

**C.A.R.M.E.N.-
Symposium
2026**

Nachhaltig. Innovativ. Vernetzt.

Energie und Rohstoffe der Zukunft

Anmeldung



Montag & Dienstag,
06. & 07. Juli 2026
Straubing



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



LandSchaftEnergie



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



Programmübersicht

Montag, 6. Juli 2026

Vormittag

- Fachplenum

Nachmittag

- Zukunft von Wald, Holz und regionaler Wertschöpfung
- Holzenergie als Teamplayer in Wärmenetzen: Praxis & Perspektiven
- Smart & Flexibel: Lastmanagement und Netzintegration im Energiesystem
- #CARMENvernetzt

Abend

- Festveranstaltung 25 Jahre Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (KoNaRo) mit Preisverleihung

Dienstag, 7. Juli 2026

Vormittag

- Kreislaufwirtschaft und Innovationen für neue Rohstoffe
- Flexible Wärmesysteme für die Energiewende
- Mit Biogas Herausforderungen lösen – Energie, Rohstoff & Klimaschutz

Nachmittag

- Bioökonomie im Fokus – interdisziplinäre Forschung und Entwicklungen mit Impact für mehr Nachhaltigkeit
- Energie erzeugen und nutzen auf landwirtschaftlichen Betrieben



Der Ablauf des C.A.R.M.E.N.-Symposiums ist langjährig erprobt. Die Tagung wird durch ein Fachplenum eröffnet. Anschließend wird das Programm in Form von Fachblöcken – bestehend aus vier Vorträgen – zu unterschiedlichen Themenbereichen weitergeführt.

Es finden drei Fachblöcke parallel statt. Das Programm dieser Blöcke ist so aufgebaut, dass die Teilnehmenden zwischen den einzelnen Vorträgen wechseln können.

Fachplenum

09:00 Uhr Anmeldung und kleines Frühstück

10:00 Uhr Begrüßung & Moderation

MDirig. Dr. Klaus-Peter Potthast,
Vorstandsvorsitzender C.A.R.M.E.N. e.V.

10:10 Uhr 25 Jahre KoNaRo Podiumsdiskussion: Motor für Forschung, Innovation und Gründung – Region der Nachwachsenden Rohstoffe

Moderation:

Constanze von Hassel, Bayerische Gemeindezeitung

Markus Pannermayr, Stadt Straubing

Tobias Beck, Landkreis Straubing-Bogen

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

Dr. Edgar Remmele, Technologie- und Förderzentrum im
Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe (TFZ Straubing)

Prof. Dr. Volker Sieber, TUM Campus Straubing

Andreas Löffert, Zweckverband Hafen Straubing-Sand

Prof. Dr. Petra Kluger, Fraunhofer Institut für Grenzflächen-und
Bioverfahrenstechnik IGB

12:10 Uhr Mittagspause





Zukunft von Wald, Holz und regionaler Wertschöpfung

Moderation: N.N.

13:30 Uhr Wald.Wert.Wandel – Akzeptanz der Waldbewirtschaftung

Jan-Paul Schmidt, Bayerische Staatsforsten AÖR

14:00 Uhr Ressource Holz im Wandel – Innovationen in Verarbeitung, Bau und Nutzung

Dr. Sandra Schuster, TUM.wood

14:30 Uhr Regionalität HOCH³ Rohstoff-Infrastruktur-Knowhow als Standortfaktor für Bioökonomie mit Holz

Stefan Torno, Cluster-Initiative Forst und Holz in Bayern gGmbH

15:00 Uhr Ermittlung der Klimaschutzleistung von Wald und Holznutzung

Prof. Dr. Gabriele Weber-Blaschke, Technische Universität München (TUM)

15:30 Uhr Kaffeepause

Holzenergie als Teamplayer in Wärmenetzen: Praxis & Perspektiven

Moderation: Doris Ausfelder, Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie (StMWi)

13:30 Uhr Von der KWP zum Netz: Wie setze ich ein Wärmenetzprojekt richtig auf?

Markus Luderschmid, eta Energieberatung

14:00 Uhr Genossenschaftliche Wärme – Eine sinnvolle Kombination aus PV, Wärmepumpe und Hackschnitzel

Matthias Zimmermann, Egis Verwaltungs GmbH

14:30 Uhr KWP und Transformation der Fernwärme in Altötting aus Sicht der Kommunalpolitik

Anton Dingl, Gründer-GF der ESW Energiesparwerk GmbH & Co. Biothermie Altötting KG

15:00 Uhr Die Entwicklung eines Heizwerks zum Klimaschutzunternehmen am Beispiel des EnergieWerk Ilg

Tobias Ilg, EnergieWerk Ilg GmbH

15:30 Uhr Kaffeepause



Smart & Flexibel: Lastmanagement und Netzintegration im Energiesystem

In Zusammenarbeit mit:



Moderation: Ina Schabesberger, Bayern Innovativ GmbH

13:30 Uhr Netzintegration von Speichern und EE-Anlagen im Verteilnetz

Dr. László Eifert, Bayernwerk Netz GmbH

14:00 Uhr Vehicle-to-Grid – Status Quo und Perspektiven

Helene Neugebauer, Octopus Energy Germany GmbH

14:30 Uhr Möglichkeiten flexibler Speichernutzung

Jannis Franke, neoom international GmbH

15:00 Uhr Ganzheitliches Energiemanagement für Gewerbe, Industrie & Kommunen: Insights aus der Praxis

Dr. Simon Köppl, Consolinno Energy GmbH

15:30 Uhr Kaffeepause

#CARMENvernetzt

15:45 Uhr #CARMENvernetzt mit drei parallelen Vernetzungsformaten:

- Zukunft von Wald, Holz und regionaler Wertschöpfung
- Holzenergie als Teamplayer in Wärmenetzen: Praxis & Perspektiven
- Smart & Flexibel: Lastmanagement und Netzintegration im Energiesystem

Festveranstaltung 25 Jahre KoNaRo mit Preisverleihung

18:00 Uhr Feierliche Abendveranstaltung im Rittersaal des Straubinger Herzogsschlosses

Ministerpräsident Dr. Markus Söder, MdL

Hubert Aiwanger, MdL, Bayerischer Staatsminister für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

Michaela Kaniber, MdL, Bayerische Staatsministerin für Ernährung, Landwirtschaft, Forsten und Tourismus





Kreislaufwirtschaft und Innovationen für neue Rohstoffe

Moderation: Ann-Kathrin Wagner, BioCampus Straubing GmbH

10:00 Uhr Lederartige Textilbeschichtung aus Pflanzenproteinen

Johannes Küfner, Institut für Kreislaufwirtschaft der Bio:Polymere der Hochschule Hof

10:30 Uhr DACCS Garching

Nico Thanheuser, TUM Carbon Removal Initiative e.V.

11:00 Uhr BioCampus MultiPilot – Straubing macht sich stark für den wirtschaftlichen Wandel

Dr. Laura Lautenschläger, BioCampus Straubing GmbH

11:30 Uhr Rohstoffe im Kreislauf: Insektenmast mit Reststoffen

Tobias Sörtl, Agritech Solutions GmbH

12:00 Uhr Mittagspause

Flexible Wärmesysteme für die Energiewende

Moderation: Prof. Dr. Kai Schäfer, Technische Hochschule Nürnberg

10:00 Uhr Innovative Wärmeversorgung durch Sektorkopplung: Flexible Konzepte für ländliche Kommunen und Industrie

Matthias Huber, Technische Hochschule Ingolstadt

10:30 Uhr Saisonal speichern – Praxisbeispiel Erdbeckenspeicher Killberg IV-Hechingen

Jörg Baumgärtner, EGS-plan GmbH, Stuttgart

11:00 Uhr Eis-Energiespeicher – Einblick in die Praxis

Stefan Güldenring, Building Equipment Cologne GmbH

11:30 Uhr Flexibilität durch Wärmepumpen

N.N.

12:00 Uhr Mittagspause



Mit Biogas Herausforderungen lösen – Energie, Rohstoff & Klimaschutz

Moderation: Kerstin Ikenmeyer, StMWi

10:00 Uhr Biogas / Biomethan als biogene CO₂-Quelle

Matthias Trüter Cordeiro, Bright Renewables

10:30 Uhr Flexible Biogasanlagen zur Entlastung der Strommärkte

Christian Dorfner, SK Verbundenergie AG

11:00 Uhr Heizen mit Biomethan

Sophia Reschke, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)

11:30 Uhr Mit Wirtschaftsdünger- und Klee grasvergärung das Klima retten!

Prof. Dr. Walter Stinner, DBFZ

12:00 Uhr Mittagspause



Bioökonomie im Fokus – interdisziplinäre Forschung und Entwicklungen mit Impact für mehr Nachhaltigkeit

In Kooperation mit:

Technische
Universität
München



Moderation: Nico Arbeck, C.A.R.M.E.N. e.V.

13:30 Uhr Akzeptanz lässt sich nicht kaufen – oder doch?: Kompensationszahlungen für Anwohner von grünen Wasserstoffproduktionsanlagen in Deutschland

Johannes Buchner, Dr. Thomas Decker, TUM Campus Straubing

14:00 Uhr SynergyFuels: Produktion von erneuerbaren Kraftstoffen durch Integration von Biomasse und Power-to-X

Dr. Junior Staudt, TUM Campus Straubing

14:30 Uhr Optimierte Umwandlung von pflanzlichen Reststoffen zu nachhaltigen Bioprodukten

Nico Geisler, TUM Campus Straubing

15:00 Uhr Wie denken Bürger über Innovation? Informationen, Wahrnehmungen und Unterstützung für (Clean-Tech-) Start-ups

Anna Ullmann, Katerina Zafirova, TUM Campus Straubing

Energie erzeugen und nutzen auf landwirtschaftlichen Betrieben

In Kooperation mit:



Moderation: Christian Leuchtweis, C.A.R.M.E.N. e.V.

13:30 Uhr Agri-PV: Kombination von Landwirtschaft und Stromerzeugung

Malte Stöppler, TFZ Straubing

14:00 Uhr Erneuerbare Antriebsenergien für Landmaschinen – Optionen und Handlungsbedarf

Dr. Edgar Remmele, TFZ Straubing

14:30 Uhr Bedeutung regionaler Betrachtungen in der Substitution von Antriebsenergien in Bayern

Janine Mallast, TFZ Straubing

15:00 Uhr Perspektiven für Holzbrennstoffe zur Wärmeengewinnung

Dr. Hans Hartmann, TFZ Straubing



Anmeldung

Anmeldungen zum 34. C.A.R.M.E.N.-Symposium können bis zum 22. Juni 2026 erfolgen.

Bis 8. Mai gilt der Frühbucherrabatt!

Ticketpreise 2026
Gültig ab 9. Mai 2026

2-Tagesticket regulär – 340 €
Tagesticket regulär – 210 €

2-Tagesticket ermäßigt* – 290 €
Tagesticket ermäßigt* – 180 €

Frühbucherpreise:
Gültig bis 8. Mai 2026

2-Tagesticket regulär – 305 €
Tagesticket regulär – 190 €

2-Tagesticket ermäßigt* – 255 €
Tagesticket ermäßigt* – 165 €

*Beschäftigte bayerischer Behörden, Studierende und Auszubildende

Die Teilnahme an der Abendveranstaltung sowie an #CARMENvernetzt ist bei Anmeldung zum C.A.R.M.E.N.-Symposium kostenfrei.

Link zur Anmeldung

<https://www.carmen-ev.de/termine/c-a-r-m-e-n-symposium/>

Medienpartner



Hinweis

Im Rahmen der Veranstaltung werden Foto- und Videoaufnahmen erstellt. Diese werden zur Öffentlichkeitsarbeit (auch in den sozialen Medien) genutzt und dienen außerdem der dauerhaften Dokumentation des C.A.R.M.E.N.-Symposiums.



#CARMENvernetzt

15:45 Uhr #CARMENvernetzt mit drei parallelen Vernetzungsformaten:

- Zukunft von Wald, Holz und regionaler Wertschöpfung
- Holzenergie als Teamplayer in Wärmenetzen: Praxis & Perspektiven
- Smart & Flexibel: Lastmanagement und Netzintegration im Energiesystem

Im Anschluss an die Fachblöcke am Montagnachmittag bietet #CARMENvernetzt Gelegenheit zum fachlichen Austausch und zur weiteren Diskussion.

Das Vernetzungsformat beginnt nach einer kurzen Kaffeepause in den Vortragsräumen.



Abendveranstaltung

18:00 Uhr Festveranstaltung 25 Jahre KoNaRo mit Preisverleihung

Am Abend des ersten Veranstaltungstages wird im Rittersaal des Straubinger Herzogschlosses ein festlicher Empfang ausgerichtet. Im Rahmen dieser Feierlichkeiten wird das 25-jährige Bestehen des KoNaRo in Straubing gewürdigt. **Ministerpräsident Dr. Markus Söder** hält hierzu eine Festrede.

Ein weiterer Höhepunkt des Abends ist die Verleihung zweier bedeutender Förderpreise. **Staatsminister Hubert Aiwanger** zeichnet die Preisträger des Ernst-Pelz-Preises sowie des Förderpreises Nachwuchsende Rohstoffe aus.





25 Jahre Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe

Das KoNaRo – Kompetenzzentrum für Nachwachsende Rohstoffe in Straubing wurde mit dem Ziel gegründet, alle Aktivitäten hinsichtlich der Erforschung und Nutzung Nachwachsender Rohstoffe an einem Ort zu bündeln.

Neben C.A.R.M.E.N. e.V. sind der TUM Campus Straubing (TUMCS) und das Technologie- und Förderzentrum (TFZ) in diesem Forschungs- und Entwicklungszentrum tätig.

Weitere Informationen zum KoNaRo finden Sie unter www.konaro.de



Preisverleihung

Förderpreis Nachwachsende Rohstoffe

Der Förderpreis Nachwachsende Rohstoffe wird seit 1992 im Wechsel vom Bayerischen Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft, Forsten und Tourismus und dem Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie vergeben. Der mit 10.000 Euro dotierte Preis wird durch den entsprechenden Staatsminister bzw. die entsprechende Staatsministerin im Rahmen des C.A.R.M.E.N.-Symposiums überreicht.

Ernst-Pelz-Preis

Die Ernst-Pelz-Stiftung wurde 1996 von ihrem Stifter Peter Pelz als gemeinnützige Stiftung des bürgerlichen Rechts gegründet. Er benannte die Stiftung nach seinem Vater Ernst Pelz in Anerkennung an dessen unternehmerische Leistungen. Heute leitet Sohn Jochen Pelz als Vorsitzender die Stiftung. Seit 1992 wird der mit 10.000 Euro dotierte Preis jährlich in Kooperation mit C.A.R.M.E.N. e.V. vergeben.

Bewerbungen für beide Preise können bis 30. April 2026 eingereicht werden.

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

Veranstaltungsort Tagung

Hotel ASAM

Wittelsbacherhöhe 1
94315 Straubing

Weitere Informationen finden Sie unter
www.hotelasam.de

Veranstaltungsort Abendveranstaltung

Herzogsschloss Straubing

Schlossplatz
94315 Straubing

Weitere Informationen finden Sie unter
www.straubing.de

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.

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.

TEAM ENERGIEWENDE BAYERN