

## ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich per Fax (09421 960 333) oder E-Mail (contact@carmen-ev.de) bis spätestens 15. November 2016 verbindlich an.

Firma \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

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

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

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

- Ich nehme am Fachgespräch „Abwärmennutzung durch Nachverstromungstechnologien“ 22. November 2016 in Neumarkt i.d. Opf. teil.

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

Mitgliedsnummer Fachverband Biogas: \_\_\_\_\_

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.

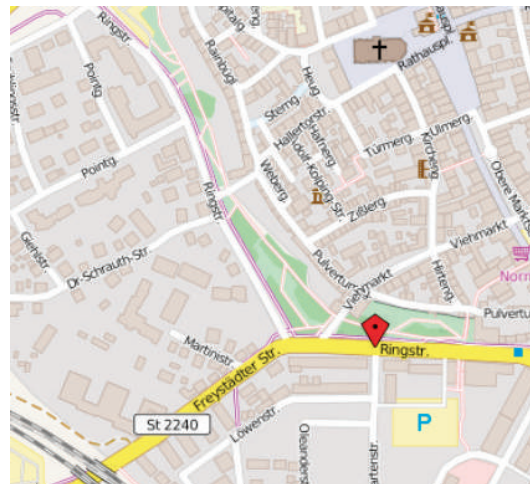
- Ich möchte keine weiteren Informationen von C.A.R.M.E.N. e.V. erhalten.

## VERANSTALTUNGORT

Veranstaltungszentrum St. Johannes  
Ringstraße 61  
92318 Neumarkt i. d. Opf.

## ANREISE

Parkmöglichkeiten stehen Ihnen nur wenige Gehminuten vom Veranstaltungsort zur Verfügung. Folgen Sie vom Parkhaus aus lediglich der Ringstraße nach links und halten sich auch an der Kreuzung zur Freystädterstraße rechts auf der Ringstraße.



© Anfahrtsskizze: Open Street Map

## KONTAKT

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.-Fachgespräch 2016

## ABWÄRMENNUTZUNG DURCH NACHVERSTROM- UNGSTECHNOLOGIEN

Programm

Dienstag  
22. November 2016  
Neumarkt i.d. Opf.

In Kooperation mit:



# ABWÄRMENUTZUNG DURCH NACHVERSTROM- UNGSTECHNOLOGIEN

Programm

## HINTERGRUND

Viele Biogasanlagen und Unternehmen, wie z. B. Ziegelwerke oder die Stahlindustrie, erzeugen Abwärme. Häufig fehlt jedoch ein Konzept, diese Abwärme zu nutzen. Eine mögliche Maßnahme ist z. B. die Integration einer Nachverstromungsanlage (z. B. Organic Rankine Cycle Anlage). Diese kann die überschüssige, ungenutzte Wärme in Strom umwandeln. Dieser kann entweder betriebsintern genutzt werden – was die Betriebskosten reduziert – oder ins öffentliche Netz eingespeist werden. Im Falle einer Biogasanlage kann aufgrund der höheren Stromproduktion die eingesetzte Substratmenge reduziert werden.

Nachverstromungsanlagen im höheren Leistungsbereich ( $>200 \text{ kW}_e$ ) sind schon länger etabliert. Im kleineren Leistungsbereich (15 bis  $100 \text{ kW}_e$ ) sind mittlerweile einige Hersteller mit vielen Referenzen am Markt, wenngleich langfristige Erfahrungen fehlen.

Mit diesem C.A.R.M.E.N.-Fachgespräch sollen Abwärmeerzeuger sensibilisiert werden, ihre Abwärme in einer Nachverstromungsanlage zu nutzen.

## ZIELGRUPPEN

Die Veranstaltung richtet sich an die Betreiber, Hersteller und Planer von Biogasanlagen, BHKWs, Biomasseheizwerken und Biomasseheizkraftwerken, an Betreiber von Stahlwerken, Glashütten, Aluminiumgießereien, Zementwerken, Ziegelwerken, an die Chemische Industrie und Erdölraffinerie sowie an Energieberater, Klimaschutzmanager und alle fachlich Interessierten.



## PROGRAMM

**09:15 Uhr** **Anmeldung mit Begrüßungskaffee**

**09:45 Uhr** **Begrüßung und Moderation**  
Markus Bäuml, Regionalbüro Süd-Ost,  
Fachverband Biogas e.V., Burglengenfeld

Falko Stockmann, C.A.R.M.E.N. e.V.,  
Straubing

**Grüßwort**  
Robert Feicht, Regierung der Oberpfalz,  
Regensburg

**10:00 Uhr** **Einführung in die Technik der  
Nachverstromung**  
Hubert Maierhofer, C.A.R.M.E.N. e.V.,  
Straubing

**10:15 Uhr** **KfW Energieeffizienzprogramm –  
Abwärme 294**  
Markus Merzbach, KfW, Frankfurt am  
Main

**10:45 Uhr** **Erstellung eines Wärmenutzungs-  
konzepts im KfW Programm  
294 – Welche Aufgaben hat der  
Sachverständige?**  
Harald Heintl, OmniCert GmbH, Bad  
Abbach

**11:15 Uhr** **Wirtschaftlichkeit der Nachver-  
stromung unter Berücksichtigung  
des KfW Energieeffizienzpro-  
gramms – Abwärme 294**  
Falko Stockmann, C.A.R.M.E.N. e.V.,  
Straubing

**11:45 Uhr** **Was ist rechtlich bei der Integra-  
tion einer Nachverstromungsan-  
lage zu beachten?**

Susanne Lindenberger, Rechtsanwältin,  
Kanzlei Paluka Sobola Loibl & Partner,  
Regensburg

**12:15 Uhr** **Mittagspause**

**13:30 Uhr** **Anlagengenehmigung und Sicher-  
heit – Was ist zu beachten?**  
Lucas Wagner, Fachverband Biogas,  
Freising

**14:00 Uhr** **Die Abwärmebörse und der Ab-  
wärmerechner des LfU**  
Alexandra Frisch, LfU, Augsburg

**14:30 Uhr** **Hersteller/Planer von Nachver-  
stromungsanlagen stellen ihr  
Konzept vor:**  
Vitalij Klassen, Bosch KWK Systeme, Lollar  
Jürgen Berger, SteamDrive GmbH,  
Heidenheim

Dr. Hermann Iding, ORCAN Energy AG,  
München

Dr. Rainer Reschmeier, Gammel  
Engineering, Abensberg

**16:30 Uhr** **Zusammenfassung und Abschluss  
der Veranstaltung**