

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich per Fax (09421 960 333) oder E-Mail ([contact@carmen-ev.de](mailto:contact@carmen-ev.de)) bis spätestens 13. Februar 2018 verbindlich an.

Firma \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

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

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

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

Ich nehme am Fachgespräch „Modernisierung und Neubau von Biomasseheizwerken“ am 20. Februar 2018 in Schönbrunn teil.

Der Tagungsbeitrag in Höhe von 20 Euro (inkl. MwSt.) beinhaltet die Tagungsgetränke während der Veranstaltung (Mittagessen auf Selbstzahlerbasis). Für C.A.R.M.E.N.-Mitglieder, Vertreter bayerischer Behörden und Studenten gilt der ermäßigte Tagungsbeitrag in Höhe von 15 Euro. 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

Franziskuswerk Schönbrunn  
Werkstättenweg 10  
W5-Café und Bistro  
85244 Schönbrunn Gemeinde Röhrmoos

## Exkursion vor Ort

Franziskuswerk Schönbrunn  
Werkstättenweg  
85244 Schönbrunn Gemeinde Röhrmoos



© OpenStreetMap-Mitwirkende, Quelle: [www.openstreetmap.org/copyright](http://www.openstreetmap.org/copyright)

## 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](mailto:contact@carmen-ev.de)  
[www.carmen-ev.de](http://www.carmen-ev.de)



## C.A.R.M.E.N.-Fachgespräch 2018



## Modernisierung und Neubau von Biomasseheizwerken

Technik und Förderung

Dienstag,  
20. Februar 2018  
Schönbrunn



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



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

# Modernisierung und Neubau von Biomasseheizwerken

Technik und Förderung



## Hintergrund

C.A.R.M.E.N. e.V. besteht seit 25 Jahren. Seit dieser Zeit wurden und werden Biomasseheizwerke durch den Freistaat Bayern gefördert. Nach ca. 20 Jahren ist bei Biomasseheizkesseln in der Regel die wirtschaftliche und technisch sinnvolle Lebenszeit erreicht. Da sich die Effizienz der Biomasseheizkesselanlagen in den letzten Jahrzehnten enorm erhöht hat und die Wartungskosten für den Betrieb älterer Anlagen überproportional steigen, erscheinen Modernisierungsmaßnahmen für immer mehr Anlagen sinnvoll und notwendig.

Nach 15 Jahren Betrieb wurden im Biomasseheizwerk Schönbrunn die technischen Anlagen komplett erneuert. Der Biomasseheizkessel wurde ausgetauscht und zwei Pufferspeicher neben das Heizwerk gestellt. Das Franziskuswerk in Schönbrunn wird zusätzlich mit Abwärme aus einer Biogasanlage versorgt. Die Exkursion führt direkt zum Heizwerk. Hier bietet sich die Gelegenheit, die erfolgreiche Modernisierung eines effizienten Biomasseheizwerks in Augenschein zu nehmen.

## Zielgruppen

Das Fachgespräch bietet einen Überblick zu den Möglichkeiten der Modernisierung und der Förderung der Investitionen. Die Veranstaltung richtet sich in erster Linie an die Betreiber und Investoren bestehender Holzheizwerke und Holzheizkraftwerke. Darüber hinaus sind auch alle anderen fachlich Interessierten, insbesondere auch Neueinsteiger, herzlich willkommen.

## Programm

- Moderation**  
Bernhard Pex, C.A.R.M.E.N. e.V.
- 10:00 Uhr** **Anmeldung und Begrüßungskaffee**
- 10:15 Uhr** **Heizwerk 2017: Neue Herausforderungen, neue Konzepte**  
Niels Alter, C.A.R.M.E.N. e.V.
- 11:00 Uhr** **fp-Gutachten nach AGFW FW 309 – der Primärenergiefaktor bringt´s!**  
Bernhard Pex, C.A.R.M.E.N. e.V.
- 11:15 Uhr** **Kaffeepause**
- 11:45 Uhr** **Fördermöglichkeiten für Biomasseheizwerke (BioKlima, KfW)**  
Roland Dindaß,  
Technologie- und Förderzentrum (TFZ)
- 12:15 Uhr** **Erfahrungsbericht eines Betreibers zur Umsetzung der Kesseltauschmaßnahme**  
Andreas Simnacher
- 13:00 Uhr** **Mittagspause**
- 14:00 Uhr** **Besichtigung des Biomasseheizwerks**
- ca. 15:00 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

## 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.

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

- ist Ansprechpartner zur stofflichen und energetischen Biomassenutzung
- 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
- arbeitet mit in allen wichtigen Verbänden und Gremien