



energy
saxony H₂

12. April 2022

Arbeitskreis
Wasserstoff in
Industrie und Gewerbe

im "ENERGY CoWorking Space"
von Siemens Energy in Görlitz



Arbeitskreistreffen Wasserstoff in Industrie und Gewerbe

12. April 2022, 13:30 – 18:00 Uhr

im ENERGY CoWorking Space bei Siemens Energy Görlitz (Lutherstraße 51, 02826 Görlitz)

AGENDA

Thematische Einführung

13:30 Uhr **Begrüßung**

Dr.-Ing. Stephan Anger, DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

13:35 Uhr **Fraunhofer Hydrogen Lab Görlitz auf dem Innovationscampus Görlitz:
Kooperationsmöglichkeiten am Innovationscampus Görlitz |
FuE-Arbeiten für die wasserstoffbasierte Energieversorgung
in Gewerbe und Industrie**

Dr. Stefanie Randig, Siemens Energy Görlitz |

Dr.-Ing. Sebastian Schmidt, Fraunhofer IWU

**Akteursvorstellung und Präsentation aktuell laufender und geplanter Wasserstoffprojekte
als Diskussionsgrundlage (à 15 min + 10 min Diskussion)**

14:00 Uhr **Trends in der Entwicklung von Wasserstoffanwendungen aus Sicht
eines Gaskonzerns**

Ruth Manuel & Holger Kittelmann, Linde GmbH, Linde Engineering

14:25 Uhr **Anwendungsfelder für die HyCS®-Technologie**

Matthias Rudloff, AMBARtec GmbH

Fokus H₂-Speicher, Verfügbarkeit und Entwicklungsbedarf

14:50 Uhr **Großvolumige Untergrund-Wasserstoffspeicherung: Status, Chancen und
Potenziale für Sachsen**

Hagen Bültemeier, DBI Gas- und Umwelttechnik GmbH

15:15 Uhr **Kaffeepause**

15:45 Uhr **Prognose für die Verfügbarkeit von H₂-Speichertechnologien hinsichtlich der Gewährleistung einer unterbrechungsfreien Energieversorgung im gewerblichen Bereich –**

- **Stand von F&E und Technik (TRL), Speicherarten**
Dr.-Ing. Sebastian Schmidt, Fraunhofer IWU
- **Unterbrechungsfreie Energieversorgung im gewerblichen Bereich**
Mark Richter, Fraunhofer IWU

16:10 Uhr **Diskussion:**
H₂-Speicher als Baustein zur Speicherung Erneuerbarer Energien

17:00 Uhr **Industrie erleben:**
Werksrundgang durch die Industriedampfturbinenfertigung von Siemens Energy Görlitz

18:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**



Diese Maßnahme wird im Rahmen des Projektes "[Innovationscluster HZwo](#)" durchgeführt und mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.