



WASSERSTOFFREGION
HYSTARTER
LANDKREIS KULMBACH

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Digitales
und Verkehr

Koordiniert durch:



Projektträger:



Projektträger Jülich
Forschungszentrum Jülich

**Wasserstoffmodellregion HyStarter
Landkreis Kulmbach
präsentiert**

**2. Kulmbacher Wasserstoff (H₂)-Roadshow
am 22.09. & 23.09.2023**

in der RAUMHALLE | Von-Linde-Str.1 | 95326 Kulmbach
auf dem Gelände der MGTM Fleetservice GmbH

Schirmherr Bayerischer Staatsminister Hubert Aiwanger

Alle interessierten Unternehmen, Kommunen,
Bürgerinnen und Bürger sind herzlich eingeladen!
Eintritt frei!

www.landkreis-kulmbach.de/h2-roadshow

PROGRAMM | 22. SEPTEMBER 2023 | 09.00 – 14.00 UHR

Moderation Markus Weber, Radio Plassenburg

- 09.00 – 09.15 Uhr **Praxiswerkstatt Wasserstoff**
Michael Möschel, Vorsitzender IHK-Fachausschuss Verkehr & Mobilität
Begrüßung der Besucher u. Ausschussmitglieder
- 09.20 – 09.40 Uhr **Von Produktion bis Nutzung: H2-Gewinnung aus Erneuerbaren Energien als Schlüssel zur nachhaltigen Mobilität**
Nicolas Gropengießer, GP Joule Hydrogen GmbH, Reußenköge
- 09.40 – 10.00 Uhr **Die H2 Nutzfahrzeuge QLI und QHM FCEV und deren Anwendungsbeispiele**
Jannik Winzer, Quantron AG, Gersthofen
- 10.00 – 10.15 Uhr **ENGINIUS – Nutzfahrzeuge für einen klimaneutralen Lastverkehr**
Paul Bruns, ENGINIUS GmbH | FAUN Umwelttechnik, Bremen
- 10.15 – 10.40 Uhr **Bayer. Förderprogramme für Kommunen & Unternehmen**
Dr. Eva Kränzlein, Bayern Innovativ, Nürnberg
- 10.45 – 11.00 Uhr **H2-ICE Truck / TGX Sattelzugmaschine mit Wasserstoff-Motor**
Roy Zakrzewski, MAN Truck & Bus SE, Nürnberg
- 11.00– 12.00 Uhr **Offizielle Eröffnung mit Hubert Aiwanger**
Bayer. Staatsminister für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie
Landrat Klaus Peter Söllner, OB Ingo Lehmann, IHK-Vizepräsident Harry Weiß
- 12.00 – 12.15 Uhr **Hubert Aiwanger trifft IHK-Fachausschuss Verkehr & Mobilität**
- 12.15 – 12.45 Uhr **Rundgang H2-Roadshow mit Herrn Staatsminister Hubert Aiwanger**
- 12.45 – 13.00 Uhr **Grüner Strom für Bayerns größten Elektrolyseur**
Mario Münch | Sven Hammer, Münch Energie, Rugendorf | ZENOB
- 13.00 – 13.15 Uhr **Hyundai Xcient LKW im Einsatz in D & CH | Praxisbericht**
Charles Cambournac, Hyundai Hydrogen Mobility Germany GmbH, München
- 13.15 – 13.25 Uhr **Digitaler Energienutzungsplan – Grundlage für die Wasserstoffplanung**
Maximilian Schinhammer, Institut für Energietechnik IfE,
OTH Amberg-Weiden
- 13.25 – 13.35 Uhr **Präsentation der Brennstoffzellen-Gabelstapler von Linde**
Uwe Schuster, Ernst Müller Fördertechnik, Nürnberg
- 13.35 – 13.50 Uhr **H2-Gewinnung aus Biogas**
Dr.-Ing. Andy Gradel, BtX energy GmbH, Hof

- 13.50 – 14.00 Uhr **H2-Mobilität - ein Invest für die Zukunft**
Rainer Herold | Vorstand H2-Süd | MSR-Innovations, H2KU GmbH, Kulmbach
- 14.00 Uhr **Ausklang H2-Roadshow**

PROGRAMM | 23. SEPTEMBER 2023 | 10.00 – 14.00 UHR

Moderation Markus Weber, Radio Plassenburg

- 10.15 – 10.35 Uhr **Grünstrom-Produktion mit TierwohlPV**
Mario Münch | Sven Hammer, Münch Energie, Rugendorf
- 10.40 – 10.55 Uhr **Dezentrale Wasserstoffherzeugung – Funktionsweise PEM-Elektrolyseur**
Benedikt Fischer, KYROS Hydrogen Solutions GmbH, Föritztal
- 11.00 – 11.20 Uhr **Kältelösungen | Kühlung von Elektrolyseuren**
Markus Heller, Riedel Kooling | Glen Dimplex Deutschland GmbH, Kulmbach
- 11.20 – 11.30 Uhr **H2-Gewinnung aus Biogas**
Dr.-Ing. Andy Gradel, BtX energy GmbH, Hof
- 11.30 – 11.40 Uhr **Präsentation der Brennstoffzellen-Gabelstapler von Linde**
Uwe Schuster, Ernst Müller Fördertechnik, Nürnberg
- 11.40 – 12.00 Uhr **Sicherheit dank Gaswarnzentrale | Überwachung von Gasen | H2-Technologie | H2, CH4, CO2, NH3**
Christian Schula, Eco Analytics GmbH, Münsing
- 12.00 – 12.20 Uhr **Die H2 Nutzfahrzeuge QLI und QHM FCEV und deren Anwendungsbeispiele**
Jannik Winzer, Quantron AG, Gersthofen
- 12.30 – 12.50 Uhr **H2-ICE Truck | TGX Sattelzugmaschine mit Wasserstoff-Motor**
Roy Zakrzewski, MAN Truck & Bus SE, Nürnberg
- 12.50 – 13.10 Uhr **ENGINIUS – Nutzfahrzeuge für einen klimaneutralen Lastverkehr**
Paul Bruns, ENGINIUS GmbH, FAUN Umwelttechnik, Bremen
- 13.15 – 13.45 Uhr **Energieautarke Versorgung von Immobilien mit H2 als Energiespeicher | Aufbau dezentraler Wasserstoff-Hub´s**
Rainer Herold | Vorstand H2-Süd | MSR-Innovations, H2KU GmbH, Kulmbach
- 14.00 Uhr **Ausklang H2-Roadshow**

AUSSTELLER

Bosch Thermotechnik GmbH | Buderus, Kulmbach

Gas-Brennwertkessel H2-Ready

BtX energy GmbH, Hof

H2-Gewinnung aus Wasserstoff | Kleinreformer | Toyota Mirai

Eco Analytics GmbH, Münsing

Sicherheit dank Gaswarnzentrale | Überwachung von Gasen | H2-Technologie H2, CH4, CO2, NH3

ENGINEIUS GmbH | FAUN Umwelttechnik, Bremen

Nutzfahrzeuge | klimaneutraler Lastverkehr

Ernst Müller Fördertechnik GmbH, Nürnberg

Brennstoffzellen-Gabelstapler von Linde

Glen Dimplex Deutschland GmbH | Riedel Kooling, Kulmbach

Energieeffiziente Kältelösungen | Kühlung von Elektrolyseuren

H2KU GmbH | ASK August Schneider GmbH & Co. KG, Kulmbach

Bau einer Wasserstofftankstelle in Kulmbach | H2 - Gasversorgungsbau

Kyros Hydrogen Solutions GmbH, Föritztal

PEM-Elektrolysemodell | Dezentrale Wasserstoffherzeugung

MAN Truck & Bus SE, Nürnberg

H2-ICE Truck | TGX Sattelzugmaschine mit Wasserstoff-Motor | 600 km Reichweite

Maximator Hydrogen GmbH, Nordhausen

Hersteller von H2-Tankstellen | Toyota Mirai

MSR-Innovations GmbH, H2KU GmbH, Kulmbach

Entwicklung | Planung | Wasserstoff-Projekte | Energiesysteme | Hyundai Nexo

OTH Amberg-Weiden | Institut für Energietechnik | Kompetenzzentrum KWK

Wasserstoff | Forschung & Anwendung

SenerTec GmbH, Schweinfurt

BHKW Kraft-Wärme-Kopplung | Betrieb mit 20 % H2-Beimischung im Erdgas |
Betrieb mit 100 % Wasserstoff

Quantron AG, Gersthofen

Transporter QLI FCEV mit Brennstoffzelle | flexibel | Aufbau | Logistikbranche