

07. Mai 2026 | 09:30 – 12:30 Uhr

Wasserstoff H2 – Hype und/oder Chance?

Wasserstoff rückt 2026 stärker in den Fokus der Energiewende. Unser Webinar vermittelt einen kompakten Überblick über Wasserstoffwirtschaft, Gewinnung, Transport und Nutzung in Strom, Wärme und Mobilität. Zudem zeigen wir aktuelle Fördermöglichkeiten und bewerten die Chancen und Grenzen von H₂ im zukünftigen Energiesystem.

Ihr Nutzen

Wasserstoff (H₂) soll zum Problemlöser Nr. 1 bei der Energiewende werden. Er soll die großen Aufgaben insbesondere beim Ausgleich der volatilen Stromerzeugung aus Sonne und Wind übernehmen. Dabei sind die Herausforderungen der Sektorkopplung zu berücksichtigen. Damit steht fest, dass auch jedes Energieversorgungsunternehmen in Zukunft in irgendeiner Form mit Wasserstoff in Berührung kommen wird. Ein solides Grundlagenwissen ist dafür unerlässlich: Das Webinar informiert über die Idee einer Wasserstoffwirtschaft, der Gewinnung von Wasserstoff, dem Transport und seiner Nutzung und bewertet zum Schluss die Nachhaltigkeit eines Wasserstoffenergieversorgungssystems.

Inhalt

Die Idee einer Wasserstoffwirtschaft

- Wertschöpfungskette Wasserstoffwirtschaft
- Wo stehen wir im Gartner Hype Cycle?

Das Element Wasserstoff und seine Gewinnung

- Eigenschaften
- Gewinnung (in Deutschland, im Ausland, natürliches H₂)
- Wasserstoff-Syntheseprodukte
- Wasserstoff aus Erdgasdampfreformierung einschließlich CO₂-Speicherung (CCS) und -verwendung (CCU)
- Farbenlehre
- Erzeugungskosten
- Biowasserstoff

Der Transport von Wasserstoff

- mit Pipelines (gasförmig)
- mit Schiffen (gasförmig, flüssig, gebunden)
- mit LKWs (gasförmig, flüssig, gebunden)
- per Luftfracht
- Transportkosten

Die Nutzung von Wasserstoff

- Stoffliche Verwertung
- Deckung der Residuallast in der Stromversorgung
- Deckung der Mobilitätsbedürfnisse
- Deckung des Wärmebedarfs

Technische Voraussetzung

Das Webinar wird durchgeführt über „Microsoft Teams“. Für die Einwahl zum Webinar erhalten Sie einen Link. Nutzen Sie bitte bevorzugt die Teams-App, insbesondere falls Sie keinen Google-Chrome- bzw. Microsoft-Edge-Browser verwenden. Verwenden Sie nicht den Firefox-Browser. Für gesprochene Beiträge benötigen Sie ein Mikro. Die Einwahl über Telefon ist aber ebenfalls möglich.

Preise und Anmeldung

280,-- Euro zzgl. MwSt. für VBEW/BDEW Mitglieder,
390,-- Euro zzgl. MwSt. für Nichtmitglieder.

Anmeldung bitte bis spätestens 30.04.2026. Den Link zum Webinar erhalten Sie eine Woche vor der Veranstaltung. Die Stornobedingungen finden Sie im Anmeldeformular auf unserer Homepage.

Zielgruppe

Das Webinar ist konzipiert für Führungs- und Fachkräfte aus allen Bereichen der Energieversorgung, die sich mit der zukünftigen wirtschaftlichen und technologischen Ausrichtung des Unternehmens auseinandersetzen.

Kontakt

Kathrin Knogler
Leiterin Veranstaltungen
Tel. 089 38 01 82-65
Mail vbew-gmbh@vbew.de

Die Speicherung von Wasserstoff

- Speicherkapazität
- Wirkungsgrad
- Kosten

Der Wasserstoff im System

- System- und Funktionsanalyse
- Analyse der Kosten und der Nachhaltigkeit

Die finanzielle Förderung von Wasserstoff

Beantwortung von Fragen aus dem Chat

Dozent

Prof. Dr. Oliver Mayer, Bayern Innovativ GmbH, Leiter Energie und Cluster Energietechnik, Nürnberg

Der Referent hat umfangreiche Erfahrungen in der Ausführung und Bewertung von Energiesystemen bei namhaften Unternehmen gesammelt. Nutzen Sie die Gelegenheit zum intensiven Erfahrungsaustausch mit dem Referenten und den Kolleg*innen.

Ablauf

Technikcheck und Begrüßung	ab 09:00 Uhr
Beginn	09:30 Uhr
Pause	11:00 - 11:15 Uhr
Ende	gegen 12:30 Uhr