

Drei Jahrzehnte – nachhaltig, effizient, erneuerbar!

Im Kreislauf der Natur

Montag & Dienstag,
4. & 5. Juli 2022
Straubing

Alle Informationen in
einer App:



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



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

Programmübersicht

Montag, 4. Juli 2022

Vormittag

- Fachplenum

Nachmittag

- Holznutzung zwischen Bioökonomie und Waldromantik
- Eigenstrom sinnvoll nutzen und speichern
- Nachhaltigkeit im Alltag: Motivation & Kommunikation
- Wind im Wald

Abendveranstaltung im Straubinger Herzogsschloss

Dienstag, 5. Juli 2022

Vormittag

- Biobasierte Kreislaufwirtschaft
- Zukunftsfähige Energieversorgung im Quartier
- PV-Freiflächenanlagen und Artenvielfalt – kein Widerspruch!
- Prozesswärme aus Solar- & Holzenergie für Industrie und Gewerbe

Nachmittag

- Biomasse-Koppelnutzung: Konzepte für eine nachhaltige Rohstoffversorgung und Produktentwicklung
- Gebäude sanieren & Leerstände aktivieren
- Solarenergienutzung abseits typischer Dachanlagen
- Wärmenetze – Systemdienstleister der Energiewende

Die Teilnehmenden können jederzeit zwischen den parallel stattfindenden Fachblöcken wechseln.

Online-Anmeldung:

www.carmen-ev.de

Montag

09:00 Uhr **Anmeldung und kleines Frühstück**

10:00 Uhr **Begrüßung**

MDirig. Rudolf Escheu, Vorstandsvorsitzender
C.A.R.M.E.N. e.V.

Fachplenum

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

10:10 Uhr **Politische Rahmenbedingungen für den Klimaschutz mit Blick auf Europa**

Manfred Weber, Mitglied des Europäischen Parlaments

11:10 Uhr **Zurück in die Zukunft: Mit Bioökonomie das Klima schützen**

Patricia Eschenlohr, Landpack GmbH

12:10 Uhr **Mittagspause**

Holznutzung zwischen Bioökonomie und Waldromantik

Moderation: Sören Timm, Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF)

13:30 Uhr **Bestimmt die EU wie unsere Wälder der Zukunft aussehen?**

Sören Timm, Bayerisches Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF)

14:00 Uhr **Junge Menschen für Holz begeistern: Als künftige Fachkräfte und Konsumenten**

Rüdiger Lex, proHolz Tirol

14:30 Uhr **Strategien für eine effektive Einflussnahme auf Politikprozesse – Dem Wald eine Stimme in Europa geben**

Dr. Kathrin Böhling, Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft (LWF)

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Facebook, Follower & Forst – Über Informationen und Emotionen auf Social Media**

Alexander Bogner, proHolz Bayern

16:00 Uhr **Wissensvermittlung muss nicht staubtrocken sein: Das Klimawald Magazin der BaySF**

Jan Paul Schmidt, Bayerische Staatsforsten

Montag

Eigenstrom sinnvoll nutzen und speichern

Moderation: Ludwig Friedl, Energieagentur Regensburg e.V.

- 13:30 Uhr Lastmanagement & Lastverschiebung in Kombination mit PV für Unternehmen**
Marco Schmidt, Pfenning Elektroanlagen GmbH
- 14:00 Uhr Stromspeicher E-Auto – Vom intelligenten Laden zur Integration in das Energiesystem**
Elisabeth Springmann & Mathias Müller,
Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.
- 14:30 Uhr Eigenversorgungskonzepte im Unternehmen – Green Factory: Die CO₂-neutrale Fabrik**
Markus Heigele, Alois Müller GmbH
- 15:00 Uhr Kaffeepause**
- 15:30 Uhr Praxisbeispiele Eigenstromerzeugung und -nutzung**
Marco Ohme, Viessmann Deutschland GmbH
- 16:00 Uhr Wasserstoff – Der existenzielle Stoff für unsere Zukunft!**
Joachim Schober, Autohaus Schober

Nachhaltigkeit im Alltag: Motivation & Kommunikation

Moderation: Dr. Aneta Ufert, Team Energiewende Bayern (StMWi)

- 13:30 Uhr Von der Motivation zu einem nachhaltigen und klimabewussten Handeln**
Prof. Dr. Marcel Hunecke, FH Dortmund
- 14:30 Uhr Storytelling – Nachhaltigkeit erzählen**
Vanessa Kokoschka, Hochschule Darmstadt
- 15:00 Uhr Kaffeepause**
- 15:30 Uhr mobilMINT – Motivieren durch Ausprobieren**
Carolin Riepl, Stadt Straubing
- 16:00 Uhr Team Energiewende Bayern – gemeinsam gestalten wir die Energiezukunft in Bayern**
Dr. Aneta Ufert, Team Energiewende Bayern (StMWi)

Montag

Wind im Wald

Moderation: Lukas Leising, Landesagentur für Energie und Klimaschutz (LENK)

13:30 Uhr Entwicklung der Windenergie an Land – Eine Analyse

Dr. Bernd Wust, Bundesverband WindEnergie e.V.

14:00 Uhr Windenergie in den Bayerischen Staatsforsten

Rainer Droste, Bayerische Staatsforsten

14:30 Uhr Landschaft als Medium in politischen Beschlüssen und gesellschaftlicher Akzeptanz

Prof. Dr. Sören Schöbel-Rutschmann, TU München

15:00 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr Natur- und Artenschutz

Michael Remy, BUND Naturschutz in Bayern, Landesfachgeschäftsstelle München

16:00 Uhr Wind im Wald mit Bürgerbeteiligung in der Praxis

Rupert Steigenberger, Bürgerwind Berg GmbH & Co. KG

Abendveranstaltung im Straubinger Herzogsschloss

18:30 Uhr Empfang und Preisverleihung

Am Montagabend findet der traditionelle Abendempfang im Straubinger Herzogsschloss statt.

In diesem Rahmen wird Hubert Aiwanger, Bayerischer Staatsminister für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie, die Preisträger des Ernst-Pelz-Preises sowie des Förderpreises Nachwachsende Rohstoffe auszeichnen.

Informationen zu den Preisen finden Sie unter www.carmen-ev.de/termine/c-a-r-m-e-n-symposium

Im Rahmen des abendlichen Empfangs werden zudem drei Jahrzehnte C.A.R.M.E.N. e.V. feierlich gewürdigt.



Dienstag

Biobasierte Kreislaufwirtschaft

Moderation: Dr. Bettina Fink, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie (StMWi)

10:00 Uhr EVOBIO – Zirkuläre Bioökonomie, eine interdisziplinäre Aufgabe

Dr. Markus Wolperdinger, Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik – IGB

10:30 Uhr Holz als nachwachsende Ressource im Sinne der Kreislaufwirtschaft

Jörg Finkbeiner, Günter und Finkbeiner, Gesellschaft von Architekten mbH

11:00 Uhr Praxistest mit kompostierbaren Obst- und Gemüsebeuteln zur Förderung des organischen Recyclings

Dr. Friedrich von Hesler, Sachverständigenrat Bioökonomie Bayern

11:30 Uhr Pflanzenkohle in landwirtschaftlich genutzten Böden – Forschungsprojekt TerraBayt

Prof. Dr. Kurt-Jürgen Hülsbergen, TU München

12:00 Uhr Mittagspause

Zukunftsfähige Energieversorgung im Quartier

In Kooperation mit:



Moderation: Dr. Claudia van Laak, Open District Hub e.V.

10:00 Uhr Klimafreundliche Quartiersversorgung im Neubau und Bestand anhand der Kommune in Neunkirchen am Brand

Artur Borger, LAVA Energy GmbH

10:30 Uhr Von der Idee bis zur Umsetzung – Energetische Quartiersentwicklung im Spannungsfeld zwischen öffentlichen und privaten Investitionen

Dominik Serfling, Innovation City Management GmbH

11:00 Uhr Schnellladen am Ladepark der Zukunft: Intelligente Steuerung von Ladevorgängen in vernetzten Quartieren

Benjamin Dietz, Steinbacher-Consult Ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG

11:30 Uhr Wie die Immobilienwirtschaft die CO₂-Minderung profitabel erreicht

Dr. Britta Schäfer, Ampeers Energy GmbH

12:00 Uhr Mittagspause

Dienstag

PV-Freiflächenanlagen und Artenvielfalt – kein Widerspruch!

Moderation: Sylvia Stegmüller, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie (StMWi)

10:00 Uhr Gestaltungsmaßnahmen für eine naturverträgliche Freiflächen-Solaranlage zur Steigerung der Biodiversität
Sandra Dullau, Hochschule Anhalt

10:30 Uhr Kommunalen Kriterienkatalog für die Genehmigung einer FFPV
Sandra Winkelspecht & Nadine Wölfle, Markt Emskirchen

11:00 Uhr Photovoltaik auf Moor
Monika Hohlbein, Dr. Theresa Lehmayr, Greifswald Moor Centrum, LfU

11:30 Uhr Biodiv-PV – Projekt EULE
Andreas Engl, regionalwerke GmbH & Co. KG

12:00 Uhr Mittagspause

Prozesswärme aus Solar- & Holzenergie für Industrie und Gewerbe

Moderation: Kerstin Ikenmeyer, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie (StMWi)

10:00 Uhr Potenzial und Nutzung der Niedertemperatur-Solarthermie in der Industrie
Yoann Louvet, Universität Kassel, Institut für Thermische Energietechnik

10:30 Uhr Einsatz konzentrierender Solarthermie in Mitteleuropa
Dr. Joachim Krüger, Solarlite CSP Technology GmbH

11:00 Uhr Praxiserfahrung aus der Holzvergasung zur Direktgasnutzung
Thomas Bleul, Spanner Re² GmbH

11:30 Uhr Dekarbonisierung industrieller Prozesse mit Holz
Ferdinand Schmidmeier, Stephan Hofherr, Schmidmeier NaturEnergie GmbH

12:00 Uhr Mittagspause

Dienstag

Biomasse-Koppelnutzung: Konzepte für eine nachhaltige Rohstoffversorgung und Produktentwicklung

Moderation: Prof. Dr. Cordt Zollfrank, TUM Campus Straubing

- 13:30 Uhr Benas: Magaverde Fasern-Faserguss**
Thomas Meier, Benas Group (GNS-Gesellschaft für Nachhaltige Stoffnutzung mbH)
- 14:00 Uhr Biomassekonversion zu Basischemikalien, Materialien und Energieträgern am Beispiel Biogasanlage**
Prof. Dr. Andrea Kruse, Universität Hohenheim
- 14:30 Uhr Algen für eine nachhaltige Rohstoffversorgung**
Dr. Ulrike Schmid-Staiger, Fraunhofer-Institut für Grenzflächen- und Bioverfahrenstechnik IGB
- 15:00 Uhr Kaffeepause**
- 15:30 Uhr Kaskadische Nutzung der Donau-Silphie – Rohstoffquelle für Faser- und Papierprodukte**
Alexandra Kipp, Donau Silphie Agrarinnovationen Hahnennest GmbH
- 16:00 Uhr Herstellung und Vermarktung von zertifizierten Pflanzenkohlen – Ein Beitrag zum Klimaschutz**
Michael Wiederer, Carbon Cycle GmbH & Co. KG

Gebäude sanieren & Leerstände aktivieren

Moderation: Marion Burkhardt, Architektin, Stadt Neumarkt i.d.Opf.

- 13:30 Uhr Natürlich Sanieren – Fassadenmodernisierung mit dem nachwachsenden Rohstoff Holz**
Florian Zankl, STEICO SE
- 14:00 Uhr Altbau-Sanierung im Ortskern: „Sollen wir...?“ – Der Sanierungs- und Baukompass gibt Antworten**
Katharina Hornfeck, Stadt Hof
- 14:30 Uhr Mehr finanzieller Spielraum für Investitionen in kommunale Bauten – Die Bundesförderung für effiziente Gebäude**
Andreas Ronge, KfW
- 15:00 Uhr Kaffeepause**

Dienstag

- 15:30 Uhr** **Digitales Siedlungsmanagement als Werkzeug für das Flächensparen**
Prof. Dr. Markus Lemberger, Landratsamt Cham,
Hochschule für angewandtes Management
- 16:00 Uhr** **Sanierungsfall Grundschule Hauzenberg**
Gudrun Donaubauer, Stadt Hauzenberg

Solarenergienutzung abseits typischer Dachanlagen

Moderation: Fabian Flade, Solarenergieförderverein Bayern e.V.

- 13:30 Uhr** **Architektur und Energie – Zur Integration solartechnischer Systeme in die Gebäudehülle**
Prof. Dr. Roland Krippner, TH Nürnberg
- 14:00 Uhr** **Die Mischung macht's – Erfahrungen mit PV-Fassade und PV-Dach am ZSW-Gebäude**
Dieter Geyer, Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW)
- 14:30 Uhr** **Ausführung und bauordnungsrechtliche Anforderungen von BIPV**
Thorsten Kühn, Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH
- 15:00 Uhr** **Kaffeepause**
- 15:30 Uhr** **Photovoltaik kombiniert mit Solarthermie – PVT**
Andreas Siegemund, Consolar Solare Energiesysteme GmbH
- 16:00 Uhr** **Nutzung von Solarthermie und PV in Sonnenhäusern**
Georg Dasch, Sonnenhaus Institut

Wärmenetze – Systemdienstleister der Energiewende

Moderation: Melanie Glözl, Landesagentur für Energie und Klimaschutz (LENK)

- 13:30 Uhr** **Kommunale Wärmeplanung als Wegweiser für eine regenerative Wärmeversorgung**
Benjamin Köhler, Öko-Institut e.V.
- 14:00 Uhr** **Trends in der Nahwärmeversorgung – Sektorenkopplung**
Felix Schwahn, GP JOULE THINK GmbH & Co. KG

Dienstag

14:30 Uhr iKWK bei den Stadtwerken Bayreuth – Großwärmepumpen in der Fernwärme
Andreas Waibel, Stadtwerke Bayreuth

15:00 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr Solarthermie in der Nah- und Fernwärme – Praxisbeispiele von klein bis groß
Georg Stegemann, Viessmann Deutschland GmbH

16:00 Uhr Alternative Wärmequellen – Kalte und NT-Nahwärmesysteme in der Praxis
Elias Bettrich, ratioplan GmbH

Anmeldung

Anmeldungen zum 30. C.A.R.M.E.N.-Symposium „Drei Jahrzehnte – nachhaltig, effizient, erneuerbar!“ können bis zum 27. Juni 2022 erfolgen.

Die Anmeldung erfolgt über ein Online-Anmeldeformular unter www.carmen-ev.de

Die **Teilnahmegebühr** beträgt (inkl. Tagungsunterlagen und Verpflegung) **185 Euro pro Tag, 295 Euro für beide Tage.**

Beschäftigte bayerischer Behörden und Studierende erhalten einen Rabatt von 15 Prozent.

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 Tagungsbeitrages 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.

Sonstiges

Fortbildungspunkte für die Energieeffizienz-Experten-Liste der dena (Deutsche Energie-Agentur GmbH) wurden beantragt.

Weitere Informationen folgen.

Veranstaltungsort Tagung

Hotel Asam
Wittelsbacherhöhe 1
94315 Straubing

Weitere Informationen finden Sie unter
www.hotelasam.de

Veranstaltungsort Abendveranstaltung

Rittersaal im Straubinger Herzogsschloss
Schlossplatz 2b
94315 Straubing

Weitere Informationen finden Sie unter
www.straubing.de

Hygienekonzept

Bitte beachten Sie, dass das zum Zeitpunkt der Veranstaltung geltende Hygienekonzept von C.A.R.M.E.N. e.V. gilt.

Details zum Hygienekonzept erhalten Teilnehmende kurz vor der Veranstaltung.

Alle Informationen in einer App!

C.A.R.M.E.N. e.V. nutzt dieses Jahr die App „LineUpr“, in der alle Referierenden, Vorträge und Räume übersichtlich dargestellt werden. So kann die App vor Ort als Alternative zum gedruckten Programmheft genutzt werden. Auch aktuelle Informationen (wie z.B. zum Hygienekonzept) sind über die App abrufbar.

Über den QR-Code kommt man direkt auf die Event-Seite und kann sich Favoriten abspeichern.

Außerdem können während der Tagung verschiedene interaktive Funktionen wie Umfragen oder Meinungsbarometer genutzt werden.

Hier geht es direkt zur App:
<https://carmen-ev.lineupr.com/symposium>



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.

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.

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
- 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



TEAM ENERGIEWENDE BAYERN