

PROGRAMMÜBERSICHT

Montag, 1. Juli 2013

Vormittag

- Fachplenum

Nachmittag

- Bayernplan: Biogas, komplementär zu Sonne und Wind
- Akzeptanz und kommunales Management
- Regenerative Mobilität
- Stabile und intelligente Netze zur Integration Erneuerbarer Energien

Dienstag, 2. Juli 2013

Vormittag

- Fördermittel für die Energiewende I
- Vorzeigegemeinden: Auf dem Weg zu 100 Prozent erneuerbar
- Holzvergasertechniken im Vergleich
- Nachhaltige Beschaffung in der Verwaltung

Nachmittag

- Fördermittel für die Energiewende II
- Effiziente Wärmeversorgung mit Biomasse
- Eigenverbrauch und Vermarktung von Sonnen- und Windstrom
- Bauen mit Holz

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

VERANSTALTUNGORT

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

ANFAHRT



ANMELDUNG

Anmeldungen zum C.A.R.M.E.N.-Symposium können bis zum 24.06.2013 erfolgen.

Bitte nutzen Sie das Anmeldeformular.

Teilnahmegebühr inkl. Verpflegung:

pro Tag 110,- € (inkl. MwSt.)

beide Tage 200,- € (inkl. MwSt.)

Vertreter bayerischer Behörden und Studenten erhalten 15 % Rabatt.

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



**NACHHALTIG UND
ERNEUERBAR IN
DIE ZUKUNFT**

Programm

Straubing
Joseph-von-Fraunhofer-Halle
Montag & Dienstag
01.07. und 02.07.2013

Unterstützt durch:



Bayerisches Staatsministerium
für Ernährung, Landwirtschaft
und Forsten



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 Die Rolle der Landwirtschaft bei der Energiewende**
Rainer Tietböhl, Präsident des Bauernverbandes Mecklenburg-Vorpommern, Neubrandenburg
Vorsitzender DBV-Fachausschuss Nachwachsende Rohstoffe
- 11.00 Uhr 100 Prozent Erneuerbare Energien für Strom und Wärme in Deutschland**
Benjamin Köhler, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme (ISE), Freiburg
- 11.50 Uhr Mittagspause**

Bayernplan: Biogas, komplementär zu Sonne und Wind

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

- 13.30 Uhr Bayernplan: Vorstellung des Konzepts**
Dr. Rupert Schäfer, Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, München
- 14.00 Uhr Technik des Intervallbetriebs**
Volker Aschmann, Bayer. Landesanstalt für Landwirtschaft, Freising
- 14.30 Uhr Rechtliche Hürden für die Umsetzung des Bayernplans und Lösungsansätze**
Peter Fiedler, Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, München
- 15.00 Uhr Kaffeepause**
- 15.30 Uhr Ökologische Bewertung des Bayernplans**
Dr. Mathias Effenberger, Bayer. Landesanstalt für Landwirtschaft, Freising
- 16.00 Uhr Kleine, güllebetonte Biogasanlagen im Rahmen des Bayernplans**
Dr. Andreas Weber, Bayer. Landesanstalt für Landwirtschaft, Freising

MONTAG

Akzeptanz und kommunales Management

Moderation: Florens Dittrich, LandSchafttEnergie, Straubing

- 13.30 Uhr „Es ist unsere Energie“ – Regionale Wertschöpfung in Kommunen**
Arno Zengerle, 1. Bürgermeister, Gemeinde Wildpoldsried
- 14.00 Uhr Energiewende selbst gestalten – Nutzen und Möglichkeiten der Bürgerbeteiligung**
Julia Günzel, C.A.R.M.E.N. e.V.
- 14.30 Uhr Die Rolle der Stadtwerke bei der kommunalen Energieversorgung**
Stefan Mull, N-ergie, Nürnberg
- 15.00 Uhr Kaffeepause**
- 15.30 Uhr Energieberatung in Kommunen**
Martin Sambale, Energie- und Umweltzentrum Allgäu gGmbH (eza!), Kempten
- 16.00 Uhr Konfliktbewältigung bei regionalen Energieprojekten**
Hans Gröbmayr, Klimaschutzmanager Landkreis Ebersberg

Regenerative Mobilität

Moderation: Uwe Fritzsche, LandSchafttEnergie, Straubing

- 13.30 Uhr Bioerdgas – Aufbau einer Tankstelle in Straubing**
Dr. Martin Bouchon, Gazu GmbH, Frankfurt a.M.
- 14.00 Uhr Akzeptanz von Biokraftstoffen – Ansichten von Schülern**
Ute-Gebhardt-Eßer, Lern- und Lebenshilfen für Kinder und Jugendliche, Straubing
- 14.30 Uhr E-Wald – Mobilität auf dem Land mit Elektrofahrzeugen**
Franz-Josef Gotzler, E-Wald GmbH, Teisnach
- 15.00 Uhr Kaffeepause**
- 15.30 Uhr Betrachtungen zur zukünftigen Mobilität sowie biogener und regenerativer Kraftstoffversorgung**
Dr. Georg Konrad, ForNeBiK, Straubing
- 16.00 Uhr Ethanolhaltige Ottokraftstoffe: Möglichkeiten zur Verbesserung der Motoreffizienz**
Prof. Dr. Hans-Peter Rabl, Hochschule Regensburg

MONTAG

Stabile und intelligente Netze zur Integration Erneuerbarer Energien

Moderation: Maria Kopfinger, C.A.R.M.E.N. e.V.

- 13.30 Uhr Möglichkeiten zum Ausgleich fluktuierender Einspeisungen aus Erneuerbaren Energien**
Dr.-Ing. Norbert Krzikalla, BET Aachen
- 14.00 Uhr Strompreisentwicklung – Einflussfaktoren, Prognose**
Günter Fischer, ifed.Institut für Energiedienstleistungen GmbH, Lössach
- 14.30 Uhr Von Smart Grid zu Smart Energy: Wie bringen wir die Erneuerbaren am besten ans Netz?**
Ludwig Karg, B.A.U.M. Consult GmbH, München
- 15.00 Uhr Kaffeepause**
- 15.30 Uhr Dezentrale Batteriekraftwerke zur Stabilisierung des Netzes**
Prof. Dr. Norbert Menke, Durion GmbH, Murchin-Relzow
- 16.00 Uhr Power-to-Gas – das Gasnetz zur Langzeitspeicherung**
Dr. Bernd Krautkremer, Fraunhofer IWES, Kassel

Abendveranstaltung im Straubinger Rathausaal

Theresienplatz 2, Beginn: 18.30 Uhr

- Festvortrag des Bayerischen Staatsministers für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
- Siegerehrung der BioEnergie-BundesLiga Saison 2012/2013
- Ernst-Pelz-Preis
- Förderpreis Nachwachsende Rohstoffe
- Medienpreis Nachwachsende Rohstoffe

DIENSTAG

Fördermittel für die Energiewende I

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

- 10.00 Uhr KfW und KWK-G: Förderung für Wärmenetze und -speicher**
Melanie Arndt, C.A.R.M.E.N. e.V.
- 10.30 Uhr BAFA und KfW-Förderprogramme für erneuerbare Wärmeerzeugung**
Julia Günzel, C.A.R.M.E.N. e.V.
- 11.00 Uhr Förderung von Biomasse-Demonstrationsvorhaben – Vorstellung der neuen bayerischen Fördermöglichkeiten**
Emanuel Schlosser, Technologie- und Förderzentrum, Straubing
- 11.30 Uhr 10 Jahre Fördererfahrung aus Geothermieprojekten**
Dr. Thomas Reif, Harald Asum, Gaßner, Groth, Siederer & Coll., Augsburg
- 12.00 Uhr Mittagspause**

Fördermittel für die Energiewende II

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

- 13.30 Uhr Fördermöglichkeiten für Klimaschutz- und Energiekonzepte**
Nina Hehn, KlimaKom eG, München
- 14.00 Uhr Leader-Förderung: Das Beispiel „Energievision Frankenwald“**
Michael Hofmann, Leader-Manager, AELF, Münchberg
- 14.30 Uhr Nuttermotivation – ein Weg zur Energieeinsparung in Kommunen**
Wolfgang Müller, Kommunales Energiemanagement der Stadt Nürnberg
- 15.00 Uhr Kaffeepause**
- 15.30 Uhr Effizienzmaßnahmen und Gebäudesanierung im privaten, kommunalen und landwirtschaftlichen Bereich**
Christoph Zettinig, C.A.R.M.E.N. e.V.
- 16.00 Uhr Fördermöglichkeiten für Beleuchtung, Photovoltaik und Stromspeicher**
Franziska Materne, C.A.R.M.E.N. e.V.

DIENSTAG

Vorzeigegemeinden: Auf dem Weg zu 100 Prozent erneuerbar

Moderation: Bernd Geisen, GF Bundesverband BioEnergie e.V. (BBE), Bonn
BioKommunal - Aufbau eines bundesweiten kommunalen Bioenergie-Netzwerks

- 10.00 Uhr Gestaltungsmöglichkeiten kommunaler Energieprojekte aus rechtlicher Sicht**
Anja Reinhardt, PwC Legal, München
- 10.30 Uhr Meilensteine auf dem Weg einer erneuerbaren Energieversorgung in der Stadt Hardegsen**
Caroline Werner, Koordination Klimaschutz und Energie, Landkreis Northeim
- 11.00 Uhr Bioenergiegemeinde Mühlhausen**
Klaus Faatz, 1. Bürgermeister Markt Mühlhausen
- 11.30 Uhr Energiegenossenschaft als Motor der regionalen Energiewende**
Florian Voigt, Energiegenossenschaft Odenwald eG, Michelstadt
- 12.00 Uhr Mittagspause**

Holzvergaserentechniken im Vergleich

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

- 10.00 Uhr Wärme-Kraft-Kopplung aus Biomasse. Technologie Holzgasheizkraftwerk der Fa. REP im Praxisbetrieb**
Franz Krammer, REP Renewable Energy Products GmbH, Graz
- 10.30 Uhr Spanner Holz-Kraft-Anlagen**
Thomas Bleul, Spanner RE² GmbH, Neufahrn
- 11.00 Uhr Holzenergie Wegscheid Vergaseranlagen**
Walter Schätzl, Holzenergie Wegscheid GmbH
- 11.30 Uhr Der Burkhardt-Pellets-Vergaser**
Claus Burkhardt, Burkhardt GmbH, Mühlhausen
- 12.00 Uhr Mittagspause**

DIENSTAG

Nachhaltige Beschaffung in der Verwaltung

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

- 10.00 Uhr Grundlagen der nachhaltigen Beschaffung**
Angelika Höß, Auftragsberatungszentrum Bayern e.V., München
- 10.30 Uhr Nachhaltigkeit im Büro – von Büromaterialien bis zu energieeffizienten Geräten**
Jutta Einfeldt, Christoph Zettinig, C.A.R.M.E.N. e.V.
- 11.00 Uhr Die Kompetenzstelle für nachhaltige Beschaffung im Beschaffungssamt des BMI – Ziele, Aufgaben und erste Erfahrungen**
Wolfgang Kemmer, Ralf Grosse, Bundesministerium des Innern, Berlin
- 11.30 Uhr Sozialstandards in der öffentlichen Beschaffung – Kein Einkauf von Produkten aus ausbeuterischer Kinderarbeit**
Vivien Führ, Eine Welt Netzwerk Bayern e.V., Augsburg
- 12.00 Uhr Mittagspause**



DIENSTAG

Effiziente Wärmeversorgung mit Biomasse

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

- 13.30 Uhr** **Qualitätsparameter von Weiden- und Pappelhackgut aus der Kurzumtriebsbewirtschaftung vor dem Hintergrund einer energetischen Verwendung**
Jan Focke, Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg
- 14.00 Uhr** **Betriebsanalyse bei Biomasseheizwerken: Erfahrungen aus der Praxis**
Niels Alter, C.A.R.M.E.N. e.V.
- 14.30 Uhr** **Qualitätsmanagement Holzheizwerke: Erfahrungen aus der Schweiz**
Dr. Jürgen Good, Ingenieurbüro Verenum, Zürich
- 15.00 Uhr** **Kaffeepause**
- 15.30 Uhr** **Optimierung von Wärmenetzen**
Volkmar Schäfer, eta Energieberatung GbR, Pfaffenhofen a.d. Ilm
- 16.00 Uhr** **Große solarthermische Anlagen – Anwendungen in Nahwärmenetzen und Prozesswärmesystemen**
Holger Müller, Hochschule Ingolstadt
- 16.30 Uhr** **Nachverstromungslösungen – Anwendungsbereiche in der Biomassenutzung**
Dr. Andreas Schuster, Orcan Energy GmbH, München



DIENSTAG

Eigenverbrauch und Vermarktung von Sonnen- und Windstrom

Moderation: Gunnar Braun, VKU e.V. Landesgruppe Bayern, München

- 13.30 Uhr** **PV-Eigenverbrauchsoptimierung durch intelligentes Lastmanagement und Speicherlösungen**
Markus Bleicher, SMA Solar Technology AG, Niestetal
- 14.00 Uhr** **Autarkie durch Photovoltaik und Batterie? – Möglichkeiten und Grenzen der Eigenstromversorgung durch PV-Speichersysteme**
Johannes Weniger, Tjarko Tjaden, Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
- 14.30 Uhr** **Direktvermarktung von Strom aus EE-Anlagen**
Dr. Thomas E. Banning, Naturstrom AG, Düsseldorf
- 15.00 Uhr** **Kaffeepause**
- 15.30 Uhr** **Strombörse, Vor-Ort-Verkauf oder Regionalstromtarif: Modelle für die Stromvermarktung im Vergleich**
Dr. Tim Meyer, Martin Voigt, Grünstromwerk GmbH, Hamburg
- 16.00 Uhr** **Direkte Belieferung und lokale Vermarktung von Strom aus Erneuerbaren Energien**
Micha Klewar, PwC Legal, München
- 16.30 Uhr** **Von der Energiegenossenschaft zum Stromversorger – Erfahrungen im Bioenergieort Großbardorf**
Mathias Klöffel, Agrokraft GmbH, Bad Neustadt

DIENSTAG

Bauen mit Holz

Moderation: Alexander Kirst, Vorsitzender proHolz Bayern, Freising

- 13.30 Uhr** **Was kann Holz?**
Prof. Dr. Hermann Kaufmann, Technische Universität München
- 14.00 Uhr** **Nachhaltigkeit im Holzbau**
Dr. Bernhard Zimmer, bifne – Bayerisches Institut für Nachhaltige Entwicklung, Piding
- 14.30 Uhr** **Holzbau und Brandschutz**
Veronika Ruck, Technische Universität München
- 15.00 Uhr** **Kaffeepause**
- 15.30 Uhr** **Holz als Baustoff für Windkrafttürme**
Wolf-Christian Küspert, Gelo Holzwerke GmbH, Weissenstadt und Holger Giebel, Timber Tower GmbH, Hannover
- 16.00 Uhr** **Kindergarten in Mitterfels: Pläne richtig in Holz umsetzen**
Alexander Weny, HIW, Hornberger, Illner, Weny, Gesellschaft von Architekten mbH, Straubing
- 16.30 Uhr** **Wohngesundheit und temporäre Bauten**
Rüdiger Lex, proHolz Tirol, Innsbruck

