



# DER 7 DEUTSCHE WASSERSTOFF CONGRESS 2016

## Wasserstoff

Wegbereiter der Dekarbonisierung

5. – 6. Juli 2016

Vertretung des Landes

Nordrhein-Westfalen

beim Bund, Berlin

Netzintegration Erneuerbarer Energien  
Energiespeicherung mittels Wasserstoff  
Nutzungsmöglichkeiten von Wasserstoff  
Analyse zukünftiger Energiepfade

Registrierung online unter

[www.h2congress.de](http://www.h2congress.de)

Congress-Veranstalter

EnergieAgentur.NRW 



Mediapartner



Foto: Siemens

# 7. Deutscher Wasserstoff Congress, 5. – 6. Juli 2016

## Programm

### 1. Tag: Einlass 12:00 Uhr

Moderation: Jürgen Döschner, ARD Energieexperte

#### 13:00 „Grußworte und Eröffnung“

**Norbert Barthle**, Parl. Staatssekretär,  
Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur  
**Peter Knitsch**, Staatssekretär,  
Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Land-wirtschaft,  
Natur- und Verbraucherschutz des Landes NRW  
**Dr. Frank-Michael Baumann**,  
EnergieAgentur.NRW GmbH

**13:50** Warum erneuerbarer Wasserstoff für das Gelingen der Energiewende notwendig ist. Ergebnisse neuer Studien  
*Sönke Tangermann, Greenpeace Energy eG*

**14:15** Customer Journey im H<sub>2</sub>-Zeitalter - wie überzeugen wir die Kunden?  
*Markus Bachmeier, Linde AG*

**14:40** Bericht aus den Programmaktivitäten des Bundes zur Marktvorbereitung und Kommerzialisierung der H<sub>2</sub>/BZ-Technologie, *Dr. Klaus Bonhoff, NOW GmbH*

#### Kaffeepause 15:00-16:00 Uhr

#### Session 1: „H<sub>2</sub> in der Energiewirtschaft“

- 16:00** Einführungsvortrag: Status, Potentiale, Handlungsempfehlungen an die Politik  
*Werner Diwald, DWV*
- 16:10** Potenziale von Wasserstoff für die Integration von Verkehrs- und Energiewirtschaft, Ergebnisse der NOW/ DVGW-Metastudie  
*Gert Müller-Syring, Marco Henel, DBI/GTI*
- 16:30** Chancen und Herausforderungen bei der Einführung von Wasserstoff in der Energiewirtschaft – auf der Suche nach kommerziellen Einstiegs Optionen  
*Dr. Ulrich Büniger, Ludwig-Bölkow-Systemtechnik GmbH*
- 16:50** Energie- und Verkehrswende: Synergien nutzen und Risiken erkennen  
*Oliver Arnhold, Reiner Lemoine Institut gGmbH*
- 17:10** Rechtliche Rahmenbedingungen für den Einsatz von Wasserstoff im Schienenverkehr  
*Dr. Martin Altröck, Becker Büttner Held Rechtsanwälte*
- 17:30** Perspektiven zum Wasserstoff in der Energiewirtschaft,  
*Dr. Burkhard Katzenbach, Westnetz GmbH*

#### Pause 18:00-18:30

#### Talkrunde 18:30 - 20:00

Industrievertreter:

- *Matthias Klietz, BMW Group*
- *Dr. Klaus-Peter Röttgen, Uniper Innovation*
- *Thomas Bystry, Vorsitzender CEP*
- *Werner Diwald, performing energy/DWV*

Vertreter aus der Politik:

- *Steffen Bilger, MdB, CDU/CSU, Sprecher alternative Antriebe*
- *Andreas Rimkus, MdB, SPD, Ausschuss für Verkehr und digitale Infrastruktur*
- *Stephan Kühn, MdB, Bündnis 90/Die Grünen, Ausschuss für Verkehr und digitale Infrastruktur*

#### Anschließend Get-together

Ende gegen 22:00 Uhr

### 2. Tag: Einlass 8:30 Uhr

Moderation: Jürgen Döschner, ARD Energieexperte

#### Session 2 „H<sub>2</sub> als Chemierohstoff“

**09:00** Einführungsvortrag: Status, Potentiale, Handlungsempfehlungen an die Politik  
*Prof. Klaus Görner, Universität Duisburg-Essen*

**09:10** Grüner Wasserstoff in der Chemie - Chance oder Träumerei  
*Andreas Dietrich, Linde AG*

**09:30** Power to Methanol: Nutzung von überschüssigen Stromkapazitäten für Kraftstoffanwendungen mit niedriger CO<sub>2</sub>-Intensität  
*Dr. Christian Bergins, Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH*

**09:50** Wasserstoff in der Stahlindustrie  
*Dr. Stephanus Jakobs, thyssenkrupp Steel Europe AG*

**10:10** Power-to-X mit reversibler SOC-Dampfelektrolyse  
*Nils Aldag, sunfire GmbH*

#### Kaffeepause 10:40-11:20 Uhr

#### Session 3 „H<sub>2</sub> in der Mobilität“

- 11:20** Einführungsvortrag: Status, Potentiale, Handlungsempfehlungen an die Politik  
*Thorsten Herbert, NOW GmbH*
- 11:30** Brennstoffzellenbusse im ÖPNV: Erfahrungsbericht und gemeinsame Busbeschaffung  
*Heinrich Klingenberg, hySOLUTIONS GmbH*
- 11:50** Wasserstoff aus Erneuerbaren Energien als Kraftstoff für den ÖPNV – ein Ansatz für Stadtwerke  
*Andreas Meyer, WSW mobil GmbH*
- 12:10** Status der Entwicklung der Wasserstoff – Brennstoffzellentechnologie bei der BMW Group  
*Matthias Klietz, BMW Group*
- 12:30** Wasserstoff als Schlüssel zum emissionsfreien Schienenpersonennahverkehr  
*Michael Ritter, ALSTOM Transport Deutschland GmbH*
- 13:00** Schlussbemerkung  
*Dr. Thomas Kattenstein, Netzwerk Brennstoffzelle und Wasserstoff NRW*

#### 13:15 Mittagsimbiss

Ende gegen 14:15 Uhr

Registrierung online unter: [www.h2congress.de](http://www.h2congress.de)