



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

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 H₂-Zeitalter - wie überzeugen wir die Kunden?
Markus Bachmeier, Linde AG

14:40 Bericht aus den Programmaktivitäten des Bundes zur Marktvorbereitung und Kommerzialisierung der H₂/BZ-Technologie, *Dr. Klaus Bonhoff, NOW GmbH*

Kaffeepause 15:00-16:00 Uhr

Session 1: „H₂ 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 Altmann, 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 „H₂ 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 CO₂-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 „H₂ 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