



HYPOS DIALOG



5. HYPOS-Dialog

7. Wirtschaftsgespräch im Cluster Umwelt

Wasserstoff: Energieträger der Zukunft Aktueller Stand in Forschung und Praxis

UFZ, Permoserstr. 15, 04318 Leipzig – KUBUS, Saal 1C/D
Donnerstag, 08.11.2018

Programm

Moderation: Karen Görner, UFZ

Networking I & Setting the scene

Ab 09:00 Uhr Registrierung und Willkommenskaffee

09:30 Uhr **Grußwort**
Dr. Dirk Orlamüller, Abteilungsleiter Digitalisierung, Energie, Bergbau & Marktordnung im Sächsischen Ministerium für Wirtschaft, Arbeit & Verkehr

Wissen I : Übersicht und Rahmenbedingungen

09:40 Uhr **Energy Systems 2050 – aktuelle Themen und Schwerpunkte in der Wasserstoffforschung**

Dr. Thomas Grube, Forschungszentrum Jülich

10:05 Uhr **Zukunft von Gasinfrastruktur: Nutzung des Erdgasnetzes für sicheren Transport & Speicherung von wasserstoffreichem Gas**
Gideon Saunders, ONTRAS GmbH

10:30 Uhr **Henne oder Ei? Nachfrage und Infrastruktur für Wasserstoff im Straßenverkehr**

Fabian Grüger, Reiner Lemoine Institut

Networking II

10:55 Uhr Kaffeepause



HYPOS HYDROGEN POWER STORAGE & SOLUTIONS EAST GERMANY





HYPOS DIALOG



Wissen II - Von der Forschung in die Praxis

11:20 Uhr **Eignung von Salzkavernen-Untergrundgasspeichern zur Speicherung von Wasserstoff aus fluktuierenden, regenerativen Quellen**
Steffen Schmitz, DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

11:45 Uhr **Fuel cells and hydrogen – development and demonstration of commercial fuel cell systems**
Johan Tallgren, VTT Technical Research Centre of Finland

Wissen III – Schwerpunkt Wasserstoff Mobilität

12:05 Uhr **Einsatz von Wasserstoff-Brennstoffzellenantrieben im Nahverkehr des Landkreises Barnim, betrieben mit 100 % EE-Wasserstoff**
Thomas Simon, Barnimer Energiegesellschaft mbH

Zuhören & Mitreden

12:30 Uhr **Offene Podiumsdiskussion zu Chancen & Risiken von Wasserstoff**
Moderation: Thomas von der Heide, Vorstand HYPOS e.V.

- Welche Einsatzfelder für Wasserstoff sind möglich, welche werden priorisiert?
- Wie werden die Zeiträume für eine Umsetzung in die Praxis eingeschätzt?
- Was ist die wichtigste Hürde für die Anwendung im jeweiligen Einsatzfeld?
- Sind zentrale oder dezentrale Lösungen erstrebenswert?
- Was spricht für (oder gegen) Wasserstoff in der Mobilität

Networking III

13:25 Uhr Informelle Gespräche & Möglichkeit zur Projektanbahnung bei Mittagsimbiss & Kaffee

15:00 Uhr Ende der Veranstaltung



HYPOS HYDROGEN POWER STORAGE & SOLUTIONS EAST GERMANY

