

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

- Festvortrag
- 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

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 im Rahmen von energetischen Quartierskonzepten**

N.N.

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 Nachhaltigkeit bei Frosch – Wege zu mehr Ressourceneffizienz**
Timothy Glaz, Werner & Mertz GmbH, Mainz
- 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: N.N.

- 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 IT-Sicherheit aus Sicht der Versicherer**
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

Martin Šoltés, Evum Motors GmbH, 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

Am Montagabend lädt das Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten zu einem feierlichen Staatsempfang in der Würzburger Residenz. Im Rahmen der Abendveranstaltung werden die Preisträger des Ernst-Pelz-Preises und des Förderpreises Nachwachsende Rohstoffe ausgezeichnet.

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?

Dr. Volker Lenz, 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, Köttmandsdorf

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 & Co. KG, 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 Vermarktung in der Community**
N.N., 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 Holzvergasanlage**
Elena Käßler, Vorarlberger Kraftwerke AG, Bregenz
- 16:00 Uhr 44. BImSchV – neue Emissionsgrenzwerte für mittelgroße Biomassefeuerungsanlagen**
Niels Alter, C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing

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

Dienstag

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, Bunker Pflanzenextrakte UG, Buxheim

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

Marie-Luise Martin, Digital Energy Solutions GmbH & Co. KG, München

Markus Dönges, Viessmann Deutschland GmbH, Markt Schwaben

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



LandSchaftEnergie



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