



# Nachhaltig. Innovativ. Vernetzt.

Energie und Rohstoffe der Zukunft

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

Anmeldung



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



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

Vitus Heigenhauser, Vertretung der Studierenden des TUM Campus Straubing

### 12:10 Uhr Mittagspause





## Zukunft von Wald, Holz und regionaler Wertschöpfung

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

### **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 HOCH<sup>3</sup> 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

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 Kűfner, 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 Söttl, 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**

Prof. Dr. 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 Der Luft-Eisspeicher Bögl**

Jörg Zinner, MAX BÖGL Wind AG

### **12:00 Uhr Mittagspause**



## **Mit Biogas Herausforderungen lösen – Energie, Rohstoff & Klimaschutz**

Moderation: Kerstin Ikenmeyer, StMWi

### **10:00 Uhr Biogas / Biomethan als biogene CO<sub>2</sub>-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**



Dienstag

## 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 Wärmegewinnung**

Dr. Hans Hartmann, TFZ Straubing



## Anmeldung

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

### Ticketpreise 2026

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

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

\*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 Herzogschlusses ein festlicher Empfang ausgerichtet. Im Rahmen dieser Feierlichkeiten wird das 25-jährige Bestehen des KoNaRo in Straubing gewürdigt.

Ein weiterer Höhepunkt des Abends ist die Verleihung zweier bedeutender Förderpreise. **Staatsminister Hubert Aiwanger** zeichnet die Preisträger des Ernst-Pelz-Preises sowie des Förderpreises Nachwachsende 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](http://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.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.carmen-ev.de/termine/c-a-r-m-e-n-symposium](http://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](http://www.hotelasam.de)

## **Veranstaltungsort Abendveranstaltung**

### **Herzogsschloss Straubing**

Schlossplatz  
94315 Straubing

Weitere Informationen finden Sie unter  
[www.straubing.de](http://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](mailto:contact@carmen-ev.de)  
[www.carmen-ev.de](http://www.carmen-ev.de)



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

TEAM ENERGIEWENDE BAYERN