

Neueste Entwicklungen in IEA Bioenergy

Josef Spitzer

Highlights der Bioenergieforschung

Güßing, 9. – 10. Juni 2010

- **Organisation, österreichische Beteiligung**
- **Ziele und Produkte von IEA Bioenergy**
- **Neue Entwicklungen**

Organisation

- Grundlage ist das „Bioenergy Implementing Agreement“ der IEA (verlängert bis 2014)
- Die F&E- und umsetzungsbezogenen Aktivitäten werden in 11 „Tasks“ durchgeführt
- Steuerung, Budgetverwaltung und Koordination
 - Executive Committee
 - Secretariat
 - Technical Coordinator (neu)

Teilnehmer an IEA Bioenergy (24)

- Australia
- Austria
- Belgium
- Brazil
- Canada
- Croatia
- Denmark
- European Commission
- Finland
- France
- Germany
- Italy
- Ireland
- Japan
- Korea (seit 2010)
- Netherlands
- New Zealand
- Norway
- South Africa
- Sweden
- Switzerland
- Turkey (seit 2010)
- United Kingdom
- United States

Organisation in Österreich

- **Österreich ist seit 1978 Mitglied in IEA Bioenergy und nimmt an 7 der 11 Tasks teil**
- **Förderung der Teilnahme durch BMVIT, Vertragsabwicklung durch FFG**
- **JOANNEUM RESEARCH unterstützt BMVIT**
 - **Informationsveranstaltungen und -verbreitung**
 - **Sitzungen des Executive Committeees**
 - **Kontakt zum Secretariat**

Österreichische Beteiligungen

- **Task 32: Biomass Combustion and Co-firing**
OA: Niederlande; TL: J. Koppejan; TN: 12; NTL: **Ingwald Obernberger**
- **Task 33: Thermal Gasification of Biomass**
OA: USA; TL: R. Bain; TN: 11; NTL: **Reinhard Rauch**
- **Task 37: Energy from Biogas and Landfill Gas**
OA: EC; TL: D. Baxter; TN: 13, NTL: **Rudolf Braun**
- **Task 38: Greenhouse Gas Balances of Biomass and Bioenergy Systems**
OA: Österreich; TL: Neil Bird; TN: 9; NTL: Susanne Wöss-Gallasch
- **Task 39: Commercialising 1st and 2nd Generation Liquid Biofuels**
OA: Kanada; TL: J. Saddler; TN: 14; NTL: **Manfred Wörgetter**
- **Task 40: Sustainable International Bioenergy Trade**
OA: Niederlande, TL: A. Faaij, TN: 13; NTL: **Lukas Kranzl**
- **Task 42: Biorefineries: Co-production of Fuels, Chemicals, Power ...**
OA: Niederlande; TL: E. de Jong; TN: 12; NTL: **Gerfried Jungmeier, Michael Mandl**

Strategic Plan

Vision:

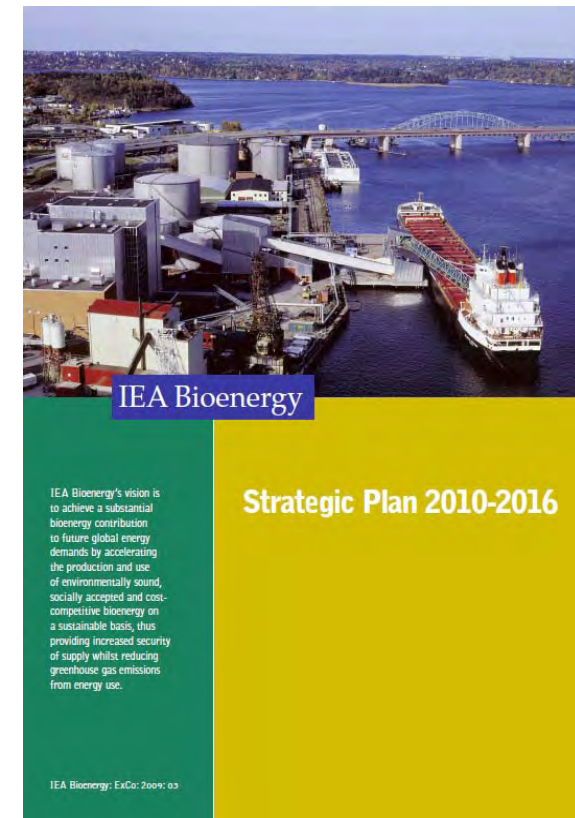
- Substantial bioenergy contribution to future global energy demands
- Increased security of supply
- Reducing greenhouse gas emissions

Mission:

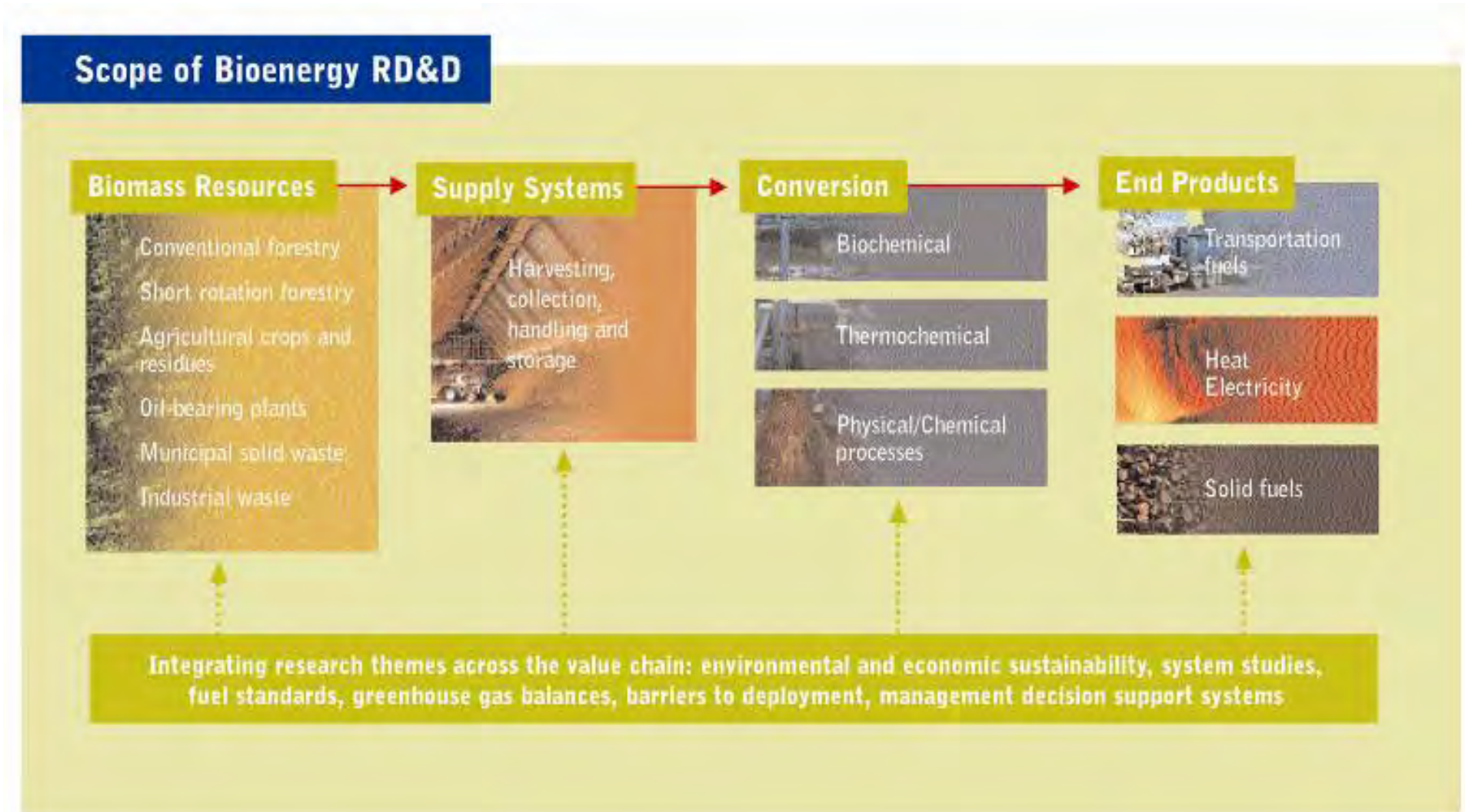
- Commercialisation and market deployment of environmentally sound, socially acceptable, and cost-competitive bioenergy
- Advise policy and industrial decision makers

Strategy:

- Provide an international forum for sharing information and developing best practices
- Produce authoritative information on key strategic issues affecting deployment



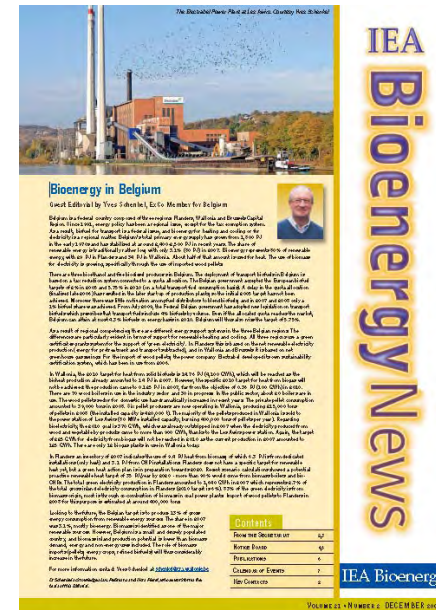
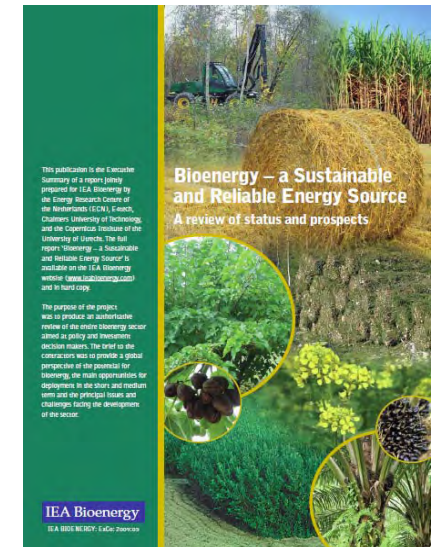
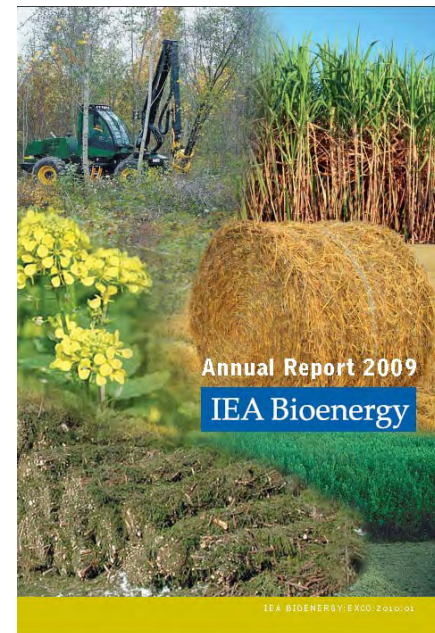
Themen von IEA Bioenergy



Allgemeine Publikationen

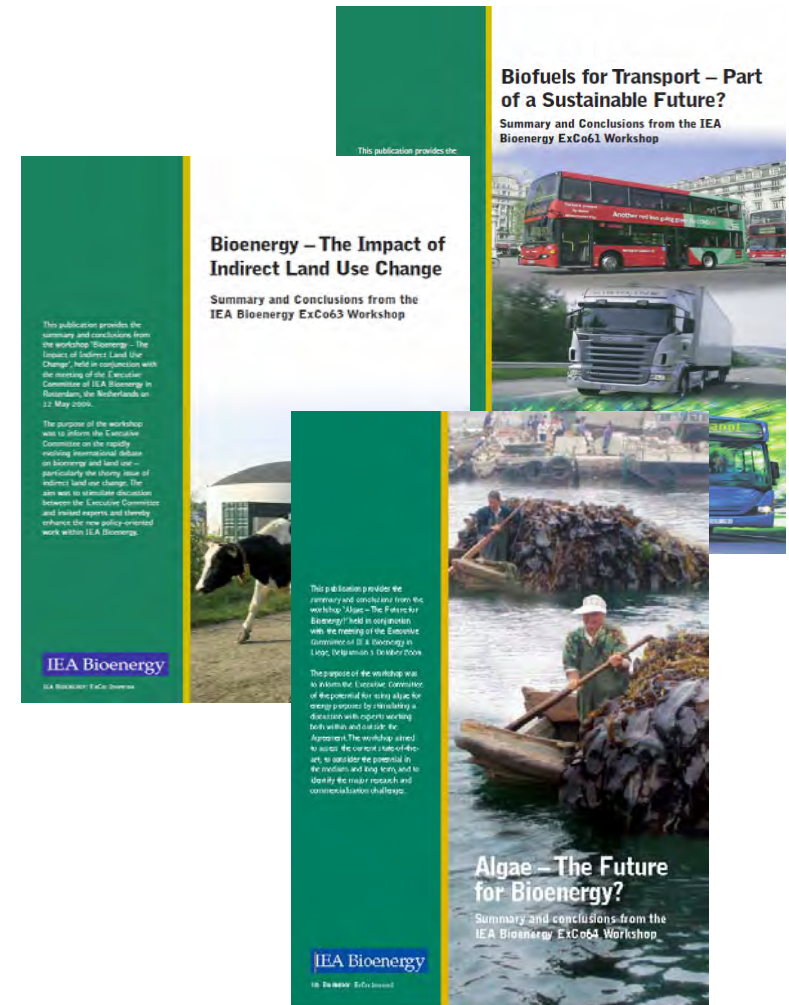
- Strategic position papers
- Annual Reports
- Newsletters (vierteljährlich)

<http://www.ieabioenergy.com>



Strategic Workshops

- Integrated waste management and utilisation of the products for energy
- Availability of biomass resources
- The biorefinery concept
- Biofuels for transport - part of a sustainable future
- Bioenergy – the impact of indirect land use change
- Algae the future for bioenergy?
- Developing sustainable trade in bioenergy



Aktuelles 2010

- ▶ **Neue Teilnehmer:** Südkorea und Türkei; Interessenbekundungen einiger Länder
- ▶ **Seit 2010:** Task 43: Biomass Feedstocks
- ▶ **ExCo Meetings:** Verstärkte Interaktion zwischen ExCo und den Tasks durch zusätzliche Halbtags-Seminare zu den Taskergebnissen und zu aktuellen Themen
- ▶ **Neuer Technical Coordinator:** Arthur Wellinger

Nutzen der österreichischen Beteiligung

- **Internationaler Wissensaustausch für die österreichische F&E**
- **Internationale Verbreitung der Ergebnisse der österreichischen F&E**
- **Anbahnung internationaler F&E-Projekte**
- **Aufbau von Kontakten österreichischer Unternehmen zu internationalen Firmen**