

9. Infobrief

Aktuelle Infos aus der Region und fachspezifische Neuigkeiten

Leipzig, Dezember 2005

Liebe Vereinsmitglieder, liebe Geschäftsfreunde,

wir möchten unsere Arbeit auch im nächsten Jahr mit Beratungsangeboten und der Organisation von Fachseminaren fortführen und freuen uns über Ihre Teilnahme und Unterstützung. Für die bisherige gute Zusammenarbeit möchten wir uns bei Ihnen bedanken und hoffen auch im Jahr 2006 auf eine erfolgreiches Miteinander.

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

Ihr Dr. Matthias Wolf
Techn. Vorstand

Information zur Vereinsarbeit:

Mitgliederversammlung des Vereins 2006

Die nächste Mitgliederversammlung unseres Vereins möchten wir ankündigen. Sie findet am Dienstag, **17. Januar 2006** von 14 bis 17 Uhr im Versammlungsraum der Wasseraufbereitung Knautnaundorf GmbH, Eythraer Weg 20 04249 Leipzig statt. Näheres zum genauen Programm erfahren Sie demnächst in einer gesonderten Einladung.

Aktuelles / Öffentlichkeitsarbeit - Herbst-Fachtagung:

„Nutzung der Sonnenenergie – neue Einkommensquelle für den Landwirt“

Das Kompetenzzentrum Bioenergie e. V. und der Kreisbauernverband Borna/ Geithain/ Leipzig e. V. luden am 8. November 2005 zu einer weiteren Fachtagung diesmal in die Versuchsstation der Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft nach Roda bei Frohburg ein.

Neben der Nutzung von Biogas stößt der Bau und der Einsatz von **Photovoltaik-Anlagen** und die Nutzung der **Geothermie** im landwirtschaftlichen Bereich auf großes Interesse. Diesem Thema widmeten wir eine gesonderte Veranstaltung unter Mitwirkung des Vereins Solarcity

9. Infobrief

Aktuelle Infos aus der Region und fachspezifische Neuigkeiten

Leipzig e. V. und gewerbetreibender Partner. Die Tagesordnung enthielt außer der Begrüßung folgende Themen mit nachfolgend zusammengefassten Kurzinformationen:

- **Besichtigung der Photovoltaikanlage**

Erläuterung Herr Raubold, Roda

Der Landwirt Herr Raubold entschied sich 2004 zum Bau einer Photovoltaikanlage auf dem südwärts ausgerichteten Dach seines Hofgebäudes mit 120 Modulen und einer Gesamtfläche von 154 m². Sie bringt bei einem Wirkungsgrad von 98 % eine Leistung von 20,5 kW, das entspricht einer kalkulierten Jahreseinspeisung von 18.000 kWh, die bereits zum Besichtigungstermin am 8.11. erreicht wurde. Der Betreiber sicherte sich damit eine Einspeisevergütung von 57,4 Cent/kWh für die nächsten 20 Jahre.

Anfragen: Tel. 03 43 48 / 5 25 58

- **Oberflächennahe Geothermie, Wärmepumpen**

Herr Mack, Solarcity Leipzig e. V.

Auch die ersten hundert Meter Tiefe lassen sich bereits geothermisch nutzen, obwohl dort nur Temperaturen von 8-12 °C herrschen. Man benötigt zusätzlich nur eine Wärmepumpe, um die für die Wärmeversorgung notwendigen höheren Temperaturen zu erzeugen. Erdgekoppelte Wärmepumpen sparen Primärenergie ein und schonen so Umwelt und Klima. Zu beachten ist das Heizverteilungssystem als Niedrigtemperaturanlage, möglichst Wand- oder Fußbodenheizung mit einer Vorlauftemperatur zwischen 28 °C und 35 °C.

Die Wärmepumpe wandelt Wärme niedriger Temperatur (auch im Winter bei weit unter 0°C) in Wärme hoher Temperatur um. Dies geschieht durch einen geschlossenen Kreisprozess durch ständiges Ändern des Aggregatzustandes des Arbeitsmittels (Verdampfen, Komprimieren, Verflüssigen, Expandieren). Die Wärmepumpe entzieht der Umgebung des Hauses – Erdreich, Wasser oder Luft – gespeicherte Sonnenwärme und gibt diese plus der Antriebsenergie in Form von Wärme an den Heiz- und Warmwasserkreislauf ab.

Anfragen: info@solarcity-leipzig.de

9. Infobrief

Aktuelle Infos aus der Region und fachspezifische Neuigkeiten

- **Photovoltaik – innovative Energiegewinnung im ländlichen Raum, Förderung, EEG-Vergütung**

Herr Genennig, Solarcity Leipzig e. V.

Die große Nachfrage im Bereich der Photovoltaik wirft bei den Interessenten die Frage nach der Wirtschaftlichkeit von Solaranlagen auf. Der Verein Solarcity e. V. bietet deshalb gezielte Beratungen zur:

- Auswahl und Auslegung von solaren Aktivsystemen wie solarthermische Kollektoranlagen und Photovoltaikanlagen,
- Unterstützung bei der Angebotseinholung/-auswahl,
- Empfehlung von kompetenten Installationsfirmen,
- Unterstützung bei der Vermittlung von Architekten und Planern mit solartechnischen Fachkenntnissen und
- Beratung und Recherche zu solaren Förderprogrammen.

Anfragen: genennig@solarcity-leipzig.de

- **Technische Umsetzung von Photovoltaik-Projekten**

Herr Melzer, Elektroinstallation O. Melzer, Taucha

Die Umsetzung eines Photovoltaikprojektes erfordert hohe Qualitätsstandards. Um diese zu erfüllen und den Ansprüchen der Investoren zu entsprechen, entwickelte Herr Melzer das „sunfair“-Label. Bei einem derzeitigen Angebot von ca. 400 verschiedenen PV-Modulen und ca. 100 verschiedenen Wechselrichtern gibt es nicht nur qualitative, sondern auch preisliche Unterschiede. Da sunfair-Solarstromanlagen nicht an bestimmte Hersteller gebunden sind, werden alle Anlagenkomponenten sorgfältig nach folgenden Kriterien ausgewählt:

- höchstmöglicher Modulwirkungsgrad,
- geringste Modulleistungstoleranz,
- beste Leistungs- und Produktgarantie,
- höchster Wirkungsgrad des Wechselrichters,
- optimale Stringaufteilung,
- höchstmöglicher Energienutzungsfaktor...
- geringer Anschaffungspreis, kurze Amortisationszeit, hohe Rendite

Anfragen: melzer@sunfair.de

Mit 31 Personen fand die Veranstaltung eine rege Teilnahme.

9. Infobrief

Aktuelle Infos aus der Region und fachspezifische Neuigkeiten

Termine und Veranstaltungen:

A 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)**,
gemeinsam mit der **Sächsischen Landesanstalt für Landwirtschaft (LfL)** und dem **Umweltinstitut Leipzig e. V. (UIL)**

18. Januar 2006	Leipzig	Optimierung, Überwachung und Betriebssicherheit von Biogasanlagen
8. März 2006	Leipzig	Betriebserfahrungen bei der landwirtschaftlichen Biogasgewinnung

B Konferenzen / Fachtagungen / Messen

10. Januar 2006 bzw. 7. Februar 2006 jeweils 17:30	Leipzig Neues Rathaus	Veranstaltungsreihe des IE und VDI „Energie und Umwelt zwischen Politik und Alltag“ 4. Thema: Erneuerbare Energien - Quo vadis? Eine Bestandsaufnahme 5. Thema: Den Ölscheichs ein Schnippchen schlagen - Alternative Kraftstoffe der Zukunft
13.-22. Januar 2006	Berlin	71. Internationale Grüne Woche Berlin (IGW) Messe Berlin GmbH
18./19. Januar 2006	ICC Berlin	CLEAN ENERGY POWER® 2006 Fachkongress und Ausstellung für Regenerative Energien und Energieeffizienz in Alt- und Neubau <u>18.01.06</u> 2. Deutsches Pflanzenöl Energieforum (DPE) <u>19.01.06</u> 2. Fachtagung Pellets in Deutschland und Workshop Finanzierung von Biogasanlagen
2. Februar 2006	Nossen	Fachveranstaltung „Ethanol aus Getreide - Anbauverfahren und Verarbeitung“ Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft Waldheimer Str. 219, 01683 Nossen

C Vorschau

12. April 2006	Hänichen	Landesmaschinenvorführung für die Bereitstellung fester Biomasse zur energet. Verwertung Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft Naturland-Landschaftspflege GmbH Pulverweg 1, 01728 Hänichen
----------------	----------	---