

Sonntag, 23.10.2005

## Fachgespräch: Heizen mit Holz und Energiepflanzen

### 12.00 Uhr: Brennstoffbereitstellung von Scheitholz, Hackschnitzel und Pellets

Jürgen Hahn, Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft, Freising

### 12.30 Uhr: Heizen mit Holz und Energiepflanzen

Dr. Hans Hartmann, Technologie- und Förderzentrum, Straubing

### 13.00 Uhr: Verbrennung von Stroh und Getreide – Rechtliche Bedingungen und technische Möglichkeiten

Dr. Ruth Brökeland, C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing

### 13.30 Uhr: Förderung und Wirtschaftlichkeit

Christian Leuchtweis, C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing

## Fachgespräch: Solares Bauen

### 15.00 Uhr: Bauen mit Stroh und Lehm

Wolfgang Wenger, Büro für ökologische Bauplanung, Markt

### 15.30 Uhr: Das Passivhaus – behaglich, bewährt, bezahlbar

Franz Freundorfer, Innovationszentrum Fensterbau, Oberaudorf

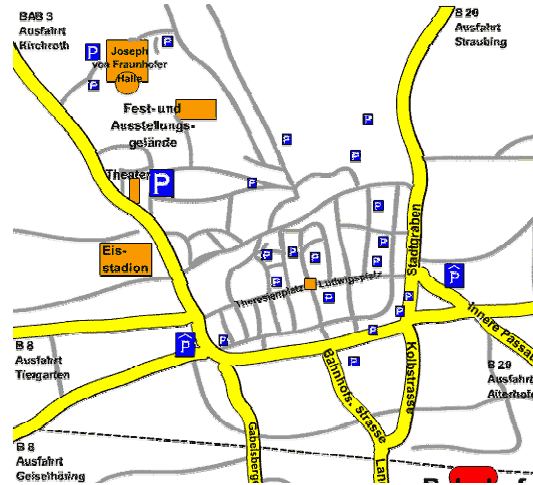
### 16.00 Uhr: „Sonnenhaus“ – 1-Liter-Haus der Komfortklasse

Georg Dasch, Sonnenhaus-Institut, e.V., Straubing

## Veranstaltungsdaten

### Tagungsort

Joseph-von-Fraunhofer-Halle  
Am Hagen 75, 94315 Straubing



Quelle: Straubinger Ausstellungs- und Veranstaltungs GmbH

### Verkehrsankündigung

**A 3** Nürnberg – Passau (Ausfahrt Kirchroth, Straubing Zentrum)

**A 92** München – Landshut – Deggendorf (Ausfahrt Landau / Isar, B 20)

### Parkmöglichkeiten

Am Messegelände stehen kostenlose Parkplätze zur Verfügung.

### Veranstalter

**C.A.R.M.E.N. e. V.**

Schulgasse 18

D-94315 Straubing

Tel.: 09421 / 960-300 Fax: -333

E-Mail: [contact@carmen-ev.de](mailto:contact@carmen-ev.de)

Internet: <http://www.carmen-ev.de>



**C.A.R.M.E.N.**

## Fachgespräche

21.- 23. Oktober 2005

Joseph-von-Fraunhofer-Halle  
Straubing

**Eintritt frei**

Die Fachgespräche finden statt auf der  
3. Fach- und Verbrauchermesse für Nachwachsende Rohstoffe und Solarenergie

In Zusammenarbeit mit der

**biomasse**  
GmbH

## Freitag, 21.10.2005

### **Fachgespräch: Biokraftstoffe für die Landwirtschaft I**

#### **12.00 Uhr: Rapsölkraftstoff – Qualität, Normung und motorische Anforderungen**

Dr. Edgar Remmele, Technologie- und Förderzentrum, Straubing

#### **12.40 Uhr: Erfahrungsbericht „Herstellung und Nutzung von Pflanzenöl-Kraftstoff“**

Franz Wagner, Maschinenring, Osterhofen

#### **13.20 Uhr: Biogene Hydrauliköle und Schmierstoffe und das Markteinführungsprogramm**

Alexander Fiedler, A. F. Bauer GmbH AVIA  
Mineralöle, Regenstau

### **Fachgespräch Biokraftstoffe für die Landwirtschaft II**

#### **15.00 Uhr: Ölwechsel? Kreislaufwirtschaft und dezentrale Energieversorgung mit Pflanzenölen**

Prof. Ernst Schrimppf, Fachhochschule Weihenstephan, Freising

#### **15.40 Uhr: Biodiesel – Anforderungen, Wirtschaftlichkeit, Fördermaßnahmen**

Hubert Maierhofer, C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing

#### **16.20 Uhr: Mehr Effizienz: Möglichkeiten zur Kraftstoffeinsparung in der Landwirtschaft**

N.N.

## Samstag, 22.10.2005

### **Fachgespräch: Optimierung landwirtschaftlicher Biogasanlagen**

#### **9.00 Uhr: „Was entscheidet über Ihren Erfolg?“ Wirtschaftlichkeit von Biogasanlagen**

Markus Ott, Fachverband Biogas e.V., Freising

#### **9.40 Uhr: Besonderheiten bei der Vergärung von NaWaRo**

Dr. Doris Schieder, Wissenschaftszentrum, Straubing

#### **10.20 Uhr: Der Einsatz des hydrolytischen Enzyms MethaPlus zur Optimierung von Biogasanlagen**

Markus Bäuml, Cowatec GmbH, Burglengenfeld

### **Fachgespräch: Betrieb landwirtschaftlicher Biogasanlagen**

#### **12.00 Uhr: Auslegung und Betrieb eines Biogas-Blockheizkraftwerkes**

Vinzent Guggemos, Biogas-BHKW-Hersteller, Mengkofen

#### **12.40 Uhr: Erfahrungen beim Betrieb von NawaRo-Anlagen (Trockenfermentation im Sinne des Erneuerbare Energien Gesetzes)**

Ulrich Schmack, Schmack Biogas AG, Schwandorf

#### **13.20 Uhr: Bericht eines Praktikers einer neuen NaWaRo-Anlage**

Josef Laubenbacher, Biogasanlagenbetreiber, Bayerischer Bauernverband, Reisbach

## Samstag, 22.10.2005

### **Paralleles Fachgespräch: Alternative Antriebe**

#### **12.00 Uhr: Das Flexible-Fuel-Konzept – Flexibel mit Ethanol**

Peter R. Erbert, Ford Werke GmbH, Köln

## Samstag, 22.10.2005

#### **12.30 Uhr: Vertrieb von Biodiesel – Sachstand und Erfahrung in der Praxis**

Ludwig Augenstein, Diermeier GmbH & Cie.  
Mineralölhandel KG, Straubing

#### **13.00 Uhr: Vornorm DIN 51605 „Rapsölkraftstoff“ – Ein wichtiger Schritt zur Markteinführung**

Dr. Edgar Remmele, Klaus Thuneke,  
Technologie- und Förderzentrum, Straubing

#### **13.30 Uhr: Umweltschonend Gasgeben – Einsatz von Erdgas und Biogas im Automobil**

Thomas Wöber, GibGas Consulting, München

### **Fachgespräch: Private und gewerbliche Photovoltaikanlagen**

#### **15.00 Uhr: Stromerträge von Photovoltaikanlagen – Ergebnisse einer vierjährigen Anlagenauswertung**

Prof. Dr. Josef Eckl, Fachhochschule Weihenstephan, Freising-Weihenstephan

#### **15.40 Uhr: Photovoltaikanlagen – Mein Dach als Energiequelle**

Josef Politzki, Iliotec Solar GmbH, Regensburg

#### **16.20 Uhr: Sonnenenergie im Landkreis**

Werner Neumaier, Gold Solar Wind Management GmbH, Aiterhofen

## Sonntag, 23.10.2005

### **Fachgespräch: KWK mit Biomasse**

#### **9.00 Uhr: Verstromung aus Biomasse im Bezirksklinikum Mainkofen**

Anton Hofbauer, Hofbauer Ingenieurbüro GmbH, Deggendorf

#### **9.40 Uhr: Stromgewinnung und Heizen mit Pflanzenöl**

Thomas Höpfl, HOEPFL THOMAS BHKW Serienfertigung, Hunderdorf

#### **10.20 Uhr: Stand und Ergebnisse der BENA - Vergasertechnik**

Dr. Harald Martin, TME, Bad Frankenhausen