

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.-SYMPOSIUM 2014



ERNEUERBARE ENERGIEN – DIE ÖKOLOGISCHE UND ÖKONOMISCHE WENDE

Programm

Würzburg
Festung Marienberg
Montag & Dienstag
07.07. und 08.07.2014

Unterstützt durch:



Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie
Bayerisches Staatsministerium für
Ernährung, Landwirtschaft und Forsten



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

PROGRAMMÜBERSICHT

Montag, 7. Juli 2014

Vormittag

- Fachplenum

Nachmittag

- Fünf vor zwölf? – Aktuelle Klima- und Umweltsituation
- Gestaltung eines Erneuerbare-Energien-Systems
- EE-Technik: ein Exportgut
- In Zukunft mobil

Staatsempfang in der Würzburger Residenz

- Festrede und Verleihung des Ernst-Pelz-Preises und des Förderpreises Nachwachsende Rohstoffe durch Staatsminister Helmut Brunner
- Festrede zur Bayerischen Klima-Allianz von Staatsminister Dr. Marcel Huber
- Feierliche Unterzeichnung der Beitrittsklärung des C.A.R.M.E.N. e.V. zur Bayerischen Klima-Allianz

Dienstag, 8. Juli 2014

Vormittag

- Best-Practice: zukunftsfähige Energiesysteme
- Nutzungswege Erneuerbarer Energien im Vergleich
- Umweltwirkung von Photovoltaikanlagen
- Energieholz – ein begehrter Rohstoff – Teil I

Nachmittag

- Umweltwirkung der Biomassenutzung
- Bausteine einer dezentralen Energieversorgung
- Umweltwirkung von Windkraftanlagen
- Energieholz – ein begehrter Rohstoff – Teil II

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.

10.00 Uhr Begrüßung

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

10.10 Uhr Keine Energiewende ohne Wärmewende

Manfred Greis
Präsident Bundesindustrieverband Deutschland
Haus-, Energie- und Umwelttechnik e.V., Köln

11.00 Uhr Erneuerbare Energien und Klimaschutz

Prof. Dr. Volker Quaschnig
Hochschule für Technik und Wirtschaft HTW, Berlin

12.00 Uhr Mittagspause

Fünf vor zwölf? – Aktuelle Klima- und Umweltsituation

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

13.30 Uhr Warum wir die Energiewende brauchen

Prof. Dr. Wolfgang Seiler, Bürgerstiftung
„Energiewende Oberland-EWO“, Penzberg

14.00 Uhr Konventionelle Energieerzeugung – was sie uns und die Umwelt kostet

Swantje Küchler, Forum Ökologisch-Soziale
Marktwirtschaft e.V., Berlin

14.30 Uhr Rohstoffsicherheit – Basis für eine stabile Wirtschaft

Dr. Josef Auer, Deutsche Bank AG, DB Research,
Frankfurt am Main

15.00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr Was kostet unser Wohlstand?

Dr. Kathrin Greiff, Wuppertal Institut für Klima,
Umwelt, Energie GmbH, Wuppertal

16.00 Uhr Fläche – eine begrenzte Ressource

Anne Ritzinger, Akademie für Raumforschung und
Landesplanung, Hannover

MONTAG

Gestaltung eines Erneuerbare-Energien-Systems

Moderation: Thorsten Müller, Stiftung Umweltenergierecht

13.30 Uhr Das EEG in Deutschland – eine Erfolgsgeschichte

Alexander Knebel, Agentur für Erneuerbare Energien, Berlin

14.00 Uhr Energiewende – welche technischen Potentiale bietet die Biomasse?

Uwe Holzhammer, Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik (IWES), Kassel

14.30 Uhr Zukunftskonzepte für die Systemintegration

Eva Hauser, IZES gGmbH, Saarbrücken

15.00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr Was bringt das EEG 2014 für Strom aus Biomasse?

Dr. Helmut Loibl, Paluka Sobola Loibl & Partner Rechtsanwälte, Regensburg

16.00 Uhr Windwechsel und Sonnenwende? – Sonne und Wind im EEG 2014

Lukas Kostrach, Rödl & Partner GbR, Nürnberg

EE-Technik: ein Exportgut

Moderation: Georg Reichl, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie

13.30 Uhr Erneuerbare Energien in Entwicklungs- und Schwellenländern: Angebote und Erfahrungen der deutschen Entwicklungszusammenarbeit

Clemens Findeisen, Fachverband Biogas e.V., Freising

14.00 Uhr Marktchancen in Industrieländern

Dirk Kalusa, eclareon GmbH, Berlin

14.30 Uhr Marktchancen in Entwicklungs- und Schwellenländern

Sebastian Abel, GIZ GmbH, Berlin

15.00 Uhr Kaffeepause

MONTAG

15.30 Uhr Erfolgsfaktoren für Projekte im Ausland

Anja Haupt, RENAC, Berlin

16.00 Uhr Exportfördermaßnahmen

Wilhelm Berg, Deutscher Industrie- und Handelskammertag, Berlin

In Zukunft mobil

Moderation: Prof. Dr. Hans-Peter Rabl, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg

13.30 Uhr Woher kommt eigentlich unser Biodiesel?

Ralf Schmidt, Bioeton Deutschland GmbH, Kyritz

14.00 Uhr Betriebs- und Emissionsverhalten pflanzenöлтаuglicher Traktoren

Dr. Edgar Remmele, Technologie- und Förderzentrum (TFZ), Straubing

14.30 Uhr Regeneratives Methan als Kraftstoff

Dr. Georg Konrad, ForNeBiK, Straubing

15.00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr Plug-In-Hybrid – ein Weg zur E-Mobilität?

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

16.00 Uhr Potentiale der E-Mobilität: Rahmenbedingungen und Stand des 4. NPE-Berichts

Thomic Ruschmeyer, Bundesverband Solare Mobilität e.V., Berlin

Staatsempfang in der Würzburger Residenz ab 18.30 Uhr

Residenzplatz 1, 97070 Würzburg

Festrede und Verleihung des Ernst-Pelz-Preises und des Förderpreises Nachwachsende Rohstoffe durch Staatsminister Helmut Brunner

Festrede zur Bayerischen Klima-Allianz von Staatsminister Dr. Marcel Huber

Feierliche Unterzeichnung der Beitrittserklärung von C.A.R.M.E.N. e.V. zur Bayerischen Klima-Allianz

Musikalische Umrahmung und sommerliches Buffet

DIENSTAG

Best-Practice: zukunftsfähige Energiesysteme

Moderation: Stefanie Thomuscheit, LandSchafftEnergie, ALE Unterfranken

10.00 Uhr Bioenergiezentrum Hochfranken – Energiegewinnung aus Rest- und Abfallstoffen

Eric Priller, Rehau Energy Solutions, Rehau

10.30 Uhr Elektromobilität im ländlichen Raum – Herausforderungen im Pilotprojekt emo der Stadt Ingelfingen

Sandra Lanig, Klärle – Gesellschaft für Landmanagement und Umwelt mbH, Weikersheim

11.00 Uhr Die Bayerische Klima-Allianz

Dr. Helmut Theiler, Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz, München

11.30 Uhr Langzeitwärmespeicher als Schlüssel zur effizienten erneuerbaren Energieversorgung

Robert Hegele, cupasol GmbH, Ravensburg

12.00 Uhr Mittagspause

Nutzungswege Erneuerbarer Energien im Vergleich

Moderation: Hinrich Neumann, freier Journalist

10.00 Uhr Effiziente Stromerzeugung – Technologien im Vergleich

Christian Synwoldt, Ingenieurbüro Synwoldt, Malborn

10.30 Uhr Primärenergieverbrauch und Kombinationsmöglichkeiten unterschiedlicher Heizsysteme

Michael Becker, Technische Universität München

11.00 Uhr Energieeffizienzkonzepte für Neubaugebiete

Prof. Dr. Petra Denk, Hochschule für angewandte Wissenschaften, Landshut

11.30 Uhr Nutzungseffizienzen verschiedener Techniken: Mobilität

Michael Schramek, EcoLibro GmbH, Troisdorf

12.00 Uhr Mittagspause

DIENSTAG

Umweltwirkung von Photovoltaikanlagen

Moderation: Franziska Materne, C.A.R.M.E.N. e.V.

10.00 Uhr Lebenszyklus von PV-Anlagen

N.N., SolarWorld AG, angefragt

10.30 Uhr Solarparks und biologische Vielfalt

Bernd Raab, Landesbund für Vogelschutz in Bayern e.V., Hilpoltstein

11.00 Uhr Recycling von PV-Anlagen

Andreas Hess, PV CYCLE Deutschland GmbH, München

11.30 Uhr Denkmalschutz und Gebäudeintegration

Jürgen Thurm, SOLARWATT GmbH, Dresden

12.00 Uhr Mittagspause

Energieholz – ein begehrter Rohstoff – Teil I

Moderation: Bernhard Pex, C.A.R.M.E.N. e.V.

10.00 Uhr Energieholzmarktbericht Bayern

Stefan Friedrich, Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft, Freising

10.30 Uhr Rohstoffpotenzial zur Versorgung eines zunehmenden Pelletbedarfs in Deutschland

Jens Dörschel, Deutscher Energieholz- und Pellet-Verband e.V. (DEPV), Berlin

11.00 Uhr Der Energieholzmarkt aus Sicht eines Contractors und Brennstoffhändlers

Sebastian Henghuber, MW Biomasse AG, Feldkirchen-Westerham

11.30 Uhr Energieholzversorgung durch FSC-Zertifizierung eingeschränkt? Situation in Baden-Württemberg

Anton Laub, B.E.N BiomasseEnergieNetzwerk e.G., Ulm

12.00 Uhr Mittagspause

DIENSTAG

Umweltwirkung der Biomassenutzung

Moderation: Bernhard Weigl, Kompetenznetz Biogas

13.30 Uhr Ethik der energetischen Biomassenutzung

Dr. Bernhard Widmann, Technologie- und Förderzentrum (TFZ), Straubing

14.00 Uhr Wie nachhaltig ist der Maisanbau?

Thorsten Breitschuh, Belanu Beratung landwirtschaftlicher Unternehmen, Werdershausen

14.30 Uhr Energiebindung, Energieeffizienz und THG-Emissionen des Energiepflanzenanbaus zur Biogasnutzung

Robert Simon, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Freising

15.00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr ILUC – was steht wirklich dahinter?

Dr. Steffen Noleppa, agripol - network for policy advice GbR, Berlin

16.00 Uhr Staubemissionen bei Holzfeuerungen

Dr. Volker Lenz, Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH, Leipzig

Bausteine einer dezentralen Energieversorgung

Moderation: Dr. Robert Bartl, Bayern Innovativ

13.30 Uhr Rechtliche Rahmenbedingungen einer dezentralen Stromversorgung in der Gemeinde

Dr. Manuela Herms, MASLATON Rechtsanwalts-gesellschaft mbH, Leipzig

14.00 Uhr Intelligente Verteilnetze ermöglichen eine nachhaltige Ressourcennutzung

Bernhard Rindt, egrid applications & consulting GmbH, Kempten

14.30 Uhr Ortsnetzspeicher im Projekt „Smart Grid Solar“

Richard Auer, ZAE Bayern, Erlangen

15.00 Uhr Kaffeepause

DIENSTAG

15.30 Uhr Energierechtliche und betriebswirtschaftliche Rahmenbedingungen für die Eigenversorgung aus erneuerbaren Energien

Andreas Bremer, Becker Büttner Held Rechtsanwälte, München

16.00 Uhr Holzvergasung – effiziente KWK mit Holz

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

Umweltwirkung von Windkraftanlagen

Moderation: Hermann Willfarth, LandSchaftEnergie, AELF Uffenheim

13.30 Uhr Windkraft – unerlässlich und umweltverträglich

Dr. Herbert Barthel, Bund Naturschutz in Bayern e.V., Regensburg

14.00 Uhr Rechtliche Möglichkeiten zur Konfliktlösung beim Artenschutz

Micha Klewar, PwC Legal, München

14.30 Uhr Gesundheitswirkung von Windkraftanlagen

Dr. Dorothee Twardella, Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Erlangen

15.00 Uhr Kaffeepause

15.30 Uhr Minderungsmöglichkeiten bei Lärm und Schattenwurf

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

16.00 Uhr Windkraftanlagen und Seltene Erden

Jürgen Gassmann, Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC, Alzenau

