

**ERNEUERBARE –
ROHSTOFFE UND ENERGIE
SICHER UND EFFIZIENT**

Programm

Straubing
Hotel ASAM
Montag & Dienstag
06.07. und 07.07.2015



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie

Bayerisches Staatsministerium für
Ernährung, Landwirtschaft und Forsten



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

PROGRAMMÜBERSICHT

Montag, 6. Juli 2015

Vormittag

- Fachplenum

Nachmittag

- Zukunftsstrategien der Energieversorger
- Aspekte der nachhaltigen Holznutzung
- Wärmewende: zentraler Baustein der Energiewende
- Perspektiven der Nachhaltigkeit

Abendempfang im Historischen Rathaussaal der Stadt Straubing

- Festrede der Bayerischen Staatsministerin für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie Ilse Aigner
- Ernst-Pelz-Preis 2014
- Förderpreis Nachwuchsende Rohstoffe 2014
- Musikalische Umrahmung und sommerliches Buffet

Dienstag, 7. Juli 2015

Vormittag

- Energieeffizienz optimieren – Kosten sparen
- Herausforderung Netzinfrastruktur
- Dezentrale erneuerbare KWK als substanzieller Bestandteil der Energiewende
- Wege zum Holzbau

Nachmittag

- Mobilitätskonzepte von morgen
- Zukunftsfähige Stromvermarktungsmodelle
- Verschärfte Emissionsanforderungen an Holzheizungen
- Bauen – ökologisch und energieeffizient

Im Anschluss an das Plenum finden am Montagnachmittag und am Dienstag die Fachblöcke parallel statt. Ein Wechsel zwischen den Vorträgen in andere Fachblöcke ist jederzeit möglich.

MONTAG

Fachplenum

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

10.00 Uhr Begrüßung

Ltd. MR a.D. Hermann Meyer, C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing

10.10 Uhr Klimaschutz in Deutschland – Das Aktionsprogramm Klimaschutz 2020

MinDir Franzjosef Schafhausen, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit, Berlin

11.00 Uhr Die Energiewende ist mehr als ein Förderprogramm!

Detlef Fischer, Verband der Bayerischen Energie- und Wasserwirtschaft e.V. - VBEW, München

12.00 Uhr Mittagspause

Zukunftsstrategien der Energieversorger

Moderation: Dr. Bernhard Dreher, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, Berlin

13.30 Uhr Energiezukunft regional gestalten am Beispiel der Lechwerke AG

André Laggner, Lechwerke AG, Augsburg

14.00 Uhr Zukunftsstrategien der Energieversorger – vom Versorger zum Umsorger

Dr. Alexander Fenzl, Bayernwerk AG, Regensburg

14.30 Uhr Erneuerbare Energien bei Vattenfall

Dr. Jan Grundmann, Vattenfall, Hamburg

15.00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr Zukunft der dezentralen Energieversorgung

Rainer Kleedörfer, N-ERGIE AG, Nürnberg

16.00 Uhr Erneuerbare Energien in der Metropolregion München

Michael Tiefenbrunn, SWM – Stadtwerke München GmbH, München

MONTAG

Aspekte der nachhaltigen Holznutzung

Moderation: Thomas Siegmund, Bundesverband BioEnergie e.V. (BBE), Bonn

13.30 Uhr Lebenszyklusanalysen verschiedener Holzenergiesysteme

Dr. Daniel Klein, Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft, Freising
Christian Wolf, Holzforschung München, München

14.00 Uhr ROKWOOD – nachhaltige Holzproduktion mit Kurzumtriebsplantagen in Europa

Malte Trumpa, Itz Bremerhaven, Bremerhaven

14.30 Uhr Waldzertifizierung und Energieholznutzung – Möglichkeiten und Grenzen der Energieholznutzung am Beispiel der Zertifizierungssysteme PEFC und FSC

Bernd Heinrich, Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e.V., Groß-Umstadt

15.00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr Ergebnisse der Bundeswaldinventur 2012 für Bayern

Dr. Hans-Joachim Klemmt, Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft, Freising

16.00 Uhr Holzenergie und die internationale Klimadebatte – Aufforstung und REDD+

Cornelia Ehlers, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Eschborn

Wärmewende: zentraler Baustein der Energiewende

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

13.30 Uhr Erneuerbare Energien – Innovationen und Herausforderungen im Wärmemarkt

Dr. Bernd Wenzel, INER - Institut für nachhaltige Energie- und Ressourcennutzung, Berlin

14.00 Uhr Energiesparmaßnahmen: Umsetzungsstrategien und Wirtschaftlichkeit unter Berücksichtigung von Fördermitteln

Steffen Riedel, eza! energie- & umweltzentrum allgäu gGmbH, Kempten

14.30 Uhr Konzepte der Energieerzeugung für die Wärmewende

Sebastian Zirngibl, Energieagentur Regensburg e.V., Regensburg

MONTAG

15.00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr Novelle des Marktanreizprogramms für erneuerbare Energien im Wärmemarkt

Dr. Bettina Krug, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, Berlin

16.00 Uhr Das 10.000-Häuser-Programm – EnergieSystemHaus

Dr. Josef Hochhuber, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie, München

Perspektiven der Nachhaltigkeit

Moderation: Sebastian Kilburg, C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing

13.30 Uhr Aktuelle Herausforderungen für eine nachhaltige Entwicklung in Bayern

Richard Mergner, BUND Naturschutz in Bayern e.V., Regensburg

14.00 Uhr Die begrenzte Ressource Fläche

Franz Reitberger, Ökoenergie-Institut Bayern am Bayerischen Landesamt für Umwelt, Augsburg

14.30 Uhr Theorie und Praxis der Suffizienz im Energiebereich

Dr. Lars-Arvid Brischke, ifeu - Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH, Berlin

15.00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr Innovation als Unternehmensstrategie: Kreislaufwirtschaft mit der Methode Cradle to Cradle

Thorsten Grantner, OmniCert Umweltgutachter GmbH, Bad Abbach

16.00 Uhr Konsum umdenken – nachhaltig einkaufen

Frederik Betz, Bonsum UG, Berlin

Abendempfang am Montag, 6. Juli im Historischen Rathausaal der Stadt Straubing ab 18.30 Uhr

Theresienplatz 2, 94315 Straubing

DIENSTAG

Energieeffizienz optimieren – Kosten sparen

Moderation: Dr. Josef Hochhuber, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie, München

10.00 Uhr Contracting Initiative Bayern – Energie-spar- und Energieliefer-Contracting

Peter Kalmer, Regierung von Mittelfranken, Ansbach

10.30 Uhr Finanzierungsmöglichkeiten für Bürger, Unternehmen und Kommunen zur Umsetzung von Effizienzmaßnahmen

Keywan Pour-Sartip, LandSchafttEnergie, C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing

11.00 Uhr Förderung von Energieeffizienznetzwerken von Kommunen

Jennifer Kratz, Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle, Eschborn

11.30 Uhr Energieeinsparpotentiale in Unternehmen – Beleuchtung mit LED

Mario Hansal, Magna Interiors GmbH, Straubing

12.00 Uhr Mittagspause

Herausforderung Netzinfrastuktur

Moderation: Dr. Michael Riederer, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg, Regensburg

10.00 Uhr Netze – verbinden, verteilen, versorgen

Christian Synwoldt, Ingenieurbüro Synwoldt, Malbom

10.30 Uhr Handlungsbedarf für Systemdienstleistungen im Verteilnetz – Ergebnisse der dena-Studie Systemdienstleistungen 2030

Hannes Seidl, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena), Berlin

11.00 Uhr System und Bedeutung von Netzentgelten

Daniel Gampe, LandSchafttEnergie, C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing

11.30 Uhr Demand Side Management im Dienste der Netze

Dr. Serafin von Roon, Forschungsgesellschaft für Energiewirtschaft mbH, München

12.00 Uhr Mittagspause

DIENSTAG

Dezentrale erneuerbare KWK als substanzialer Bestandteil der Energiewende

Moderation: Prof. Dr. Alfons Haber, Wissenschaftszentrum Straubing (WZ), Straubing

10.00 Uhr Klimaschutzoption KWK – Einsatzmöglichkeiten, Potentiale und Bedeutung im Rahmen der Energiewende

Markus Gailfuß, BHKW-Infozentrum GbR, Rastatt

10.30 Uhr Stand und Überlegungen zur KWKG-Novelle

Hagen Fuhl, SenerTec Kraft-Wärme Energiesysteme GmbH, Schweinfurt

11.00 Uhr Neues KWKG: eine Alternative für die Stromerzeugung aus Biomasse?

Wolfram Schöberl, LandSchafttEnergie, C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing

11.30 Uhr Innovative Ansätze zur Nutzung von Biomasse in BHKW-Systemen

Prof. Dr. Markus Brautsch, Institut für Energietechnik IfE GmbH an der Ostbayerischen Technischen Hochschule Amberg-Weiden, Amberg

12.00 Uhr Mittagspause

Wege zum Holzbau

Moderation: Alexander Schulze, Netzwerk Forst und Holz, C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing

10.00 Uhr Entwicklung der Holzverwendung im Bau in Bayern im Vergleich

Prof. Dr. Markus Lemberger, Rosina Algasinger, Masterstudierende, Hochschule für angewandtes Management, Erding

10.30 Uhr Haus der Berge – der Weg zum Neubau eines Informations- u. Bildungszentrums

Ernst Friedl, Seeberger Friedl Planungsgesellschaft mbH, Deggendorf

11.00 Uhr Holzbau und Brandschutz

Anton Pavic, PHlplan, Grabenstätt/Winkl

11.30 Uhr Wohnbau München 1958 – Erneuerung und Nachverdichtung in Holz

Florian Lichtblau, Lichtblau Architekten BDA, München

12.00 Uhr Mittagspause

DIENSTAG

Mobilitätskonzepte von morgen

Moderation: Johannes Kastl, LandSchaftEnergie, Technologie- und Förderzentrum (TFZ), Straubing

13.30 Uhr Plug-in-Hybrid – ein Weg zum E-Antrieb?

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

14.00 Uhr Kraftstoffverbrauch nach NEFZ-Prüfzyklus und in der Praxis – Diskrepanzen und Einfluss auf künftige Testverfahren

Florian Hördegen, ADAC Südbayern e.V., München

14.30 Uhr Ethanol aus Cellulose – Rahmenbedingungen für einen fortschrittlichen Biokraftstoff in Europa heute und morgen

Dr. Gloria Gaupmann, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, München

15.00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr Elektromobilität in Bayern

Dr. Guido Weißmann, Bayern-Innovativ, Nürnberg

16.00 Uhr Landkreis Ebersberg – Modellregion für flächendeckendes CarSharing

Klaus Breindl, Vaterstetten Auto-Teiler e.V., Vaterstetten

Zukunftsfähige Stromvermarktungsmodelle

Moderation: Stefan Schaffitel, Genossenschaftsverband Bayern e.V., München

13.30 Uhr Regionalstrom Franken eG: Bürgerenergie als Partner der Regionalversorger

Robert Spanheimer, Regionalstrom Franken eG, Geslau

14.00 Uhr Der aktuelle Stand des Ausschreibungsverfahrens

Margarete von Oppen, Geiser & von Oppen Rechtsanwälte, Berlin

14.30 Uhr Nachbarschaftsstrom und regionale Direktvermarktung

Micha Klewar, PwC Legal, München

DIENSTAG

15.00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr Gebäudestrom – PV-Anlagen auf Mehrgeschoss-Wohnungsbauten

Dr. Andreas Horn, Sonnenkraft Freising e.V., Freising

16.00 Uhr Grüner Strom: Möglichkeiten der Direktlieferung an EndkundInnen

Lisa Badum, Naturstrom AG, Forchheim

Verschärfte Emissionsanforderungen an Holzheizungen

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

13.30 Uhr Anforderungen der 1. BImSchV ab 2015 – Auslegung und Überwachungspraxis

Herbert Wazula, Bundesverband des Schornsteinfegerhandwerks, Dingolfing

14.00 Uhr EU-Emissionsvorgaben und aktuelle Fördermittel für feinstaubarme Holzfeuerungsanlagen

Niels Alter, C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing

14.30 Uhr Elektroabscheider in ihrer Vielfalt

Ivo Kastl, Schröder Abgastechnologie, Kamen

15.00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr 1. BImSchV – ein neuer Markt für hocheffiziente Partikelabscheider

Prof. Dr. Matthias Gaderer, Wissenschaftszentrum Straubing (WZ), Straubing

16.00 Uhr Praxistauglichkeit von Elektroabscheidern für Kleinfeuerungsanlagen

Dr. Hans Hartmann, Technologie- und Förderzentrum (TFZ), Straubing

DIENSTAG

Bauen – ökologisch und energieeffizient

Moderation: Oliver Heiss, Bayerische Architektenkammer, München

13.30 Uhr Stoffpass Gebäude aus immobilienökonomischer und baukonstruktiver Sicht

Stephan Ott, Technische Universität München, München

14.00 Uhr Schäume aus Nachwachsenden Rohstoffen

Rafael Erdmann, Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT, Oberhausen

14.30 Uhr Smart building – Intelligente Energieversorgung für eine nachhaltige Zukunft in der Stadt

Jürgen Heller, FREY ARCHITEKTEN, Freiburg i. Br.

15.00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr Best Practice-Beispiel: Neubau Amt für Ländliche Entwicklung Oberpfalz

Uwe Reil, SHL Architekten und Stadtplaner, Weiden

16.00 Uhr Möglichkeiten der Dachbegrünung

Patrick Behnert, ZinCo GmbH, Nürtingen

ANMELDUNG

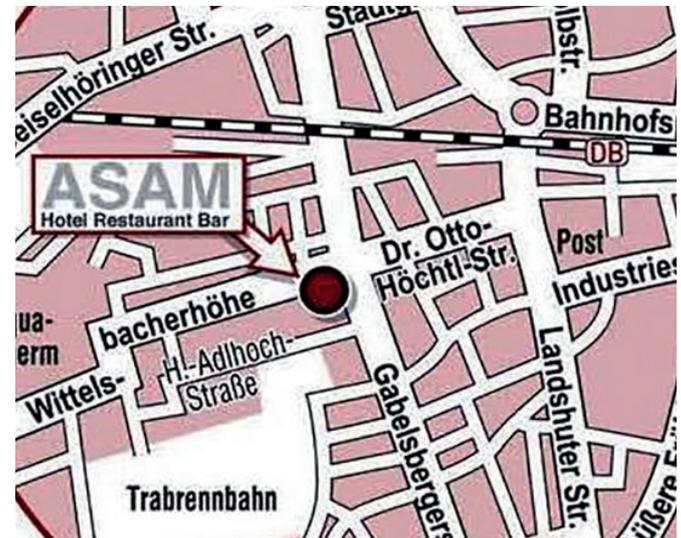
Anmeldungen zum 23. C.A.R.M.E.N.-Symposium „Erneuerbare – Rohstoffe und Energie sicher und effizient“ können bis zum 29. Juni 2015 erfolgen. Das Online-Anmeldeformular finden Sie im Internet unter www.carmen-ev.de in der Rubrik Infothek/C.A.R.M.E.N. e.V./Symposium.

Die Teilnahmegebühr beträgt (inkl. Tagungsunterlagen und Verpflegung) 120 Euro pro Tag, für beide Tage 220 Euro. Vertreter bayerischer Behörden sowie Studenten erhalten einen Rabatt von 15 %. Die Teilnahme an der Abendveranstaltung ist bei Anmeldung zum Symposium kostenfrei.

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung. Bitte überweisen Sie den Betrag nach Erhalt der Rechnung unter Angabe der Rechnungsnummer. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir für Stornierungen, die später als 5 Werktage vor dem Veranstaltungstag bei uns eingehen, 100 % des Teilnehmerbetrages als Stornogebühr berechnen.

VERANSTALTUNGSORT

Hotel ASAM, Wittelsbacher Höhe 1, 94315 Straubing



Anfahrtsskizze: Hotel ASAM

C.A.R.M.E.N. e.V. mit Sitz im Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe in Straubing

- berät Unternehmen, Privatpersonen, öffentliche Hand und Politik
- beschleunigt den Technologie- und Informationstransfer
- erstellt Marktstudien, Gutachten und Evaluierungen
- initiiert, koordiniert und betreut Projekte
- bündelt und vernetzt Initiativen
- betreibt Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
- hilft bei Fragen der Förderung

Ziele unserer Arbeit sind

- Koordination der Zusammenarbeit zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Politik
- Platzierung marktfähiger Produkte
- Optimierung von Pilotprojekten und Entwicklung von Standards
- Anpassung von Förderprogrammen
- Sensibilisierung der Öffentlichkeit

KONTAKT

C.A.R.M.E.N. e.V.
Centrales Agrar-Rohstoff
Marketing- und Energie-
Netzwerk
Schulgasse 18
94315 Straubing
Tel. 09421 960 300
Fax 09421 960 333
contact@carmen-ev.de
www.carmen-ev.de



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