

DVGW
Kongress GmbH



www.dvgw-kongress.de/crashkurs-wasserstoff

Crashkurs: Wasserstoff-Expertise in 3 Tagen

inkl. Fokustag Recht

15. – 17. Februar 2022, online

Jetzt für unsere
Onlineveranstaltung
anmelden!





Crashkurs: Wasserstoff-Expertise in 3 Tagen

Hat die Energiewende ohne Wasserstoff eine Chance?

Es ist höchste Zeit, sich bei diesem Zukunftsthema positionieren zu können. Der Crashkurs vermittelt Ihnen alles, was Sie dazu brauchen: Grundlagen, Praxis Cases, strategische und politische Perspektive sowie den Ausblick darauf, wie sich das Thema weiterentwickeln wird. Lernen Sie bei den Wasserstoff-Expert:innen Deutschlands und punkten Sie bei Partnern und Kund:innen mit kompaktem Wissen.

Profitieren Sie von dem hochkarätig besetzten Programm. Diese geballte Expertise finden Sie nur hier.

Mitredden können: Der gesamte Themen-Überblick von den Grundlagen zur Praxis

Entscheidungen treffen: Unsere Expert:innen vermitteln fundiertes Wissen

Mit Expertise überzeugen: Werden Sie zum gefragten Gesprächspartner im Unternehmen und bei Kund:innen

Themen

- ☛ **Was ist das überhaupt für ein Stoff?**
Materialgrundlagen, um einen besonderen Energieträger bewerten zu können
- ☛ **Was ist politisch gewollt und was nicht?**
Entwicklungen einordnen können
- ☛ **Wo liegt das Business?** Wirtschaftsfaktor und Wertschöpfung Wasserstoff verstehen
- ☛ **Wo liegen Chancen und Hürden auf dem Weg?**
Regularien, Normen und Genehmigungen
- ☛ **Wie sind Pioniere vorgegangen?**
Best Practice Beispiele aus allen Sektoren
- ☛ **Wie entwickelt sich der Rechtsrahmen?**
Für sichere Investitionen

Zielgruppen

- ☛ Fach- und Führungskräfte aus
 - ☛ Stadtwerken und Versorgungsunternehmen
 - ☛ Industrie, Verkehrs- und Wärmesektor
 - ☛ H₂-Hersteller/-Lieferanten/-Anlagenbetreiber
- ☛ Projektleiter:innen Wasserstoff
- ☛ Leiter:innen Netzbetrieb

Kooperationspartner



energie | wasser-praxis

ENERPEDIA



Erster Tag · 15. Februar 2022

Wasserstoff: Grundlagen und Wertschöpfungskette

09:00 – **Begrüßung und Einleitung durch den Moderator**
09:15



Dr. Klaus Altfeld
Managing Director,
evety GmbH

Block 1: Einführung und Einsatzfelder

09:15 – **Status Quo Wasserstoffwirtschaft Deutschland**
09:45



Alfred Klees
Leiter Gastechnologien und Energiesysteme,
DVGW e.V.

09:45 – **Wo macht der Einsatz von H₂ politisch und wirtschaftlich am meisten Sinn?**
10:15

- Einsatzfelder für Wasserstoff:
Mobilität, Industrie, Wärmesektor
- Indikative Wasserstoff und CO₂-Vermeidungskosten
- Gesamtsystem: Wie kann Wasserstoff das Stromsystem entlasten?



Dr. Christoph Gatzen
Associate Director,
Frontier Economics

10:15 – **Kaffeepause**
10:30

Block 2: Eigenschaften, Erzeugung und Qualität

10:30 – **Wasserstoff: Grundlagen zu seinen Eigenschaften**
11:15



Dr. Johannes Töpler
Mitglied des Vorstandes, DWV e.V.
Deutscher Wasserstoff- und Brennstoffzellenverband

11:15 – **Die Farbenlehre – Bedarfe und Erzeugungsformen**
12:00

- Prognose: Wasserstoffbedarf in Deutschland bis 2050
- Erzeugungsformen: Technik und Kosten
- THG-Emissionen



Dr. Frank Graf
Bereichsleiter Gastechnologie, DVGW-Forschungsstelle
am Engler-Bunte-Institut des KIT

12:00 – **Studie: Wasserstoffqualitätsanforderungen**

- 12:30
- ISO/DIS 14687 und DIN EN 17124
 - H₂-Qualitäten und der Einfluss auf den Transport
 - Vermarktungs- und Einsatzmöglichkeiten für Gasversorger



Udo Lubenau
Fachgebietsleiter Gasanalytik,
DBI

12:30 – **Mittagspause**
13:30

Block 3: Infrastruktur – Transport, Verteilung, Speicherung

13:30 – **Szenarien der leitungsgebundenen H₂-Distribution:**
14:15 **Die Rolle von Übertragungs- und Verteilnetzen**

- Möglichkeiten der H₂-Distribution:
Überblick der Vor- und Nachteile
- European Hydrogen Backbone:
Industrie und Regionen anbinden
- H₂ vor Ort: Kommunen und Städte H₂-ready machen



Dr. Klaus Altfeld
Managing Director,
evety GmbH

14:15 – **Gasspeicherwirtschaft –
Szenarium und Möglichkeiten**
15:00

- Lösungen für den Bedarf an Speicherkapazitäten
- Welche Speicherarten gibt es, welche entstehen?
- Langfristszenarien: TN-H₂-G und TN PtG/PTL

Sebastian Bleschke
Geschäftsführer,
Initiative Erdgasspeicher e.V. (INES)

15:00 – **Kaffeepause**
15:15

Erster Tag · 15. Februar 2022

Block 4: Finanzierung und ökonomischer Rahmen

15:15 – **Förderprogramme für den industriellen Markthochlauf**

15:45 **Alexander Gehling**
Programm Manager Grüne Logistik,
Stromversorgung kritischer Infrastrukturen,
NOW GmbH – Nationale Organisation Wasserstoff-
und Brennstoffzellentechnologie

15:45 – **Finanzierungsmöglichkeiten innerhalb der**

16:15 **Wasserstoffwirtschaft**



Manuela Heise
Fachbereichsleiterin New Energies,
Deutsche Kreditbank AG

16:15 – **Fragerunde mit**
16:45 **Manuela Heise und Sebastian Bleschke**

16:45 – **Zusammenfassung und Ausblick auf Tag 2**

17:00



Dr. Klaus Altfeld
Managing Director,
evety GmbH

17:00 **Ende des 1. Veranstaltungstages**

Zweiter Tag · 16. Februar 2022 Wasserstoff: Vom Projekt zum Business Case

08:55 – **Begrüßung und Einleitung durch den Moderator**
09:00



Dr. Klaus Altfeld
Managing Director,
evety GmbH

Block 5: Projektfinanzierung

09:00 – **Erfolgskriterien für Wasserstoff als Business Case**
09:45 Referent in Absprache

09:45 – **Jetzt den Anfang machen: Von der Wasserstoff-Insel,**
10:30 **über H2 Cluster zum H2-Verbundnetz**

- ☛ In welche Bereiche investieren / was lohnt für wen?
- ☛ Wie bauen die Schritte aufeinander auf:
Wachsen und andere mit ins Boot holen



Dr. Timm Kehler
Mitglied des Vorstandes,
Zukunft Gas e.V.

10:30 – **Den richtigen Partner finden: Wasserstoffprojekte in**
11:00 **Kooperationen**

- ☛ Faktoren einer erfolgreichen Partnerschaft
- ☛ Kommunen und Betreiber
- ☛ Erzeuger und Anwender



Martin Brück von Oertzen
Rechtsanwalt,
Wolter Hoppenberg Rechtsanwälte Partnerschaft mbH

11:00 – **Kaffeepause**
11:30

Block 6: Best Practice im öffentlichen Sektor

11:30 – **Wasserstoff und Mobilität / ÖPNV**
12:15

- ☛ Thematische Einordnung:
Wasserstoff und Mobilität in Brandenburg
- ☛ Fallbeispiele aus der Hauptstadtregion:
 - ☛ Heidekrautbahn
 - ☛ Uckermärkische Verkehrsgesellschaft
 - ☛ Berliner Stadtreinigungsbetriebe BSR

Klaus Henschke
Clustermanager Energietechnik,
Wirtschaftsförderung Land Brandenburg GmbH (WFBB)

12:15 – **Überblick aktueller Projekte:**
13:00 **Was wir von Pionieren lernen können**

- ☛ Die H₂-Kompetenzen der Region
- ☛ Frühe Projekte: H₂-Erzeugung und Fahrzeuge
- ☛ Schafft Wasserstofftechnologie neue Arbeitsplätze?



Volker Lindner
Vorsitzender des H₂-Netzwerkes-Ruhr

13:00 – **Mittagspause**
14:00

Zweiter Tag · 16. Februar 2022

Block 7: Best Practice Beispiele aus der Wirtschaft

14:00 – **Goodbye Diesel – Ihr Einstieg in die Brennstoffzellen-Energieversorgung**



Björn Ledergerber
Senior Vice President,
SFC-Energy

14:45 – **H₂ Strategien für Stadtwerke**

- Ausgangssituation und Rahmenbedingungen
- Chancen und strategische Optionen für Stadtwerke
- Vorgehen bei der Strategieentwicklung
- Beispiele für Strategien und Geschäftsmodelle



Dr. Klaus Neuhäuser
Senior Advisor/Managementberater für Energieversorger,
Vize-Präsident BDU e.V.

15:30 – **Wasserstoff Startups als Innovationstreiber – wie Sie davon profitieren können**

- Start in den grünen Wasserstoff
- Finanzierung von Pilotprojekten ohne Fördermöglichkeiten
- Politische Teilhabe zur Änderung der Rahmenbedingungen

Andy Gradel
Geschäftsführer,
btX Energy

16:15 – **Zusammenfassung und Ausblick auf Tag 3**



Dr. Klaus Altfeld
Managing Director,
evety GmbH

16:30 **Ende des 2. Veranstaltungstages**

Dritter Tag · 17. Februar 2022 · Fokustag Recht

08:55 – **Begrüßung und Einleitung durch den Moderator**



Dr. Klaus Altfeld
Managing Director,
evety GmbH

Block 1: Internationales und nationales Recht

09:00 – **Aktuelle rechtliche Entwicklungen mit Auswirkungen auf die Wasserstoffwirtschaft**

- Das Klimaschutzgesetz nach dem Urteil des Bundesverfassungsgerichts vom 29.04.2021
- Delegierter Rechtsakt der EU-Kommission zur Erzeugung grünen Wasserstoffs und seine Auswirkungen
- Behandlung Wasserstoff im Emissionsrecht (BEHG, THG-Quote und TEHG)



Dr. Max Peiffer
Rechtsanwalt,
AssmannPeiffer Rechtsanwälte

09:45 – **Infrastruktur: Vereinbarkeit gemeinsamer Netzwerke für Erdgas und Wasserstoff mit dem EU-Recht**

- Gesetzesentwurf sieht strikte Trennung von Erdgas- und Wasserstoffnetzen vor
- Perspektive von verschiedenen Gasen im bestehenden Gasnetz
- Fit for 55

Prof. Dr. jur. Johann-Christian Pielow
Lehrstuhlinhaber an der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät, Ruhr-Universität Bochum

Jetzt vormerken:
„Crashkurs: Wasserstoff-Expertise in 3 Tagen“
findet ebenfalls am
13. – 15. September 2022, online statt.

Dritter Tag · 17. Februar 2022 · Fokustag Recht

10:30 – **Kaffeepause**
11:00

Block 2: Internationales und nationales Recht II

11:00 – **Auf dem Weg zum Wasserstoffwirtschaftsrecht**
11:45

- ☛ Rechtliche Anforderungen an grünen Wasserstoff
- ☛ Grundsätzliche Steuerung für die Nutzung
- ☛ Klausel: Begrenzung der Betriebszeit



Oliver Antoni
Projektleiter,
Stiftung Umweltenergierecht

11:45 – **Projekte vor dem Hintergrund der Gesetzentwürfe**
12:30

EEG und EnWG zur H₂-Regulierung

- ☛ EnWG und Verordnung zur Umsetzung des Erneuerbaren-Energie-Gesetzes ab 01.01.2022
- ☛ Anforderungen für Elektrolyseanlagen und gesetzl. Befreiung von EEG-Umlage



Johannes Nohl
Rechtsanwalt,
BBH

12:30 – **Grüner Wasserstoff als Mittelpunkt nachhaltiger**
13:15 **Auftragsvergabe**

- ☛ Green Public Procurement
- ☛ Offene und nicht offene Verfahren
- ☛ § 28 Markterkundung



Dr. Alexander Csaki
Rechtsanwalt,
bird and bird

13:15 – **Mittagspause**
14:15

Block 3: Einblick in die aktuellen Entwicklungen

14:15 – **Regulatorische Treiber für den Einsatz von**
15:00 **Wasserstoff in Nutzfahrzeug-Flotten**



Johannes Kuhn
Senior Project Engineer,
EMCEL GmbH

15:00 – **Die EU-Gasmarchtrichtlinie**
15:45



Jana Nysten
LL.M. Wissenschaftliche Referentin,
Stiftung Umweltenergierecht

15:45 – **Fragerunde: Rechtlicher Rahmen kompakt**
16:30



Oliver Antoni
Projektleiter,
Stiftung Umweltenergierecht



Dr. Max Peiffer
Rechtsanwalt,
AssmannPeiffer Rechtsanwälte

16:30 **Ende der Veranstaltung**

Jetzt Partner werden!

Erreichen Sie Ihre Zielgruppe auch ONLINE! Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Angebote – von der Logopräsenz, über die Möglichkeit zur virtuellen Ausstellung, bis hin zum eigenen Online-Event!



Ihre Ansprechpartnerin für weitere Informationen:
Ella Beu · Telefon: +49 (0)228 9188 636
E-Mail: ella.beu@dvgw-kongress.de

Ticket Crashkurs Wasserstoff-Expertise in 3 Tagen (inkl. Fokustag Recht) am 15.–17. Februar 2022, online

Optional Wasserstoff als Business Case am 15.–16. Februar 2022, online

Optional Fokustag Recht am 17. Februar 2022, online

Ticket Crashkurs: Wasserstoff-Expertise in 3 Tagen

DVGW-, BDU- &	
DWV-Mitgliedsunternehmen:	1.750,00 €*
Nicht-Mitglied:	2.350,00 €*

Optional Wasserstoff als Business Case

DVGW-, BDU- &	
DWV-Mitgliedsunternehmen:	1.200,00 €*
Nicht-Mitglied:	1.600,00 €*

Optional Fokustag Recht

DVGW-, BDU- &	
DWV-Mitgliedsunternehmen:	800,00 €*
Nicht-Mitglied:	1.050,00 €*
Behörden erhalten Sonderpreise. Sprechen Sie uns an!	

* zzgl. MwSt.

Anmeldung

Tickets für die Veranstaltung „Crashkurs: Wasserstoff-Expertise in 3 Tagen“ inkl. Fokustag Recht können Sie bequem online buchen. Über den folgenden Link gelangen Sie direkt zur Anmeldung:

www.dvgw-kongress.digital/anmeldung/crashkurs-wasserstoff

Ihre Ansprechpartnerinnen



Für Teilnehmer:innen:

Isabell Brandt

Telefon: +49 (0)228 9188 736
isabell.brandt@dvgw-kongress.de



Für Aussteller & Sponsoren:

Ella Beu

Telefon: +49 (0)228 9188 636
ella.beu@dvgw-kongress.de

Online-Events

Was erwartet Sie bei unseren Online-Events?

- ➔ Alle Vorträge als Livestream auf professioneller Onlineplattform
- ➔ Livechat für Fragen und Umfragen
- ➔ Vortragsunterlagen des Events im Nachgang
- ➔ Thematische im Pausenraum (*optional*)
- ➔ Speaker's Corner während der Pausen (*optional*)
- ➔ Ausstellerinformationen und -meetings (*optional*)
- ➔ Ausführlicher Teilnahme-Guide und Technikcheck im Vorfeld des Online-Events
- ➔ Onlinesupport während des gesamten Events

Technische Anforderungen

- ➔ Internetzugang mit ausreichender Bandbreite (> 6 Mbit/s)
- ➔ Laptop, Desktop-PC, Tablet etc. mit Lautsprechern/Kopfhörern
- ➔ Aktueller Google Chrome-Browser
- ➔ Webcam und Mikrofon (*optional, nur für Audio-/Videochat notwendig*)
- ➔ **Die Installation einer Anwendung ist nicht erforderlich.**

Terminübersicht 2022

➔ **H₂ Sicherheit**

26. Januar 2022, online
www.dvgw-kongress.de/h2-sicherheit

➔ **Versorger22 – Stadtwerke weitergedacht**

06. – 07. Juli 2022, Brühl
www.versorger-stadtwerkekonferenz.de

Alle DVGW-Veranstaltungen zum Thema Wasserstoff finden Sie auf der folgenden Webseite:
bit.ly/wasserstoff-veranstaltungen

Veranstalter

DVGW Kongress GmbH
Josef-Wirmer-Straße 1 – 3
53123 Bonn

Tel.: +49 228 9188-672
E-Mail: info@dvgw-kongress.de
Internet: www.dvgw-kongress.de

Stand: 12.01.2022

© Fotos: Titel: [shutterstock.com / peterschreiber.media](https://www.shutterstock.com/peterschreiber.media),
Innenseite: [istockphoto.com / Leonid Eremeychuk](https://www.istockphoto.com/Leonid.Eremeychuk)