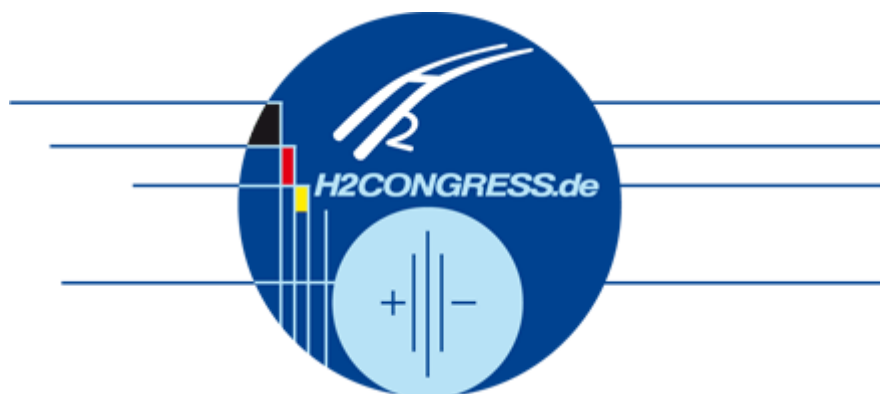


Stand: 21.02.18

## Der 8. Deutsche Wasserstoff Kongress 2018

Wirtschaftsfaktor Wasserstoff



06. und 07. Juni 2018

Vertretung des Landes NRW beim Bund

Hiroshimastr. 12-16

Berlin

<b>1. Tag (6. Juni 2018)</b>
------------------------------

**Beginn 13:00 Uhr**

**Moderation:** Jürgen Döschner, WDR, Wirtschaftsredaktion (angefragt)

**13:10 Grußworte:**

- Bundesministerium
- Dr. Frank-Michael Baumann, EnergieAgentur.NRW

**Einführungsvortrag:** Wirtschaftsfaktor Wasserstoff, Stijn van Els, Vertreter von Shell Deutschland im Hydrogen Council

Bedeutung des Wasserstoffs für die deutsche Industrie, Prof. Dr. Reinhold Achatz, Chief Technology Officer der thyssenkrupp AG

Status quo der Wasserstoffentwicklungen in Deutschland, Dr. Klaus Bonhoff, NOW

Rahmenbedingungen für emissionsfreie Kraftstoffe (angefragt)

Diskussion

**Kaffeepause 15:10-15:50 Uhr**

**Session 1: „Business Cases von H<sub>2</sub> in Energie und Industrie“**

Wirtschaftliche Einsatzpotentiale in Europa, Jorgo Chatzimarkakis, Hydrogen Europe

Transport großer Energiemengen – die Rolle von Wasserstoff, Dr. Thomas Hübener, Open Grid Europe

Grüner Wasserstoff in Raffinerieprozessen (10 MW Elektrolyse bei der Raffinerie Köln-Wesseling, Frithjof Kublik, Kublik Energy Consulting

Innovativer Einsatz von sauberem Wasserstoff in der Stahlindustrie - die Rolle von Energieversorgern, Dr. Rudolf Zauner, Verbund Solutions GmbH

Grüner Wasserstoff in der Spezialchemie, Detlev Wösten, H & R Ölwerke Schindler (angefragt)

Diskussion

**Pause: 17:45-18:10**

**18:10 Grußwort Minister Prof. Dr. Andreas Pinkwart**

Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen

**Talkrunde 18:30-20:00**

Runde 1: Markt und Technik

Runde 2: Politik und Rahmensetzung

**Get-together**

**Ende gegen 22 Uhr**

<b>2. Tag (7. Juni 2018):</b>
-------------------------------

**Beginn: 8:45 Uhr**

**Grußwort des DWV**

Anpassungsbedarf bei den rechtlichen Rahmenbedingungen, Werner Diwald, DWV

**Session 2 „H<sub>2</sub> als Business Case im Verkehr“**

Brennstoffzellenautos in der Shared Mobility, Dr. Christiane Arnscheidt, clevershuttle

H<sub>2</sub> im Nutzlastverkehr, Stefan Ziegert, Scania Deutschland

Erste Erfahrungen zum Einsatz von Brennstoffzellen-Triebwagen in Stade, Dr. Jens Sprotte, Alstom

Vergleich Kosten des Infrastrukturaufbaus für Batterie- und Brennstoffzellenautos, Prof. Dr. Detlef Stolten, Forschungszentrum Jülich

Diskussion

**Kaffeepause 11:00-11:30 Uhr**

**Session 3 „H<sub>2</sub> in Europa und in der Welt“**

Status quo von Wasserstoff und Brennstoffzellen weltweit, Franz Lehner, E4Tech

Brennstoffzellenaktivitäten in China, Dr. Tobias Brunner, Hynergy GmbH (angefragt)

Business Cases for Hydrogen Regions in Europe (Studie der FCH JU), Yvonne Ruf, Roland Berger

Wasserstoff aus Windstrom in Groningen, Jaco Reijerkerk, Ekinetix BV, NL

Diskussion

**13:10 Schlussvortrag:** Dr. Thomas Kattenstein, Netzwerk Brennstoffzelle und Wasserstoff, Elektromobilität, EnergieAgentur.NRW / Dr. Klaus Bonhoff, NOW GmbH

**13:20 Mittagsimbiss**

**Ende gegen 14:20 Uhr**