

## Anmeldung

Bitte melden Sie sich per Fax (09421 960 333) oder E-Mail (contact@carmen-ev.de) bis spätestens 12. Mai 2020 unter Angabe Ihrer E-Mail-Adresse verbindlich an.

Firma \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

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

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

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

Ich nehme an der C.A.R.M.E.N.-Webkonferenz „Statusseminar Power-to-Gas“ am 19. Mai 2020 teil.

Der Tagungsbeitrag beträgt 30 € (inkl. MwSt.). Für C.A.R.M.E.N.-Mitglieder, Beschäftigte bayerischer Behörden und Studierende gilt der ermäßigte Tagungsbeitrag in Höhe von 20 €. Die Anmeldezahl ist begrenzt.

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung. Bitte überweisen Sie den Betrag nach Erhalt der Rechnung unter Angabe der Rechnungsnummer.

Rechtzeitig vor der Veranstaltung erhalten Sie die Zugangsdaten via E-mail.

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.

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 Hinweise zum Datenschutz finden Sie auf unserer Homepage unter [www.carmen-ev.de/infothek/c-a-r-m-e-n-e-v/datenschutz](http://www.carmen-ev.de/infothek/c-a-r-m-e-n-e-v/datenschutz)

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen: [www.carmen-ev.de/infothek/c-a-r-m-e-n-e-v/AGB](http://www.carmen-ev.de/infothek/c-a-r-m-e-n-e-v/AGB)

Mit unserer C.A.R.M.E.N.-Webkonferenz bieten wir Ihnen eine virtuelle Veranstaltung an, die live über das Internet übertragen wird.

## Ihr Vorteile als Teilnehmer\*in

- **Chatmoderation**  
Sie stellen im Livechat Fragen zum Thema und erhalten direkt eine Antwort vom Referenten
- **Wissensvermittlung – effektiv und kompakt**  
Sie können individuell entscheiden ob Sie die gesamte Konferenz oder nur Ihre favorisierten Themen verfolgen
- **Zeitersparnis – Ortsunabhängigkeit – Flexibilität**  
Sie sind unabhängig vom Standort und können bequem und direkt vom eigenen Schreibtisch aus an der Webkonferenz teilnehmen.

## Technische Voraussetzungen

- PC oder Laptop
- Gute und stabile Internetverbindung (optimal LAN-Verbindung)
- Internetbrowser mit Flash-Plugin (z. B. Firefox, Safari, Edge, Google-Chrome)
- Lautsprecher
- Webcam und Headset werden nur bei direkter Kommunikation benötigt und sind für unsere Webkonferenz nicht erforderlich

## 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.-Webkonferenz 2020



## Statusseminar Power-to-Gas

Webkonferenz

Dienstag,  
19. Mai 2020  
ab 10:00 Uhr

In Kooperation mit:



Regierung der Oberpfalz



Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie  
Bayerisches Staatsministerium für  
Ernährung, Landwirtschaft und Forsten



# Statusseminar Power-to-Gas

Webkonferenz

## Hintergrund

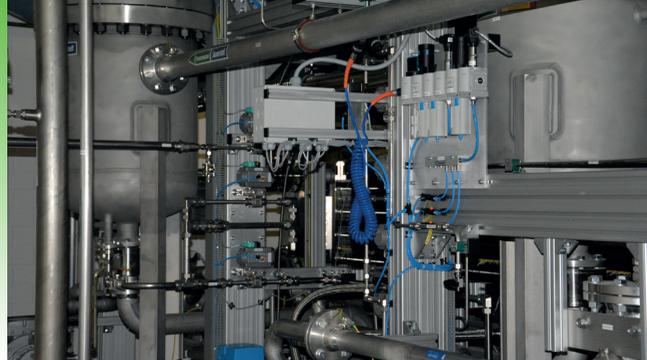
Mit einem steigenden Anteil von Erneuerbaren Energien an der Energieversorgung spielen Langzeitspeicher und die Kopplung der Sektoren Strom, Wärme und Mobilität eine immer wesentlichere Rolle für die Stabilisierung des Gesamtsystems. Power-to-Gas-Anlagen werden neben weiteren Flexibilitätsoptionen zukünftig einen Beitrag in diesem Bereich leisten.

Mithilfe von Konversionsverfahren kann dabei entweder Wasserstoff oder Methan erzeugt werden. Beide Endprodukte bieten wiederum unterschiedliche technische Möglichkeiten zu deren Konversion sowie Vor- und Nachteile im Bereich Speicherung, Verwertung, Wirkungsgrade etc. Des Weiteren wirken sich derzeit rechtliche, politische und wirtschaftliche Rahmenbedingungen stark auf den Einsatz der Technik aus.

Die C.A.R.M.E.N.-Webkonferenz zeigt den Status quo von Power-to-Gas, mögliche Anwendungsgebiete und Potenziale, aber auch vorhandene Grenzen und Herausforderungen. Zudem wird die Funktionsweise der unterschiedlichen Technologien dargestellt. Durch kurze herstellerseitige Projektvorstellungen wird der Stand der Anwendung anhand von praktischen Beispielen verdeutlicht.

## Zielgruppen

Die Webkonferenz richtet sich insbesondere an Biogasanlagenbetreiber, -planer und -hersteller, Stadtwerke, Kommunen, Planer, Architekten aber auch alle anderen fachlich Interessierten.



## Programm

- |                  |   |                  |  |
|------------------|---|------------------|--|
| <b>10:00 Uhr</b> | <b>Begrüßung und Moderation</b><br>Torsten Urban, Bayern Innovativ GmbH, Nürnberg   | <b>13:45 Uhr</b> | <b>Biologische Methanisierung – Funktion und Anwendungsbeispiele</b><br>Anna Bornschlegl, Electrochaea GmbH, Planegg                 |
| <b>10:10 Uhr</b> | <b>Grußwort</b><br>Gudrun Weidmann, Regierung der Oberpfalz, Regensburg   | <b>14:00 Uhr</b> | <b>Chemisch-katalytische Methanisierung – Funktion und Anwendungsbeispiele</b><br>Gunnar Ganzer, MAN Energy Solutions SE, Deggendorf |
| <b>10:15 Uhr</b> | <b>Rolle von PtG im Energiemarkt der Zukunft – Überblick, Wirkungsgrade und Technik</b><br>Prof. Dr.-Ing. Michael Sterner, Ostbayerische Technische Hochschule Regensburg | <b>14:15 Uhr</b> | <b>Kaffeepause</b>   |
| <b>10:45 Uhr</b> | <b>Rechtliche Rahmenbedingungen</b><br>Dr. Hartwig von Bredow, von Bredow Valentin Herz, Berlin   | <b>14:45 Uhr</b> | <b>Wirtschaftlichkeit von Power-to-Gas</b><br>Katharina Bär, DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut des KIT, Karlsruhe       |
| <b>11:30 Uhr</b> | <b>Fördermöglichkeiten von Power-to-Gas</b><br>Rupert Reiter, EurA AG, Pfarrkirchen   | <b>15:15 Uhr</b> | <b>Ausblick</b><br>Jeannette Uhlig, Deutsche Energie-Agentur GmbH, Berlin  |
| <b>12:00 Uhr</b> | <b>Mittagspause</b>   | <b>15:30 Uhr</b> | <b>Ende der Veranstaltung</b>  |
| <b>13:00 Uhr</b> | <b>Elektrolyse – Funktion und Anwendungsbeispiele</b><br>Dr. Markus Forstmeier, H-TEC SYSTEMS GmbH, Augsburg  |                  |  |
| <b>13:15 Uhr</b> | <b>Power-to-X: Portfolio und Referenzen</b><br>Ilona Dickschas, Siemens AG, München   |                  |  |
| <b>13:30 Uhr</b> | <b>Biologische Methanisierung – Funktion und Anwendungsbeispiele</b><br>Jonas Klücker, MicroEnergy GmbH, Schwandorf   |                  |  |

## 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. C.A.R.M.E.N. e.V. bündelt Informationen und bietet kostenfreie, neutrale Beratung für alle Interessengruppen. Das Netzwerk ist Teil des Kompetenzzentrums für Nachwachsende Rohstoffe (KoNaRo) in Straubing.