

Potsdam, 24.9.2003

Presseinformation 8/2003

„Biomasse – Stoff- und Energielieferant der Zukunft“

Tag der offenen Tür am Institut für Agrartechnik Bornim am Samstag, 4.10.2003

Im Rahmen der Europäischen Biomassetage der Regionen veranstaltet das Institut für Agrartechnik Bornim, Max-Eyth-Allee 100, am Samstag, den 4. Oktober 2003, von 10 bis 17 Uhr, einen Tag der offenen Tür, zu dem wir Sie herzlich einladen.

Unter dem Motto „Biomasse – Stoff- und Energielieferant der Zukunft“ informieren Sie Wissenschaftler des Instituts über Möglichkeiten der Produktion und Nutzung nachwachsender Rohstoffe und den Stand der Technik.

Nachwachsende Rohstoffe sind die Voraussetzung für innovative, umweltverträgliche Produkte. Im Gegensatz zu fossilen Rohstoffen und Energieträgern, die eines Tages verbraucht sein werden, stehen sie unbegrenzt zur Verfügung. Ihr Einsatz ist klimaneutral, weil bei Ihrer Verbrennung oder Kompostierung nur soviel des Treibhausgases Kohlendioxid frei wird, wie beim Pflanzenwachstum zuvor gebunden wurde. Ihre Nutzungsmöglichkeiten sind vielfältig wie die Natur selbst: von Briketts und Pellets aus Holz und Stroh zur Wärmeerzeugung, über Fasern als Textil- oder Dämmstoffe bis hin zur Herstellung von biogenen Kunststoffen.

Die Besucher des Instituts erwartet Technik zum Anfassen. Bornimer Wissenschaftler stellen neueste Erkenntnisse und technische Verfahren vor:

- Von Pappel bis Hanf reicht das Spektrum der Energie- und Faserpflanzen in der *Rohstoffplantage* am Rande der „Lenné’schen Feldflur“.
- Im *Energielabor* dreht sich alles um die Wärme- und Energieerzeugung aus Biomasse bis hin zum Einsatz der Brennstoffzelle auf Biogas-Basis.
- „Plastik vom Acker“ - wie aus Pflanzenmasse Grundstoffe für die chemische Industrie gewonnen werden, zeigen Wissenschaftler im *Biotechnikum*.
- Feine Fasern aus groben Stengeln für vielfältige technische Zwecke liefert die vom ATB entwickelte *Pilotanlage für Faseraufschluss*.

„Nachwachsende Rohstoffe und erneuerbare Energien“ ist einer der Forschungsschwerpunkte des Instituts für Agrartechnik.

Die Europäischen Biomassetage der Regionen wurden erstmals im Oktober 1997 auf Initiative der European Biomass Industry Association (EUBIA) sowie des Bayerischen Landwirtschaftsministeriums durchgeführt. Auch in diesem Jahr nutzen einige hundert Akteure europaweit die Gelegenheit zur Präsentation ihrer Aktivitäten und Produkte. Hintergrundinformationen zu den Europäischen Biomassetagen der Regionen 2003 finden Sie unter: www.carmen-ev.de und www.biomasse-tage.org

Veranstaltungsort: **Institut für Agrartechnik Bornim e.V.**
Max-Eyth-Allee 100
14469 Potsdam-Bornim
(zu erreichen mit Bus 692 „Institut für Agrartechnik“)

Zeit: **Samstag, 4. Oktober 2003, 10 bis 17 Uhr**

Kontakt: **Dr. Volkhard Scholz**
Institut für Agrartechnik Bornim e.V.
Tel.: 0331- 5699 312

Bei Nutzung oder Veröffentlichung bitten wir um das Zusenden eines Belegexemplars an folgende Adresse:

Helene Foltan
Institut für Agrartechnik Bornim e.V. (ATB)
- Öffentlichkeitsarbeit -
Max-Eyth-Allee 100
D-14469 Potsdam
Tel: 0331-5699-820
Fax: 0331-5699-849
E-mail: holtan@atb-potsdam.de