

Einladung



Sie ist ins Gerede gekommen: die Bioenergie. Kein Wunder, berührt sie doch so viele und verschiedene globale Themen wie Ernährungssicherung, Biodiversität, ländliche Entwicklung, Energie oder Klimawandel. Die einen sehen sie als wichtigen Motor für die ländliche Entwicklung, die anderen geißeln sie als größte Katastrophe für die Armen dieser Erde. Dabei wird oft zu sehr simplifiziert, pauschalisiert und zu wenig differenziert: Biodiesel nicht von BtL, Mais nicht von Agrarholz unterschieden und Kraft-Wärme-Kopplung unabhängig von der vorhandenen Infrastruktur empfohlen.

Wenn wir das globale Potential nutzen wollen, das in der Bioenergie steckt, müssen wir im umfassenden Sinn nachhaltige und dem Standort angepasste Formen der Bioenergiewirtschaft herausarbeiten. Wir haben mit unserem Forschungsprojekt, das sich auf holzartige Biomasse (DENDROMasse) konzentriert, einen kleinen Beitrag dazu geleistet. Dendromasse ist global gesehen der wichtigste Bioenergieträger, ohne jedoch in der gegenwärtigen Bioenergie-Diskussion eine entsprechende Rolle zu spielen.

Bei diesem Thema bietet es sich an, neben den Förstern, die eine lange Tradition in nachhaltiger und standortangepasster Holzproduktion haben, auch die Landwirte zu kontaktieren, die im Anbau von Agrarholz eine ökonomisch vielversprechende Möglichkeit der Diversifizierung ihrer Betriebe sehen. Aber nicht nur mit Förstern und Landwirten haben wir in unserem Projekt diskutiert. Spannende Dialoge mit den verschiedensten gesellschaftlichen Interessengruppen, die Wirtschaft eingeschlossen, liegen hinter uns. Szenarien, die bereits am Anfang entwickelt wurden, erlangen plötzlich einen realen Bezug, wie z.B. durch die Entscheidung der Firma CHOREN, die erste großindustrielle BtL-Anlage auf dem Gelände der PCK Raffinerie GmbH in Schwedt/Oder zu errichten.

Mit dem Abschluss-Symposium unseres BMBF-Verbundprojektes wollen wir Sie an den Ergebnissen unserer 3jährigen Arbeit teilhaben lassen. Es geht um nichts Geringeres als den Zukunftstroststoff Dendromasse, aus regionaler wie internationaler Sicht. Seien Sie herzlich eingeladen.

Prof. Dr. Dieter Murach

Brandenburgtag

Donnerstag, 10. Juli 2008

9:00 Öffnung des Tagungsbüros

10:00 Begrüßung und offizielle Eröffnung

- **Staatssekretär Dietmar Schulze** (Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg)
- **Dr. Renate Loskill** (Bundesministerium für Bildung und Forschung)
- **Prof. Dr. Dieter Murach** (FHE, Projektleitung DENDROM)

10:45 Vortragsblock Nachhaltige Produktion von Dendromasse (Moderation: Dr. Uwe Schneider, BTU)

- Rechtliche und administrative Rahmenbedingungen (**Lisa Knur**, FHE)
- Ertragsmodelle für landwirtschaftliche Dendromasse (**Prof. Dr. Dieter Murach**, FHE)
- Nachhaltige Potenziale von Dendromasse (**Dr. Gernod Bilke**, LFE & **Yasmin Murn**, FHE)

12:00 Kaffeepause

12:30 Vortragsblock Nachhaltige Produktion von Dendromasse (Moderation: Prof. Dr. Matthias v. Oppen)

- Technologische Bewertung und Optimierung der Ernte und Lagerung von Agrarholz (**Dr. Volkhard Scholz**, ATB)
- Anbaustrategien für Agrargehölze (**Dr. Holger Grünwald**, BTU/vTI)
- Modelle zur integrierten Bereitstellung von Dendromasse im regionalen Maßstab (**Mareike Schultze**, TFHW)

13:40 Mittagspause

14:40 Vortragsblock „Ökologie und Naturschutz“ (Moderation: Joachim Rock, PIK)

- Landschaftsökologische Aspekte der Dendromasseproduktion (**Ansgar Quinkenstein**, BTU)
- Ökologische Bewertung des Zukunftstroststoffes Dendromasse (**Michael Steinfeldt**, IÖW)

- Ökonomisch-ökologische Bewertung der Dendromasseproduktion (**Jan Philipp Schägner**, IÖW)

15:50 Kaffeepause

16:20 Vortragsblock Ökonomie und Gesellschaft (Moderation: Dr. Bernd Hirschl, IÖW)

- Entwicklungen im Cluster Forst und Holz Brandenburg und daraus resultierende Empfehlungen (**Heiko Hagemann**, Waldzentrum WWU)
- Wettbewerbsfähigkeit des Agrarholzanbaus auf Ackerstandorten in Brandenburg (**Dr. Philipp Grundmann**, ATB)
- Szenarien und Leitbilder einer nachhaltigen Bereitstellung von Dendromasse (**Lisa Knur**, FHE & **Dr. Astrid Aretz**, IÖW)

17:50 Resümee des Tages: Prof. Bo Larsen (University of Copenhagen, FONAS SVK)

18:10 Ende des Tagesprogramms

Abendempfang

18:30 Einlass

- Auftakt „**Duo Paganini**“ **Carlo Hilsdorf (Gitarre) & Anja Tukh (Violine)** *N. Paganini (1782-1840) - Cantabile*
- Grußwort: **Landesministerin Prof. Dr. Johanna Wanka** (Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg) *A. Piazzolla (1921-1992) - Histoire de Tango*
- Eröffnung des Buffets

N. Paganini - Centone di Sonate

20:30 Festvortrag: **Uwe R. Fritsche** (Öko-Institut e.V.)

Tagungsmodalitäten

Veranstaltungsort

Das Symposium DENDROM findet im **Harnack-Haus Berlin** statt. Die Tagungsstätte ist sowohl mit öffentlichen als auch privaten Verkehrsmitteln sehr gut erreichbar. Eine detaillierte Anfahrtsbeschreibung finden Sie unter [www.harnackhaus-berlin.mpg.de /Wegweiser](http://www.harnackhaus-berlin.mpg.de/Wegweiser).

Harnack-Haus Berlin
Ihnestraße 16-20, 14195 Berlin
Telefon: +49-(0)30-84 13 38 04
Fax: +49-(0)30-84 13 38 01
Email: info@harnackhaus-berlin.mpg.de
<http://www.harnackhaus-berlin.mpg.de>

Übernachtung

Ein begrenztes Zimmerkontingent steht direkt im Tagungskomplex des Harnack-Hauses für Sie zur Verfügung. Bitte nehmen Sie rechtzeitig Reservierungen unter dem Stichwort "Dendrom Symposium" vor. Eine **Liste weiterer Hotels** in der näheren Umgebung steht Ihnen zum Download unter www.dendrom.de zur Verfügung. Gerne schicken wir Ihnen auf Anfrage auch einen Ausdruck zu.

Anmeldung

Aus organisatorischen Gründen können nur **Anmeldungen bis spätestens 30. Juni 2008** entgegen genommen werden. Bitte beachten Sie, dass die **Teilnehmerzahl begrenzt** ist. Wir empfehlen eine möglichst frühzeitige Anmeldung. Ein Anmeldeformular steht unter www.dendrom.de zum Download bereit. Bitte senden Sie es vollständig ausgefüllt und unterschrieben an:

Fachhochschule Eberswalde
Fachbereich f. Wald und Umwelt - DENDROM
Frau Zschimmer, Alfred-Möller-Str. 1, 16225 Eberswalde
Email: dendrom@fh-eberswalde.de
Telefon: +49-(0)3334-65-468; Fax: -65 428

Bitte melden Sie sich telefonisch, falls Sie binnen einer Woche keine Teilnahmebestätigung erhalten haben.

Teilnahmegebühren

Bei Anmeldung **bis spätestens 31. Mai: 150,- Euro**
Bei Anmeldung **nach dem 31. Mai: 220,- Euro**

Bei **Teilnahme nur am Abendempfang** beträgt die Teilnahmegebühr **85,- Euro** (Anmeldung **bis spätestens 30. Juni**). Auch hier ist die Teilnehmerzahl begrenzt. Wir empfehlen eine möglichst frühzeitige Anmeldung.

Ihre Anmeldung erhält Gültigkeit mit Eingang Ihrer Zahlung des Tagungsbeitrags auf folgendem Konto:

Empfänger: Landeshauptkasse, Konto-Nr.: 160 015 00
BLZ: 100 000 00, Deutsche Bundesbank Filiale Berlin
Verwendungszweck: FHE-06100/11968-111085, Ihr Name

Bitte zeigen Sie bei kurzfristigen Überweisungen den Überweisungsbeleg im Tagungsbüro vor.

Stornierungen der Tagungsteilnahme sind **nur bis 10. Juni** kostenfrei möglich. Bei späteren Abmeldungen müssen wir leider den vollen Tagungsbeitrag erheben. **Selbstverständlich** können Sie einen Ersatzteilnehmer benennen.



Symposium Dendrom

10.-11. Juli 2008, Berlin

DENDROM
DENDROMASS, A FUTURE-ORIENTED RAW MATERIAL
Systemic analysis, models and scenarios for the sustainable, energetic and material use of dendromass (wooden biomass) from forest and short rotation coppice (SRC) on agricultural land



Invitation



People have started talking about it: Bioenergy. This is no surprise, considering that it affects so many different global topics like food security, biodiversity, rural development, energy, or climate change. Some regard bioenergy as important drive for rural development, others take it as the biggest catastrophe for the poor in this world. Thereby things are often simplified, trivialised and not at all discussed in a differentiated way. Biodiesel is not distinguished from BtL, maize not from short rotation coppice, and power-heat-coupling is recommended irrespectively of existing infrastructure.

If we want to use the global potential of bioenergy, we have to elaborate sustainable ways of bioenergy production which are comprehensive and can be adapted to the different regional site conditions. With our research project DENDROM, which concentrates on wooden biomass (DENDROMass) we contribute a small but important share. On the global scale, dendromass is the most important rawmaterial for bioenergy. However, it has not been paid appropriate attention in the current bioenergy-discussion yet.

When researching about dendromass it makes sense to contact foresters who have a long tradition in sustainable and locally adapted timber production, but also farmers who might find short rotation coppice an economically viable way to diversify their production. But talking to foresters and farmers is not enough. Exciting dialogues with many different stakeholder groups including the industry have been conducted. Scenarios, which had been developed in the beginning, suddenly become reality now, for example with the decision of the company CHOREN to install their first large-scale BtL-factory on the grounds of the PCK Raffinerie GmbH in Schwedt/Oder, Germany.

With the final symposium of our BMBF-funded cooperative project we would like to share with you the results of three years' work. We will talk about nothing less than the future raw material „dendromass“ from a regional as well as an international point of view. Please be cordially invited!

Prof. Dr. Dieter Murach

International Day

Friday, July 11th 2008

Evening Reception (Thursday, July 10th 2008)

- 18:30 Admission
- 19:00 • Prelude **“Duo Paganini”**
Carlo Hilsdorf (guitar) & Anja Tukh (violin)
N. Paganini (1782-1840) Cantabile
- Words of welcome: **Minister Prof. Dr. Johanna Wanka** (Ministry of Science, Research and Culture of the federal state of Brandenburg)
A. Piazzolla (1921-1992) Histoire de Tango
- Opening of the buffet
A. Piazzolla (1921-1992) Centone di Sonate
- 20:30 Celebration speech: **Uwe R. Fritsche** (Institute for Applied Ecology - Öko-Institut e.V.)

International Day (Friday, July 11th 2008)

- 8:30 Registration desk open
- 9:30 Welcome and opening by
- **Prof. Dr. Dieter Murach** (FHE, project leader DENDROM, GER)
 - **Beate Schütze** (PTJ Project Management Jülich, GER)
 - **Prof. Dr. Theo Verwijst** (former IEA-Bioenergy Task leader “Short Rotation Crops for Bioenergy Systems”, SLU, SE)
- 10:15 Relevance of wooden biomass for global climate protection strategies (Moderation: Elisabeth Mausolf, GTZ, GER)
- Is the future relevance of wooden biomass mirrored in today's global policies? (**Dr.-Ing. Daniela Thrän**, Institut für Energetik und Umwelt, GER) (inquired)
 - SRC plantations in the context of adaptation to climate change (**Dr. Stig Larsson**, Lantmännen Agroenergi AB, SE)
- 11:00 Supply of dendromass experiences from our European Partners (Moderation: Prof. Dr. Theo Verwijst, SLU, SE)

- 11:45 Coffee break
- 12:15 Supply of dendromass - experiences from our European Partners
- Harvesting technology for SRC (**Dr. Raffaele Spinelli**, CNR IVALSA, IT)
 - SRC - possibilities for biodiversity and landscape Improvement (**Assoc. Prof. Martin Weih**, SLU, SE)
 - Economy and society of SRC (**Dr. Fergus Sinclair**, University of Wales, UK)
- 13:15 Lunch break
- 14:15 Biofuels – future technologies for the raw-material dendromass (Moderation: Prof. Dr. Dieter Murach, FHE, GER)
- Overview: future technologies for the raw-material dendromass (**Eberhard Oettel**, FEE, GER)
 - Large scale BtL production in Germany - current technological approach, feedstock sourcing and handling concept (**Michael Deutmeyer**, CHOREN, GER)
 - Bio-methane potential from gasification of wooden biomass – or how to get a tree into a pipe? (**Anders Hedenstedt**, Göteborg-Energi AB, SE)
 - Cellulose Ethanol - a further step forward (**Ricardo Arjona Antolín**, Abengoa, E)
 - Use-oriented conditioning of dendromass (**N.N.**, EUBIONET, GER) (inquired)
- 16:00 Coffee break
- 16:30 Guided poster session
- 17:30 End of conference

Conference modalities

Location

The Symposium DENDROM will take place at **Harnack-Haus Berlin**. It can be reached well by public as well as private transportation. Please refer to the Harnack-Haus-website for a detailed description.

Harnack-Haus Berlin
Innestraße 16-20, 14195 Berlin
Tel.: +49-(0)30-84 13 38 04
Fax: +49-(0)30-84 13 38 01
Email: info@harnackhaus-berlin.mpg.de
www.harnackhaus-berlin.mpg.de/eng-index.htm

Accommodation

A limited number of rooms are available directly at the place of conference. Please make your reservation well in advance using the code word “Dendrom Symposium”. A list of other hotels in the surrounding area is provided online at www.dendrom.de. We will be happy to also send you a hard copy of the list upon request.

Registration

Due to organisational reasons we can only accept **registration until latest June 30th 2008**. Please be aware that the **number of participants is limited**. Therefore we recommend registration as early as possible. The registration form is provided as download at www.dendrom.de. Please send the completely filled and signed form back to:

University of Applied Sciences Eberswalde
Faculty of Forest and Environment, DENDROM
K. Zschimmer, Alfred-Möller-Str. 1, 16225 Eberswalde
Email: dendrom@fh-eberswalde.de
Phone: +49-(0)3334-65-468 Fax: -65 428

Please give us a call if you have not received a confirmation of participation within one week.

Participation fees

For registration **until latest May 31st: 150 €**
For registration **after May 31st: 220 €**

For attending **only the Evening Reception** the registration fee is **85 Euro** (registration **latest until June 30th 2008**). Please be aware that the number of participants for the evening reception is limited as well. Therefore we recommend registration as early as possible. Your registration becomes valid with the receipt of payment to the following account:

Recipient: Landeshauptkasse, Account nr.: 160 015 00
Bank code: 100 000 00, BIC-Code: MARKDEF1100
Bank: Deutsche Bundesbank Filiale Berlin
IBAN Nr: DE021000 0000 0016 0015 00
Reason for payment: FHE-06100/11968-111085, Your name

For last minute bank transfers please show the receipt at the conference registration desk.

Cancellations of participation without costs are only possible **until June 10th 2008**. For later cancellations still the complete registration fee has to be charged. You are of course **welcome to name an alternative participant**.

Abschluss-

Symposium Dendrom

10.-11. Juli 2008, Berlin



DENDROM
ZUKUNFTSROHSTOFF DENDROMASSE

Systemische Analyse, Leitbilder und Szenarien für die nachhaltige energetische und stoffliche Verwendung von Dendromasse (holzartiger Biomasse) aus Wald- und Agrarholz

