

## **11. Infobrief**

### **Aktuelle Infos aus der Region und fachspezifische Neuigkeiten**

---

*Leipzig, Dezember 2006*

*Liebe Vereinsmitglieder, liebe Geschäftsfreunde,*

*zum Jahresabschluss möchten wir Sie nach einer etwas längeren Pause wieder über die Arbeit des Kompetenzzentrum Bioenergie informieren und bereits bekannte Termine für das kommende Jahr nennen.*

*Für die bisherige gute Zusammenarbeit bedanken wir uns bei Ihnen und hoffen auch im Jahr 2007 auf ein erfolgreiches Miteinander.*

*Wir wünschen Ihnen und Ihrer Familie ein besinnliches Weihnachtsfest und ein gesundes neues Jahr.*

*Ihr Dr. Matthias Wolf*  
*Geschäftsführender Vorstand*

#### Information zur Vereinsarbeit:

#### **Organisatorisches**

Per 01.01.2007 ändert sich die Geschäftsadresse des Vereines wie folgt:

**Kompetenzzentrum Bioenergie e. V.**

**Bernhard-Göring-Str.152**

**04277 Leipzig**

**Tel.: 03 41 /3 06 53 85**

Somit wird die Büroadresse zur offiziellen Anschrift.

#### **Mitgliederversammlung des Vereins 2007**

Die nächste Mitgliederversammlung findet wieder am Anfang des neuen Jahres statt. Der Termin wird noch festgelegt und allen Mitgliedern rechtzeitig bekannt gegeben.

#### **Projektarbeit der Vereinsmitarbeiter**

Die Aktivitäten des Vereins richteten sich 2006 besonders auf die:

- Organisation einer **Fachtagungsreihe Erneuerbare Energien** mit Unterstützung der EU-Initiative LEADER plus Lokale Arbeitsgruppe Delitzscher Land / Sachsen zur gezielten Schulung von gewerblichen und privaten Interessenten im Bereich, speziell Biokraftstoffe / Biogas / feste Bioenergieträger
- Weiterführung und Qualifizierung der Biomassestudien
- Beginn eines neuen ABM-Projektes „Erstellung eines Biomasseatlas für Leipzig und Umgebung“

## 11. Infobrief

### Aktuelle Infos aus der Region und fachspezifische Neuigkeiten

---

#### **Bericht zur Fachtagungsreihe „Erneuerbare Energien“**

Mit dem 20.06.2006 begann eine Fachtagungsreihe, die durch das Programm LEADER+ im Delitzscher Raum gefördert wird. Geplant waren und sind Inhalte, die als aktuell interessante Schwerpunkte in Gesprächen und Anfragen immer wieder genannt wurden. Im Zeitraum vom 20.06.2006 bis zum 20.03.2007 wurden und werden folgende

Themen zum Gegenstand der Fachtagungen:

- **20.06.2006 - Treibstoffe mit Zukunft – Wachsen die Alternativen auf dem Acker auch im Delitzscher Land?**
- **11.07.2006 - Die Sonne als Energiespender**
- **10.10.2006 - Strom und Wärme aus Biogas – Funktioniert es auch mit Pflanzen?**
- **14.11.2006 - Zurück zum Holz – feste Biomasse wird als Energieträger modern**
- **30.01.2007 - Pflanzenöl im BHKW – dezentrale Strom- und Wärmeversorgung**
- **20.03.2007 - Nicht nur Brot, sondern auch Energie aus Getreide?.**

Für die letzten zwei Veranstaltungen diesen Jahres geben wir nachfolgend eine kurze Übersicht.

#### **3. Veranstaltung zum Thema „Strom und Wärme aus Biogas – funktioniert es auch mit Pflanzen?“**

Die Veranstaltung wurde mit der Besichtigung der Milchviehanlage der Agrargenossenschaft Beerendorf am Standort Selben eröffnet. Schwerpunkt war dabei entsprechend dem o. g. Thema die Erläuterung der neu errichteten Biogasanlage vor Ort durch den Betreiber, vertreten durch Herrn Schladitz. Baubeginn war im April 2006 und im August wurde die Anlage in Betrieb genommen. Sie arbeitet mit folgenden technischen Parametern:

- geplante Substratmengen:
  - Rindergülle: 12.500 m<sup>3</sup>/a
  - Maissilagen: 2.200 m<sup>3</sup>/a
  - Getreide: 700 t/a
  
- Fassungsvermögen :
  - Anmaischgrube: 150 m<sup>3</sup>
  - Fermenter: 1.500 m<sup>3</sup>
  - Nachgärer: 2.200 m<sup>3</sup>
  - Gasspeicher: 960 m<sup>3</sup>

## 11. Infobrief

### Aktuelle Infos aus der Region und fachspezifische Neuigkeiten

---

- Leistungen:
  - Biogasertrag: 1.200.000 m<sup>3</sup>/a
  - Install. BHKW –Leistung: 340 kWel  
400 kWth

Die Fachtagung wurde mit Vorträgen zu folgenden Themen fortgeführt:

- Einführung  
Herr Dr. Klaus Fleischer, Zschortau
- Prozessstabilisierung und Verfahrensoptimierung  
Herr Prof. Dr. Reinhard Pätz, Hochschule Anhalt Köthen
- Feststoffvergärung, Einsatz von NawaRo  
Herr Ratzka, Planungsbüro Ratzka
- Energienutzung  
Herr Warecka, eutec-ingeniere, Dresden.

Die Pausen wurden für einen regen Erfahrungsaustausch genutzt.

#### **4. Veranstaltung zum Thema „Zurück zum Holz – feste Biomasse wird als Energieträger modern“**

Auftakt der Fachtagung bildete die Besichtigung einer Wärmezeugungsanlage auf Holzvergasertechnik bei der Firma Heizungsbau KRÄGER GmbH. Der Repräsentant der Herstellerfirma, Windhager Zentralheizung GmbH, erläuterte die Technik vor Ort einschließlich der bestehenden Alternativen mit kleinerer und größerer Leistung sowie Geräten zur Holzerkleinerung. Der Heizkessel, der die komplette Heizungsanlage der Firma Kräger, ergänzt, hat eine Leistung von 40 kW. Der dazugehörige Pufferspeicher besitzt ein Volumen von 1.000 l. Die eingesetzte Scheitlänge beträgt 53 cm.

Die Veranstaltung wurde im Fährhaus Gruna mit folgenden Themen fortgesetzt:

- Der Nachwachsende Rohstoff Holz als Energieträger im Delitzscher Land  
Herr Jan Glock, Leiter des Forstbezirks Taura
- Moderne Heizsysteme für den traditionellen Brennstoff Holz / Kombination mit Solarwärmeanlagen  
Herr Bernd Felgentreff, Techn. Beratung für Solartechnik, Leipzig
- Vom Baum zum Kessel: Bereitstellung, Transport und Lagerung von Holzbrennstoffen im Hinblick auf Qualität, Preis und Angebot  
Herr Volker Lenz, Inst. für Energetik und Umwelt gGmbH, Leipzig

Bestehende Fragen konnten sofort im Rahmen der Diskussion beantwortet werden.

## 11. Infobrief

### Aktuelle Infos aus der Region und fachspezifische Neuigkeiten

---

#### Termine und Veranstaltungen:

#### **A Fachtagungsreihe Erneuerbare Energien**

Kompetenzzentrum Bioenergie e. V., mit Unterstützung der EU-Initiative  
LEADER plus, Lokale Arbeitsgruppe Delitzscher Land / Sachsen

30. Januar 2007 15:30 - 19:30 Uhr	Landkreis Delitzsch	Fachtagungsreihe Erneuerbare Energien <b>Pflanzenöl im BHKW – dezentrale Strom- und Wärmeversorgung</b>
20. März 2007 15:30 - 19:30 Uhr	Landkreis Delitzsch	Fachtagungsreihe Erneuerbare Energien <b>Nicht nur Brot, sondern auch Energie aus Getreide?</b>

#### **B Leipziger Biogas-Fachgespräche 2005/2006**

Veranstaltungsreihe, jeweils mittwochs 17 – 20 Uhr, im Institut für Energetik und Umwelt gGmbH Torgauer Straße 116, 04347 Leipzig  
Veranstalter: Institut für Energetik und Umwelt gGmbH (IE), mit der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL) und dem Umweltinstitut Leipzig e. V. (UIL)

07. Februar 2007	Leipzig	<b>Biogas als Politikum zwischen Ökonomie und Ökologie</b>
14. März 2007	Leipzig	<b>Zwei Seiten einer Medaille - Biogasanlagen aus Sicht der Betreiber und der Finanzwelt</b>
11. April 2007	Leipzig	<b>Biogas-Technik - Das Ende der Fahnenstange ist noch nicht erreicht</b>
09. Mai 2007	Leipzig	<b>Alternative Konzepte in Erzeugung und Nutzung von Biogas</b>

#### **C Vorschau**

5. bis 8. März 2007	Neue Messe Leipzig	<b>enertec 2007</b> Internationale Fachmesse für Energie, Leipziger Messe GmbH
3. bis 6. Mai 2007	Neue Messe Leipzig	<b>agra 2007</b> Die Landwirtschaftsausstellung in Mitteldeutschland, messe team GbR Raschke & Kämpfe, 04416 Markkleeberg

#### Herausgeber:

**Kompetenzzentrum Bioenergie**  
Regionalinitiative zur Nutzung  
von regenerativen Energien e. V.  
Eythraer Weg 20  
04249 Leipzig

Büro: Bernhard-Göring-Str. 152  
04277 Leipzig  
Tel. 03 41 / 3 06 53 85  
eMail: [goehler@biosolar.de](mailto:goehler@biosolar.de)  
Web-Site: [www.biosolar.de](http://www.biosolar.de)