

Märkte der Zukunft – erneuerbar & nachhaltig

Programm

Montag & Dienstag,
9. & 10. Juli 2018
Würzburg



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



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

Programmübersicht

Montag, 9. Juli 2018

Vormittag

- Fachplenum

Nachmittag

- Efficiency First – Quartiere Effizient Gedacht
- Sieglein, Sieglein an der Wand – welchen Mehrwert bringen Zertifizierungen?
- IT-Sicherheit für die Erneuerbaren
- Mobilität im ländlichen Raum

Abendveranstaltung in der Würzburger Residenz

- Festrede
- Preisverleihung Ernst-Pelz-Preis und Förderpreis Nachwachsende Rohstoffe

Dienstag, 10. Juli 2018

Vormittag

- Holzenergie – unverzichtbar für die Wärmewende
- Öffentliches Bauen mit Holz
- Alternative landwirtschaftliche Kulturen – Tradition trifft Innovation
- Stromvermarktung I – neue Ideen und Chancen

Nachmittag

- Holzenergie im gesellschaftlichen Dialog
- Holzbau – Trends und Perspektiven
- Multitalent Hanf – von Faser bis Pharma
- Stromvermarktung II – aktuelle Anwendungen und Dienstleistungen

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

09:00 Uhr **Anmeldung**

10:00 Uhr **Begrüßung**

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

Fachplenum

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

10:10 Uhr **Wege in eine CO₂-freie Industrie**

Prof. Dr. Cordt Zollfrank, TUM Campus Straubing

11:00 Uhr **Klimawandel im Anthropozän – was kommt auf uns zu?**

Thomas Loster, Münchener Rück Stiftung

12:00 Uhr **Mittagspause**

Efficiency First – Quartiere Effizient Gedacht

Moderation: Katharina List, C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing

13:30 Uhr **Quartierskonzept – Innovative Planungsgrundlage einer zukünftigen Wärmever-sorgung!**

Erich Maurer, Energieagentur Nordbayern GmbH,
Nürnberg

14:00 Uhr **Finanzierung, Förderung und Wirtschaftlichkeit von Quartierskonzepten: Anspruch und Wirklichkeit**

Anton Berger, Rödl & Partner, Nürnberg

14:30 Uhr **Bauleitplanung und Ausschreibungen vs. ganzheitliche Quartierskonzepte – Energie von Anfang an mitgedacht**

Marina Braun, Naturstrom AG, Eggolsheim

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Das Fünf-Finger-Prinzip der nachhaltigen Stadtplanung (Teil I)**

Wolfgang Frey, Frey Architekten, Freiburg im
Breisgau

16:00 Uhr **Das Fünf-Finger-Prinzip der nachhaltigen Stadtplanung (Teil II)**

Wolfgang Frey, Frey Architekten, Freiburg im
Breisgau

Montag

Sieglein, Sieglein an der Wand – welchen Mehrwert bringen Zertifizierungen?

Moderation: Dr. Daniela Dressler, Technologie- und Förderzentrum, Straubing

13:30 Uhr Von Siegeln und Blöcken: Vertrauen in Zeiten des Internets

Ludwig Karg, B.A.U.M. Consult GmbH, München

14:00 Uhr Zertifizierungssysteme – Fluch oder Segen für die Verbraucher?

Georg Abel, Die Verbraucherinitiative e.V., Berlin

14:30 Uhr Welchen Mehrwert bringen Zertifizierungssysteme?

Thorsten Grantner, OmniCert

Umweltgutachter GmbH, Bad Abbach

15:00 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr Zertifizierung von Biogasprodukten

Christian Knops, Grüner Strom Label e.V., Bonn

16:00 Uhr Das modulare Energiekonzept der Karmeliten Brauerei

Christoph Kämpf, Karmeliten Brauerei Karl Sturm GmbH & Co. KG, Straubing

IT-Sicherheit für die Erneuerbaren

Moderation: Markus Bäuml, Fachverband Biogas e.V., Freising

13:30 Uhr Hackerangriffe auf Wechselrichter – Komponenten als Risiko?

Constantin Zankl, TÜV Rheinland i-sec GmbH, Köln

14:00 Uhr Gesetzliche Anforderungen an die IT-Sicherheit

Dr. Michael Littger, Deutschland sicher im Netz e.V., Berlin

14:30 Uhr IT-Sicherheit in Erzeugungsanlagen

Kent Andersson, ausecus GmbH, Augsburg

15:00 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr Informationssicherheit und Datenschutz

Michael Steinleitner, B7C GmbH, Deggendorf

16:00 Uhr Beratungsleistungen und Fördermöglichkeiten

Martin Veit, Veit Energie Consult GmbH, München

Montag

Mobilität im ländlichen Raum

Moderation: Dr. Edgar Remmele, Technologie- und Förderzentrum, Straubing

13:30 Uhr Biomethan – Kraftstoff aus und für den ländlichen Raum

Winfried Vees, Winfried Vees Energieproduktion, Weitenau

14:00 Uhr Ladeinfrastruktur aus der Sicht eines regionalen Energieversorgers

Marco Keller, Unterfränkische Überlandzentrale eG, Lülsfeld

14:30 Uhr Entwicklung eines E-Nutzfahrzeuges für Entwicklungsländer

Matthias Brönnner, TU München

15:00 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr Probieren geht über studieren – die E-Mobilität geht auf Tour

Werner Hillebrand-Hansen, ePROJEKT TNS GmbH, Germering

16:00 Uhr E-Mobilität auf dem Land erlebbar machen

Andreas Eichhorn, Amt für Ländliche Entwicklung Oberbayern, München

Abendveranstaltung

19:00 Uhr Abendveranstaltung mit Preisverleihungen in der Würzburger Residenz

Festrede von MDirig. Maximilian Geierhos, Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

Verleihung des Ernst-Pelz-Preises und des Förderpreises Nachwachsende Rohstoffe

Musikalische Umrahmung und sommerliches Buffet

Würzburger Residenz, Residenzplatz 2, 97070 Würzburg

Dienstag

Holzenergie – unverzichtbar für die Wärmewende

Moderation: Prof. Dr. Matthias Gaderer, TUM Campus Straubing

10:00 Uhr Modelle für eine klimaschonende Wärmebereitstellung – wo verortet sich die Holzenergie?

Daniel Büchner, DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH, Leipzig

10:30 Uhr Pelletheizkessel mit integrierter Stromproduktion zur Eigenstromversorgung

Herbert Ortner, ÖkoFEN Forschungs- und Entwicklungs Ges.m.b.H., Niederkappel

11:00 Uhr Heizwerk 2.0 in Krumpendorf – innovativ und hoch effizient

Johann Hafner, BC Regionalenergie Verwaltung und Beteiligung GmbH, Köttrandsdorf

11:30 Uhr Holzenergie in der Prozesswärme

Bernhard Loder-Taucher, ICS Energietechnik Gesellschaft mbH, Kumberg

12:00 Uhr Mittagspause

Öffentliches Bauen mit Holz

Moderation: Reinhold Grünbeck, Vergabeamt Stadt Regensburg

10:00 Uhr Plötzlich Holzbau: ein staatliches Bauamt sammelt neue Erfahrungen mit einem natürlichen Baustoff

Gerald Langer, Michael Shihadi, Gisela Storath, Staatliches Bauamt Schweinfurt

10:30 Uhr Moderne und innovative Holzbrücken – Vorteile der Holzbauweise

Frank Miebach, IB-MIEBACH, Lohmar

11:00 Uhr Holzmodulbau – die Zukunft des Bauens am Beispiel Studierendenwohnen Heidelberg

Christian A. Czerny, LiWood Management AG, München

11:30 Uhr Der Holzbau und das Bauordnungsrecht – immer noch Gegensätze?

Prof. Ludger Dederich, Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg

12:00 Uhr Mittagspause

Dienstag

Alternative landwirtschaftliche Kulturen – Tradition trifft Innovation

Moderation: Dr. Maendy Fritz, Technologie- und Förderzentrum, Straubing

10:00 Uhr Ledergerbung mit Rhabarberextrakt

Dr. Anne-Christin Bansleben, rhabarb technology GmbH, Bernburg

10:30 Uhr Öllein – Koppelnutzung

Dr. Jürgen Steger, HessenLeinen GmbH, Zierenberg

11:00 Uhr Die Renaissance der feinen Nesselfaser ist eingeläutet

Dr. Heiko Beckhaus, NFC GmbH Nettle Fibre Company, Dahlenburg

11:30 Uhr Proteine für die stoffliche Nutzung

Dr. Fred Eickmeyer, ESKUSA GmbH, Parkstetten

12:00 Uhr Mittagspause

Stromvermarktung I – neue Ideen und Chancen

Moderation: Thomas Oppelt, Bayernwerk AG, Regensburg

10:00 Uhr Neue Vermarktungsmöglichkeiten und deren rechtliche Rahmenbedingungen

Oliver Lohmann, AssmannPeiffer Rechtsanwälte, München

10:30 Uhr Stromvermarktung über Power Purchase Agreements (PPA)

Dr. Johannes Hilpert, Stiftung Umweltenergierecht, Würzburg

11:00 Uhr Blockchain Energie – Chancen für Erzeuger und Prosumer

Rüdiger Winkler, EDNA-Bundesverband Energiemarkt & Kommunikation e.V., Lörrach

11:30 Uhr VKW, Blockchain und Smart Meter – Dezentral braucht digital

Annette Keil, Energy2market GmbH, Leipzig

12:00 Uhr Mittagspause

Dienstag

Holzenergie im gesellschaftlichen Dialog

Moderation: Dr. Herbert Borchert, Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft, Freising

13:30 Uhr Wege zum Dialog – Kommunikationsstrategien für die Holzenergie

Sabine Froning, Communication Works – Banek
Froning Reise GmbH, Berlin

14:00 Uhr Energiewende und Waldbiodiversität

Prof. Dr. Stefan Wittkopf, Hochschule
Weihenstephan-Triesdorf, Freising

14:30 Uhr RED II – Nachhaltigkeitskriterien für die Holzenergie, aktueller Sachstand

Thomas Siegmund, Fachverband Holzenergie, Bonn

15:00 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr Ökobilanz am Beispiel einer Holzvergasungsanlage

Elena Käßler, Fachhochschule Vorarlberg GmbH,
Dornbirn

16:00 Uhr 44. BImSchV – neue Emissionsgrenzwerte für mittelgroße Biomassefeuerungsanlagen

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

Dienstag

Holzbau – Trends und Perspektiven

Moderation: Alexander Schulze, Netzwerk Forst und Holz, Straubing

- 13:30 Uhr TinyHouses – Wohnen, Arbeiten, Leben auf kleinem Raum**
Amelie Salameh, Tinyhouse University e.V., Berlin
- 14:00 Uhr Urbaner Holzbau – durch Serie zur Qualität**
Markus Lager, Kaden+Lager GmbH, Berlin
- 14:30 Uhr Optimierte Planungsprozesse für den (vorgefertigten) Holzbau – leanWOOD**
Manfred Stieglmeier, TU München
- 15:00 Uhr Kaffeepause**
- 15:30 Uhr Verwendung von Laubhölzern in tragenden Holzkonstruktionen**
Stefan Torno, Cluster-Initiative Forst und Holz in Bayern gGmbH, Freising
- 16:00 Uhr Bionischer Holzpavillon der Bundesgartenschau 2019**
Simon Bechert, Daniel Sonntag, ITKE, Universität Stuttgart

Multitalent Hanf – von Faser bis Pharma

Moderation: Michael Dickeduisberg, Zentrum nachwachsende Rohstoffe der Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen, Bad Sassendorf

- 13:30 Uhr Die Entwicklung der industriellen Hanfnutzung in Europa und Ausblick**
Michael Carus, EIHA European Industrial Hemp Association, Huerth
- 14:00 Uhr 22 Jahre Nutzhanf in Deutschland – ein Erfahrungsbericht**
Bernd Frank, BAFA Neu GmbH, Malsch
- 14:30 Uhr Hanfanbau und Verarbeitung in Bayern**
Uta Stechl, Best Hemp, Tüßling
- 15:00 Uhr Kaffeepause**
- 15:30 Uhr Cannabidiol – vom Rohstoff zum Produkt**
Joscha Krauß, MH medical hemp GmbH, Berlin
- 16:00 Uhr Das Hanf Bunker Projekt**
Christoph Rossner, Rossner & Sohn GmbH, Memmingen

Stromvermarktung II – aktuelle Anwendungen und Dienstleistungen

Moderation: Tino Barchmann, DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH, Leipzig

- 13:30 Uhr Stromvermarktung oder Systemsteuerung – liegen neue Geschäftsmodelle jenseits der Kilowattstunde?**
Gunnar Braun, Verband kommunaler Unternehmen e.V., Landesgruppe Bayern, München
- 14:00 Uhr Dienstleistungen und Aufgaben für die erfolgreiche Direktvermarktung**
Heiner Kastens, N-ERGIE AG, Nürnberg
- 14:30 Uhr Smarte Lösungen für die Direktvermarktung**
Michel Sauer, Solandeo GmbH, Berlin
- 15:00 Uhr Kaffeepause**
- 15:30 Uhr Digitale Lösungen zur optimierten Abwicklung von Mieterstromprojekten und Möglichkeiten direkter finanzieller Bürgerbeteiligung**
Josef Baur, eueco GmbH, München
- 16:00 Uhr Dienstleistungen und technische Lösungen zur Vermarktung**
Ulrich Schmack, Digital Energy Solutions GmbH & Co. KG, München

Weitere Informationen

Anmeldung

Anmeldungen zum 26. C.A.R.M.E.N.-Symposium „Märkte der Zukunft – erneuerbar & nachhaltig“ können bis zum 2. Juli 2018 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) 155 Euro pro Tag, 265 Euro für beide Tage.

Vertreter bayerischer Behörden und Studierende 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.

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

Zur Eingabe in ein Navigationssystem eignet sich die direkte Zufahrtsstraße „Oberer Burgweg“. An der Festung Marienberg stehen 150 kostenpflichtige Parkplätze zur Verfügung.

Zur Festung gelangt man auch mit dem Bus Linie 9 ab Residenz bzw. Juliuspromenade.

Zu Fuß ist die Festung über die Alte Mainbrücke erreichbar, dann dem ausgeschilderten Weg folgen (ca. 15 - 20 Minuten Fußweg).

Veranstaltungsort

Festung Marienberg
Oberer Burgweg
97082 Würzburg



© Tagungszentrum Festung Marienberg

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

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

