

Zielsetzung der Tagung

Die Fachtagung **“Chancen und Risiken der Bioenergie im Kontext einer nachhaltigen Entwicklung”** wird vom Interdisziplinären Zentrum für Nachhaltige Entwicklung (IZNE) an der Georg-August-Universität Göttingen veranstaltet. Zur Förderung ihrer Akzeptanz müssen die Produktion und die energetische Nutzung der Biomasse nachhaltig erfolgen, das heißt mit Anforderungen des Klimaschutzes, der Biodiversität und dem Landschaftsschutz in Einklang gebracht und die verschiedenen Interessen gegeneinander abgewogen werden. Ohne Akzeptanz in der örtlichen Bevölkerung wird der weitere Ausbau der dezentralen erneuerbaren Energieform Bioenergie schwierig.

Ziel dieser Tagung ist es, die Sichtweisen der verschiedenen Interessensgruppen aufzuzeigen, Handlungsempfehlungen für die Praxis darzustellen und aus dem Blickwinkel einer nachhaltigen Entwicklung zu beleuchten. Zusammen mit Vertretern aus Wissenschaft, Politik und Verwaltung, Land- und Forstwirtschaft, Natur- und Umweltschutz und natürlich interessierten Bürgern wollen wir über die Möglichkeiten und die aktuellen Fragen eines nachhaltigen Ausbaus der Bioenergie diskutieren. Erste Ergebnisse aus dem vom Niedersächsischen Ministerium für Wissenschaft und Kultur geförderten Verbundforschungsprojekt “Nachhaltige Nutzung aus Biomasse im Spannungsfeld von Klimaschutz, Landschaft und Gesellschaft” werden vorgestellt.

Während der Tagung werden die Probleme beim Ausbau der Bioenergie im Kontext der Nachhaltigkeit und Lösungsansätze zur Problemminimierung erörtert. Es werden Beispiele gezeigt, wie Energiepflanzen nachhaltig produziert und genutzt werden können. Die Auswirkungen des Anbaus und der Nutzung von Biomasse z. B. auf die Biodiversität, die Landschaft und das Klima werden genauso beleuchtet wie ökonomische und soziale Folgen einer Umstellung auf den Energiepflanzenanbau für den einzelnen Landwirt, die Bevölkerung und die Region. Lösungsansätze eines konsensorientierten Biomasseausbaus werden aufgezeigt.

Organisatorische Hinweise

Veranstaltungsort

Die Tagung findet statt in der Aula „Am Waldweg“ der Universität Göttingen (ehem. PH), Waldweg 26, 37073 Göttingen.

Anreise

Die Anfahrtsbeschreibung finden Sie unter <http://www.bioenergie.uni-goettingen.de/index.php?id=119>

Anmeldung

Zur Anmeldung registrieren Sie sich bitte unter <http://www.bioenergie.uni-goettingen.de/index.php?id=121>

Teilnahmegebühr: 65€

Teilnahmegebühr für Studierende: 40€

Abendessen: 25€

Ansprechpartner

Jens Ibendorf

Tel.: +49-551-39-14401

E-Mail: bis.tagung2012@gwdg.de

Übernachtungsmöglichkeiten

Hotels können Sie unter folgendem Link buchen

<http://www.bioenergie.uni-goettingen.de/index.php?id=122>

Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen

Die Teilnahmegebühren sind Mehrwertsteuerfrei und ohne Abzug zur Zahlung fällig. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag vor dem Veranstaltungstermin. Veranstaltungseinlass kann nur gewährt werden, wenn die Zahlung 14 Tage vor Tagungsbeginn eingegangen ist.

Bei Stornierung der Anmeldung bis 30 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir keine Gebühr. Bei späterer Stornierung oder Nichtteilnahme (ab 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn) wird die Teilnahmegebühr in Rechnung gestellt.

Die Stornoerklärung bedarf der Schriftform. Ein Ersatzteilnehmer kann zu jedem Zeitpunkt gestellt werden.

Fachtagung

Chancen und Risiken der Bioenergie im Kontext einer nachhaltigen Entwicklung

24. / 25.01.2012

Programm Fachtagung „Chancen und Risiken der Bioenergie im Kontext einer nachhaltigen Entwicklung“ 24./25.01.2012, Göttingen

Dienstag 24.01.2012

Moderation: Jens Ibendorf

- 9:30 Uhr Check in
- 10:00 Uhr Begrüßung
- 10:20 Uhr **Prof. Dr. Zeddies** „Globaler Überblick über die Kapazitäten und Potentiale von Biomasse“
- 11:00 Uhr **Prof. Dr. Martin Kaltschmitt** „Die Rolle der Biomasse im Gesamtkontext der Erneuerbaren Energien in Deutschland“
- 11:30 Uhr **Prof. Dr. Dr. Annette Otte, Prof. Dr. Rainer Waldhardt** „Bioenergiepflanzenanbau - Modellierung der Folgen für Landschaftsstruktur und Artenvielfalt“
- 12:00 Uhr **Prof. Dr. Hans Ruppert** „Nachhaltige Nutzung von Energie aus Biomasse im Spannungsfeld von Klimaschutz, Landschaft und Gesellschaft“

Pause: 12:30 Uhr – 13:30 Uhr

Schwerpunkt Integrativer Energiepflanzenbau

Moderation: Prof. Dr. Martin Kappas

- 13:30 Uhr **PD Dr. Marianne Karpenstein-Machan** „Pflanzenbauliche Optimierung und Umsetzung eines integrativen Energiepflanzenbaus in repräsentativen Landkreisen Niedersachsens“
- 14:00 Uhr **Roland Bauböck** „Optimierung der Erträge des Energiepflanzenbaus durch standortspezifische Biomassepotenzialanalysen mittels des Modells BioSTAR“
- 14:30 Uhr **Dr. Benedikt Sauer** „Bioenergetische Nutzungskonzepte kontaminierter Standorte“
- 15:00 Uhr **Prof. Dr. Christina von Haaren** „Optimierung des Energiepflanzenbaus in Hinblick auf Natur und Landschaft“

Pause: 15:30 – 16:00 Uhr

Schwerpunkt Öffentlichkeit/Akzeptanz und konsensorientierte Entscheidungsunterstützung beim Ausbau der Bioenergie

Moderation: Dr. Swantje Eigner-Thiel

- 16:00 Uhr **Prof. Dr. Peter Schmuck** „Nachhaltigkeit und Akzeptanz bei unterschiedlichen Bioenergieszenarien“
- 16:30 Uhr **André Wüste** „Sozialwissenschaftliche Erfolgsfaktoren dezentraler Bioenergienutzung“
- 17:00 Uhr **Karol Granoszewski** „Akzeptanzmanagement für Bioenergie: Innerlandwirtschaftliche Nutzungskonflikte und betriebliches Entscheidungsverhalten“
- 17:30 Uhr **Prof. Dr. Jutta Geldermann** „Multikriterielle Entscheidungsunterstützung bei der Auswahl von Biomassenutzungskonzepten“

Pause: 18:00 Uhr – 18:30 Uhr

- 18:30 Uhr **Hans-Josef Fell** „Politische Einordnung der Bioenergie im Gesamtkontext der Erneuerbaren Energie“

Abendveranstaltung ab 19:30 Uhr



Mittwoch 25.01.2012

Schwerpunkt Energetische Nutzung von Holz- und Waldprodukten

Moderation: Prof. Dr. Hans Ruppert

- 9:00 Uhr **Torben Seidel** „Anorganische Emissionen bei der Verbrennung von Holz, Stroh und Biogas“
- 19:30 Uhr **Jürgen Orasche** „Organische Emissionen bei der Verbrennung von Holz, Stroh und Biogas“
- 10:00 Uhr **Dr. Hans Hartmann** „Emissionsminderungen bei der Verbrennung von Holz und Stroh“
- 10:30 Uhr **Prof. Dr. Norbert Lamersdorf** „Holzige Biomasse im Kontext einer zunehmenden Nachfrage nach Bioenergie – bleibt das Prinzip der Nachhaltigkeit auf der Strecke?“

Pause: 11:00 Uhr – 11:30 Uhr

Schwerpunkt ökonomische Aspekte des Bioenergieausbaus

Moderation: Prof. Dr. Oliver Mußhoff

- 11:30 Uhr **Harald Uhlemair** „Wirtschaftliche Optimierung von Versorgungsnetzen bei Bioenergie-dörfern“
- 12:00 Uhr **Christian Reise** „Sicherung der landwirtschaftlichen Rohstoffbasis durch Vertragsanbau“
- 12:30 Uhr **Prof. Dr. Theuvsen** „Bioenergie und Pachtpreise – empirische Ergebnisse aus Niedersachsen“

Pause: 13:00 Uhr – 14:00 Uhr

14:00 Uhr – 15:30 Uhr **Abschlussrunde Podiumsdiskussion** mit Vertretern aus Landwirtschaft, Verwaltung und Wissenschaft „Sind Nachhaltigkeit und Bioenergie in der Praxis wirklich miteinander vereinbar? Wenn ja, wie?“

Abschluss gegen 15:30 Uhr