

6. Technikforum Wasserstoff

Der Termin hat bereits stattgefunden.

Die Diskussion um die Energieversorgung der Zukunft ist seit Jahren von einer hohen Dynamik geprägt. Wobei die grundsätzliche Frage ist: Wie sichern wir den künftigen Energiebedarf nachhaltig, klimaneutral, resilient und wirtschaftlich? Und welche Rolle wird Wasserstoff dabei langfristig in den verschiedenen Sektoren einnehmen? Mittlerweile lautet das aus Erfahrungen rührende Fazit: Die Energiewende ist vor allem im industriellen Sektor mittel- bis langfristig ohne ihn nicht zu schaffen.

“Das Zeitfenster schließt sich - wir müssen jetzt groß und offen denken!”

Allerdings, der Wasserstoffhochlauf stockt – genau deshalb ist der Austausch jetzt besonders wichtig. Ihn wieder anzukurbeln, ist eine der prominenten sektorenübergreifenden Gemeinschaftsaufgaben verbunden mit vielen Fragen. Welche **Technologien** sind skalierbar? Welche **regulatorischen, politischen Rahmenbedingungen** sind notwendig? Und, wie können Unternehmen die Transformation wirtschaftlich und nachhaltig gestalten? Hinzu kommen elementare Themen einer deckenden Wasserstoffversorgung wie die **Beschaffung und Transportwege**, CO₂ neutrale Herstellungsverfahren und die Finanzierung des Hochlaufs.

Das 6. Technikforum Wasserstoff setzt auf Antworten und Updates aus erster Hand: Einblicke in **aktuelle Projekte und technische Innovationen entlang der Wertschöpfungskette** sowie jüngste **Forschungsergebnisse**. Nutzen Sie den Dialog mit Expert:innen und erfahren Sie, wo wir 2026 bei **Erzeugung, Speicherung, Infrastruktur und Import** stehen und welche Technologien wirklich skalierbar sind. Diese Konferenz hilft und **informiert um strategisch richtige Entscheidungen** zu treffen.

Zielgruppe

- Technische Geschäftsführung und Entscheidungsträger:innen aus Energieerzeugung, Infrastruktur, Industrie
- Projektleitung Wasserstoff, Planung und Bau
- Leitung Netze, Netzbetrieb, Asset Management, Technik
- Technische Berater:innen, Ingenieurbüros, Sachverständige
- Führungs- und Fachkräfte Anlagenbau und Stadtwerke

Programm

Mittwoch, 20. Mai 2026

09:00 - 09:05 Uhr

Begrüßung durch den Moderator

Prof. Dr. Manfred Fishedick

Präsident und wissenschaftlicher Geschäftsführer,
Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH

Technische, politische und regulatorische Rahmenbedingungen

09:05 - 09:30 Uhr

Wasserstandmessung zum Wasserstoffhochlauf

Prof. Dr. Gerald Linke

Vorstandsvorsitzender,
DVGW e.V.

09:30 - 10:00 Uhr

Politische Maßnahmen zur Beschleunigung des Wasserstoffhochlaufs

Dr. Ingo Fährmann

Leiter des Referats "Wasserstoffnetze und -speicher, Gasnetze; Koordinierung",
Bundeswirtschaftsministerium

10:00 - 10:30 Uhr

Ausbaustand und Planungen des Wasserstoffkernnetzes

Dr. Felix Matthes

Kommissarischer Vorsitzender,
Nationaler Wasserstoffrat

10:30 - 11:00 Uhr

Kaffeepause

Hochlauf, Import, Infrastruktur

11:00 - 11:30 Uhr

Impuls-Gespräch

Weg von der strikten Diskussion hin zu Pragmatismus - Wir brauchen jetzt jede Form von Wasserstoff

Jens Romeike

Policy and Regulatory Advisor,

Equinor Deutschland

im Gespräch mit

Tilman Wilhelm

Leiter Ordnungspolitik,
Presse und Öffentlichkeitsarbeit,
DVGW eV

11:30 - 12:00 Uhr

Dekarbonisierung, Resilienz und Sektorkopplung: Ein globaler Blick auf Entwicklungen und die Bedeutung eines gelingenden H2-Hochlaufs

Dr. Tobias Mirbach

Head of Hydrogen,
EnBW AG

12:00 - 12:30 Uhr

H2-Startnetz für den Aufbau der Wasserstoffinfrastruktur: Beitrag der Projekte „GO!“ und „doing hydrogen“

Dr. Stephan Krein

H2-Programmmanagement,
ONTRAS Gastransport GmbH

12:30 - 13:30 Uhr

Mittagspause

Neue Perspektiven aus der Forschung

13:30 - 14:00 Uhr

Forschungs-Update

Die DVGW-Innovationspipeline 2026: Übersicht des Wasserstoffprogramms

Dr. Stefan Gehrmann

Technologie und Innovationsmanagement,
DVGW e.V.

Highlights aus den Instituten - Forschen, entwickeln, prüfen, beraten

14:00 - 14:30 Uhr

Wasserstoff in der Anwendung - aktuelle Projekte

Dr. Frank Burmeister

Gas- und Wärme-Institut Essen e.V. (gwi)

14:30 - 14:45 Uhr

Kaffeepause

14:45 - 15:15 Uhr

H₂-Optimum

- Bewertung von Wasserstoffqualitäten zwischen 98 und 99,97 mol-% hinsichtlich Technik, Infrastruktur und Wirtschaftlichkeit
- Einfluss von Begleitstoffen auf Transport, Speicherung, Messtechnik und industrielle Anwendungen
- Vergleich von Aufbereitungsstrategien und Ableitung eines volkswirtschaftlich optimalen Qualitätsniveaus

Steffen Schmidt

Projektleiter,
DBI-Gruppe

15:15 - 15:45 Uhr

Wasserstoff aus Erdgas - Technologien und Bewertung der Treibhausgasemissionen

Maximilian Heneka

Leiter Fachgebiet Systemanalyse,
DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut (ebi) des Karlsruher Instituts für Technologie

15:45 - 16:00 Uhr

Zusammenfassung Tag 1:

Wo wir stehen und was kommen wird. Sind wir auf Kurs?

Prof. Dr. Manfred Fishedick

16:00 Uhr

Ende des ersten Konferenztages

Donnerstag, 21. Mai 2026

09:00 - 09:05 Uhr

Begrüßung durch den Moderator

Prof. Dr. Manfred Fishedick

Präsident und wissenschaftlicher Geschäftsführer
Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH

Infrastrukturen und regionale Umsetzung

09:05 - 09:30 Uhr

HydroPass - Verlässliche PCF-Daten für Wasserstoff und Derivate

Leo Schick

Researcher,
Fraunhofer-Institut für Angewandte Informationstechnik FIT

gemeinsam mit

Constantin Pittruff

Digital Sustainability Consultant
P3 Group

09:30 - 09:55 Uhr

Lösungsansätze für eine Wasserstoffproduktion in Deutschland

Luca Rath

Chief of Staff,
Deutsche ReGas GmbH & Co. KGaA

09:55 - 10:20 Uhr

HYOS: 400 Kilometer Wasserstoff-Kernnetz

Dr. Dirk Flandrich

Programmleiter „Flow – making hydrogen happen“,
Gascade

10:20 - 10:30 Uhr

Q&A

10:30 - 11:00 Uhr

Kaffeepause

11:00 - 11:30 Uhr

Flexibilität und Skalierbarkeit: Power-to-Gas und Gas-to-Power in einem System

Aida Fernández Salazar

Head of Business Development,
Reverion GmbH

11:30 - 12:00 Uhr

Kommunale Wärmeplanung und Wasserstoffstrategie in der Fernwärme

Dr. Nicolas Löser

Geschäftsbereichsleiter Wärme,
Stadtwerke Duisburg AG

12:00 - 13:00 Uhr

Mittagspause

Kraftwerke, Mengen, Speicher

13:00 - 13:30 Uhr

Wasserstoffkraftwerke - Elementarer Baustein der Energiewende

Dr. Sven Unterberger

Konzernexperte für Innovation Erzeugung,
EnBW Energie Baden-Württemberg AG

13:30 - 14:00 Uhr

Qualitäts- und Risikomanagement für die globale Produktion grünen Wasserstoffs

Hubertus Rosenow

Head of Project Risk Control & Quality Management,
thyssenkrupp nucera AG & Co. KGaA

14:00 - 14:15 Uhr

Kaffeepause

14:15 - 14:45 Uhr

Die Rolle von Unterspeichern im deutschen Energiesystem

Matthias Schmidt

Lead of Competence Center Association Management - Storage Integrity & Development,
Uniper Energy Storage GmbH

14:45 - 15:15 Uhr

Weißer Wasserstoff - klimaneutrales Energiepotenzial in Deutschland und Europa?

Dr. Peter Klitzke

Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoff (BGR)

15:15 - 15:45 Uhr

Rückblick Tag 2 und Zusammenfassung der Tagung: Machen wir, dass es gelingt!

Prof. Dr. Manfred Fishedick

15:45 Uhr

Ende des 6. Technikforums Wasserstoff

Stand: 21.05.2026