

Biomass to Power and Heat 2016

am 01. und 02. Juni 2016 auf dem Campus Zittau

Einführung

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 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 im Mittelpunkt.

Spezieller Themenschwerpunkt 2016

Autarke Biomasseverstromung*

* mit hocheffizienter Kraft-Wärme-Kopplung und möglichst weitgehender elektrotechnischer Inselnetz-Betrachtung

Themenschwerpunkte „Biomass to Power and Heat“

- » 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.)

Vortrags- und Posteranmeldungen

Das Programm sieht Vorträge (Vortragsdauer 20 min, deutsch oder englisch) und Posterbeiträge vor. Wir möchten Sie bereits beim *Call for Papers* bitten, Ihren Wunsch in das Formular (Vortrag oder Poster) einzutragen. Schriftliche Beiträge von max. 6-7 Seiten zu den Vorträgen und Postern werden im Nachgang zur Tagung im entsprechenden Tagungsband (mit ISBN-Nr.) veröffentlicht. Die Posterpräsentation einschließlich einer gesonderten Vorstellung der Poster findet im Rahmen der Plenarveranstaltung statt. Ihre Beitragsanmeldung zu einem Thema des speziellen Themenschwerpunktes 2016 oder der Themenschwerpunkte „Biomass to Power and Heat“ richten Sie bitte mit einem *Abstract* von max. einer DIN A4-Seite bis zum **31.03.2016** an das Tagungsbüro (siehe unten). Der Programmausschuss wird aus den eingegangenen Beiträgen Vorträge und Poster für das Programm der Tagung auswählen. Die Referenten eines Vortrags sind von der Tagungsgebühr in Höhe von voraussichtlich 180 Euro befreit. Der Hauptautor eines Posters zahlt eine um 50 % ermäßigte Tagungsgebühr.

Firmenpräsentationen

Im Rahmen der Tagung wird die Möglichkeit zur Firmenpräsentation angeboten. Für Fragen zur Firmenpräsentation und Unterstützung bei der Planung steht Ihnen das Tagungsbüro zur Verfügung.

Beirat / Programmausschuss

- » Hochschule Zittau/Görlitz (HSZG), vertreten durch Prof. T. Zschunke
- » Deutsches Biomasseforschungszentrum (DBFZ), vertreten durch Prof. M. Nelles und Dr.-Ing. A. Ortwein
- » RWTH Aachen, Lehr- und Forschungsgebiet Technologie der Energierohstoffe (TEER), vertreten durch Yves Noël
- » Fördergesellschaft Erneuerbare Energien e.V. (FEE), vertreten durch D. Bräkow

Tagungsbüro

Hochschule Zittau/Görlitz
Fakultät Maschinenwesen

Theodor-Körner-Allee 16
02763 Zittau

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

Tel.: +49 (0) 3583-6124821

Fax: +49 (0) 3583-611804

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

Bitte senden Sie den Antwortbogen bis zum **31.03.2016** an das Tagungsbüro zurück. Auf unserer Internetseite (<http://f-m.hszg.de/>) finden Sie unter Downloads das Formular als pdf-Dokument.

CALL FOR PAPERS



Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Titel		
akad. Titel	Vorname	Nachname
Hauptautor		
Co-Autor		
Co-Autor		
Firma	Abteilung	
Straße / Postfach		
PLZ / Ort		
Telefon	Fax	
E-Mail		

VORTRAGSANGEBOT *)

POSTERANGEBOT *)

Eine Kurzfassung des Vortrages (etwa eine Seite) liegt bei.

Bitte alle Adressangaben für die Veröffentlichung im Programm vollständig angeben.

Datum: _____ Unterschrift: _____

Die Bestätigung der Annahme der eingereichten Beiträge erfolgt bis zum **15.04.2016**.

*) Bitte haben Sie Verständnis, dass wir erst im Zuge der Programmgestaltung nach Eingang aller Beitragsmeldungen eine endgültige Auswahl hinsichtlich Vortrag oder Poster vornehmen können. Wir möchten Sie dennoch hier bitten, Ihren Wunsch (Vortrag oder Poster) einzutragen.