

# Statusseminar Wasserstoff und Power-to-X

WebKonferenz

Dienstag,  
17. Mai 2022



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



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

## Hintergrund

Mit einem steigenden Anteil von Erneuerbaren Energien an der Energieversorgung spielen die Koppelung der Sektoren Strom, Wärme und Mobilität und der Einsatz von Langzeitspeichern eine immer wesentlichere Rolle für das Erreichen der Klimaziele und das Gelingen der Energiewende. Power-to-X-Anlagen werden neben weiteren Flexibilitätsoptionen zukünftig einen Beitrag in diesem Bereich leisten. Mithilfe von Konversionsverfahren können dabei Produkte wie Wasserstoff, Methan oder flüssige Energieträger erzeugt werden. Das jeweilige Endprodukt bietet wiederum unterschiedliche Vor- und Nachteile im Bereich Speicherung, Verwertung etc. Des Weiteren wirken sich derzeit rechtliche, politische und wirtschaftliche Rahmenbedingungen stark auf den Einsatz der Technologien aus.

Die Veranstaltung zeigt den Status quo von Wasserstoff und Power-to-X, mögliche Anwendungsgebiete und Potenziale, aber auch vorhandene Grenzen und Herausforderungen auf. Zudem werden die Rechtslage und der Genehmigungsprozess beleuchtet. Durch herstellereitige Projektvorstellungen wird die Umsetzung in der Praxis verdeutlicht.

Die WebKonferenz richtet sich insbesondere an Verantwortliche für Projektentwicklung, Planung, Energieberatung und -versorgung, an Vertretende aus Kommunen und Stadtwerken, Unternehmen und Industrie, Betreibende von Biogasanlagen und weiteren EE-Anlagen, sowie alle fachlich und inhaltlich Interessierten. Die Teilnehmendenzahl ist begrenzt. Der Tagungsbeitrag beträgt 50 € (inkl. MwSt.). Für C.A.R.M.E.N.-Mitglieder, Beschäftigte bayerischer Behörden und Studierende gilt der ermäßigte Tagungsbeitrag in Höhe von 40 €.

## Link zur Anmeldung

# Programm

- 13:00 Uhr Begrüßung und Moderation**  
Torsten Urban, Bayern Innovativ
- 13:15 Uhr Status quo PtG/PtX & Vorstellung der Metastudie Wasserstoff**  
Dr. Achim Schaadt, Fraunhofer ISE
- 13:45 Uhr Rechtliche Rahmenbedingungen im Bereich Wasserstoff und Power-to-X**  
Dr. Hartwig von Bredow, von Bredow Valentin Herz
- 14:30 Uhr Leitfaden für Genehmigung, Bau und Betrieb von PtG-Anlagen**  
Dr. Manuela Jopen, Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) GmbH
- 15:00 Uhr Kaffeepause**
- 15:30 Uhr Projekt E-Farm**  
Jean-Marie Poinçon, GP Joule
- 15:55 Uhr Wasserstoff aus Biomasse**  
Nadia Romdhane, Green Hydrogen Technology
- 16:20 Uhr Einsatzmöglichkeiten für lokale Wasserstofflösungen**  
Dr. Markus Ostermeier, ostermeier H2ydrogen Solutions GmbH
- 16:45 Uhr Elektrolyse mit Wärmenutzung, Wasserstoffspeicherung und Wasserstoff-BHKW**  
Claus-Heinrich Stahl, Bundesverband, Kraft-Wärme-Kopplung e.V.
- 17:10 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.

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.

## 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)



TEAM ENERGIEWENDE BAYERN