

## ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich per Fax (09421 960 333) oder E-Mail (contact@carmen-ev.de) bis spätestens 20. Januar 2016 verbindlich an.

Firma \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Tel./Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Ich nehme am Fachgespräch „Bioenergie für Kommunen“ am 28. Januar 2016 in Wunsiedel teil.

Der Tagungsbeitrag in Höhe von 60,- € (inkl. MwSt.) beinhaltet die Tagungsgetränke und Verpflegung während der Veranstaltung. Für C.A.R.M.E.N. e.V.-Mitglieder, Vertreter bayerischer Behörden und Studenten gilt der ermäßigte Tagungsbeitrag in Höhe von 50,- €. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. 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.

Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

C.A.R.M.E.N. e.V. erhebt, speichert und verarbeitet die von Ihnen übermittelten personenbezogenen Daten zum Zweck der Bearbeitung Ihrer Anmeldung. Eine Weitergabe der Daten an Dritte erfolgt nur, falls wir gesetzlich dazu verpflichtet sind. Sie können sich jederzeit bei uns über Ihre gespeicherten Daten informieren und diese gegebenenfalls löschen lassen. 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. Gerne würden wir Sie auch über weitere Veranstaltungen und Dienstleistungen von C.A.R.M.E.N. e.V. informieren. Falls Sie damit nicht einverstanden sind, bitten wir Sie, uns dies nachfolgend mitzuteilen.

Ich möchte keine weiteren Informationen von C.A.R.M.E.N. e.V. erhalten.

## VERANSTALTUNGSORT

Fichtelgebirgshalle  
Jean-Paul-Straße 5  
95632 Wunsiedel  
www.wunsiedel.de/kultur/fichtelgebirgshalle

## EXKURSION VOR ORT

Durch die Kooperation mit den Stadtwerken Wunsiedel, die sowohl im Landkreis Wunsiedel (Regierungsbezirk Oberfranken) als auch im Landkreis Tirschenreuth (Regierungsbezirk Oberpfalz) tätig sind, konnten interessante Besichtigungsziele gewonnen werden:

### **Biomasseheizkraftwerk Holenbrunn**

- 4,8 MW Feuerungswärmeleistung, 800 kWel.  
ORC-Turbine zur Stromproduktion mit Stromeinspeisung in das öffentliche Netz der SWW nach EEG

- Turbinenleistung 800 kWel. mit einer nutzbaren Wärmeleistung von 3,2 MWth.

- Herstellung von bis zu 28.000 to Qualitätspellets

### **Nahwärmenetz Schönbrunn**

- Stromerzeugung aus Burkhardt Pelletvergaser mit 180 kWel.

- Wärmeerzeugung (ca. 3 Mio. kWh) aus Pelletvergaser und Pelletkessel, insgesamt 1,2 MWth Leistung

- Satellitenkraftwerk

## 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



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

## C.A.R.M.E.N.-Fachgespräch 2016



## BIOENERGIE FÜR KOMMUNEN

*Ganzheitliche Lösungen zur Wärmeversorgung mit Erneuerbaren Energien*

Donnerstag,  
28. Januar 2016  
Wunsiedel



Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie  
Bayerisches Staatsministerium für  
Ernährung, Landwirtschaft und Forsten



LandSchaftEnergie



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

# BIOENERGIE FÜR KOMMUNEN

*Ganzheitliche Lösungen zur Wärmeversorgung mit Erneuerbaren Energien*

## HINTERGRUND

Die Hälfte der in Deutschland benötigten Endenergie ist Wärmeenergie. Verkehr und Strom teilen sich den Rest. Nur etwa 10 % dieses Wärmebedarfs wird aus Erneuerbaren Energien gewonnen. Zudem bleiben viele Potenziale zur Einsparung von Wärmeenergie durch umfassende Sanierung von Bestandsgebäuden ungenutzt. Dabei ist die technische und ökonomische Machbarkeit bei fachgerechter Planung und Umsetzung durchaus „State of the Art“.

Die Fachgesprächsreihe „Bioenergie für Kommunen“ beleuchtet ganzheitliche Konzepte, die sowohl Nahwärmelösungen als auch Wärmeschutzmaßnahmen beinhalten. Es werden Rahmenbedingungen und Herangehensweisen für Bioenergieprojekte sowie innovative Nahwärmelösungen auch in Kombination mit anderen Erneuerbaren Energien vorgestellt. Abgerundet wird die Veranstaltung durch die Besichtigung eines Praxisbeispiels.

## ZIELGRUPPEN

Die Veranstaltung richtet sich an kommunale Vertreter, Mitglieder von Energiegenossenschaften, Berater und Planer im Bereich Energie, Contracting-Firmen sowie alle fachlich Interessierten.



## PROGRAMM

### Moderation

Christian Letalik, C.A.R.M.E.N. e.V.

**09:00 Uhr Einlass und Begrüßungskaffee**

**09:30 Uhr Grußwort**

Dr. Robert Feicht, Regierung der Oberpfalz, Regensburg

**09:45 Uhr Festbrennstoffe, die passende Feuerungstechnik und die aktuellen Anforderungen der 1. BImSchV**

Christian Letalik, C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing

**10:25 Uhr Planung von Heizwerken und Wärmenetzen sowie Kesseltausch oder Repowering**

Melanie Zenker, C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing

**11:05 Uhr Innovative Wärmenetze – Machbarkeit, Projektbeispiele und Wirtschaftlichkeit**

Prof. Dr.-Ing. Markus Brautsch/ Maximilian Conrad, OTH Amberg-Weiden

**11:45 Uhr Mittagspause**

**13:00 Uhr Ganzheitliche Quartiers- und Kommunalkonzepte: Der Wunsiedler Weg – Vorzeigeprojekt in Sachen Energie**

Marco Krasser, GF SWW Wunsiedel GmbH

**13:30 Uhr Wärmeschutzmaßnahmen und innovative Wärmekonzepte aus EE für Bestands- und Neubauten**

GF Volkmar Schäfer/Sebastian Kleins, eta Energieberatung GbR



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

**14:00 Uhr Förderung von erneuerbaren Wärmeerzeugern und Wärmenetzen**

Emanuel Schlosser, TFZ, Straubing

**14:30 Uhr Kaffeepause**

**15:00 Uhr Besichtigung des Biomasseheizkraftwerkes mit Pelletproduktion in Hohenbrunn und des Nahwärmenetzes Schönbrunn mit Holzpelletvergaser und Pelletkessel**

Thomas Ködel, Anlagenleiter bei der WUN Bioenergie GmbH

## 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. Seit 2001 bildet C.A.R.M.E.N. e.V. eine der drei tragenden Säulen des Kompetenzzentrums für Nachwachsende Rohstoffe mit Sitz in Straubing.

- 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 durch Analysen