

Tagung

06.-07. Mai 2015 in Zittau

Veranstaltungsort



Hochschule Zittau / Görlitz
Campus Zittau
Haus Z IV, R 0.01 | 0.02
Theodor-Körner-Allee 8
02763 Zittau

Anmeldung

Wir bitten um eine Anmeldung per E-Mail unter Angabe

- ob Sie am 06. und / oder 07. Mai 2015 und
- ob Sie an der Abendveranstaltung zum Selbstkostenpreis (gemeinsames Abendessen à la Carte) teilnehmen.

Anmeldefrist: 30. April 2015

Tagungsbeitrag: 180 €

Die Anmeldung geht an:

Dipl.-Ing. (FH) Mareike Weidner | E-Mail: m.weidner@hszg.de

Weitere Informationen finden Sie unter:

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

Kontakt

Hochschule Zittau / Görlitz | Fakultät Maschinenwesen
Theodor-Körner-Allee 16, 02763 Zittau

Fachliche Koordination

Prof. Dr.-Ing. habil. Tobias Zschunke

Telefon: +49 (0) 3583 61 1396 / -1843

E-Mail: t.zschunke@hszg.de

Organisationsteam

Dipl.-Ing. (FH) Roman Schneider und Dipl.-Ing. (FH) Mareike Weidner

Telefon: +49 (0) 3583 61 1810

E-Mail: r.schneider@hszg.de | m.weidner@hszg.de

Hotels

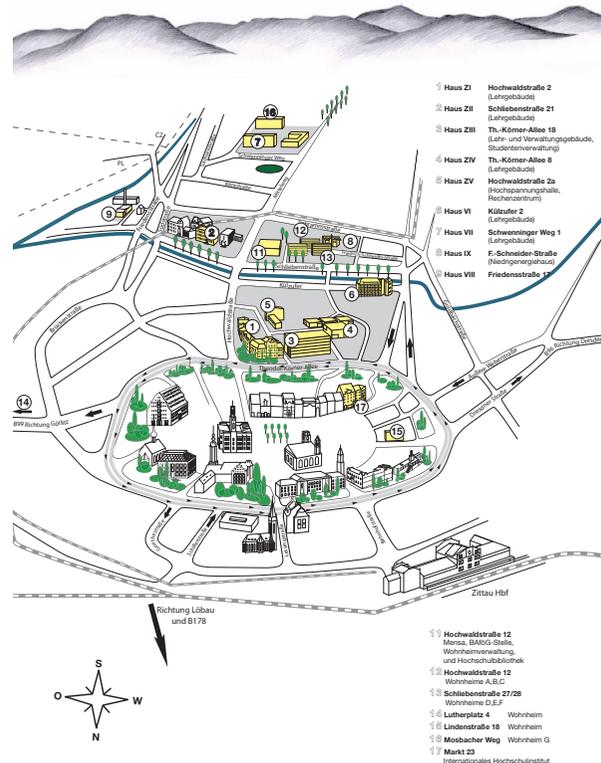
Für Übernachtungswünsche finden Sie eine Liste an Hotels unter:

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

Die Tagung wird unterstützt durch:



Biomass to Power and Heat



Fördert durch



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Projekträger



Programmbegleitung





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 und wissenschaftliche und wirtschaftliche Begleitung dezentraler Versorgungsansätze. Diese können nur durch einen hohen Grad der 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 gemeinsamen Erfahrungsaustausch zu bieten sowie Ihnen ein Podium zur Vorstellung Ihrer Erfahrungen, Erkenntnisse und wissenschaftlichen Arbeiten zu schaffen.

Tagungsthema 2015

>> Strombedarfsgerechter Einsatz von Biomassen

Themenschwerpunkte

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

Programm

06. Mai 2015

13:00-13:15 | Begrüßung und Einführung

Prof. Tobias Zschunke (Hochschule Zittau / Görlitz)

Dr. Robert Franke (Energy Saxony e. V., Dresden)

Sitzungsleiter: Dr. Andreas Ortwein, DBFZ

13:15-13:45 | Neuausrichtung der Branche nach dem EEG 2014: Perspektiven und Tendenzen aus Sicht der führenden Hersteller von Holzvergäsungsanlagen

Wolfram Schöberl (C.A.R.M.E.N. e. V., Straubing)

13:45-14:15 | SmartBiomassHeat

Dr. Volker Lenz (DBFZ, Leipzig)

14:15-14:45 | Biomassebereitstellung für die energetische Verwertung in Sachsen und Darstellung der daraus resultierenden Probleme

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

14:45-15:00 | Kurzvorstellung Firmen

15:00-16:00 | Kaffeepause >> parallel Firmenpräsentationen:

Burkhardt GmbH, Spanner Re² GmbH, Holzenergie Wegscheid GmbH

Sitzungsleiter: Dieter Bräkow, FEE e. V.

16:00-16:30 | Holzgas-Stromerzeugung und Kraft-Wärme-Kopplung als Teil der Energie- und Stromwende

Hansjörg Pfeifer (Umweltgutachter, München)

16:30-17:00 | Monitoring and analysis of representative small scale biomass gasifiers in South Tyrol

Stergios Vakalis (Freie Universität Bozen)

17:00-17:30 | Emissionslage aus Gasmotorenanlagen, welche in Biomassevergäsungsanlagen verwendet werden soll: die Reste von Benzol und PAK's aus dem Abgas der Anlagen betreffend, eigene Messungen an mehreren Anlagen und deren neue Regulation in der TA-Luft

Markus Kleinhapl (Bioenergy 2020+ GmbH, Graz)

17:30-18:00 | Thermochemisches Versuchsfeld im Rahmen des Zittauer Kraftwerkslabors

Bert Salomo (Hochschule Zittau / Görlitz)

07. Mai 2015

Sitzungsleiter: Yves Noël, RWTH Aachen

09:00-09:30 | KUP zur Rohstoffsicherung von Biomassebrennstoffen und deren Bedeutung nach der EEG-Novellierung

Dr. Jan Grundmann (Vattenfall New Energy GmbH, Hamburg)

09:30-10:00 | Motormanagement zur flexiblen Fahrweise von Schwachgas-Kraft-Wärme-Kopplungs-Anlagen am Beispiel der Vergasung von Holzkohle

Dennis Krüger (DBFZ, Leipzig)

10:00-10:30 | Flexibilisierung von Holzvergäsungskraftwerken und Stromspeicheroptionen für Syntheseanlagen

Tim Schulzke (Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen)

10:30-11:30 | Kaffeepause >> parallel Firmenpräsentationen: Syncraft Engineering GmbH, VEP Fördertechnik GmbH, Ettenberger GmbH & Co. KG

Sitzungsleiter: Prof. Tobias Zschunke, Hochschule Zittau / Görlitz

11:30-12:00 | Mini-Bio KWK - Entwicklung eines Holzvergäser-BHKW zum Einsatz Restholzpellets vom Prototypen in die Serienreife

Yves Noël (RWTH Aachen)

12:00-12:30 | Kosteneffiziente Feststoffverstromung < 100 kW - ohne Filter

Martin Schmid (Ökozentrum Langenbruck)

12:30-13:00 | Thermische Verwertung von stückigen / staubigen biogenen Reststoffen (Staubbrenner)

Prof. Reinhold Altensen (Technische Hochschule Mittelhessen, Gießen)

13:00-13:30 | Supercritical ORC power plant with hermetic turbogenerator

Dr. Aleksandra Basukiewicz-Gozdur (Westpommersche Technische Universität Stettin)

ab 13:30 | Mittagspause, Abschlussbuffet