz der Fakultät
»Mechanik« | 12 Lutherplatz 4
Wohnheim |
| 4 Haus Z IV
Theodor-Körner-Allee 8
Lehr- und Verwaltungsgebäude
La-bergegebäude der Fakultäten
»Elektrotechnik und Informatik« sowie
»Mathematik/Naturwissenschaften«,
Institutsgebäude IPM | 7c Haus Z VII c.d.e.
Lausitzer Weg 2
Laborgebäude | 13 Lindenstraße 30
Wohnheim |
| 4a Haus Z IV a.b.c. | 8 Haus Z VIII
Friedenstraße 17
Energie-technisches Kabinett | 14 Moshbacher Weg 1
Wohnheim G |
| | 9 Haus Z IX
Fr.-Schneider-Straße 26
Institutsgebäude ICI und ITN | 15 Markt 23
Internat, Hochschulstratuz (HS) |

Anmeldung

Wir bitten um eine Anmeldung per E-Mail unter Angabe:

- ob Sie am 01. und / oder 02. Juni 2016 und
- ob Sie an der Abendveranstaltung zum Selbstkostenpreis (gemeinsames Abendessen à la Carte) teilnehmen.

Weiterhin besteht in diesem Jahr für Sie die Möglichkeit einen kostenlosen Shuttleservice vom und / oder zum Bahnhof-Veranstaltungsort zu nutzen. Bitte teilen Sie bei Ihrer Anmeldung ebenfalls mit, ob Sie diesen in Anspruch nehmen möchten.

Anmeldefrist: 20. Mai 2016

Tagungsbeitrag: 120 €

Die Anmeldung geht an:

Frau Mareike Weidner | E-Mail: m.weidner@hszg.de

Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://www.energetische-biomassenutzung.de/de/aktuelles/tagungen/tagung-biomass-to-power-and-heat-2016.html>

Kontakt

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

Fachliche Koordination

Prof. Dr.-Ing. habil. Tobias Zschunke

Haus Z I / Raum 1.51.1

Telefon: +49 3583 612-3011

Telefax: +49 3583 61-1804

t.zschunke@hszg.de

Organisationsteam

Dipl.-Ing. (FH) Roman Schneider und

Dipl.-Ing. (FH) Mareike Weidner

Telefon: +49 3583 612-4822

Hotels

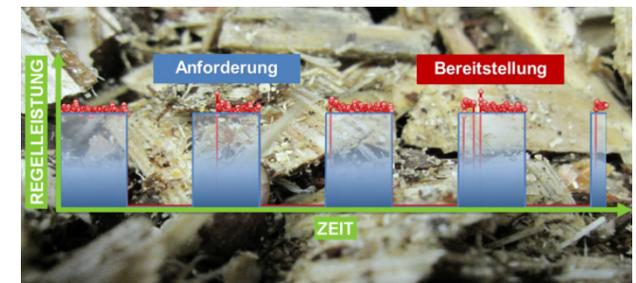
Für Übernachtungswünsche finden Sie eine Liste an Hotels unter:

<https://www.energetische-biomassenutzung.de/de/aktuelles/tagungen/tagung-biomass-to-power-and-heat-2016/hotels.html>



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

Biomass to Power and Heat



**Tagung
01.- 02. Juni 2016 in Zittau**



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 ohne die Einbeziehung von Biomasse ist dabei nicht denkbar. Die Vielfalt technischer Ansätze ist enorm. „**Biomass to Power and Heat**“ konzentriert sich auf die Praxiseinführung sowie wissenschaftliche und wirtschaftliche Begleitung dezentraler Versorgungsansätze. Diese können nur durch einen hohen Grad der gekoppelten Wärmenutzung hohe Effizienz-niveaus 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 im Mittelpunkt.

Tagungsschwerpunkte:

- Verfahrensansätze und neue Entwicklungen zur Verstromung von Biomasse in dezentralen Anlagen
- Anlagenbau
- Betriebs-/ Praxiserfahrungen
- Effizienz, Wirtschaftlichkeit
- Flex-Fahrweise und Inselbetrieb von Biomasseanlagen, EEG, Speichereinsatz
- Holzvergasungstechnologien (Entwicklungen, Schwachstellen, Erkenntnisse)
- alternative Einsatzstoffe
- Messtechnik, Prozessleittechnik
- Reststoffverwertung
- Gasaufbereitung / Gasreinigung
- Bilanzierungen (Energie- und Stoffströme, Schadstoffe, u.a.)

Programm

01. Juni 2016

ab 11:30 | Anmeldung, Empfang und Netzwerken

12:30 – 13:15 | Begrüßung und Einführung

Prof. Tobias Zschunke (Hochschule Zittau/Görlitz - HSZG)

Prof. Dr. phil. Friedrich Albrecht (Rektor HSZG)

Thomas Schmidt (Sächsischer Staatsminister für Umwelt und Landwirtschaft)

13:15 – 13:45 | The greenGain project - Supporting Sustainable Energy Production from Biomass from Landscape Conservation an Maintenance Work

Aline Clalüna (Landwirtschaftskammer Niedersachsen, Hannover)

13:45 – 14:15 | Ökologischer und ökonomischer Mehrwert durch die Bereitstellung holzartiger Biomasse aus Agrosforstsystemen

Dr. Christian Böhm (BTU, Cottbus)

14:15 – 14:45 | CLEANPELLET - Entwicklung eines Verfahrens für die Erzeugung emissionsarm verbrennbarer Gärrestpellets zur Nutzung als Brennstoff für Haus- und Kleinfeuerungsanlagen

Olaf Scheithauer (Fraunhofer IKTS, Dresden)

14:45 – 15:15 | Spontanreaktionen bei der Lagerung von Biomassen

Prof. U. Krause (Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg)

15:15 – 16:15 | Kaffeepause

16:15 – 16:45 | Biomasseverstromung mittels Stirling-BHKW

Christian Büttner (CUTEC-Institut)

16:45 – 17:15 | Die stromerzeugende Pelletsheizung

Dr. Andreas Gimsa (STIP - Stirling Technologie Institut Potsdam)

17:15 – 17:45 | Mikro-KWK mit einem biomassebetriebenen Stirlingmotor auf Basis einer stationären Wirbelschichtfeuerung

Dominik Müller (Universität Erlangen-Nürnberg)

17:45 – 18:15 | Innovatives Regelungs- und Überwachungssystem zur Steigerung der Effizienz und Schadstoffminderung in automatischen und handbeschickten Vieltreibstoffsystemen

Dr. Mohammad Aleya (Fraunhofer Gesellschaft, Institut für Bauphysik)

ab 19:30 | Möglichkeit zu einem gemeinsamen Abendessen

02. Juni 2016

09:00 – 09:30 | Biogas production from different biomass resources

Pavel Míchal (Czech University of Life Sciences Prague)

09:30 – 10:00 | Comparison of biochar derived from contaminated biomass with commercially produced biochar and their ability to increase sorption of risk elements in two fluvisols

Katerina Brendova (Czech University of Life Sciences Prague)

10:00 – 10:30 | Operators of renewable energy sources in the Czech Republic are worried about regulators' whims

Jan Habart (CZ Biom - Czech Biomass Association, Prague)

10:30 – 11:30 | Kaffeepause

11:30 – 12:00 | Enhancement of combustible properties of syngas, applied in a spark ignition engine in autonomous biomass into electricity conversion systems

PhD Ass. Prof. Aliaksandr Pilatau (Technological institute of Aeronautics, Brazil)

12:00 – 12:30 | Erfahrungen mit alternativen Brennstoffen im Entrade Biomassevergaser E3

Christian Zuber (ENTRADE Energiesysteme AG)

12:30 – 13:00 | Frust oder Lust? Erkenntnisse aus dem Betrieb von geförderten bayerischen Holzvergasungsanlagen

Wolfram Schöberl (C.A.R.M.E.N. e.V.)

13:00 – 13:30 | Dekarbonisation und Energie-Erzeugung geht gleichzeitig. Die Zukunft ist klimapositiv!

Martin Schmid (Ökozentrum Langenbruck)

ab 13:30 | Mittagspause, Abschlussbuffet

F E E DAS INNOVATIONSNETZWERK
Fördergesellschaft
Erneuerbare Energien e.V.



**Energetische
Biomassenutzung**



**energy
saxony**