

Fachtagung

# Wasserstoff – Kleines Molekül, großes Potenzial!

27. und 28. August 2019 in Frankfurt am Main

Jetzt anmelden!



## Themen:

- **Wasserstoff** als **Wachstumschance** für die Energiewirtschaft
- **Politische** und **regulatorische** Rahmenbedingungen
- Blick über den Tellerrand: **Wasserstoffstrategie** der Niederlande
- Erzeugungsmöglichkeiten von Wasserstoff: Aus **Erneuerbaren Energien** an Land und auf See sowie aus **Erdgas**
- **Praxisberichte:** Innovative Anwendungen in der **Mobilität**, **Industrie** und im **Wärmemarkt**
- Anforderungen an die **Gasnetz-** und **Speicherinfrastruktur**

## Warum Sie teilnehmen sollten:

- Informationen aus erster Hand, z. B. von **Dr. Marie-Luise Wolff**, BDEW-Präsidentin, **Thorsten Herdan**, Abteilungsleiter im BMWi und **Noe van Hulst**, Wasserstoffgesandter im niederländischen Wirtschaftsministerium
- **Innovative Praxisbeispiele:** z. B. H<sub>2</sub>-Produktion an Land und Offshore, Mobilitätsprojekte, Heizen mit 100% Wasserstoff
- **Austausch mit Kolleginnen und Kollegen** in den Pausen sowie mit der Politik beim **BDEW-Gasdialog**

Mit freundlicher Unterstützung von:

Dienstag, 27. August 2019

9.30 Uhr

Begrüßungskaffee und Teilnehmerregistrierung

## BLOCK 1: EINFÜHRUNG

10.00 Uhr

**Begrüßung**

**Dr. Anke Tuschek**, Mitglied der Hauptgeschäftsführung, BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.

10.05 Uhr

**BDEW-Strategie: Wasserstoff als Wachstumschance**

**Dr. Marie-Luise Wolff**, BDEW-Präsidentin und Vorstandsvorsitzende, ENTEGA AG

10.30 Uhr

**Diskussion: Potenziale von Wasserstoff für die Energiewende – Politische und regulatorische Rahmenbedingungen**

- » **Prof. Dr. Peter Birkner**, Geschäftsführer, House of Energy e.V., Kassel (angefragt)
- » **Thorsten Herdan**, Abteilungsleiter Energiepolitik – Wärme und Effizienz, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
- » **Noe van Hulst**, Wasserstoffgesandter im niederländischen Wirtschaftsministerium

**Moderation: Werner Diwald**,

Vorstandsvorsitzender, Deutscher Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Verband (DWV)

11.30 Uhr

Kaffeepause

## BLOCK 2: ERZEUGUNG

**Moderation:**

**Jens Perner**, Associate Director, Frontier Economics

12.00 Uhr

**Impuls: Potenziale der Wasserstoffproduktion**

- Wo steht die Wasserstoffherzeugung heute?
- Aus welchen Quellen könnte der Wasserstoff der Zukunft stammen?
- Was sind die nächsten Schritte in die Wasserstoffwirtschaft?

**Jens Perner**, Associate Director, Frontier Economics

12.10 Uhr

**Wasserstoff aus Offshore-Windkraft**

- Status Quo / Regulatorik
- Sektorkopplung und Produktion Offshore und deren Herausforderungen

**Volker Malmen**, Geschäftsführer, Orsted Wind Power Germany GmbH

12.30 Uhr

**P2G Onshore: Energiepark Mainz**

- Erfahrungen aus 3 Jahren Betrieb
- Sektorenkopplung als Geschäftsmodell
- Energiepark Mainz: Nuklius für eine regionale Wasserstoffwirtschaft

**Dr. Tobias Brosze**, Technischer Vorstand, Mainzer Stadtwerke AG

12.50 Uhr

**Clean hydrogen from natural gas**

- Producing clean hydrogen from natural gas
- Decarbonisation through clean hydrogen – Equinor's international projects

**Randi Mette Hegseth**, Project Manager Low Carbon Solutions, Equinor ASA



13.10 Uhr

**Diskussion zu Erzeugungspotenzialen**

13.40 Uhr

**Aussteller stellen sich vor**

13.50 Uhr

**Gemeinsames Mittagessen**

## BLOCK 3: INFRASTRUKTUR

14.50 Uhr

**Diskussion:**

**Herausforderungen für Netze und Speicher**

- Brauchen wir eine parallele H<sub>2</sub>-Infrastruktur?
- Beimischung von Wasserstoff – Was verlangen Netz und Anlagen?
- » **Stephan Bauer**, Leiter Green Gas Technology, RAG Austria AG
- » **Dr. Stefan Küppers**, Geschäftsführer Technik, Westnetz GmbH
- » **Jens Schumann**, Sprecher der Geschäftsführung, Gasunie Deutschland Transport Services GmbH
- » **Cornelius von der Heydt**, CCO, Hydrogenious Technologies GmbH

**Moderation: Horst Meierhofer**, Geschäftsführer, Landesverband der Energie- und Wasserwirtschaft Hessen/Rheinland-Pfalz e. V.

16.00 Uhr

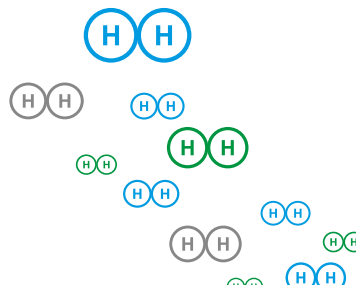
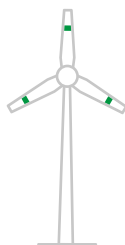
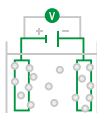
**Ende des ersten Veranstaltungstages**

17.30 Uhr

**Bustransfer zur Abendveranstaltung**

18.00 Uhr

**Abendveranstaltung BDEW-Gasdialog**



Dienstag, 27. August 2019



## BDEW-Gasdialog ab 18.00 Uhr

Der BDEW lädt Sie am Abend des ersten Veranstaltungstages herzlich zum BDEW-Gasdialog ein. Dieses seit vielen Jahren etablierte Format bietet die Möglichkeit für einen Austausch zwischen Branche und Politik zu aktuellen Themen im Rahmen eines Abendessens. In diesem Jahr findet der Austausch zum Thema Sektorkopplung in der Energiewende statt.


Mittwoch, 28. August 2019

### BLOCK 4: ANWENDUNG



	MOBILITÄT	INDUSTRIE	WÄRME
9.00 Uhr	<p><b>Moderation und Impuls:</b> <b>Werner Diwald,</b> Vorstandsvorsitzender, Deutscher Wasserstoff- und Brennstoffzellen-Verband (DWV)</p>	<p><b>Moderation und Impuls:</b> <b>Jenna Schulte,</b> Referentin Energiepolitik, Verband der Chemischen Industrie e.V. (VCI)</p>	<p><b>Moderation und Impuls:</b> <b>Ilka Gitzbrecht,</b> Abteilungsleiterin Vertrieb, Versorgungssicherheit und gasspezifische Fragen, Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.</p>
9.10 Uhr	<p><b>Wasserstoffmobilität im Schienenverkehr</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rahmenbedingungen für einen sinnvollen Einsatz von Wasserstoffzügen</li> <li>• Infrastrukturelle Maßnahmen und Umsetzungshorizont</li> <li>• Möglichkeiten der Sektorkopplung im Elbe-Weser-Raum</li> </ul> <p><b>Dr. Marcel Frank,</b> Geschäftsführer, Eisenbahnen und Verkehrsbetriebe Elbe-Weser GmbH</p>	<p><b>Das Projekt Windwasserstoff Salzgitter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwendung von Wasserstoff in einem integrierten Hüttenwerk</li> <li>• Ausschreibungskriterien für die Vergabe einer Wasserstoffelektrolyse</li> <li>• Betriebserfahrungen mit einer Versuchsanlage für eine Hochtemperaturelektrolyse</li> </ul> <p><b>Ralph Schaper,</b> Leiter Energiewirtschaft, Salzgitter AG</p>	<p><b>Brennstoffzellen- Blockheizkraftwerke für kleinere Verbraucher</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Praxiserfahrungen mit dem Betrieb von Brennstoffzellen-BHKW</li> <li>• Potenzialübersicht und Marktabschätzung</li> <li>• Entwicklungen und Stand der Technik</li> <li>• Beitrag von Brennstoffzellen-BHKW zur Erreichung der Klimaziele</li> </ul> <p><b>Markus Horn,</b> Geschäftsführer, ENTEKA Regenerativ GmbH</p>



	MOBILITÄT	INDUSTRIE	WÄRME
9.30 Uhr	<b>Das Wasserstoff-mobilitätsprojekt „eFarming“</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Infrastruktur: Elektrolyseure und Wasserstofftankstellen</li> <li>Der Betrieb: Von den Erzeugungsanlagen zur Abnehmerseite</li> <li>Die Anwendung: Brennstoffzellenbusse und -Pkw</li> </ul> <b>André Steinau</b> , Head of Storage, GP Joule GmbH	<b>Wasserstoff als Nebenprodukt in der chemischen Industrie</b> <b>Dr. Joachim Kreysing</b> , Geschäftsführer, Infraseriv Höchst (angefragt)	<b>Heizen mit 100 % Wasserstoff</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Betrieb eines Wasserstoffkessels in einem Einfamilienhaus</li> <li>Ergebnisse von Feldtests</li> <li>Kombination aus Photovoltaik und Wasserstoff</li> <li>Sicherheits- und Lagerungsaspekte</li> </ul> <b>Alexander Schuh</b> , Geschäftsführer, Remeha GmbH
9.50 Uhr	<b>Aufbau Tankstelleninfrastruktur</b> <b>Referent in Abstimmung</b>	<b>Industrielle Brennstoffzellen-KWK mit innovativem Zusatznutzen – ein Erfahrungsbericht</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Effizienzgewinn durch Brandschutzfunktion</li> <li>CO2-Einsparung und Wirtschaftlichkeit</li> <li>Praxisbeispiele: (Tiefkühl-) Lager, Logistikstandorte und Rechenzentren</li> </ul> <b>Lars Frahm</b> , Geschäftsführer, Fuji N2telligence GmbH	<b>Technische Erfordernisse zur Wasserstoffeinspeisung von 20 Vol.% in ein Gasverteilnetz bis zum Kunden</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Gasbeschaffheitsgrenzen</li> <li>Bauteile im Netz und in der Installation</li> <li>Betrieb</li> <li>Gerätetechnik in Gebäuden</li> </ul> <b>Werner Weißing</b> , FuE- Programm- Manager Gas der E.ON- Netzbetreiber, Avacon Netz GmbH
10.10 Uhr	Diskussion	Diskussion	Diskussion

10.30 Uhr Kaffeepause

11.00 Uhr Podiumsdiskussion: **Welchen Nutzen haben Wasserstoffanwendungen für die Sektorkopplung?**

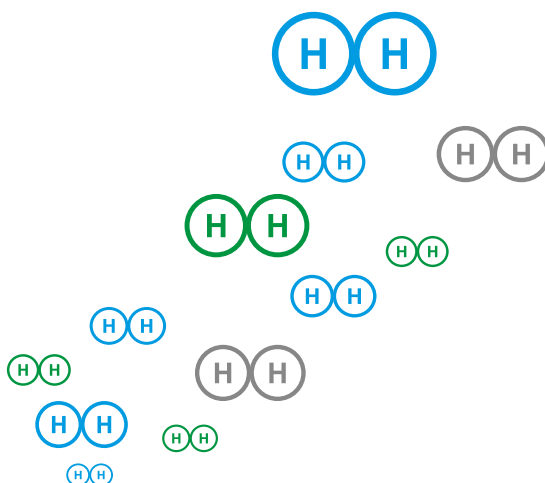
- » **André Steinau**, Head of Storage, GP Joule GmbH, Berlin
- » **Markus Horn**, Geschäftsführer, ENTEGA Regenerativ GmbH
- » **Dr. Joachim Kreysing**, Geschäftsführer, Infraseriv Höchst (angefragt)

**Moderation:** **Dr. Anke Tuschek**, Mitglied der Hauptgeschäftsführung, BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.

11.55 Uhr **Schlusswort Dr. Anke Tuschek**

12.00 Uhr **Gemeinsames Mittagessen**

13.00 Uhr **Ende der Tagung**



## Hintergrund

Der Umbau des Energiesystems eröffnet der Energiewirtschaft neue Perspektiven. Die damit verbundenen Wachstumschancen sind außergewöhnlich hoch. Wasserstoff ist ein solches Wachstumsfeld, in dem Unternehmen neue Geschäftsmodelle entwickeln und verstärkt auf Kooperationen sowohl mit anderen Energieunternehmen als auch mit Nachbarbranchen setzen. Wasserstoff wird derzeit vielfach als Allround-Talent der Energieversorgung von morgen diskutiert, da er zum einen die Flexibilisierung des Energiesystems als auch die Dekarbonisierung der Sektoren Verkehr, Wärme und Industrie vorantreiben kann.

Bei der BDEW-Fachtagung erhalten Sie einen Überblick zu neusten Entwicklungen und innovativen Projekten über die gesamte Wertschöpfungskette und über den Tellerrand der Energiewirtschaft hinweg. Lassen Sie sich inspirieren, wie Sie diese Wachstumschancen auch für Ihr Unternehmen nutzen können! Die BDEW-Präsidentin Dr. Marie-Luise Wolff stellt Ihnen die Perspektive der Branche auf Wasserstoff vor. Erleben Sie außerdem eine spannende Diskussion über die politischen und regulatorischen Rahmenbedingungen.

Informieren Sie sich außerdem über die Potenziale der Wasserstoffproduktion und erhalten Sie einen Einblick in konkrete Projekte zur Erzeugung von grünem und blauem Wasserstoff. Vor welchen Herausforderungen Infrastrukturbetreiber stehen und welche Lösungen es gibt, erfahren Sie von Fernleitungs-, Verteilnetz- und Speicherbetreibern.

Die Anwendungen für Wasserstoff sind vielfältig. In Fachforen können Sie sich über innovative Anwendungen in den Sektoren Mobilität, Industrie und Wärme informieren und intensiv mit Experten und Teilnehmern die Chancen und Potenziale von Wasserstoff diskutieren.

## Zielgruppe

Geschäftsführer, Führungskräfte und Experten von

- Energieversorgungsunternehmen
- EE-Anlagenbetreibern
- Infrastrukturbetreibern
- Industrieunternehmen
- Mobilitätsanbietern und Nahverkehrsunternehmen

## Ausstellung / Sponsoring

Bei Interesse an einem Ausstellungsstand oder einem Sponsoring schreiben Sie uns eine Mail an [anna.taeger@ew-online.de](mailto:anna.taeger@ew-online.de)

Gerne setzen wir uns mit Ihnen in Verbindung und informieren Sie über die verschiedenen Möglichkeiten. Oder besuchen Sie uns auf unserer Internetseite:

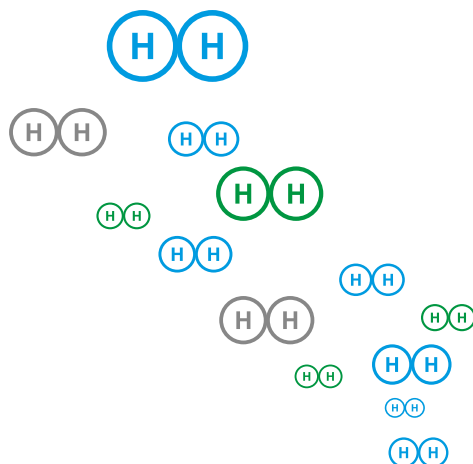
[www.ew-online.de/ausstellung-sponsoring](http://www.ew-online.de/ausstellung-sponsoring)

**Jetzt informieren und anmelden:**

[www.ew-online.de/wasserstoff2019](http://www.ew-online.de/wasserstoff2019)

Wir danken unserem Medienpartner:

**H** DAS MAGAZIN FÜR WASSERSTOFF UND  
BRENNSTOFFZELLEN  
**Zwei**





# Anmeldung

## Fachtagung Wasserstoff – Kleines Molekül, großes Potenzial!

27. und 28. August 2019 in Frankfurt am Main

### PDF-VCI

Fax: 0 69 / 7 10 46 87 – 95 52  
anmeldung@ew-online.de

Fragen zur Anmeldung?  
Telefon 0 69 / 7 10 46 87 – 5 52

#### Ihre Ansprechpartner

**Projektleitung:** Volker Krah  
**Projektkoordination:** Lisa Mantei  
Telefon 0 30 / 28 44 94 – 171  
lisa.mantei@ew-online.de

#### Veranstalter

EW Medien und Kongresse GmbH  
Kaiserleistraße 8a  
63067 Offenbach am Main  
info@ew-online.de  
www.ew-online.de  
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der EW Medien und Kongresse GmbH, die auf Anfrage erhältlich sind.

#### In Kooperation mit

BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e. V., Reinhardtstraße 32, 10117 Berlin

#### Anreise

Für Ihre Anreise können Sie das kostengünstige Veranstaltungsticket der DB nutzen (ab 99 Euro bundesweit für Hin- und Rückfahrt). Buchbar ist das Angebot unter [www.ew-online.de/bahn](http://www.ew-online.de/bahn)

Eine Kooperation mit 

#### Datenschutzhinweis

Ihre Angaben werden von EW Medien und Kongresse GmbH ausschließlich für die Bearbeitung Ihrer Bestellung, für die Durchführung der Veranstaltung sowie für eigene Direktmarketingzwecke verwendet. Dies erfolgt evtl. unter Einbeziehung von Dienstleistern. Eine Weitergabe Ihrer Daten an Dritte erfolgt nur zur Vertragserfüllung oder wenn wir gesetzlich dazu verpflichtet sind. Falls Sie keine weiteren Informationen von EW Medien und Kongresse GmbH mehr erhalten wollen, können Sie uns dies jederzeit mit Wirkung in die Zukunft an folgende Adresse mitteilen:  
EW Medien und Kongresse GmbH, Kaiserleistraße 8a, 63067 Offenbach am Main, Telefax +49 (0) 69.7 10 46 87-9 484,  
E-Mail: [werbewiderspruch@ew-online.de](mailto:werbewiderspruch@ew-online.de)

Vor- und Nachname Bitte in Druckbuchstaben ausfüllen

Funktion

E-Mail\* Zugangsdaten zum Download der Tagungsunterlagen von ew-online.de werden per E-Mail versendet.

Unternehmen

Abteilung

Straße/Postfach

PLZ Ort

Telefon Telefax

\* Die Angabe der E-Mail Adresse ist freiwillig. Gerne lassen wir Ihnen über die E-Mail Adresse Informationen zu eigenen ähnlichen Produkten zukommen. Sie können diese werbliche Nutzung jederzeit untersagen.

BDEW-Mitglied	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein		
Teilnahme Fachforum	<input type="checkbox"/> Mobilität	<input type="checkbox"/> Industrie	<input type="checkbox"/> Wärme	
Abendveranstaltung „Gasdialog“	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein		

#### Abweichende Rechnungsanschrift

Unternehmen

Straße/Postfach

PLZ Ort

Datum Unterschrift/Stempel

#### Termin und Ort

##### Veranstaltungstermin

**Dienstag, 27. August 2019**  
10.00 Uhr bis 16.00 Uhr  
ab 18.00 Uhr BDEW-Gasdialog

**Mittwoch, 28. August 2019**  
9.00 Uhr bis 13 Uhr, einschließlich  
gemeinsames Mittagessen

##### Veranstaltungsort

**Leonardo Royal Hotel Frankfurt**  
Mailänder Str. 1  
60598 Frankfurt am Main  
[www.leonardo-hotels.de/leonardo-royal-hotel-frankfurt](http://www.leonardo-hotels.de/leonardo-royal-hotel-frankfurt)  
Telefon 0 69.60 82 666

#### Konditionen

##### Teilnahmebeitrag (inkl. BDEW Gasdialog)

€ 1.080,- für BDEW-Mitglieder  
€ 1.550,- für Nicht-Mitglieder  
(einschließlich Online-Tagungsunterlagen, Mittagessen, Pausengetränken und Abendveranstaltung, zzgl. MwSt.)

Bei Absagen ab dem 13. Kalendertag vor Veranstaltungsberechnen wir 50 %, bei Absagen ab dem 7. Kalendertag vor Veranstaltungsberechnen wir 100 % des Teilnahmebeitrages.

##### Zimmerreservierung

Wir haben im Veranstaltungshotel ein Zimmerkontingent zum Sonderpreis bis 5 Wochen vor Veranstaltungsberechnen wir Sie reserviert. Bitte buchen Sie Ihre Übernachtung direkt unter dem Stichwort „EW Medien“.

Eine Veranstaltung der

[www.ew-online.de](http://www.ew-online.de)

