

Montag, 4. Juli 2005

**Eröffnung**

Moderation: Werner Dölller, Geschäftsführer  
C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing

11.00 Uhr

**Grußworte**

Reinhold Erlbeck  
*Vorstandsvorsitzender C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing*  
Reinhold Perlak  
*Oberbürgermeister, Straubing*  
Alfred Reisinger  
*Landrat, Landkreis Straubing-Bogen*

11.30 Uhr

**Festvortrag**

Klimawandel und Ursachen – Möglichkeiten der  
Eindämmung  
Dr. Gunther Tiersch  
*Dipl.-Meteorologe, ZDF Wetterredaktion, Mainz*

12.30 Uhr

Imbiss

**Plenum**

Moderation: Prof. Dipl. Ing. Dr. Josef Boxberger,  
Universität für Bodenkultur, Wien

13.30 Uhr

**Rahmenbedingungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) zur Nutzung erneuerbarer Energien**

Dr. Thomas Fischer  
*Bayerisches Zentrum für angewandte  
Energieforschung e.V., Garching*

14.00 Uhr

**Fördermöglichkeiten für Wachsende Rohstoffe und Erneuerbare Energie**

Dr. Gerhard Justinger  
*Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung  
und Landwirtschaft, Bonn*

14.30 Uhr

**Energetische Gebäudesanierung mit Faktor 10**

Dr. Burkhard Schulze Darup  
*Architekturbüro Schulze Darup, Nürnberg*

15.00 Uhr

Kaffeepause

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

Montag, 4. Juli 2005

Parallelveranstaltungen

**Energetische Nutzung I: Nahwärmelösungen mit Biomasse**

Moderation: Dr. Werner Ortinger, Bayerisches Staatsministerium für  
Landwirtschaft und Forsten, München

15.30 Uhr

**Mikronetze – Ideen zur Innovation und Organisation**

Harald Kaufmann  
*nahwaerme.at Energiecontracting GmbH, A-Graz*

16.00 Uhr

**Nahwärmeversorgung mit Biomasse und Modernisierung eines Wohnungsunternehmens**

Roland Schramm  
*Joseph Stiftung, Bamberg*

16.30 Uhr

**Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung**

Volkmar Schäfer  
*eta Energieberatung GbR, Pfaffenhofen*

**Energetische Nutzung II:  
Strom und Wärme aus Biogas**

Moderation: Dr. Doris Schmack, Schmack Biogas AG, Schwandorf

15.30 Uhr

**Wesentliche Kriterien für einen störungsfreien Betrieb von Gasmotoren aus Sicht eines BHKW-Herstellers**

Joachim Maier  
*Jenbacher GmbH, Ravensburg*

16.00 Uhr

**Wärmenetze aus Biogasanlagen – der Schlüssel zum ökonomischen Erfolg**

Robert Wagner  
*C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing*

16.30 Uhr

**Dezentrale Gasnetze zum Transport von Biogas**

Hardy Fiedler  
*Thüga AG, München*

**Stoffliche Nutzung:  
Nachwachsende Rohstoffe für den Innenausbau**

Moderation: Dr. Friedrich von Hesler, Novamont GmbH, Eschborn

15.30 Uhr

**Einsatz von Naturdämmstoffen am Beispiel von Flachs**

Gerhard Gräf  
*Deutsche Heraklith GmbH, Simbach*

16.00 Uhr

**natureplus-zertifizierte Bauprodukte – Impulsgeber für den Wachstumsmarkt Nachhaltiges Bauen und Wohnen**

Heiner Kehlenbeck  
*natureplus e.V., Jesteburg*

16.30 Uhr

**Natürliche Oberflächenbehandlung mit leinöhlhaltigen Produkten**

Josef Rist  
*Solux GmbH, Kempten*

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

Montag, 4. Juli 2005

Abendveranstaltung

**Staatsempfang im historischen Rathaussaal der Stadt Straubing**

Moderation: Werner Dölller, Geschäftsführer C.A.R.M.E.N. e.V.

18.30 Uhr

**Grußworte**

18.45 Uhr

**Festvortrag**

Josef Miller  
*Bayerischer Staatsminister für Landwirtschaft und Forsten*

19.15 Uhr

**Preisverleihung**

Verleihung des **Ernst-Pelz-Preises 2004** und des **Förderpreises Wachsende Rohstoffe 2004** des Bayerischen Staatsministeriums für Landwirtschaft und Forsten durch  
Josef Miller  
*Bayerischer Staatsminister für Landwirtschaft und Forsten*

Geleitwort des Stifters des Ernst-Pelz-Preises  
Peter Pelz, Geretsried

Erwiderung der Preisträger

Im Anschluss: Sommerliches Spezialitätenbuffet

Dienstag, 5. Juli 2005

Parallelveranstaltungen

**Energetische Nutzung:  
Innovative Kleinf Feuerungen und Klein-KWK-Anlagen**

Moderation: Dr. Bernhard Widmann,  
Technologie- und Förderzentrum, Straubing

9.00 Uhr

**Brennwerttechnik für Pelletkessel**

Helmut Gastl  
*ÖkoFen Heiztechnik GmbH, Mittelneufnach*

9.30 Uhr

**Energie aus Biomasse – Neukonstruktion einer speziellen Stroh- und Getreidefeuerungsanlage**

Dr. Gerhard Biedenkopf  
*Agroflam Feuerungstechnik GmbH, Overath*

10.00 Uhr

**Kraft-Wärme-Kopplung mit fester Biomasse**

Dr. Jürgen Karl  
*Technische Universität München/Garching*

10.30 Uhr

**Die Nutzung von Pflanzenöl in Klein-BHKW-Anlagen**

Prof. Dr. Markus Brautsch  
*Fachhochschule Amberg-Weiden*

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

Dienstag, 5. Juli 2005

Parallelveranstaltungen

**Stoffliche Nutzung:**

**Einsatz von Nachwachsenden Rohstoffen im Baubereich**

Moderation: Prof. Dr. Martin Faulstich, Wissenschaftszentrum, Straubing

9.00 Uhr

**Polymer-Bitumendachbahnen unter Verwendung von Nachwachsenden Rohstoffen**

Dr. Gerhard Fassbender  
*Georg Börner Chemisches Werk für Dach- und Bautenschutz GmbH & Co. KG, Bad Hersfeld*

9.30 Uhr

**Holzfenster blicken in die Zukunft**

Xaver Haas  
*Haas Fertigungsbau GmbH, Falkenberg*

10.00 Uhr

**Gesundes Bauen mit Nachwachsenden Rohstoffen**

Karlheinz Müller  
*Baufritz GmbH & Co., Erkheim*

10.30 Uhr

**Naturbaustoffe - ein Erfordernis des Marktes**

Dieter Schuller  
*naturbaudirekt GmbH & Co. KG, Hohenbrunn*

**Solarthermie - Wärme von der Sonne:**

Moderation: Jan Kai Dobelmann, Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie, Karlsruhe (DGS)

9.00 Uhr

**Solarthermie – Trends in der Technik**

Matthias Hüttmann  
*Solid Zentrum, Fürth*

9.30 Uhr

**Qualität als Schlüssel zum Markt – RAL Güteschutz Solar in der Vertragspraxis**

Jan Kai Dobelmann, Frank Hartmann  
*DGS, Karlsruhe*

10.00 Uhr

**Die solare Eintrittskarte – Altbausanierung mit KfW-Krediten**

Gunnar Böttger  
*DGS, Karlsruhe*

10.30 Uhr

**Energetische Modernisierung auf Passivhausstandard mit Solartechnik u. Vakuumdämmung**

Hinrich Reyelts  
*Architekturbüro Reyelts, Karlsruhe*

**Innovationsbörse:**

Moderation: Prof. Dr. Klaus Menrad, Wissenschaftszentrum Straubing

11.00 Uhr

Präsentationen von Firmen und Institutionen

12.00 Uhr

Mittagessen

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

Dienstag, 5. Juli 2005

### Exkursionen mit Fachdiskussion

Für die Exkursion ist wegen der begrenzten Teilnehmerzahl eine **verbindliche Anmeldung** erforderlich!  
Alle Exkursionen starten und enden in Straubing, Messegelände „Am Hagen“, Eingang Fraunhofer-Halle.

#### A. Stoffliche Verwertung von Biomasse (mit Bus bzw. PKW)

- 13.15 Uhr Abfahrt  
14.30 Uhr **Ökologisch Bauen mit umweltverträglichen Baustoffen auf dem neuesten Stand der Umwelttechnik: Beispielhafte Umsetzung eines innovativen Baukonzeptes**  
Besichtigung des Umweltbildungszentrums „Haus am Strom“, Untergriesbach  
16.30 Uhr Abschlussdiskussion  
ca. 17.45 Uhr Ankunft in Straubing

#### B. Energetische Verwertung von Biomasse (mit Bus bzw. PKW)

- 13.15 Uhr Abfahrt  
14.15 Uhr **Heizen mit Holz – komfortabel und innovativ**  
Besuch der HDG Bavaria GmbH Heizsysteme für Holz, Massing  
16.30 Uhr Abschlussdiskussion  
ca. 17.30 Uhr Ankunft in Straubing

#### C. Biogas (mit PKW)

- 13.15 Uhr Abfahrt  
13.30 Uhr **Strom und Wärme aus Biogas**  
Besichtigung der Biogasanlage der Bray'schen Schlossbrauerei Irlbach GmbH, Irlbach  
15.30 Uhr Besuch der Brauerei  
ca. 16.45 Uhr Ankunft in Straubing

#### D. Solarexkursion (mit PKW)

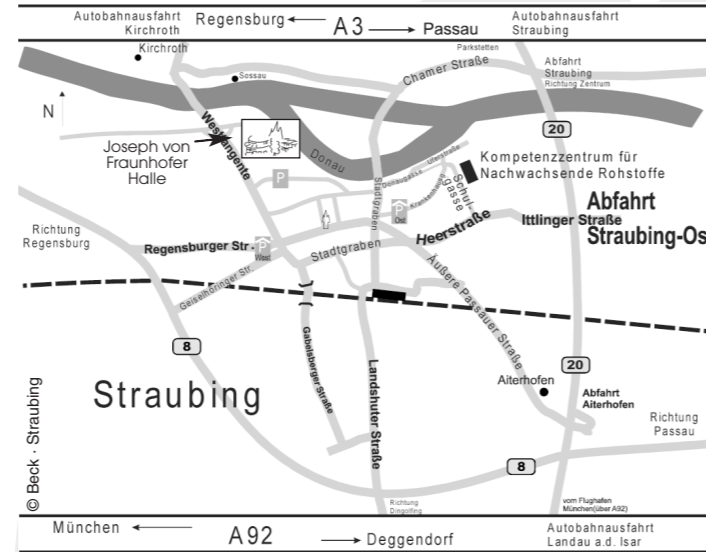
- 13.15 Uhr Abfahrt  
13.30 Uhr **Sonnenhäuser**  
Einführung zum Thema „Heizen mit Sonne und Holz“  
Besichtigung von zwei Sonnenhäusern, Raum Straubing  
ca. 16.00 Uhr Ankunft in Straubing

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

## Information

### Tagungsort

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



### Verkehrsanbindung

**A 3** Nürnberg - Passau (Ausf. Kirchroth, Straubing-Zentrum)  
**A 92** München - Landshut - Deggendorf (Ausfahrt Landau /Isar, B 20)

### Parkmöglichkeiten

Am Messegelände stehen kostenlose Parkplätze für Ihre Autos zur Verfügung.

### Hotels

In folgenden Hotels steht ein begrenztes Zimmerkontingent zum ermäßigten Preis zur Verfügung. Bitte nehmen Sie die Zimmerreservierung direkt im Hotel unter dem Stichwort **C.A.R.M.E.N.** bis zum **13.06.2005** vor.

**Seethaler**, Theresienplatz 25, Tel. 09421/93950, Fax 09421/939550, EZ: 60 €, DZ: 90 €

**Asam**, Wittelsbacherhöhe 1, Tel. 09421/788680, Fax 09421/788688, EZ: 75 €, DZ: 95 €

**Röhlbräu**, Theresienplatz 7, Tel. 09421/99080, Fax 09421/990828, EZ: 42 €, DZ: 70 €

**Gäubodenhof**, Theresienplatz 8a, Tel. 09421/12275, Fax 09421/90443, EZ: 43 €, DZ: 68 €

**Wittelsbach**, Stadtgraben 25/26, Tel. 09421/9430, Fax 09421/81641, EZ: 41 €, DZ: 57 €

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

## Information

**Villa**, Bahnhofsplatz 2, Tel. 09421/963670, Fax 09421/9636733, EZ: 65 €, DZ: 85 €

**Römerhof**, Ittlinger Str. 136, Tel. 09421/9982-0, Fax 09421/998229, EZ: 62-72 €, DZ: 78-93 €

**Landshuter Hof**, Landshuter Straße 36, Tel.: 09421/30366, Fax 09421/310161, EZ: 44 €, DZ: 72 €.

Weitere Zimmer vermittelt das Amt für Tourismus, Theresienplatz 20, 94315 Straubing, Tel. 09421/944-307, Fax 09421/944-103

### Organisation

C.A.R.M.E.N. e.V. Tel. 09421/960-300  
Carmen Weber Fax 09421/960-333  
Schulgasse 18 contact@carmen-ev.de  
94315 Straubing http://www.carmen-ev.de

### Tagungsbüro

Telefon 09421/843310

### Anmeldung

Bitte melden Sie sich bis spätestens **27.06.2005** mit beiliegendem Anmeldeformular zum Symposium an.

### Teilnahmebedingungen

Die **Tagungsgebühr** beträgt inklusive Tagungsband, Verpflegung und Abendveranstaltung **98 € / Teilnehmer zzgl. MwSt., Vertreter bayerischer Behörden und Studenten** erhalten 15% Rabatt. Die Gebühr für die jeweilige **Exkursion** (mit Bus bzw. PKW) beträgt **19 € zzgl. MwSt.**

Eine **Stornierung** der Anmeldung ist bis 20.06.2005 kostenlos möglich. Danach wird die Hälfte des Teilnahmebetrages erhoben.

Nach Eingang der **schriftlichen Anmeldung** erhalten Sie eine **Rechnung** und die **Anmeldebestätigung**. Bitte überweisen Sie die Tagungsgebühr nach Erhalt der **Rechnung** unter Angabe der Rechnungsnummer. Die Zahlung muss spätestens am 29.06.2005 eingegangen sein. Die **Tagungsunterlagen** erhalten Sie nach Vorlage der Anmeldebestätigung im Tagungsbüro.

### Infotisch

Informationsmaterial kann auf unseren Infotischen zum Preis von **50 € zzgl. MwSt.** präsentiert werden.

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



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

## 13. C.A.R.M.E.N.-Symposium

„Im Kreislauf der Natur - Naturstoffe für die moderne Gesellschaft“

### Biomasse und Sonne - Bauen, Heizen, Einspeisen

#### Programm

4.-5. Juli 2005

Joseph-von-Fraunhofer-Halle  
Straubing

in Zusammenarbeit mit der



Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V.  
International Solar Energy Society, German Section