

2. Rostocker Bioenergieforum

„Innovationen für Klimaschutz und wirtschaftliche Entwicklung“
am 29. und 30. Oktober 2008 an der Universität Rostock

Tagungsort: Hörsaal Justus-von-Liebig-Weg 8, 18059 Rostock

Veranstalter: Universität Rostock (Forschungsschwerpunkt „Profilelement Bioenergie – energetische und stoffliche Verwertung von Biomasse“), Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern, Deutsches Biomasseforschungszentrum in Leipzig

Unter gemeinsamer Schirmherrschaft:

Landwirtschafts- und Umweltminister Dr. Backhaus und Wirtschaftsminister Herr Seidel

Kooperationspartner:

Wissenschaftsverbund Umwelt der Uni Rostock, Bauernverband M-V, Landgesellschaft M-V, VDI Bezirksverein M-V, LMS Landwirtschaftsberatung Mecklenburg-Vorpommern/Schleswig-Holstein GmbH, IBZ Hohen Luckow e.V., Umweltallianz M-V, UFOP e.V., BBE, 3N, ANS, IHK, Unternehmerverband Rostock und Umgebung e.V.

„Innovationen für Klimaschutz und wirtschaftliche Entwicklung“

Eine der wichtigsten globalen Zukunftsaufgaben ist die Sicherstellung einer nachhaltigen, d.h. ökonomisch, ökologisch und sozial tragfähigen Energieversorgung. In Deutschland soll der Anteil Erneuerbarer Energien an der Primärenergieerzeugung von 6,7 % im Jahr 2007 auf mindestens 20 % im Jahr 2020 gesteigert werden. Der Anteil der Bioenergie an den Erneuerbaren Energien liegt derzeit bei rund 70 % und ist somit der wichtigste Erneuerbare Energieträger.

Im Rahmen des 1. Rostocker Bioenergieforums im Herbst 2007 wurden mit den rund 260 Teilnehmern die Ausgangssituation und Chancen der Bioenergie in Mecklenburg-Vorpommern diskutiert. Demnach könnten im Jahr 2020 rund 25 % des Primärenergiebedarfs Mecklenburg-Vorpommerns auf Basis von festen, flüssigen und gasförmigen Bioenergieträgern sichergestellt werden; so viel wie in keinem anderen deutschen Bundesland! Entscheidend ist aber, dass innovative Bioenergieleistungen realisiert werden, die einen möglichst hohen Beitrag zum Klimaschutz und zur regionalen wirtschaftlichen Entwicklung leisten.

Im Rahmen des im Sommer 2007 beschlossenen Zukunftskonzepts „Universität Rostock 2019“ sind F&E-Aktivitäten im Profilelement „Bioenergie – energetische und stoffliche Verwertung von Biomasse“ gebündelt und intensiviert worden und auch die Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei M-V hat die Bioenergieaktivitäten weiter verstärkt. Inzwischen hat auch das Deutsche Biomasse Forschungszentrum in Leipzig offiziell die Arbeit aufgenommen und konnte als Mitveranstalter gewonnen werden.

Unter dem Motto „Innovationen für Klimaschutz und wirtschaftliche Entwicklung“ möchten wir mit dem 2. Rostocker Bioenergieforum einen Beitrag zur engeren Verzahnung von Angewandter F&E und Praxis leisten. Wir laden alle Entscheidungsträger und Akteure aus Praxis, Wissenschaft und Verwaltung herzlich ein, die eigenen Innovationen in Form von Vorträgen in den Innovationsforen, Beiträgen im Tagungsband und Postern einzubringen.



Landesforschungsanstalt M-V



Universität Rostock





2. Rostocker Bioenergieforum „Innovationen für Klimaschutz und wirtschaftliche Entwicklung“

am 29. und 30. Oktober 2008
an der Universität Rostock

1. Tag (Mittwoch, 29. Oktober 2008)		Stand 25.08.2008
ab 8 Uhr	Anmeldung/ Registration	
9:00 – 9:45 Uhr	Tagungseröffnung (Moderation: Michael Nelles, Uni Rostock) <ul style="list-style-type: none"> • Bernhard Lampe, Prorektor für Forschung und Forschungsausbildung an der Universität Rostock • Minister Jürgen Seidel, Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus M-V • Minister Dr. Till Backhaus, Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz M-V 	
9:45 – 10:45 Uhr	Plenarveranstaltung (Moderation: Michael Nelles, Uni Rostock) <ul style="list-style-type: none"> • Staatssekretärin Ursula Heinen, BMELV (angefragt): Bioenergie - politische Ziele und Perspektiven • Martin Kaltschmitt, Daniela Thrän, DBFZ: Biomasse Potenziale in Deutschland unter Berücksichtigung von Biomasse-Importen Diskussion der Beiträge	
10:45 – 11:15 Uhr	Kaffeepause	
11:15 – 12:45 Uhr	Fachübergreifende Vorträge (Moderation Christian Gienapp, LFA) <ul style="list-style-type: none"> • Martina Ocik, Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus M-V; Michael Nelles, Uni Rostock: Stand und Perspektiven der energetischen Verwertung von organischen Abfällen und Reststoffen in M-V • Andreas Schütte, FNR: Perspektiven der Bioenergie-Forschung • Bettina Eichler-Löbermann, Uni Rostock: Kriterien der nachhaltigen Erzeugung von Biomasse zur energetischen Nutzung Diskussion der Beiträge	
12:45 – 13:45 Uhr	Mittagspause mit Buffet	
13:45 – 14:45 Uhr	Fachübergreifende Vorträge (Moderation Frank Scholwin, DBFZ) <ul style="list-style-type: none"> • Frank Grüttner, EUB Rostock: Auswirkungen dezentraler und zentraler Bioenergieanlagen in Mecklenburg-Vorpommern im Hinblick auf die Flächeninanspruchnahme • Andreas Gurgel, LFA: Überblick über realisierte und geplante Bioenergie-Regionalkonzepte in M-V Diskussion der Beiträge	
14:45 – 15:15 Uhr	Kaffeepause	



15:15 – 17:15 Uhr Fachvorträge in den Foren:

Feste Bioenergieträger	Biokraftstoffe der heutigen Generation	Gasförmige Bioenergieträger / Biogas
<p><i>Werner Große, TU Dresden:</i> Logistik der Energieholzbereitstellung</p> <p><i>Barbara Boelcke, LFA:</i> Anbauverfahren Schnellwuchsplantagen</p> <p><i>Peter Leinweber und Petra Kahle, Uni Rostock:</i> Bodenökologische Auswirkungen des Energieholzanbaus</p> <p><i>Christian Böhm, BTU Cottbus:</i> Energieerzeugung von Biomasse in Energiewäldern und Agroforstsystemen</p>	<p><i>Franziska Müller-Langer, DBFZ:</i> Flüssige Bioenergieträger der heutigen Generation im Überblick</p> <p><i>Dieter Bockey, UFOP:</i> Rolle und Perspektiven von Pflanzenölen und Biodiesel im deutschen Biokraftstoffmarkt</p> <p><i>Michael Neuhaus, Deutz AG, Köln:</i> DEUTZ Natural Fuel Engine</p> <p><i>Dieter Steinbrecht, Uni Rostock:</i> Energetische Nutzung von Abprodukten aus der Biodieselproduktion</p>	<p><i>Claudius da Costa Gomez, Fachverband Biogas e.V.:</i> Aktuelle Rahmenbedingungen und Perspektiven der Biogasnutzung in Deutschland</p> <p><i>Andreas von Felde, KWS:</i> Trends und Innovation in der Bereitstellung von Biogassubstraten in Deutschland</p> <p><i>Dirk Banemann, Uni Rostock:</i> Ansätze zur Verbesserung der Silierung von nachwachsenden Rohstoffen zur Biogaserzeugung</p> <p><i>Jörg Burgstaler, Norbert Kanswohl, Jenny Blumenthal, Uni Rostock:</i> Einsatz von Zuschlagstoffen in versäuerten Biogasfermentern und deren Auswirkung auf die Biogasausbeute</p>
<i>Diskussion der Beiträge</i>	<i>Diskussion der Beiträge</i>	<i>Diskussion der Beiträge</i>

17:15 – 20:00 Uhr Individuelle Fachgespräche bei Buffet/Imbiss und Getränken

2. Tag (Donnerstag, 30. Oktober 2008)

8:00 – 10:00 Uhr Fachvorträge in den Foren:

Feste Bioenergieträger	Biokraftstoffe der heutigen Generation	Gasförmige Bioenergieträger / Biogas
<p><i>Peter Röhe, Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz M-V:</i> Produktion forstwirtschaftlicher Biomasse zur Energiegewinnung</p> <p><i>Andrea Schüch, Uni Rostock:</i> Potenzial von Biomasse aus der Landschaftspflege in M-V</p> <p><i>Eckhard Lehmann, LFA:</i> Möglichkeiten und Grenzen der Entnahme von Stroh aus dem Nährstoffkreislauf</p> <p><i>Andrej Stanev, FNR:</i> Technische Verwertung fester Bio-Brennstoffe</p>	<p><i>Beate Bahl, Uni Rostock:</i> Additive im Rapsöl</p> <p><i>Volker Wichmann, Ulrike Schümann, Uni Rostock:</i> Leindotteröle in Motoren und den Stand der Normung weiterer Pflanzenöle</p> <p><i>Bodo Stölken, LFA:</i> Getreide für die Bioethanolherstellung aus MV – Vergleich von Wintergetreidearten</p> <p><i>Oliver Lüdtko, VERBIO Vereinigte BioEnergie AG:</i> Forschungs- und Entwicklungsbedarf für die Produktion und Nutzung von Bioethanol</p>	<p><i>Gert Morscheck, Uni Rostock und Joachim Westphal, Entsorgungs- und Verwertungsgesellschaft mbH:</i> Biogasnutzung als Teilkonzept der Mechanisch-Biologischen Abfallbehandlung</p> <p><i>Frank Scholwin, DBFZ:</i> Chancen der Implementierung von Biomethan als Kraftstoff</p> <p><i>Ludwig Popp und Clemens Fuchs, FH Neubrandenburg:</i> Gärrestlagerung in Biogasanlagen in M-V</p> <p><i>Silvia Bachmann und Bettina Eichler, Uni Rostock:</i> Strategien zur gezielten Gärrestnutzung</p>
<i>Diskussion der Beiträge</i>	<i>Diskussion der Beiträge</i>	<i>Diskussion der Beiträge</i>

10:00 – 10:30 Uhr Kaffeepause



10:30 – 11:45 Uhr Vorstellung von Innovationen in Firmen und Firmenpräsentationen

Feste Bioenergieträger	Biokraftstoffe der heutigen Generation	Gasförmige Bioenergieträger / Biogas
<p><i>Slawomir Stankowski, University of Agriculture Szczecin, Department Soil, Plant Cultivation and Biometry:</i> The effect of ashes from biomass on soil properties and yield of Festulolium</p> <p><i>Andreas Tornow, Müritz Biomassehof GbR, Varchentin (angefragt):</i> Dezentrale Wärmeversorgung: Gutswerk Projekt - Holz & Sonne</p> <p><i>Roland Lüker, Ivenack:</i> Vorstellung des Bioenergiekonzeptes Ivenack</p> <p><i>Andreas Franke, Inergetic AG, Schwerin (angefragt):</i> Neue Entwicklungen bei kommunalen Biomassekraftwerken</p>	<p><i>Ottomar Wahl, Agrargesellschaft Neuensund mbH:</i> Dezentrale Biodieselproduktion</p> <p><i>Robert Figgenger, ecoMotion GmbH:</i> Biodiesel aus Reststoffen (Altspeiseöl und tierischen Fetten)</p> <p><i>Helmut Aniol, Ölmühle Anklam:</i> Transportoptimierung - Welche Wege von Rohstoff und Produkt sind durch Standardisierung zu reduzieren?</p> <p><i>Matthias Sauer, Danisco Sugar GmbH:</i> Vom traditionellen Hersteller zur Kombination von Zucker und Bioethanol</p> <p><i>Martin Brauer, TÜV Nord:</i> Das sicherheitstechnische Konzept als Grundlage für die Genehmigung zur Errichtung und den Betrieb von Bioenergieanlagen am Beispiel einer Bioethanolanlage</p>	<p><i>Walter Danner, BME GmbH:</i> Biogas aus Gras, Altgras und faserreichen Zwischenfrüchten</p> <p><i>Winfried Augustin, mineralit GmbH:</i> Das Mineralit-Verfahren (Trockenfermentation)</p> <p><i>Carsten Herbes, NawaRo AG Penkun und Güstrow:</i> Industrielle Biogaserzeugung durch die NAWARO BioEnergie AG – Stand und Entwicklungsperspektiven</p> <p><i>Michael Klamp, Warnow Design GmbH:</i> Perspektiven für regionale Treibstoffversorgung mittels verflüssigtem Biogases</p> <p><i>Jörg Winkelmann, Schaumann-Bioenergy:</i> Vorstellung neuer Produkte: Siliermittel + Spurenelemente</p> <p><i>Sabine Rucks, GLC Glücksburg Consulting AG:</i> Vorstellung eines Beratungsangebotes für BGA</p>
11:45 – 12:30 Uhr	Mittagspause / Lunchpaket	
ab 12:30 Uhr	Exkursionen	
Feste Bioenergieträger	Biokraftstoffe der heutigen Generation	Gasförmige Bioenergieträger / Biogas

