

# Wasserstoff im Fokus: Sektorenkoppler für Energie und Industrie

WebKonferenz

Montag,  
15. März 2021



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



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

## Hintergrund

Wasserstoff ( $H_2$ ) gilt schon seit einigen Jahrzehnten als mögliche Lösung unserer Abhängigkeit von fossilen Energieträgern und als Antwort auf die Klimakrise. Denn er kann Energie speichern, Motoren antreiben und ist bei vielen industriellen und technischen Prozessen von großer Bedeutung.

Spätestens seit Verabschiedung der Nationalen Wasserstoffstrategie (NWS) durch die Bundesregierung ist  $H_2$  bundesweit im Zentrum der Energie- und Rohstoffbranche. Das 28. C.A.R.M.E.N.-Forum „Wasserstoff im Fokus: Sektorenkoppler für Energie und Industrie“ beschäftigt sich deshalb mit diesem Thema und zeigt, welch großes Potenzial im kleinsten Element unseres Universums steckt.

Die Veranstaltung wird von Hubert Aiwanger, Bayerischer Staatsminister für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie, eröffnet. Es folgen drei Fachblöcke mit Vorträgen zu Grundlagen und Chancen von Wasserstoff. Darüber hinaus werden Beispiele für die Herstellung, Speicherung und Logistik präsentiert. Die WebKonferenz zeigt zudem die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten von Wasserstoff auf. Vom Eigenheim bis zur Stahlproduktion kann  $H_2$  genutzt werden.

Der Tagungsbeitrag beträgt 60 € (inkl. MwSt.). Für Beschäftigte bayerischer Behörden und Studierende gilt der ermäßigte Tagungsbeitrag in Höhe von 50 €.

## Link zur Anmeldung

# Programm

## 09:45 Uhr **Begrüßung**

MDirig. Rudolf Escheu,  
C.A.R.M.E.N. e.V.

Markus Pannermayr,  
Bürgermeister Stadt Straubing

Josef Laumer  
Landrat Landkreis Straubing-Bogen

## 10:00 Uhr **Eröffnungsvortrag**

Hubert Aiwanger,  
Bayerischer Staatsminister für Wirtschaft,  
Landesentwicklung und Energie

### **Moderation**

Torsten Urban,  
Bayern Innovativ GmbH

## **Multitalent Wasserstoff**

### 10:30 Uhr **Wasserstoff – Energieträger der Zukunft für Bayern**

Philipp Runge,  
Zentrum Wasserstoff.Bayern (H2.B)

### 11:00 Uhr **Wasserstoff als Schlüssel für eine treibhausgasneutrale chemische Industrie**

Dr. Jörg Rothermel,  
Verband der Chemischen Industrie e.V. (VCI)

## **Grüner Wasserstoff: Herstellung, Speicherung, Logistik**

### 11:30 Uhr **Dezentrale Wasserstofferzeugung aus Windkraft**

Dr. Christian Roskopf,  
GP JOULE Think GmbH

### 11:50 Uhr **Elektrische Reformierung von Biogas: Sektorkopplung mit grünem Wasserstoff**

Johannes Lutz, Projekt SYPOX

### 12:10 Uhr **blueFLUX H2 – die kostengünstige Alternative zur Herstellung von grünem Wasserstoff**

Dr. Ulrich Mach, blueFLUX Energy AG

**12:30 Uhr** **Mittagspause**

**13:30 Uhr** **Speicherung von Wasserstoff**

Reinhold Wurster,  
Deutscher Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Verband (DWW)

**13:50 Uhr** **Wasserstoffnetz und Wasserstofflogistik**

Prof. Dr. Birgit Scheppat,  
Hochschule RheinMain

## **Wasserstoff kann mehr! Wasserstoff vielfältig nutzen**

**14:10 Uhr** **„Power-To-X“ – Herausforderungen und Chancen an der Schnittstelle von Energie und Chemie**

Prof. Dr. Walter Leitner,  
Kopernikus Projekt P2X

**14:30 Uhr** **Wasserstoff als Energieträger für die Mobilität**

Jürgen Nadler, KEYOU GmbH

**14:50 Uhr** **Kaffeepause**

**15:20 Uhr** **Wasserstoff und seine Folgeprodukte auf dem Weg von der Forschung in die Praxis**

Simon Pichlmaier,  
Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.

**15:40 Uhr** **Einsatz von Wasserstoff in der Stahlindustrie**

Dr. Markus Schöffel,  
thyssenkrupp Steel Europe AG

**16:00 Uhr** **Solar-Wasserstoff im Eigenheim**

Dr. Roland Doll,  
HPS Home Power Solutions GmbH

**16:20 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.

## Das C.A.R.M.E.N.-Forum

## 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



LandSchaftEnergie



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

TEAM ENERGIEWENDE BAYERN