

THINK BIG



7. September 2017
10.00 bis 18.00 Uhr
TecTower Duisburg



Rhein-Ruhr-Wasserstoff-Workshop 2.0

Batterie + Brennstoffzelle. War's das mit Otto und Diesel?

Sehr geehrte Damen und Herren,

Wir wollen emissionsfrei und komfortabel elektrisch fahren und dabei zunehmend erneuerbare Energie verwenden. Teile der Politik fordern sogar, in Deutschland schon ab 2030 im PKW-Bereich nur noch Elektrofahrzeuge neu zuzulassen; an die 46 Mio. Wagen wären nach und nach zu ersetzen. Auch Nutzfahrzeuge, Busse und Bahnen sind ein Thema, und... wir benötigen beide Technologien: Batterien und Brennstoffzellen.

Aber wie stemmen wir die jeweils gewaltigen Herausforderungen in den Bereichen Infrastruktur und Wertschöpfung? Wie leisten wir den immensen Ausbau unserer Stromnetze, der erforderlich ist, um Millionen von Batteriefahrzeugen zu laden? Wie schaffen und versorgen wir ein dichtes Netz von Wasserstofftankstellen mit Grünem Wasserstoff? Was bedeutet die Herstellung und das Recycling von Batterien und Brennstoffzellen in Millionen-Stückzahlen?

Wir gehen diesen Fragen nach und erwarten bis zu 170 Vertreter aus Umwelt-, Verkehrs- und Industriepolitik, kommunale Mobilitäts- und Umweltschutzverantwortliche sowie Experten aus der Energiewirtschaft und von Technologieunternehmen. Freuen Sie sich auf die Diskussion mit Experten aus der Wissenschaft und prominenten Unternehmensvertretern. Es moderiert Ulrich Walter.

Dr. Albrecht Möllmann
Vorsitzender HyCologne – Wasserstoff Region Rheinland e.V.

Volker Lindner
Vorsitzender h2-netzwerk-ruhr e. V.



Dr. Albrecht Möllmann



Volker Lindner

Hauptsponsor



Unterstützer



www.wasserstoff-workshop.de



9:00	Einlass		
10:00	Begrüßung: Ralf Meurer, Wirtschaftsförderung Duisburg; Volker Lindner, h2-netzwerk-ruhr e.V.		
10:05	Staatssekretär Christoph Dammermann, Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie. Grußwort		
10:15	Thorsten Herbert, Bereichsleiter Verkehr und Infrastruktur, NOW GmbH, Nachhaltige Mobilität mit Batterie und Brennstoffzelle		
10:30	Gilles Le Van, Geschäftsführer Air Liquide Deutschland GmbH, Bedeutung von Wasserstoff in Deutschland und NRW		
10:45	Rolf Huber, Präsident des Verwaltungsrats, h2 Energy AG, Schweiz, Elektromobilität – Chancen und Erfolge beider Technologien		
11:10	Kaffeepause		
11:40	VORTRÄGE UND TALKRUNDE: ÖPNV		
	Geert van Hecke, Sales Public Services, Van Hool NV, Wasserstoffbusse – Der Weg zu Nullemissionen	Michael Ritter, Manager Business Development Germany & Austria, ALSTOM Transport Deutschland GmbH, Wasserstoff als Schlüssel zur emissionsfreien Schienenmobilität	
	Sven Bohnstedt, Verkaufsleiter, Sileo GmbH, Batteriebusse	Pierre de Raphélis, Director Business Development Hydrogen Energy Europe, Air Liquide Group, H2-Tankstellen für Züge	
12:35	VORTRÄGE: INFRASTRUKTUR		
	Dr. Jan Fritz Rettberg, Kompetenzzentrum für E-Mobilität, Infrastruktur und Netze, TU Dortmund, Strom	Dr. Thomas Grube, Institut für Energie und Klimaforschung 3, Forschungszentrum Jülich, Wasserstoff	
13:15	Mittagspause		
14:15	VORTRÄGE UND TALKRUNDE: INFRASTRUKTUR FÜR DIE NEUE MOBILITÄT		
	Nikolas Iwan, Geschäftsführer H ₂ Mobility Deutschland GmbH, H2-Tankstellenaufbau bis 2023	Kai Schönenberg, Teamleiter Marketing & Vertrieb, EBG compleo GmbH, Öffentliche Ladeinfrastruktur	
	Jürgen Fuhlrott, Leiter Unternehmensentwicklung, Open Grid Europe GmbH, H2-Tankstellenversorgung mittels Pipeline?	Dr. Stefan Nykamp, Leiter Innovationsmanagement, Westnetz GmbH, Stromnetzkapazität und Ausbaubedarf	Nur im Talk: Dr. Fritz Rettberg und Dr. Thomas Grube
15:30	Kaffeepause		
16:00	VORTRÄGE UND TALKRUNDE: NUTZFAHRZEUGE		
	Georg Sandkühler, Sen. Exp. Alternative Drive Train, FAUN Umwelttechnik GmbH, Abfallsammelfahrzeuge	Prof. Dr. Achim Kampker, Geschäftsführer StreetScooter GmbH, Zustellfahrzeuge	Rolf Huber, Präsident des Verw.-Rates, h2 Energy AG, Lieferverkehr: Coop H2 Truck im Einsatz
16:40	ÜBERBLICKVORTRÄGE PKW: ZAHLEN UND ALLTAGSTAUGLICHE NEUHEITEN		
	Thomas Bystry, Vorsitzender Clean Energy Partnership, Shell Deutschland Oil GmbH, Brennstoffzellenfahrzeuge	Dr. Bingchang Ni, EnergieAgentur.NRW, Batteriefahrzeuge	
17:00	VORTRÄGE UND TALKRUNDE: WERTSCHÖPFUNG IN DEUTSCHLAND		
	Christoph Lienemann, Production Engineering of E-Mobility Components (PEM) RWTH Aachen, Batterien	Dr. Jörg Wind, EU-Projects and Energy Systems Analyses, Daimler AG, Brennstoffzellensysteme	Nur im Talk: Prof. Dr. Achim Kampker, Thomas Bystry, Wolfram Schwab (VP Regional, Alstom)
17:55	Schlusswort: Dr. Albrecht Möllmann, HyCologne e.V		
18:00	Ende		

