

Energie- & Ressourcenwende: Impulse aus dem ländlichen Raum

Programm

Montag & Dienstag,
1. & 2. Juli 2019
Straubing



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



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

Programmübersicht

Montag, 1. Juli 2019

Vormittag

- Fachplenum

Nachmittag

- Alternative Kulturen – stofflich, energetisch, nachhaltig
- Mikroplastik – erkennen, vermeiden, nachhaltig ersetzen
- Nachhaltige Investitionen – nachhaltige Zukunft
- Repowering – mehr als Kesseltausch

Abendveranstaltung im Straubinger Herzogsschloss

Dienstag, 2. Juli 2019

Vormittag

- Holzbau I – Bauen im Bestand
- Keine Energiewende ohne Mobilitätswende
- Energiekonzepte für Mehrfamilienhäuser
- Holz – unverzichtbarer Baustein der Wärmeversorgung

Nachmittag

- Holzbau II – Tiny Rooms and Houses
- Klimaschutz im Kopf – Dialog und Kommunikation fördern
- Heizen und Kühlen mit oberflächennaher Geothermie
- Dekarbonisierung der Prozesswärme

Die Teilnehmer 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. a.D. Georg Windisch, C.A.R.M.E.N. e.V.

Fachplenum

Moderation: Prof. Dr. Michael Sterner, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg

10:10 Uhr **Wind of Chance. Energie- & Ressourcennutzung als Schlüssel für eine Welt mit Zukunft**

Andreas Huber, Deutsche Gesellschaft Club of Rome e.V.

11:10 Uhr **Kohleausstieg – Chance und Herausforderung für eine zukunftsfähige Energieversorgung**

Prof. Dr. Hubert Weiger, Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V. (BUND)

12:10 Uhr **Mittagspause**

Alternative Kulturen – stofflich, energetisch, nachhaltig

Moderation: Dorothea Hofmann, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

13:30 Uhr **Miscanthus als alternatives Biogassubstrat**

Anja Mangold, Universität Hohenheim

14:00 Uhr **Der Anbau von Arznei- und Gewürzpflanzen – eine Maßnahme zur Förderung der Biodiversität?**

Dr. Andréé Hamm, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

14:30 Uhr **Die Süßlupine – eine Alternative im bayerischen Körnerleguminosenanbau?**

Andrea Winterling, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

15:00 Uhr **Kaffeepause**

15:30 Uhr **Camelina und Crambe: nachhaltige Alternativen für die Landwirtschaft?**

Dr. Guido Reinhardt, ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH

16:00 Uhr **Index IrA als Werkzeug zur Bewertung von Energiepflanzen**

Katharina Hey, Georg-August-Universität Göttingen

Montag

Mikroplastik – erkennen, vermeiden, nachhaltig ersetzen

Moderation: Alfred Mayr, Trägerverein Umwelttechnologie-Cluster Bayern e.V.

13:30 Uhr Mikroplastik – Messung und Belastung von Ackerböden

Dr. Martin Löder, Universität Bayreuth

14:00 Uhr Filtermöglichkeiten von Mikroplastik in der Abwasserbehandlung und Mikroplastikvermeidung durch Viloft Nonwoven

Dr. Roland Scholz, Kelheim Fibres GmbH

Dr. Jürgen Pettrak, Eigenbetrieb Straubinger Stadtentwässerung und Straßenreinigung (SER)

14:30 Uhr Holzbasierte Fasern – nachhaltige Alternativen für die Mode- und Schuhindustrie

Dr. Michaela Kogler, Lenzing AG

15:00 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr Alte Biokunststoffe neu gedacht

Prof. Dr. Cordt Zollfrank, TUM Campus Straubing

16:00 Uhr Nachwachsende Rohstoffe – Mikroplastik nachhaltig ersetzen

Stefano Facco, Novamont S.p.A.

Nachhaltige Investitionen – nachhaltige Zukunft

Moderation: Dr. Klaus Keisel, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

13:30 Uhr Business-Case Erneuerbare

Prof. Dr. Jürgen Karl, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

14:00 Uhr Klimaschutz mit der Kapitalanlage – wie kann das gelingen?

Dr. Eduard Belotti, Zukunftsinvestitionen

14:30 Uhr Nachhaltige Geldanlage über Crowdfunding

Harald Lieberth, Naturstrom AG

15:00 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr Netzwerke für Energieeffizienz: Einsparpotenziale erschließen und Energiekosten sparen

Dr. Eva Halsch, Bayern Innovativ GmbH

Montag

16:00 Uhr Solarkataster

Marc Gasper, EnergieAgentur Bayerischer Untermain

Repowering – mehr als Kesseltausch

Moderation: Daniel Caspari, Genossenschaftsverband Bayern e.V.

13:30 Uhr Zukunftsfähige technische Konzepte & rechtliche Rahmenbedingungen

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

14:00 Uhr Die Kraillinger Innovationsmeile KIM – eine Konzession geht in die zweite Runde

Bertram Kölsch, BayWa Energie Dienstleistungs GmbH

14:30 Uhr Nassschnitzel mit Abgasen trocknen – Effizienzsteigerung und Emissionsminderung

Daniel Jud, OekoSolve AG

15:00 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr Praxisbericht: Fröling Holzverstromungsanlagen im Einsatz bei einem Wärmeversorger

Bernard Kirchmayr, Fröling Ges.m.b.H.

16:00 Uhr EEG und KWKG für Holzvergaser & Neuerungen der Version 2.0 von Sophena

Wolfram Schöberl, C.A.R.M.E.N. e.V.

Abendveranstaltung im Straubinger Herzogsschloss

18:30 Uhr Empfang und Preisverleihung

Am Montagabend lädt das Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie zu einem feierlichen Empfang in das Straubinger Herzogsschloss. Traditionell werden bei dieser Gelegenheit der Ernst-Pelz-Preis und der Förderpreis Nachwachsende Rohstoffe verliehen.

Dienstag

Holzbau I – Bauen im Bestand

Moderation: Eva Veit, Cluster-Initiative Forst und Holz in Bayern gGmbH

- 10:00 Uhr Holz im Fadenkreuz des Vergabeprozesses**
Reinhold Grünbeck, Stadt Regensburg
- 10:30 Uhr Tragwerksplanung mit modernen Holzwerkstoffen**
Dr. Norbert Burger, BBI INGENIEURE GMBH
- 11:00 Uhr München, Weltstadt mit Holz – Aufstockung in Innenstadtlagen**
Jakob Buchleitner, HBH Holzbau Zimmerei GmbH
- 11:30 Uhr Es gibt nichts Gutes, außer man tut es – die „Timbertown“ Straubing**
Robert Decker, Robert Decker Immobilien GmbH
- 12:00 Uhr Mittagspause**

Keine Energiewende ohne Mobilitätswende

Moderation: Micha Klewar, Becker Büttner Held PartGmbH

- 10:00 Uhr Von der Straße ins Stromnetz – wo und wie können Elektrofahrzeuge zukünftig laden?**
Dr. Martin Uhrig, LEW Verteilnetz GmbH
- 10:30 Uhr (Bio-)gas- und Elektromobilität: was bringt wieviel für's Klima?**
Prof. Dr. Josef Kainz, TUM Campus Straubing
- 11:00 Uhr 1 Million Elektroautos bis 2022? Das Förderprogramm Elektromobilität der Stadt Regensburg**
Andrea Müller, Stadt Regensburg
- 11:30 Uhr Windstrom-Veredelung zu Wasserstoff für Mobilitäts- und Wärmeanwendungen in Nordfriesland**
Andreas Bachmaier, GP JOULE GmbH
- 12:00 Uhr Mittagspause**

Dienstag

Energiekonzepte für Mehrfamilienhäuser

Moderation: Matthias Rösch, Energie-Technologisches Zentrum Nordoberpfalz GmbH

10:00 Uhr Mieterstrom unter Berücksichtigung des Energiesammelgesetzes

Dr. Christina Bönning-Huber, Dr. Bönning Rechtsanwaltsgesellschaft mbH

10:30 Uhr Klimaneutral Wohnen – das Gebäude als Kraftwerk – Planungs- und Betriebserfahrungen

Prof. Dr. M. Norbert Fisch, EGSplan Ing. Gesellschaft

11:00 Uhr Das erste autarke Mehrfamilienhaus

Roland Zwingli, RZ Energiemanagement GmbH

11:30 Uhr Earthship Tempelhof: ein Prototyp für sozialökologisches Planen und Bauen

Jonas Dörfler, Schloss Tempelhof e.V.

12:00 Uhr Mittagspause

Holz – unverzichtbarer Baustein der Wärmeversorgung

Moderation: Dr. Rainer Schrägle, Bundesverband Bioenergie e.V. (BBE)

10:00 Uhr EnEG, EnEV, EEWärmeG, GEG Gebäude-EnergieGesetz – wie geht's weiter?

Sebastian Henghuber, Fachverband Holzenergie (FvH)

10:30 Uhr Förderlandschaft für Wärmeprojekte mit Biomasse – vielfältig und lukrativ!

Roland Dindaß, Technologie- und Förderzentrum (TFZ)
Christian Letalik, C.A.R.M.E.N. e.V.

11:00 Uhr Holz & Sonne – das nachhaltige Duo für Nahwärmenetze: Praxisbeispiele & Wirtschaftlichkeit

Georg Stegemann, Viessmann Deutschland GmbH

11:30 Uhr SW Dorfen – 10 GWh Fernwärme aus Biomasse und hoch flexibler (Bio-)Erdgas-KWK

Klaus Steiner, Stadtwerke Dorfen GmbH

12:00 Uhr Mittagspause

Dienstag

Holzbau II – Tiny Rooms and Houses

Moderation: Alexander Schulze, C.A.R.M.E.N. e.V.

- 13:30 Uhr TinyHouses – Wohnen, Arbeiten, Leben auf kleinem Raum**
Raphael Behr, Tinyhouse University e.V.
- 14:00 Uhr TinyHouses, Minihäuser & das Baurecht**
Isabella Bosler, Tiny Houses Consulting UG
- 14:30 Uhr Holzbauaffine Projektentwicklung im Modulbau (in gewerkeübergreifenden Teams)**
Alexander Ilg, Sägezahn Architektur in Holz GmbH
- 15:00 Uhr Kaffeepause**
- 15:30 Uhr Modulares Bauen mit der Kraft der Bäume**
Thomas Scheimer, freiraum GmbH
- 16:00 Uhr Holz hat Mehrwert: schlankes Planen und Bauen mit Holz**
Benedikt Köck, Holzbau Köck

Klimaschutz im Kopf – Dialog und Kommunikation fördern

Moderation: Sabine Gmeinwieser, KoNaRo Straubing

- 13:30 Uhr Kommunikation von Klimaschutz und Energiewende – Erfahrungen aus der Praxis**
Martin Sambale, Energie- & Umweltzentrum Allgäu gemeinnützige GmbH
- 14:00 Uhr Kommunikationsrepertoires und Medien-nutzung im Zeitalter digitalisierter Kommunikation**
Dr. Imke Hoppe, Universität Hamburg
- 14:30 Uhr Zwischen Apathie, #heißzeit und Greta – Befunde aus der Medienwirkungs-forschung**
Dr. Imke Hoppe, Universität Hamburg
- 15:00 Uhr Kaffeepause**
- 15:30 Uhr Gutes Leben ist einfach? Beispiele zur Klimakommunikation des Klima-Bündnis**
Silke Lunnebach, Klima-Bündnis
- 16:00 Uhr Nachhaltigkeit 2.0 – eine Bloggerin berichtet**
Laura Mitulla, The OGNC

Dienstag

Heizen und Kühlen mit oberflächennaher Geothermie

Moderation: Thomas Popp, Erdwärmegemeinschaft Bayern e.V.

13:30 Uhr Siedlungsprojekte und Quartierslösungen mit Erdwärme: Rahmenbedingungen, Möglichkeiten, Referenzen

Tony Krönert, Bundesverband Wärmepumpe e.V.

14:00 Uhr Wärmequellen und -übertrager für Wärmepumpen – Konzepte erstellen mit WPSOURCE

Franziska Bockelmann, Steinbeis-Innovationszentrum energie+

14:30 Uhr Kalte Nahwärme in der Plusenergiesiedlung „Vordere Viehweide in Wüstenrot“ – Erfolgsgeschichte eines Prototypen

Thomas Löffelhardt, Gemeinde Wüstenrot
Dirk Storz, dieErneuerbaren

15:00 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr Kühlung mit oberflächennaher Geothermie – Möglichkeiten und Grenzen

Michael Bachseitz, Hochschule Biberach

16:00 Uhr Pilotprojekt steuerbare Wärmepumpen

Alexander Wolf, Unterfränkische Überlandzentrale eG

Dekarbonisierung der Prozesswärme

Moderation: Sebastian Henghuber, Fachverband Holzenergie (FvH)

13:30 Uhr Technische Herausforderungen bei der Dekarbonisierung von Prozesswärme mit Biomasse

Prof. Dr. Matthias Gaderer, TUM Campus Straubing

14:00 Uhr Energieeffizienz und Prozesswärme aus Erneuerbaren Energien in der Wirtschaft

Volkmar Schäfer, eta Energieberatung GmbH

14:30 Uhr Angewandte Prozesswärme Warmluft in der Industrie

Manfred Linecker, Hargassner Ges.m.b.H

15:00 Uhr Kaffeepause

Dienstag

15:30 Uhr Prozesswärme in der Lebensmittel-industrie am Beispiel Develey

Maurizio Castellano, Develey Senf & Feinkost GmbH

16:00 Uhr Dekarbonisierung bei Brauereien am Beispiel der Karmeliten Brauerei Straubing

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

Weitere Informationen

Sonstiges

Fortbildungspunkte für die Energieeffizienz-Experten-Liste der dena (Deutsche Energie-Agentur GmbH) können erworben werden.

Anmeldung

Anmeldungen zum 27. C.A.R.M.E.N.-Symposium „Energie- & Ressourcenwende: Impulse aus dem ländlichen Raum“ können bis zum 24. Juni 2019 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.

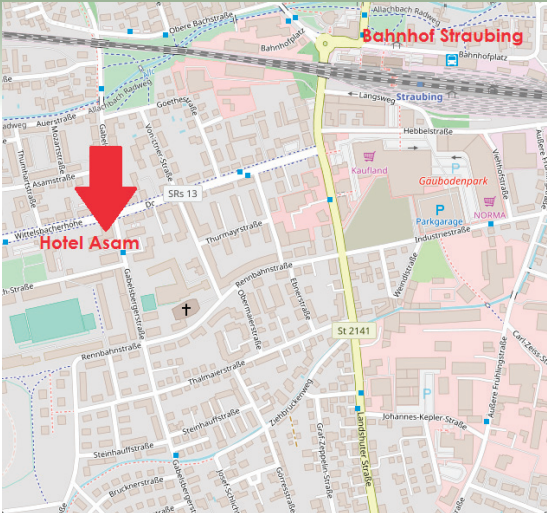
Beschäftigte bayerischer Behörden und Studierende erhalten einen Rabatt von 15 %. Die Teilnahme an der Abendveranstaltung ist bei Anmeldung zum Symposium kostenfrei.

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 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.

Veranstaltungsort Tagung

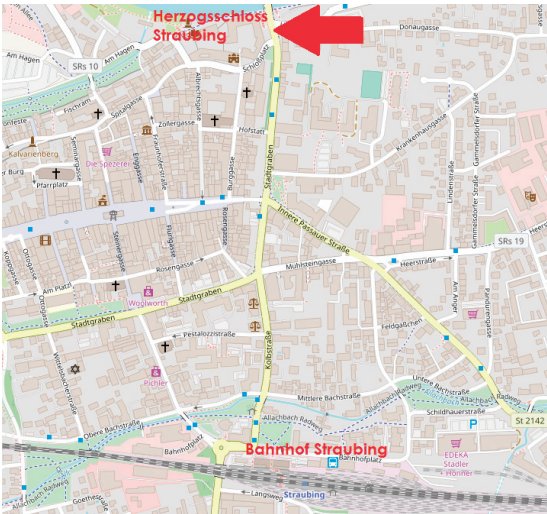
Hotel Asam
Wittelsbacherhöhe 1
94315 Straubing



© OpenStreetMap-Mitwirkende, Quelle: www.openstreetmap.org/copyright

Veranstaltungsort Abendveranstaltung

Straubinger Herzogsschloss
Schlossplatz 2b
94315 Straubing



© OpenStreetMap-Mitwirkende, Quelle: www.openstreetmap.org/copyright

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



LandSchaftEnergie



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