

C.A.R.M.E.N. - Symposium 2017



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



Watt, Wärme, Werkstoffe – smart & sauber

Programm

Montag & Dienstag,
10. & 11. Juli 2017
Hotel ASAM, Straubing



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



LandSchaftEnergie



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

Programmübersicht

Montag, 10. Juli 2017

Vormittag

- 25 Jahre C.A.R.M.E.N. e.V.
- Fachplenum

Nachmittag

- EEG 2017 – Rahmenbedingungen und Geschäftsmodelle
- Klima- und Umweltschutz erreicht alle – Möglichkeiten einer erfolgreichen Kommunikation
- Mikroplastik in der Umwelt – Wendepunkt im Plastikzeitalter?
- Innovative Finanzierungskonzepte für EE-Projekte

Abendveranstaltung im Ballsaal des Hotel ASAM

- Festvorträge von Staatsministerin Ilse Aigner und Staatsminister Helmut Brunner sowie Preisverleihung
- Bühnenprogramm zu 25 Jahre C.A.R.M.E.N. e.V.

Dienstag, 11. Juli 2017

Vormittag

- Photovoltaik, Wärmepumpe und Speicher – eine erfolgreiche Kombination
- Gärproduktaufbereitung
- Smaffizienz – Potentiale des intelligenten Wohnens
- Ökologische Stadtquartiere

Nachmittag

- Trends für die Mobilität
- Entwicklungen im Wärmesektor
- IT-Sicherheit in der Energiewende
- Von Biogasanlagen zu Bioraffinerien

Montag

09:00 Uhr **Anmeldung**

10:00 Uhr **Begrüßung**

MDirig. Georg Windisch, C.A.R.M.E.N. e.V.,
Straubing

10:10 Uhr **25 Jahre C.A.R.M.E.N. e.V.:**

Rückblick – Ausblick

MDirig. a.D. Dr. Theodor Weber, Freising

Fachplenum

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

10:30 Uhr **Ökoroutine – damit wir tun, was wir für richtig halten**

Dr. Michael Kopatz, Wuppertal Institut für Klima,
Umwelt, Energie gGmbH, Wuppertal

11:15 Uhr **Green Disruption – warum der Wechsel zu Erneuerbaren Energien unaufhaltsam ist**

Amir Roughani, VISPIRON GmbH, München

12:00 Uhr **Mittagspause**

EEG 2017 – Rahmenbedingungen und Geschäftsmodelle

Moderation: Kerstin Ikenmeyer, Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie,
München

13:30 Uhr **EEG 2017 – allgemeiner Rechtsrahmen**

Dr. Christoph Richter, MASLATON Rechtsanwalts-
gesellschaft mbH, Leipzig

14:30 Uhr **Geschäftsmodelle Holz / Biomasse**

Thorsten Biela, Clean Energy Sourcing AG, Leipzig

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Wie man als Bürgergenossenschaft erfolgreich an einer Ausschreibung teilnimmt**

Franz Zollner, Energielandkreis Cham e.G.

16:00 Uhr **Mieterstrommodelle**

Micha Klewar, PricewaterhouseCoopers GmbH,
München

Montag

Klima- und Umweltschutz erreicht alle – Möglichkeiten einer erfolgreichen Kommunikation

Moderation: Ann-Kathrin Kaufmann, BioCampus Straubing

13:30 Uhr Psychologische Hintergründe & neue Pfade für gelingende Umweltkommunikation
Josefine Anderer-Hirt, Landratsamt Starnberg

14:00 Uhr Umwelt- & Klimaschutzkommunikation mit Bürgern – Beispiele erfolgreicher Maßnahmen
Hidir Altinok, Stadt Neumarkt i.d.OPf.

14:30 Uhr Nachhaltige Beschaffung – wie motiviere ich, mitzumachen?
Frank Braun, Bluepingu e.V., Nürnberg

15:00 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr Energiewende Unterallgäu Nordwest – Erfahrungen mit der Arbeit in Energieteams und Beratungskampagnen
Sebastian Hartmann, Energie- & Umweltzentrum Allgäu (eza!), Kempten

15:45 Uhr Diskussion und Erfahrungsaustausch

Mikroplastik in der Umwelt – Wendepunkt im Plastikzeitalter?

Moderation: Dr. Julia Schwaiger, LfU, Augsburg

13:30 Uhr Eintragswege von Mikroplastik
Marijana Toben, BUND, Bremen

14:00 Uhr Untersuchungen zu Mikroplastik in Flüssen und Seen
Dr. Hannes Imhof, Universität Bayreuth

14:30 Uhr Akkumulation von Schadstoffen auf Mikroplastik
Prof. Dr. Gesine Witt, HAW Hamburg

15:00 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr Mikroplastik – Filtertechniken in der Siedlungswasserwirtschaft
Leandra Hamann, Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen

16:00 Uhr Plastoän – warum wir Biokunststoffe brauchen
Prof. Dr. Cordt Zollfrank, WZ Straubing

Montag

Innovative Finanzierungskonzepte für EE-Projekte

Moderation: MDirig. Rudolf Escheu, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie, München

13:30 Uhr Leih deiner Umwelt Geld – Crowdfinanzierung nachhaltiger Energieprojekte
Frederik Schleunes, CrowdDesk GmbH, Frankfurt am Main

14:00 Uhr Erfahrungsbericht aus Finanzierungen mit Crowdfunding
Andreas Thiesmeyer, BioEffektiv Verwaltung GmbH, Grünwald

14:30 Uhr Neue Finanzierungsmethoden – die Sicht einer klassischen Bank
Stefan Hinsken, Raiffeisenbank Straubing eG

15:00 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr Finanzierung innovativer Unternehmen
Harald Wagner, BayStartup GmbH, München

16:00 Uhr Gemeinsam stärker – unser Angebot für Bürgerenergiegesellschaften in Zeiten der Ausschreibung
Thomas Möhring, Greenpeace Energy eG, Hamburg

Abendveranstaltung im Ballsaal des Hotel ASAM

18:30 Uhr Jubiläumsveranstaltung 25 Jahre C.A.R.M.E.N. e.V.

Anlässlich des 25-jährigen Bestehens lädt C.A.R.M.E.N. e.V. zur feierlichen Jubiläumsveranstaltung ein. Es erwartet Sie neben Festreden von Ilse Aigner, Bayerische Staatsministerin für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie und Helmut Brunner, Bayerischer Staatsminister für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten ein unterhaltsames Rahmenprogramm. Traditionell werden bei dieser Gelegenheit der Ernst-Pelz-Preis und der Förderpreis Nachwachsende Rohstoffe verliehen.

Dienstag

Photovoltaik, Wärmepumpe und Speicher – eine erfolgreiche Kombination

Moderation: Wiebke Korf, Bundesverband Solarwirtschaft e.V., Berlin

- 10:00 Uhr Richtige Dimensionierung von Photovoltaik, Wärmepumpen und Pufferspeichern**
Tjarko Tjaden, Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
- 10:30 Uhr Sicherheitsaspekte bei stationären Li-Ionenbatterien**
Thomas Timke, SOLARWATT GmbH, Dresden
- 11:00 Uhr Wärmepumpen und Speichersysteme für private Haushalte - Ergebnisse einer Ökoeffizienzanalyse**
Franz Reitberger, Ökoenergie-Institut Bayern, Augsburg
- 11:30 Uhr Praxisbeispiel Siedlung Hügelschart**
Steffen Mechter, BayWa AG, München
- 12:00 Uhr Mittagspause**

Gärproduktaufbereitung

Moderation: David Wilken, Fachverband Biogas e.V., Freising

- 10:00 Uhr Gärrestaufbereitung – Vorteile der verschiedenen Verfahren**
Adam Bürger, b.r.e balance in renewable energies, Haag i. Obb.
- 10:30 Uhr Vermarktung von Gärprodukten**
Dr. Andreas Kirsch, Bundesgütegemeinschaft Kompost e.V., Köln-Gremberghoven
- 11:00 Uhr Effiziente Gärrestaufbereitung mit Membrantechnik**
Ulrich Brüß, A3 Water Solutions GmbH, Saerbeck
- 11:30 Uhr Gärrestaufbereitung mittels Fällung**
Dieter Freinecker, Dynergy Biogas Solution UG, Straubing
Dr. Klaus Dölle, College of Environmental Science and Forestry, Syracuse
- 12:00 Uhr Mittagspause**

Dienstag

Smaffizienz – Potentiale des intelligenten Wohnens

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

10:00 Uhr Smart Home – was Verbraucher erwarten

Prof. Dr. Michael Krödel, Hochschule Rosenheim

10:30 Uhr Sensibilisierung durch Visualisierung – Potential Smart Home

Heike Marcinek, Deutsche Energie-Agentur GmbH, Berlin

11:00 Uhr Systemische Quartiersentwicklung: Methoden EFFORT und SMOOD

Dr. Kersten Roselt, JENA-GEOS® GmbH, Energie WerkStadt® eG in Kooperation mit ThEEN e.V., Jena

11:30 Uhr Zukunftstechnologie – Wetterprognose für optimalen Betrieb

Markus Werner, Meteo Viva GmbH, Jülich

12:00 Uhr Mittagspause

Ökologische Stadtquartiere

Moderation: Oliver Heiss, Bayerische Architektenkammer, München

10:00 Uhr Nachverdichtung – die Vorteile und Möglichkeiten des modernen Holzbaus

Josef Huber, Huber & Sohn GmbH & Co. KG, Bachmehring

10:30 Uhr Potenziale der Gebäudebegrünung – Motivation aus Sicht der Stadtplanung, Eigentümer und Nutzer

Sebastian Gardt, GreenCity e.V., München

11:00 Uhr Ökologische Mustersiedlung in Holzbauweise Prinz-Eugen-Park: Modellprojekt für nachhaltige Stadtentwicklung

Wolf Opitsch, Stadt München

11:30 Uhr Vorstellung des ecoQuartiers Pfaffenhofen: Idee, Konzept und Realisierung

Markus Pscheidl, ecoQuartier Pfaffenhofen GmbH & Co. KG

12:00 Uhr Mittagspause

Dienstag

Trends für die Mobilität

Moderation: Prof. Dr. Peter Rabl, OTH Regensburg

- 13:30 Uhr LNG – künftige Herstellungs- und Anwendungsstrategien als alternativer Kraftstoff**
Korbinian Nachtmann, Hochschule Landshut
- 14:00 Uhr Erfolgsfaktoren der E-Mobilität im ländlichen Raum – Ergebnisse von E-WALD**
Andreas Grzempa, Technische Hochschule Deggendorf
- 14:30 Uhr E-Mobilität im Alltag – Privat, für Firmen und Kommunen**
Annette Schwabenhaus, Beraterin Elektromobilität (HWK)
- 15:00 Uhr Kaffeepause**
- 15:30 Uhr Sektorübergreifendes Energiemanagement mit Elektromobilität**
Sabrina Weithmann, Digital Energy Solutions
- 16:00 Uhr 25 Jahre mobil: Rück- und Ausblick eines CARMENIANERS**
Hubert Maierhofer, C.A.R.M.E.N. e. V., Straubing

Entwicklungen im Wärmesektor

Moderation: Prof. Dr. Matthias Gaderer, Wissenschaftszentrum Straubing

- 13:30 Uhr Die Zukunft der Fernwärme**
Dr. Matthias Sandrock, Hamburg Institut Consulting GmbH
- 14:00 Uhr Möglichkeiten der Bioenergie im Energiesystem**
Dr. Andreas Ortwein, Deutsches Biomasseforschungszentrum, Leipzig
- 14:30 Uhr Wärmenetze – Bestand erhalten, sanieren, weiterentwickeln**
Felix Färber, Eta Energieberatung, Pfaffenhofen/Ilm
- 15:00 Uhr Kaffeepause**
- 15:30 Uhr Wärmenetze – welche Möglichkeiten bietet das EEWärmeG, die EnEV und das zukünftige GEG?**
Hans Strobel, IB Strobel, Augsburg
- 16:00 Uhr Monitoring von Wärmenetzen**
Prof. Dr. Dominikus Bücken, Hochschule Rosenheim

Dienstag

IT-Sicherheit in der Energiewende

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

- 13:30 Uhr Gesetzliche Anforderungen an die IT-Sicherheit für Unternehmen**
Sabine Sobola, Paluka Sobola Loibl & Partner, Regensburg
- 14:00 Uhr 1 x 1 der IT-Sicherheit – Verantwortung der Betreiber**
Martin Braun, MB-Factory GmbH, Füssen
- 14:30 Uhr Angriffsszenarien**
Jürgen Ruf, media transfer AG, Darmstadt
- 15:00 Uhr Kaffeepause**
- 15:30 Uhr IT-Sicherheit – der Brandschutz des 21. Jahrhunderts**
Dr. Robert Reineremann, VdS Schadenverhütung GmbH, Köln

Von Biogasanlagen zu Bioraffinerien

Moderation: Dr. Doris Schieder, Technische Universität München

- 13:30 Uhr LX-Pretreatmentverfahren für Biogasanlagen**
Dr. Friedrich Streffer, LXP Group GmbH, Marienwerder
- 14:00 Uhr Biokohle aus Gärresten**
Prof. Dr. Achim Loewen, Hochschule für Angewandte Wissenschaft und Kunst, Hildesheim/Holzminde/Göttingen
- 14:30 Uhr Gewinnen von organischen Grundchemikalien aus dem Biogasprozess**
Dr. Hans Oechsner, Landesanstalt für Agrartechnik und Bioenergie Hohenheim
- 15:00 Uhr Kaffeepause**
- 15:30 Uhr Power-to-Gas in Biogasanlagen**
Prof. Dr. Raimund Brotsack, MicroPyros GmbH, Straubing
- 16:00 Uhr Pflanzennährstoffe aus Grüner Bioraffinerie**
Hendrik Oeser, Biofabrik Technologies GmbH, Dresden

Weitere Informationen

Anmeldung

Anmeldungen zum 25. C.A.R.M.E.N.-Symposium „Watt, Wärme, Werkstoffe – smart & sauber“ können bis zum **03. Juli 2017** 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 150 Euro (inkl. MwSt.) pro Tag, 250 Euro (inkl. MwSt.) für beide Tage. Der Tagungsbeitrag beinhaltet die Tagungsunterlagen sowie Verpflegung, Getränke und den Abendempfang.

Vertreter bayerischer Behörden sowie Studenten erhalten einen Rabatt von 15 Prozent.

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 Werkzeuge vor dem Veranstaltungstag bei uns eingehen, 100 % des Teilnehmerbetrages als Stornogebühr berechnen.

Mit der Teilnahme an der Veranstaltung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Sie gegebenenfalls auf Aufnahmen zu sehen sind, die im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit des C.A.R.M.E.N. e.V. verwendet werden.

Anreise

Vom Bahnhof Straubing erreichen Sie das Hotel ASAM in ca. 15 Gehminuten. Gehen Sie am Ausgang des Bahnhofsgebäudes nach links. Passieren Sie den Kreisverkehr und folgen Sie der Bahnhofstraße. Am nächsten Kreisverkehr biegen Sie links in die Obere Bachstraße ein. Gehen Sie nach wenigen hundert Metern erneut nach links und folgen Sie der Gabelsbergerstraße bis zum Veranstaltungsort. Das Hotel ASAM befindet sich an der Kreuzung zur Wittelsbacherhöhe und der Dr. Otto-Höchtl-Straße.

Bitte beachten Sie, dass die Bahnunterführung zur Landshuter Straße aufgrund von Bauarbeiten nicht genutzt werden kann.

Veranstaltungsort

Hotel ASAM
Wittelsbacherhöhe 1
94315 Straubing



© C.A.R.M.E.N. e.V.

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

C.A.R.M.E.N. e.V., das Centrale Agrar-Rohstoff Marketing und Energie-Netzwerk, wurde 1992 gegründet und ist die bayerische Koordinierungsstelle für Nachwachsende Rohstoffe, Erneuerbare Energien und nachhaltige Ressourcennutzung. Seit 2001 bildet C.A.R.M.E.N. e.V. eine der drei tragenden Säulen des Kompetenzzentrums für Nachwachsende Rohstoffe mit Sitz in Straubing.

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

- ist Ansprechpartner zur stofflichen und energetischen Biomassennutzung
- unterstützt die Entwicklung der Windenergie, Solarenergie, Geothermie sowie die Energie- und Ressourceneinsparung im ländlichen Raum
- sammelt Informationen, wertet sie aus und macht die Erkenntnisse zugänglich
- initiiert und koordiniert Forschungs-, Entwicklungs- sowie Demonstrationsvorhaben
- unterstützt die Forschungs-, Umwelt- sowie Agrar- und Wirtschaftspolitik auf Landes- und Bundesebene durch Analysen
- arbeitet mit in allen wichtigen Verbänden und Gremien zusammen

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

