

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich per Fax (09421 960 333) oder E-Mail (contact@carmen-ev.de) bis spätestens 07. Dezember 2017 verbindlich an.

Firma \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

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

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

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

Ich nehme am Fachgespräch „Stammtisch für Betreiber von Holzheizwerken“ am 14. Dezember 2017 in Hallerndorf teil.

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

Brauereigaststätte Rittmayer  
Trailsdorfer Str. 4  
91352 Hallerndorf / Oberfranken  
www.rittmayer.de

## Exkursion vor Ort

Nahwärmeprojekt Hallerndorf  
Im Jahr 2016 hat die NATURSTROM AG in der Gemeinde Hallerndorf im oberfränkischen Landkreis Forchheim ein Nahwärmenetz errichtet, das vollständig auf die Nutzung nachwachsender und vor Ort verfügbarer Ressourcen setzt. Im Heizhaus am Fuße des Kreuzbergs erzeugen fünf Heizkessel mit einer Gesamtleistung von 880 kW aus Holzpellets und Holzhackschnitzeln mehr als 2,5 Mio. kWh regenerative Wärme pro Jahr.

Darüber hinaus speist Bayerns größte in ein Nahwärmenetz eingebundene Freiflächen-Solarthermieanlage mit einer Fläche von 1.304 m<sup>2</sup> zusätzliche Wärme in das System ein. Durch das neue Nahwärmenetz sparen die Hallerndorfer Bürgerinnen und Bürger jedes Jahr rund 230.000 Liter Heizöl ein.

Adresse Energiezentrale:  
Kreuzbergstraße 36  
91352 Hallerndorf  
Ansprechpartner: NATURSTROM AG, www.naturstrom.de



Ausgezeichnet durch den NACHHALTIGKEITSRAT

## 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.-Veranstaltung 2017



## Stammtisch für Betreiber von Holzheizwerken

Repowering, Vertragsgestaltung,  
Solarthermie, Sektorenkopplung

Donnerstag,  
14. Dezember 2017  
Hallerndorf

In Kooperation mit:



# Stammtisch für Betreiber von Holzheizwerken

Repowering, Vertragsgestaltung,  
Solarthermie, Sektorenkopplung

## Hintergrund

C.A.R.M.E.N. und der Fachverband Holzenergie, Landesarbeitsgruppe Bayern, laden Sie auch 2017 wieder ein zum Erfahrungsaustausch zwischen Betreibern von Holzheizwerken und Holz-KWK-Anlagen.

Unser traditioneller Betreiberstammtisch bietet Ihnen die Gelegenheit, unter Kollegen neueste Informationen auszutauschen und technische oder wirtschaftliche Herausforderungen beim Betrieb von Holzenergieanlagen und Wärmenetzen zu diskutieren.

In diesem Jahr stehen u.a. neue Anlagenkonzepte, das Repowering älterer Heizwerke, die Gestaltung rechtssicherer Wärmelieferverträge und das Trendthema Sektorenkopplung (kombinierte Wärme- und Stromerzeugung, Einbindung von Solarthermie etc.) auf der Tagesordnung.

Darüber hinaus ist auch genügend Zeit für eine Diskussion Ihrer Fragen mit den Referenten, den anwesenden C.A.R.M.E.N.-Beratern, Verbandsvertreter und Branchenexperten eingeplant.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

## Zielgruppen

Die Veranstaltung richtet sich in erster Linie an die Betreiber und Inverstoren bestehender Holzheizwerke und Holzheizkraftwerke. Darüber hinaus sind auch alle anderen fachlich Interessierten willkommen.

## Programm

- Moderation** Christian Letalik, C.A.R.M.E.N. e.V.  
**09:00 Uhr** **Anmeldung und Begrüßungskaffee**
- 09:30 Uhr** **Begrüßung und Einführung**  
Helmut Hoffmann, FVH Bayern & Prolignis Energie Consulting GmbH
- 09:45 Uhr** **Heizwerk 2017: Neue Herausforderungen, neue Konzepte**  
Niels Alter, C.A.R.M.E.N. e.V.
- 10:15 Uhr** **Fördermittel für Kesseltausch und Neuinvestitionen von Bund und Land Bayern**, Emanuel Schlosser, Technologie- und Förderzentrum (TFZ)
- 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** **Wärmelieferverträge und Preisänderungsklauseln rechtssicher gestalten und Ausblick: Ausschreibungen für Biomasseanlagen nach dem EEG**, Micha Klawar, PricewaterhouseCoopers Legal AG
- 12:00 Uhr** **Mittagspause**
- 13:30 Uhr** **Sektorenkopplung in kleinen Netzen mit Solarthermie, PV, Wärmepumpen und BHKWs**, Franz Bruckner, UBP-consulting GmbH & Co. KG
- 14:00 Uhr** **Solare Wärme wirtschaftlich nutzen - Praxisbeispiel Sonnen- und Bioenergiedorf Mengersberg**  
Georg Stegemann, Viessmann Deutschland GmbH
- 14:30 Uhr** **Dezentrale Energiekonzepte für die lokale Wärmewende**  
Thilo Jungkuntz, Geschäftsbereichsleiter Dezentrale Energieversorgung, NATURSTROM AG
- 15:00 Uhr** **Besichtigung des Solar-Holz-Heizwerks**  
der NATURSTROM AG in Hallerndorf
- ca. 16:00 Uhr** **Ende der Veranstaltung**



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

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

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 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; arbeitet mit in allen wichtigen Verbänden und Gremien.

## FVH Bayern

ist eine Landesgruppe des Fachverbandes Holzenergie, in der sich die Mitglieder des FVH im Freistaat Bayern regelmäßig zum Informationsaustausch und Netzwerken treffen. Die regionale Verankerung seiner Mitglieder ermöglicht den Zugang zu den Biomasseproduzenten, den Anlagenbetreibern und den Verbrauchern gleichermaßen, um direkt vor Ort auf die jeweiligen Bedürfnisse eingehen zu können. Die Öffentlichkeitsarbeit und das Heranführen interessierter Gruppen an die Wärme- und Stromerzeugung aus Biomasse ist somit ein Ziel des FVH Bayern. Die Mitglieder des FVH Bayern arbeiten aktiv in den Arbeitsgruppen des Fachverbandes Holzenergie auf nationaler und europäischer Ebene mit. Dadurch ist gewährleistet, dass sowohl die Belange bayerischer Unternehmen in der Arbeit des FVH berücksichtigt werden, als auch die Ergebnisse aus den Arbeitsgruppen auch auf Landesebene gespiegelt werden. Weitere Informationen: [www.fachverband-holzenergie.de](http://www.fachverband-holzenergie.de)