



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

18. C.A.R.M.E.N.-Symposium

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

Businessplan Nachwachsende Rohstoffe

Programm

5. und 6. Juli 2010
Festung Marienberg, Würzburg



Unterstützt durch das
Bayerische Staatsministerium für Ernährung,
Landwirtschaft und Forsten

Montag, 5. Juli 2010

ERÖFFNUNG

Raum: Wolfskeel-Hofstube

Moderation: Edmund Langer
Geschäftsführer C.A.R.M.E.N. e.V.

BEGRÜßUNG

10.00 Uhr Ltd. MR a. D. Hermann Meyer
Vorstandsvorsitzender C.A.R.M.E.N. e.V.

FACHPLENUM

10.15 Uhr **Businessplan Nachwachsende Rohstoffe**
Michael Carus (angefragt)
nova-Institut GmbH, Hürth

11.00 Uhr **Nachhaltigkeitsstrategie aus Sicht eines Unternehmens**
Manfred Greis
Viessmann Werke GmbH & Co KG, Allendorf

12.00 Uhr **MITTAGSPAUSE**

Montag, 5. Juli 2010

ENERGETISCHE NUTZUNG – BRENNSTOFFE UND VERFÜGBARKEITEN

Raum: Wolfskeel-Hofstube

Moderation: Gilbert Krapf
C.A.R.M.E.N. e.V.

13.30 Uhr **Energiewald: Holz vom Feld – Die Sorte entscheidet über den wirtschaftlichen Erfolg**

Randolf Schirmer

Bayerisches Amt für forstliche Saat- und Pflanzenzucht,
Teisendorf

14.00 Uhr **Standortgerechte Rohstoffproduktion**

Christoph Strauß

Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft, Dornburg

14.30 Uhr **Normierung von Biobrennstoffen**

Janet Witt

Deutsches BiomasseForschungszentrum, Leipzig

15.00 Uhr KAFFEEPAUSE

NACHHALTIGKEIT UND ZERTIFIZIERUNG

Raum: Wolfskeel-Hofstube

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Rabl
Fachhochschule Regensburg

15.30 Uhr **Nachhaltigkeitsverordnung**

Hubert Maierhofer

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

16.00 Uhr **Auswirkungen der Rahmenbedingungen auf die Rohstoffbeschaffung und Kraftstoffvermarktung**

Dr. Ralf Türck

Geschäftsführer TECOSOL GmbH, Ochsenfurt

16.30 Uhr **Zertifizierung des branchengetragenen Standards**

REDcert – Nur eine Überprüfung der Einhaltung gesetzlicher Forderungen?

Christian Grütters

AGRIZERT Qualifizierungs GmbH, Bonn

Montag, 5. Juli 2010

STOFFLICHE NUTZUNG – ZERTIFIZIERTE UMWELT- UND KLIMAVERTÄGLICHKEIT: CHANCEN UND ANFORDERUNGEN FÜR PRODUKTE AUS NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN

Raum: Egloffstein-Hofstube

Moderation: Dr. Bettina Schmidt
C.A.R.M.E.N. e.V.

- 13.30 Uhr **Die Bürgerbilanz: Handlungsanleitung zum Klimaschutz**
Hans Hertle
ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg
GmbH, Heidelberg
- 14.00 Uhr **Ökobilanz (LCA) und Product Carbon Footprint (PCF):
Methodik, Grenzen, Entwicklungsstand**
Prof. Dr. Birgit Grahl
Industrielle Ökologie, Heidekamp
- 14.30 Uhr **LCA und PCF in politischen Rahmenbedingungen:
Internationale Initiativen**
Rasmus Prieß
Thema 1, Berlin
- 15.00 Uhr KAFFEPAUSE
- 15.30 Uhr **Das deutsche PCF-Pilotprojekt: Zielsetzung und
Ergebnisse**
Dr. Fritz Reusswig
Potsdam Institute for Climate Impact Research (PIK), Potsdam
- 16.00 Uhr **Datengrundlagen zur lebenszyklusbasierten Bewertung
von Technologien und Produkten**
Prof. Dr. Liselotte Schebek
Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Institut für Technikfol-
genabschätzung und Systemanalyse,
Eggenstein-Leopoldshafen
- 16.30 Uhr **Product Carbon Footprint: Ziele und Nutzen für Unter-
nehmen**
Dr. Michael Spielmann / Sabine Deimling
PE-International, Leinfelden-Echterdingen

Montag, 5. Juli 2010

ABENDVERANSTALTUNG

STAATSEMPFANG IN DER WÜRZBURGER RESIDENZ

KAISERSAAL

Moderation: Edmund Langer
Geschäftsführer C.A.R.M.E.N. e.V.

18.30 Uhr **BEGRÜßUNG**

Ltd. MR Hermann Meyer
Vorstandsvorsitzender C.A.R.M.E.N. e.V.

18.40 Uhr **FESTVORTRAG ANLÄSSLICH DES 18. C.A.R.M.E.N.-
SYMPOSIUMS**

Helmut Brunner
Bayerischer Staatsminister für Ernährung, Landwirtschaft
und Forsten

19.00 Uhr **PREISVERLEIHUNG**

Verleihung des **ERNST-PELZ-PREISES 2009**, des **FÖR-
DERPREISES NACHWACHSENDE ROHSTOFFE 2009** des
Bayerischen Staatsministeriums für Ernährung, Land-
wirtschaft und Forsten durch Helmut Brunner, Bayeri-
scher Staatsminister für Ernährung, Landwirtschaft und
Forsten

GELEITWORT DES STIFTERS DES ERNST-PELZ-PREISES

Peter Pelz, Geretsried

ERWIDERUNG DER PREISTRÄGER

Im Anschluss

**ERÖFFNUNG DES HOFGARTEN-BUFFETS IM GARTENSAAL
DER RESIDENZ** durch Helmut Brunner, Bayerischer
Staatsminister für Ernährung, Landwirtschaft und For-
sten

Dienstag, 6. Juli 2010

**SEMINAR: PROJEKTBEWERTUNG FÜR DIE FINANZIERUNG VON
BIOMASSEHEIZ(KRAFT)WERKEN UND BIOGASANLAGEN**

Raum: Wolfskeel-Hofstube

Moderation: Christian Leuchtweis
Stellv. Geschäftsführer C.A.R.M.E.N. e.V.

08.45 Uhr **Begrüßung & Einführung**

Christian Leuchtweis
Stellv. Geschäftsführer C.A.R.M.E.N. e.V.

Biomasseheizwerke und Biomasseheizkraftwerke

09.00 Uhr **Stand der Technik & Auslegung**

Gilbert Krapf
C.A.R.M.E.N. e.V.

09.45 Uhr **Brennstoffpreise & Versorgungssicherheit**

Sabine Bichlmaier
Bayerische Staatsforsten AöR, Regensburg

10.15 Uhr **Rechtliche Rahmenbedingungen**

Bernhard Pex
C.A.R.M.E.N. e.V.

10.45 Uhr **KAFFEEPAUSE**

Biogasanlagen

11.00 Uhr **Stand der Technik, Auslegung, Standortwahl &
Betreiberqualifikation**

Robert Wagner
C.A.R.M.E.N. e.V.

12.00 Uhr **MITTAGSPAUSE**

13.00 Uhr **Logistik (In- und Output) & Genehmigung**

Ulrich Kilburg
C.A.R.M.E.N. e.V.

Biomasseheiz(kraft)werke und Biogasanlagen

13.30 Uhr **Förderung von Biomasseheizwerken –
Förderprogramm „BioKlima“**

Emanuel Schlosser
Technologie- und Förderzentrum, Straubing

14.00 Uhr **Biogas: Investitionsförderung**

Robert Wagner
C.A.R.M.E.N. e.V.

14.15 Uhr **Erneuerbare-Energien-Gesetz**

Ulrich Kilburg
C.A.R.M.E.N. e.V.

14.45 Uhr **KAFFEEPAUSE**

15.00 Uhr **Biomasseheiz(kraft)werke: Ertrags- & Kostenprognosen**

Bernhard Pex
C.A.R.M.E.N. e.V.

16.00 Uhr **Biogasanlagen: Ertrags- und Kostenprognosen**

Robert Wagner
C.A.R.M.E.N. e.V.

Dienstag, 6. Juli 2010

SEMINAR: ENERGETISCHE NUTZUNG VON LANDSCHAFTSPFLEGEMATERIAL

Raum: Rotenhan-Hofstube

Moderation: Christian Letalik
C.A.R.M.E.N. e.V.

- 08.45 Uhr **Begrüßung und Einführung**
Christian Letalik
C.A.R.M.E.N. e.V.
- 09.00 Uhr **Chancen zur energetischen Nutzung von Landschaftspflegematerial**
Christof Thoss
Deutscher Verband für Landschaftspflege e.V., Ansbach
- 09.30 Uhr **Aktuelle Entwicklungen im EEG mit Blick auf den Landschaftspflegebonus**
Thorsten Grantner
OmniCert GmbH, Bad Abbach
- 10.00 Uhr **Wie rechnet sich der Betrieb einer Biogasanlage mit Landschaftspflegematerial?**
Prof. Dr. Enno Bahrs
Universität Hohenheim
- 10.30 Uhr **KAFFEEPAUSE**
- 11.00 Uhr **Planung, Betrieb einer Biogasanlage mit Landschaftspflegematerial – Erfahrungen aus der Praxis mit Kennzahlen**
Jürgen Höllerl
BioProjekt GmbH, Reichertshausen
- 11.30 Uhr **Energetische und stoffliche Verwertung von Grüngut aus der Landschaftspflege – erfolgreiches Praxisbeispiel im ZAW Donau-Wald**
Michael Buchheit
BBG Donau-Wald mbH, Außernzell
- 12.00 Uhr **MITTAGSPAUSE**
- Moderation: Christof Thoss
Deutscher Verband für Landschaftspflege e.V., Ansbach
- 13.00 Uhr **Grundlagen und Perspektiven der Heuverbrennung**
Dr. Hans Hartmann
Technologie- und Förderzentrum, Straubing
- 13.30 Uhr **Aktuelles Genehmigungsrecht für Brennstoffe aus der Landschaftspflege**
Sabine Hiendlmeier
C.A.R.M.E.N. e.V.
- 14.00 Uhr **Betrieb eines Heizwerkes mit halmgutartigen Brennstoffen aus der Landschaftspflege**
Christian Herlt
HERLT SonnenEnergieSysteme, Vielist
- 14.30 Uhr **KAFFEEPAUSE**

Dienstag, 6. Juli 2010

**SEMINAR: SOLARTECHNIK – IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER DEUTSCHEN
GESELLSCHAFT FÜR SONNENERGIE E.V.**

Raum: Rotenhan-Hofstube

Moderation: Niels Alter
C.A.R.M.E.N. e.V.

Solarstrom

15.00 Uhr **Technik, Wirtschaftlichkeit ab Sommer 2010, Vorteile
der Eigenstromnutzung**

Björn Hemmann

Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V., Nürnberg

15.30 Uhr **Angebote für gute PV-Anlagen einholen und auswerten,
Qualitätssicherung durch RAL-GZ 966**

Björn Hemmann

Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V., Nürnberg

Solarwärme

16.00 Uhr **Technik, Wirtschaftlichkeit**

Oskar Wolf

Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V., Nürnberg

16.30 Uhr **Angebote für gute ST-Anlagen einholen und auswerten,
Qualitätssicherung durch RAL-GZ 966**

Oskar Wolf

Deutsche Gesellschaft für Sonnenenergie e.V., Nürnberg

EXKURSION

**BESICHTIGUNG DER AGRIKOMP GMBH, DES BIOMASSEHEIZWERKES UND DER
BIOGASANLAGE AN DEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN LEHRANSTALTEN TRIESDORF**

agriKomp zählt mit europaweit über 250 gebauten Biogasanlagen zu den führenden internationalen Biogasanlagen-Herstellern. Zu den Kernkompetenzen des mittelfränkischen Unternehmens gehören die Planung und der Bau von Biogasanlagen sowie der Service und die Betreuung nach der Inbetriebnahme. *agriKomp GmbH, Energiepark 2, 91732 Merkendorf*

Die Landwirtschaftlichen Lehranstalten Triesdorf beheizen ihre Gebäude mit einem innovativen Wärmekonzept: Eine Biogasanlage in Kombination mit einem Biomasseheizwerk sorgt für die nötige Heizleistung. Das C.A.R.M.E.N.-Mitglied Heizomat GmbH aus Gunzenhausen stellte die dort installierten Hackschnitzelfeuerungskessel her. Geplant und umgesetzt wurde das Triesdorfer Wärmekonzept von der agriKomp GmbH. *Landwirtschaftliche Lehranstalten Triesdorf, Markgrafenstraße 12, 91746 Weidenbach*

09.00 Uhr Abfahrt am Parkplatz der Festung Marienberg

10.30 Uhr Besichtigung der agriKomp GmbH, Merkendorf

12.00 Uhr Mittagessen

13.00 Uhr Besichtigung der Energieprojekte der Landwirtschaftlichen
Lehranstalten Triesdorf

16.30 Uhr Ankunft in Würzburg

FESTUNG MARIENBERG

**Hofstuben Tagungszentrum,
Festung Marienberg (Oberer Burgweg), 97082 Würzburg**

MIT DER BAHN:

Ab Hauptbahnhof: per Taxi in zehn Minuten oder mit dem Festungsbus ab 09.37 Uhr im 40-Minuten-Takt, ab Juliuspromenade, Linie 9.

MIT DEM AUTO:

A3 Frankfurt – Nürnberg oder A81 Stuttgart/Heilbronn: Ausfahrt Würzburg/Kist, über Höchberg weiter in Richtung Würzburg-Nord. Beim Hinweisschild „Festung Marienberg“ rechts in den Oberen Burgweg abbiegen.

A7 Kassel – Ulm: Ausfahrt Würzburg/Estenfeld, am Greinbergknoten über die Nordtangente Richtung Marktheidenfeld. Die Nordtangente in Richtung Kongresszentrum Würzburg (CCW) verlassen. Rechts über die Brücke der Deutschen Einheit, dann geradeaus Richtung Höchberg/Marktheidenfeld. Am Hinweisschild „Festung Marienberg“ links in den Oberen Burgweg einbiegen.

PARKMÖGLICHKEITEN

Am Fuß der Festung Marienberg sind Parkplätze vorhanden, Parktickets für 2,50 Euro pro Tag erhalten Sie vor Ort.

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.-Symposium bis zum 15.06.2010 vor.

Hotel Amberger, Ludwigstraße 17-19, Tel.:0931/3510-0, Fax: 0931/3510-800, EZ: 91 €, DZ: 118 €

Hotel Central, Koellikerstraße1, Tel.: 0931/460884-0, Fax: 0931/50808, EZ: 60 €, DZ: 90 €

Hotel Franziskaner, Franziskanerplatz 2, Tel.: 0931/3563-0, Fax: 0931/3563-333, EZ: 64 €, DZ: 99 €

Hotel Mercure, Dreikronenstraße 27, Tel.: 0931/4193-0, Fax: 0931/4193-460, EZ: 96 €, DZ: 122 €

Hotel Rebstock, Neubaustraße 7, Tel.: 0931/3093-0, Fax: 0931/3093-100, EZ: 95 €, DZ: 153 €

Hotel Wittelsbacher Höh, Hexenbruchweg 10, Tel.: 0931/42085, Fax: 0931/415458, EZ: 68 €, DZ: 95€

Hotel Würzburger Hof, Barbarossaplatz 2, Tel.: 0931/53814, Fax: 0931/58324, EZ: 85 €, DZ: 130 €

Weitere Zimmer vermittelt die Tourist-Information Würzburg, Tel.: 0931-372335, Fax: 0931-3723652.

Information

ORGANISATION

C.A.R.M.E.N. e.V.
Frau Eva-Maria Hollweck
Schulgasse 18
94315 Straubing

Telefon: 09421-960-300
Fax: 09421-960-333
E-Mail: contact@carmen-ev.de
Internet: www.carmen-ev.de

TAGUNGSBÜRO

Telefon: 0931-416131, Fax: 0931-47094

RESIDENZ WÜRZBURG

Residenzplatz 1, 97070 Würzburg
Vor der Residenz sind Parkplätze in ausreichender Zahl vorhanden.

ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich bis spätestens 25.06.2010 mit beiliegendem Anmeldeformular an.

ANMELDEFORMALITÄTEN

Die Tagungsgebühr beträgt inklusive Tagungsband und Verpflegung 79 Euro pro Tag und Teilnehmer, für beide Tage 149 Euro zuzüglich Mehrwertsteuer. Vertreter bayerischer Behörden und Studenten erhalten 15 % Rabatt. Der Besuch der Abendveranstaltung ist kostenlos.

Die Gebühr für die Exkursion beträgt 15 Euro (mit Bus bzw. PKW), inklusive Mittagessen.

Die Stornierung der Anmeldung ist bis 21.06.2010 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 01.07.2010 eingegangen sein.

Die Tagungsunterlagen erhalten Sie nach Vorlage der Anmeldebestätigung im Tagungsbüro.

INFOTISCH

Informationsmaterial kann auf unseren Infotischen und Posterwänden zum Preis von 50 Euro zuzüglich Mehrwertsteuer präsentiert werden. Nehmen Sie bei Interesse Kontakt mit uns auf.

Dienstag, 6. Juli 2010

SCHULUNG IM RAHMEN DES C.A.R.M.E.N.-SYMPOSIUMS: GRUNDKURS ZUM SICHEREN BETREIBEN VON THERMOCHEMISCHEN HOLZVERGASUNGS-BHKW-ANLAGEN

Raum: Kemenate

VERANSTALTER



TEILNEHMER

Für 30 Teilnehmer (bevorzugt für Entwickler eigener Anlagen, Käufer und Betreiber, Planer und Investoren)

DAUER

08.45 Uhr bis 16.30 Uhr (einschließlich Pausen). Im Anschluss besteht die Möglichkeit zu Einzelgesprächen.

ANMELDUNG

Geschäftsstelle der Fördergesellschaft Erneuerbare Energien e.V. (Society for the Promotion of Renewable Energy), Köpenicker Straße 325, 12555 Berlin, Tel.: 030-65762706, Fax: 030-65762708, E-Mail: info@fee-ev.de, Internet: www.fee-ev.de

Nach der Anmeldung erhalten Sie Detailinformationen zum Ablauf, zur Zahlungsform, sofern notwendig zu Stornierungsmodalitäten und zur Verfahrensweise bei zu wenigen und zu vielen Anmeldungen.

KOSTEN

250 Euro zzgl. MwSt., inkl. Verpflegung, Getränken, Tagungsmaterialien und einer Teilnahmebestätigung.

