

## ANMELDUNG

### Faxantwort

Bitte melden Sie sich per Faxantwort (09421 960 333) oder E-Mail (contact@carmen-ev.de) bis spätestens eine Woche vor der jeweiligen Veranstaltung verbindlich an.

Firma \_\_\_\_\_  
Name \_\_\_\_\_  
Straße \_\_\_\_\_  
PLZ/Ort \_\_\_\_\_  
Tel./Fax \_\_\_\_\_  
E-Mail \_\_\_\_\_

Ich nehme am C.A.R.M.E.N.-Fachgespräch „Innovative Nahwärmenetze für den ländlichen Raum“ am **29. Oktober 2014** teil.

Ich wünsche keinen Eintrag in der Teilnehmerliste, die zur Veranstaltung ausgegeben wird (Die Teilnehmerliste enthält folgende Angaben: Firmenname, Teilnehmername, Firmensitz).

Der Tagungsbeitrag in Höhe von 60 € (inkl. MwSt.) beinhaltet die Tagungsunterlagen, Tagungsgetränke und Verpflegung.

Für C.A.R.M.E.N. e.V.-Mitglieder, Vertreter bayerischer Behörden und Studenten gilt der ermäßigte Tagungsbeitrag in Höhe von 50 €.

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung. Bitte haben Sie dafür Verständnis, dass wir für Stornierungen, die später als 2 Werktage vor dem Veranstaltungstag bei uns eingehen, 100 % des Teilnahmebeitrages 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.

## WEITERE INFORMATIONEN

### VERANSTALTUNGORT

Kolping-Stiftung-Augsburg  
Frauentorstraße 29  
86152 Augsburg

### KONTAKT

C.A.R.M.E.N. e.V.  
Centrales Agrar-Rohstoff Marketing- und  
Energie-Netzwerk e.V.  
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.-Fachgespräch 2014



Foto: Haberstetter

## INNOVATIVE NAHWÄRMENETZE FÜR DEN LÄNDLICHEN RAUM

Wärmepumpe, Solarthermie & Co.

unterstützt durch:



Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft und Medien, Energie  
und Technologie



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

# INNOVATIVE NAHWÄRMENETZE FÜR DEN LÄNDLICHEN RAUM

Wärmepumpe, Solarthermie & Co.

## Hintergrund

Das Interesse an alternativen Wärmeversorgungsmöglichkeiten für Haushalte und kommunale Liegenschaften ist groß. Gerade in ländlichen Gebieten lassen sich klassische Nahwärmenetze mit einem Hackschnitzelkessel als Wärmelieferant aber häufig ökonomisch und ökologisch nicht darstellen. Bedingt durch die Siedlungsstruktur werden oft nur sehr geringe Wärmebelegungsichten in den Verteilnetzen erreicht, wodurch sich sehr hohe Wärmeverluste ergeben. Insbesondere der Einsatz eines eigens aufbereiteten Brennstoffs wie Hackschnitzel muss daher genau geprüft werden. Dennoch ist es erstrebenswert, die Vorteile welche die Wärmenetze bieten, auch im ländlichen Raum zu nutzen. So lassen sich im Vergleich zu einer Beheizung in Einzelfeuerstätten die Staubemissionen reduzieren. Eine gemeinsame Wärmeversorgung auf Basis Erneuerbarer Energien bietet zudem die Chance, die Potentiale der Region für den Klimaschutz zu nutzen und auch langfristig Heizkosten einzusparen. Nicht zuletzt kann ein Wärmeprojekt auch die Gemeinschaft im Ort stärken und Identität stiften.

Das Fachgespräch zeigt innovative Konzepte auf, die es ermöglichen Wärmeverluste zu optimieren und weitere Wärmequellen wie Solarthermie oder Erdwärme für zentrale Versorgungssysteme zu erschließen.

## Zielgruppen

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



## PROGRAMM

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

- 09:00 Uhr** **Einlass & Begrüßungskaffee**
- 10:00 Uhr** **Begrüßung**  
Melanie Zenker, C.A.R.M.E.N. e.V., Straubing
- 10:15 Uhr** **Deutschlands größtes Solarwärmehetzwerk der Energiekommune Crailsheim**  
Sebastian Kurz, Stadtwerke Crailsheim
- 10:50 Uhr** **Agrothermie: Lokale Wertschöpfung mit erdgekoppelter Niedrigtemperaturversorgung unterstützt vom virtuellen Kraftwerk**  
Dr. Dirk Pietruschka, Hochschule für Technik, Stuttgart
- 11:25 Uhr** **Intelligente Einbindung von Wärmepumpen in Nahwärmenetze**  
Arno Poehlmann, Bundesverband Wärmepumpe e.V., Berlin
- 12:00 Uhr** **Mittagspause**
- 13:15 Uhr** **Der Einsatz von Power to heat in Wärmenetzen**  
Martin Rechl, Glood GmbH, Rosenheim
- 13:50 Uhr** **Sommerabsenkung von Wärmenetzen durch dezentrale Pufferspeicher**  
Roman Boger, Enerpipe GmbH, Hilpoltstein

**14:25 Uhr** **Kaffeepause**

**15:00 Uhr** **Optimierung bestehender Wärmenetze durch Absenkung der Vor- und Rücklauftemperatur**  
Volkmar Schäfer, eta Energieberatung, Pfaffenhofen an der Ilm

**15:35 Uhr** **Monitoring von Nahwärmenetzen als Schlüssel zur Optimierung**  
Prof. Dr. Dominikus Bückler/ Peter Jell, Hochschule Rosenheim

**16:10 Uhr** **Abschließende Fragen**

**16:30 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

## C.A.R.M.E.N. e.V.

Das Centrale Agrar-Rohstoff Marketing- und Energie-Netzwerk wurde 1992 als Koordinierungsstelle für Nachwachsende Rohstoffe gegründet und fungiert als Ansprechpartner für Behörden, Wissenschaft, Landwirtschaft und Wirtschaft für alle Themen rund um Erneuerbare Energien und Nachwachsende Rohstoffe.

### Tätigkeitsgebiete:

- Beratung und Wissenstransfer zu aktuellen Themen der Energiewende
- Initiierung und Begleitung von Projekten
- Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
- Vermittlung zwischen Wissenschaft und Praxis durch Kommunikation des Forschungs- und Entwicklungsbedarfs
- Screenings zu Einsatzmöglichkeiten Erneuerbarer Energien für Kommunen