



## 15. HYPOS-Dialog

# In drei Schritten zum Wasserstoff! - Wie gelingt eine dezentrale Energieversorgung?

**Freitag, 10.03.2023**

Experimentelle Fabrik Magdeburg, Sandtorstraße 23, 39106 Magdeburg

Der 15. HYPOS-Dialog nimmt die dezentrale Energieerzeugung und -versorgung mit Grünem Wasserstoff in den Fokus. Bereits im Mai 2021 hat das Land Sachsen-Anhalt eine Wasserstoffstrategie verabschiedet und ein Jahr später einen Monitoringbericht zum Umsetzungsstand vorgelegt. Insbesondere die chemische Industrie, die bereits seit Jahrzehnten Wasserstoff in der stofflichen Versorgung einsetzt, ist der wichtigste Erzeuger und Abnehmer für Wasserstoff in Sachsen-Anhalt.

Grüner Wasserstoff kann aber ebenso energetisch als auch in der Mobilität genutzt werden. Beispielsweise entwickeln kommunale Versorger, Immobilienentwickler oder Flottenbetreiber bereits Projektideen und -vorhaben dazu. Der 15. HYPOS-Dialog stellt kompetente Akteure entlang der Wertschöpfungskette von der Erzeugung erneuerbarer Energien, über die Elektrolysetechnologien bis zu sicheren Transport- und Speichermöglichkeiten für Grünen Wasserstoff vor. Abschließend diskutieren Best-Practice-Beispiele aus Sachsen-Anhalt Herausforderungen und Erfahrungen im Umsetzungsprozess. In drei Schritten erfahren die Teilnehmenden, wie Sie mit den richtigen Partnern Projektideen weiterentwickeln und vor dem Hintergrund der Best-Practice-Projekte Fehler vermeiden sowie eine schnelle Umsetzungsperspektive erreichen können.

Die Teilnahme am 15. HYPOS-Dialog ist kostenfrei. Der 15. HYPOS-Dialog wird in Kooperation mit der Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH (LENA) durchgeführt.

Bitte beachten Sie, dass am Veranstaltungsort eine begrenzte Anzahl an Parkplätzen zur Verfügung steht. Für die Anfahrt zum Parkplatz der Experimentellen Fabrik nutzen Sie bitte die Zufahrten Hohepfortestraße und Johann-Gottlob-Nathusius-Ring auf dem Campus der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. Für Rückfragen melden Sie sich bitte bei Frau Arnholdt unter [arnholdt\[at\]hypos-eastgermany.de](mailto:arnholdt[at]hypos-eastgermany.de).

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



## Vorläufige Programmplanung

Moderation: Johannes Wege, Geschäftsführer HYPOS e.V.

Ab 09:00 Uhr

### **Anmeldung & Registrierung**

09:45 Uhr

### **Begrüßung & Einführung**

Johannes Wege, HYPOS e.V.

### **Vorstellung der Landeskoordinierungsstelle H2 Sachsen-Anhalt**

Dr. Stefan Scharf, Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt (LENA)

10:00 Uhr

### **Schritt 1: Wie gelingt der Start und woher kommt der grüne Strom?**

#### **Mit Edgar von der Idee zur dezentralen Versorgungslösung mit Wasserstoff**

Konrad Uebel, FI Freiberg Institut für Energie- und Klimaökonomie GmbH

#### **Die Sonne mit der Landwirtschaft und Bürgerbeteiligung im Norden von Sachsen-Anhalt großflächig ernten!**

Marcus Biermann, Bürgersolarpark GmbH

### **Schritt 2: Wie gelingt die Elektrolyse erfolgreich?**

#### **AEM Elektrolyseure: Clever. Einfach. Skalierbar.**

Tim Cholibois, Enapter

#### **Wasserstoff einfach gemacht**

Valentin Schulz, Kyros Hydrogen Solutions GmbH

#### **Flexible PEM Elektrolysetechnologie für die Produktion von Grünem Wasserstoff**

Carsten Krause, Elogen GmbH

#### **Kritische Ressourcen bei der Elektrolyse: Wasserbedarf**

Marcel Scheffler & Sebastian Jentsch, Fraunhofer Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



HYPOS DIALOG



11:45 Uhr

*Mittagspause*

12:45 Uhr

### Schritt 3: Wie lässt sich Wasserstoff sicher transportieren und speichern?

#### Die HyCS-Technologie zur kompakten und effizienten Speicherung von Energie und Wasserstoff

Matthias Rudloff, AMBARtec AG

#### Durchflussmessung von Wasserstoff und wasserstoffhaltigen Gasgemischen

Dr. Eric Starke, SICK AG

#### Wasserstoff – auch nur ein brennbares Gas: Sicherheitstechnische Anforderungen an Betreiber von H<sub>2</sub>-Anlagen

Thomas Lange, DEKRA Automobil GmbH

13:30 Uhr

### In 3 Schritten zum Wasserstoff: Best-Practice-Beispiele

#### Energierregion Staßfurt

Dirk Tempke, MVV Umwelt GmbH

#### Energiepark Blankenburg

Lars Gottschligg, SSC hydrovent AG Blankenburg  
Felix Langnau, Siemens AG

14:30 Uhr

#### Zusammenfassung und Resümee

Johannes Wege, HYPOS e.V.

Dr. Stefan Scharf, Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt (LENA)

14:45 Uhr

#### Ausklang mit Kaffee & Networking

Ende gegen 15:30 Uhr

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages