

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

13 WebKonferenzen

5. - 14. Juli 2021
Online



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



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

Das 29. C.A.R.M.E.N.-Symposium findet vom **5. bis 14. Juli 2021** digital statt. In **13 WebKonferenzen** bietet C.A.R.M.E.N. e.V. ein informatives und umfassendes Programm mit 60 Referierenden.

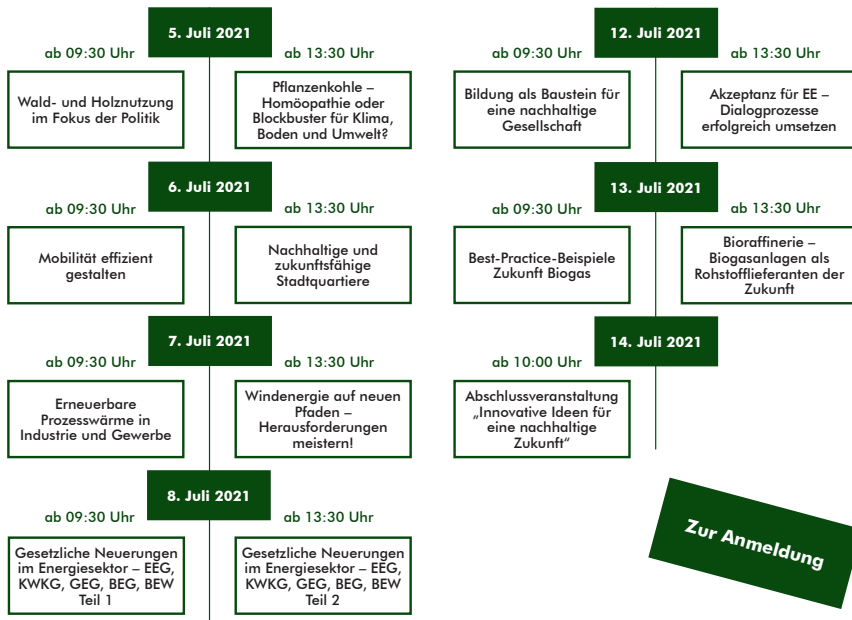
Am 14. Juli endet das Symposium mit der Abschlussveranstaltung „Innovative Ideen für eine nachhaltige Zukunft“. Die Abschlussveranstaltung ist für alle Teilnehmenden des C.A.R.M.E.N.-Symposiums kostenfrei.

Der Tagungsbeitrag beträgt je WebKonferenz 50 Euro (inkl. MwSt.). Bis **21. Juni** können reduzierte **Tages- und Gesamttickets** erworben werden.

Weitere Informationen zum Programm sowie zur Anmeldung finden Sie unter:
www.carmen-ev.de



29. C.A.R.M.E.N.-Symposium: Programmübersicht



Wald und Holznutzung im Fokus der Politik

5. Juli 2021

- 09:30 Uhr** **Begrüßung & Moderation**
Dr. Jürgen Bauer, Cluster-Initiative
Forst und Holz in Bayern gGmbH
- 09:40 Uhr** **Klimaschutz durch Holzbau in Bayern?**
Prof. Dr. Hubert Röder, Hochschule
Weihenstephan-Triesdorf
- 10:10 Uhr** **Die Rolle des Holzes in der Bayerischen Bioökonomiestrategie**
Veronika Auer, Technische Hochschule
Rosenheim, Zentrum für Biobasierte
Materialien
- 10:40 Uhr** **Kaffeepause**
- 11:10 Uhr** **Hier wächst die Zukunft: Mit welchen Baumarten machen wir den Bayerischen Wald zukunftssicher?**
Gudula Lermer, Bayerische Staatsforsten AÖR



- 11:40 Uhr** **Der Wald – unbezahlbar? Brauchen wir die Vergütung der Ökosystemdienstleistungen?**
Josef Ziegler, Bayerischer Waldbesitzerverband e.V.
- 12:10 Uhr** **Ökologische Mustersiedlung im Prinz-Eugen-Park München – die größte Holzbausiedlung in Deutschland**
Ulrike Klar, Landeshauptstadt München
- 12:40 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

Pflanzenkohle – Homöopathie oder Blockbuster für Klima, Boden und Umwelt?

5. Juli 2021

- 13:30 Uhr** **Begrüßung & Moderation**
Christian Letalik, C.A.R.M.E.N. e.V.
- 13:40 Uhr** **Grundlagen zu Pflanzenkohle
und Kohlenstoffkreislauf – EBC
European Biochar Certificate –
Rechtslage**
Dr. Nikolas Hagemann, ithaka
institute for carbon strategies
- 14:10 Uhr** **Wirkung von Pflanzenkohle
auf Boden und Pflanze**
Prof. Dr. Kurt-Jürgen Hülsbergen,
Emanuel Jaufmann,
Technische Universität München
- 14:40 Uhr** **Kaffeepause**
- 15:10 Uhr** **Das PYREG Herstellungsverfahren
für Pflanzenkohle – Einsatz-
möglichkeiten von Pflanzen-
kohle – Wirtschaftlichkeit**

Marcel Rensmann, PYREG GmbH



- 15:40 Uhr** **Strom- und Wärmegewinnung
in Kombination mit der
Herstellung von Pflanzenkohle**
Marcel Huber, Syncraft Engineering
GmbH
- 16:10 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

Mobilität effizient gestalten

6. Juli 2021

09:30 Uhr **Begrüßung & Moderation**
Hubert Maierhofer, C.A.R.M.E.N. e.V.

09:40 Uhr **Baustellen der Mobilitäts-
wende – Handlungs-
empfehlungen für Kommunen**
René Waßmer, VCD Verkehrsclub
Deutschland e.V.

10:10 Uhr **Intelligentes, netzdienliches
und bidirektionales Laden von
E-Fahrzeugen mit
erneuerbarem Strom**
Marcus Fendt, mobilityhouse

10:40 Uhr **Kaffeepause**

11:10 Uhr **Wasserstoff für die Mobilität
nutzbar machen – ein
Erfahrungsbericht der
Regionalverkehr Köln GmbH**
Alisa Meyer, Regionalverkehr Köln
GmbH

dena-Punkte



11:40 Uhr **Synthetische Kraftstoffe –
Technologien und deren
Bewertung**

Prof. Dr.-Ing. Jakob Burger, TUM
Campus Straubing

12:10 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Nachhaltige und zukunftsfähige Stadtquartiere

6. Juli 2021

- 13:30 Uhr** **Begrüßung & Moderation**
Julia Lehmann, C.A.R.M.E.N. e.V.
- 13:40 Uhr** **Klimafreundliche Mobilität –
Klimaschutz durch Radverkehr
und Modal Split**
Cord Soehlke, Stadt Tübingen
- 14:10 Uhr** **Klimaneutrales Stadtquartier –
Neue Weststadt Esslingen**
Dr. Katja Walther, Stadt Esslingen am
Neckar
- 14:40 Uhr** **Kaffeepause**
- 15:10 Uhr** **Nachhaltige und klimaneutrale
Quartiere mit dem DGNB System**
Dr. Stephan Anders, DGNB GmbH
- 15:40 Uhr** **Grüne Infrastruktur und
Ökosystemleistungen für die
Stadt der Zukunft**
Dr. Thomas Rötzer, Dr. Stephan Pauleit,



- TU München, Zentrum Stadtnatur und
Klimaanpassung
- 16:10 Uhr** **Menschengerechte
Quartiersentwicklung:
Gartenquartier Unterschleißheim**
Gernot Vallentin, ArchitekturWerkstatt
Vallentin GmbH
- 16:40 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

Erneuerbare Prozesswärme in Industrie und Gewerbe

7. Juli 2021

- 09:30 Uhr** **Begrüßung & Moderation**
Heinz Wraneschitz, Redaktionsbüro
bildtext.de
- 09:40 Uhr** **Solarthermische Trocknung**
Siegfried Schröpf, Grammer Solar
GmbH
- 10:10 Uhr** **Innovative Heißluftherzeugung
für Landwirtschaft und Industrie**
Bernhard Loder-Taucher, ICS Energie-
technik
- 10:40 Uhr** **Kaffeepause**
- 11:10 Uhr** **Solare Prozesswärme – CO₂-
freie Wärme für Industrie und
Gewerbe**
Dominik Ritter, Universität Kassel
Institut für Thermische Energietechnik
- 11:40 Uhr** **Von der Idee zur Umsetzung –
die sinnvolle Kombination**



- unterschiedlicher Technologien
erneuerbarer Prozesswärme**
Jürgen Fluch, AEE Intec, Bereich –
Industrielle Systeme
- 12:10 Uhr** **Grüner Wasserstoff aus
Holzgas**
Dr.-Ing. Torsten Birth, Fraunhofer IFF
- 12:40 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

Windenergie auf neuen Pfaden – Herausforderungen meistern!

7. Juli 2021

- 13:30 Uhr** **Begrüßung & Moderation**
Keywan Pour-Sartip, C.A.R.M.E.N. e.V.
- 13:40 Uhr** **Windenergie – Wichtiger Baustein der Energiewende in Bayern**
Peter Beermann, BEERMANN
Energiesysteme GmbH
- 14:10 Uhr** **EEG 2021 – Potenzial für die Bürgerenergie?**
Dr. Markus Kahles,
Stiftung Umweltenergierecht
- 14:40 Uhr** **Kaffeepause**
- 15:10 Uhr** **Anforderungen an den Ausbau der Windenergie aus Sicht des Vogelschutzes**
Andreas von Lindeiner, Landesbund
für Vogelschutz in Bayern (LBV) e.V.



- 15:40 Uhr** **Bausteine einer erfolgreichen Bauleitplanung und kommunalen Beteiligung**
Georg Freiherr von Aretin, OSTWIND
Erneuerbare Energien GmbH
- 16:10 Uhr** **Fragerunde**
Moderation und Referierende
- 16:40 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

Gesetzliche Neuerungen im Energiesektor – EEG, KWKG, GEG, BEG, BEW (Teil 1)

8. Juli 2021

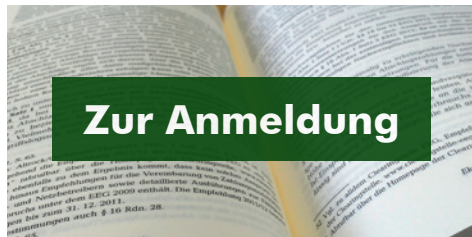
09:30 Uhr **Begrüßung & Moderation**
Pia Grund-Ludwig, Chefredakteurin
Gebäude-Energieberater

09:40 Uhr **Gebäudeenergiegesetz
(GEG) I – Neubau**
Hans Strobel, Strobel Energiesysteme

10:10 Uhr **Gebäudeenergiegesetz
(GEG) II – Bestand**
Hans Strobel, Strobel Energiesysteme

10:40 Uhr **Kaffeepause**

11:10 Uhr **Bundesförderung für effiziente
Gebäude (BEG)**
Dr. Ina Bartmann, Robert Budras,
Laura Drake,
Bundesamt für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle (BAFA)



11:40 Uhr **Bundesförderung für effiziente
Wärmenetze (BEW)**

Dr. Ina Bartmann, Robert Budras,
Laura Drake,
Bundesamt für Wirtschaft und
Ausfuhrkontrolle (BAFA)

12:10 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Gesetzliche Neuerungen im Energiesektor – EEG, KWKG, GEG, BEG, BEW (Teil 2)

8. Juli 2021

- 13:30 Uhr** **Grüßung & Moderation**
Kerstin Ikenmeyer, Bayerisches Staats-
ministerium für Wirtschaft, Landes-
entwicklung und Energie
- 13:40 Uhr** **EEG 2021 – Auswirkungen des
ersten Halbjahres in der
Bioenergie**
Sandra Rostek, Fachverband Biogas e.V.
- 14:10 Uhr** **Das EEG 2021 in der Praxis –
Erfahrungen und Probleme bei
der Umsetzung von PV-Projekten**
Jörg Sutter, DGS e.V.
- 14:40 Uhr** **Kaffeepause**
- 15:10 Uhr** **Windkraft – Was hat das EEG
2021 gebracht?**
Dr. Bernd Wust, Kapellmann und
Partner Rechtsanwälte mbB

dena-Punkte



- 15:40 Uhr** **Neuerungen im
Genehmigungsrecht**
Gepa Porsche, Fachverband Biogas e.V.
- 16:10 Uhr** **Praxiserfahrungen aus dem
KWKG 2020**
Tobias Roth, AGFW
- 16:40 Uhr** **Praxiserfahrungen aus dem
KWKG 2020**
Volkmar Schäfer, eta Energieberatung
- 17:10 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

Bildung als Baustein für eine nachhaltige Gesellschaft

12. Juli 2021

- 09:30 Uhr** **Begrüßung & Moderation**
Nadine Sporrer, C.A.R.M.E.N. e.V.
- 09:40 Uhr** **Bildung für nachhaltige Entwicklung – Bedeutung der BNE für die Schaffung nachhaltiger Strukturen und Prozesse**
Prof. Dr. Ingrid Hemmer, Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
- 10:10 Uhr** **youpaN – Junge Menschen gestalten Bildung für eine nachhaltige Entwicklung**
Clara Lauer, youpaN
- 10:40 Uhr** **Kaffeepause**
- 11:10 Uhr** **Nachhaltigkeitsthemen geschickt aufbereiten**
Dr. Joachim Schneider, Naturerlebniszentrum Rhön (NEZ)



- 12:10 Uhr** **Begeistern durch Machen – aus der Praxis von TfK**
Werner Helmbrecht, Technik für Kinder e.V.
- 12:40 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

Akzeptanz für EE – Dialogprozesse erfolgreich umsetzen

12. Juli 2021

- 13:30 Uhr** **Begrüßung & Moderation**
Keywan Pour-Sartip, C.A.R.M.E.N. e.V.
- 13:40 Uhr** **Erneuerbare Energien –
Einflussgrößen der Akzeptanz**
Prof. Dr. Gundula Hübner, Martin-
Luther-Universität Halle-Wittenberg
- 14:10 Uhr** **Systematisch mit Erfolg
kommunizieren und beteiligen**
Simon Carmagnole, ifok GmbH
- 14:40 Uhr** **Kaffeepause**
- 15:10 Uhr** **Mediation bei komplexen
Projekten am Beispiel der
Erneuerbaren Energien**
Emanuela Boretzki, VIER GbR
- 15:40 Uhr** **Storytelling – Energiewende
spannend erzählen**
Kilian Rüfer, SUSTAINMENT®



- 16:10 Uhr** **Fragerunde**
Moderation und Referierende
- 16:40 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

Best-Practice-Beispiele Zukunft Biogas

13. Juli 2021

- 09:30 Uhr** **Begrüßung & Moderation**
Katrin Kayser, IBBK Biogas
- 09:40 Uhr** **Mobilität mit Pferdemist – wie
Reststoffe zu klimafreundlichem
Kraftstoff werden**
Daniel Königs, Königs und Nellen
Pflanzenenergie GmbH & Co. KG
- 10:10 Uhr** **Zukunftskonzept Rohgasseitige
Bündelung**
Andreas Lenger, Arcanum Energy
Systems GmbH & Co. KG
- 10:40 Uhr** **Kaffeepause**
- 11:10 Uhr** **Biogas im Ökolandbau**
Carl Graf zu Eltz, Gutsverwaltung
Wolfring



- 11:40 Uhr** **Die Energie der Reststoffe –
Maisstroh, Mist & Co.**
Josef Höckner, BioG / Ökoenergie
Utzenaich GmbH
- 12:10 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

Bioraffinerie – Biogasanlagen als Rohstofflieferanten der Zukunft

13. Juli 2021

- 13:30 Uhr** **Begrüßung & Moderation**
Doris Schieder, TUM Campus Straubing
- 13:40 Uhr** **Übersicht Verbundprojekt
NOAW – Fokus
Gärproduktnutzung**
Katrin Kayser, IBBK Biogas
- 14:10 Uhr** **Lignin aus Gärprodukten und
Reststoffen – Ein Weg zu
dezentralen Bioraffinerien**
Dr. Friedrich Streffer, LXP Group
- 14:40 Uhr** **Kaffeepause**
- 15:10 Uhr** **CO₂ als Rohstoff – Eine neue Wert-
schöpfungsquelle für Biogas?**
Dr. Stefan Haarhoff, Forschungs-
zentrum Jülich
- 15:40 Uhr** **Grüner Wasserstoff durch Dampf-
reformierung von Rohbiogas**
Joachim G. Wünning, BiX-energy
GmbH



- 16:10 Uhr** **Von der Biogasanlage zur
Bioraffinerie – Verfahren zur
kombinierten Produktion von
Fettsäuren und Biogas aus
regionaler Biomasse**
Maria Braune, DBFZ
- 16:40 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

Abschlussveranstaltung „Innovative Ideen für eine nachhaltige Zukunft“

14. Juli 2021

- 10:00 Uhr** **Begrüßung**
Edmund Langer, C.A.R.M.E.N. e.V.
- 10:10 Uhr** **Beitrag der Land- und Forstwirtschaft zur Bioökonomie**
Michaela Kaniber, Bayerische Staatsministerin für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
- Moderation**
Christian Leuchtweis, C.A.R.M.E.N. e.V.
- 10:30 Uhr** **Innovative Einsatzbereiche für Holz – Bioökonomie im geschlossenen Kreislauf**
Ute Goossens, Holzmühle Westerkamp GmbH (Preisträger Ernst-Pelz-Preis 2019)
- 10:40 Uhr** **Bioökonomie durch holzbasierte Energie- und Stoffkreisläufe**
Alexander Leckert, Aschaffenburg Versorgung-GmbH (Preisträger Förderpreis Nachwachsende Rohstoffe 2019)



- 10:50 Uhr** **Ökologische Geldanlage**
Oliver Patzsch, UmweltBank AG
- 11:00 Uhr** **Praxistest Bio-Beutel – Kreislaufwirtschaft mit kompostierbaren Obst- und Gemüsebeuteln**
Nico Arbeck, C.A.R.M.E.N. e.V.
- 11:10 Uhr** **Pflanzen für die Bioökonomie: Taschen aus Apfelleder**
Svenja Detto, nuuwai UG
- 11:20 Uhr** **Diskussion und Fragen**
Alle Referierenden
- 12:00 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

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

Seit der Gründung 1992 veranstaltet C.A.R.M.E.N. e.V. jährlich im Juli das Symposium. Die Tagung ist in zwölf Fachblöcke gegliedert. Expertinnen und Experten der Branche informieren über aktuelle Entwicklungen und brennende Themen im Bereich Nachwachsende Rohstoffe und Erneuerbare Energien. Insgesamt bereichern jedes Jahr mehr als 60 Referierende das Symposium.

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

C.A.R.M.E.N. e.V., das **C**entrale **A**grar-Rohstoff **M**arketing- und **E**nergie-**N**etzwerk, wurde 1992 gegründet und ist die bayerische Koordinierungsstelle für Nachwachsende Rohstoffe, Erneuerbare Energien und nachhaltige Ressourcennutzung. C.A.R.M.E.N. e.V. bündelt Informationen und bietet kostenfreie, neutrale Beratung für alle Interessengruppen. Das Netzwerk ist Teil des Kompetenzzentrums für Nachwachsende Rohstoffe (KoNaRo) in Straubing.

Kontakt

C.A.R.M.E.N. e.V.
Schulgasse 18 · 94315 Straubing
Tel. 09421 960 300
contact@carmen-ev.de
www.carmen-ev.de



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