



H Y P O S

# Wasserstoffnetz Mitteldeutschland 2.0

Regionale Energiewende gestalten - Lösungen aus der Mitte  
14.-15. September 2023 | Sonnenschloss Walbeck

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



**SACHSEN-ANHALT**

Ministerium für  
Wirtschaft, Tourismus,  
Landwirtschaft und Forsten



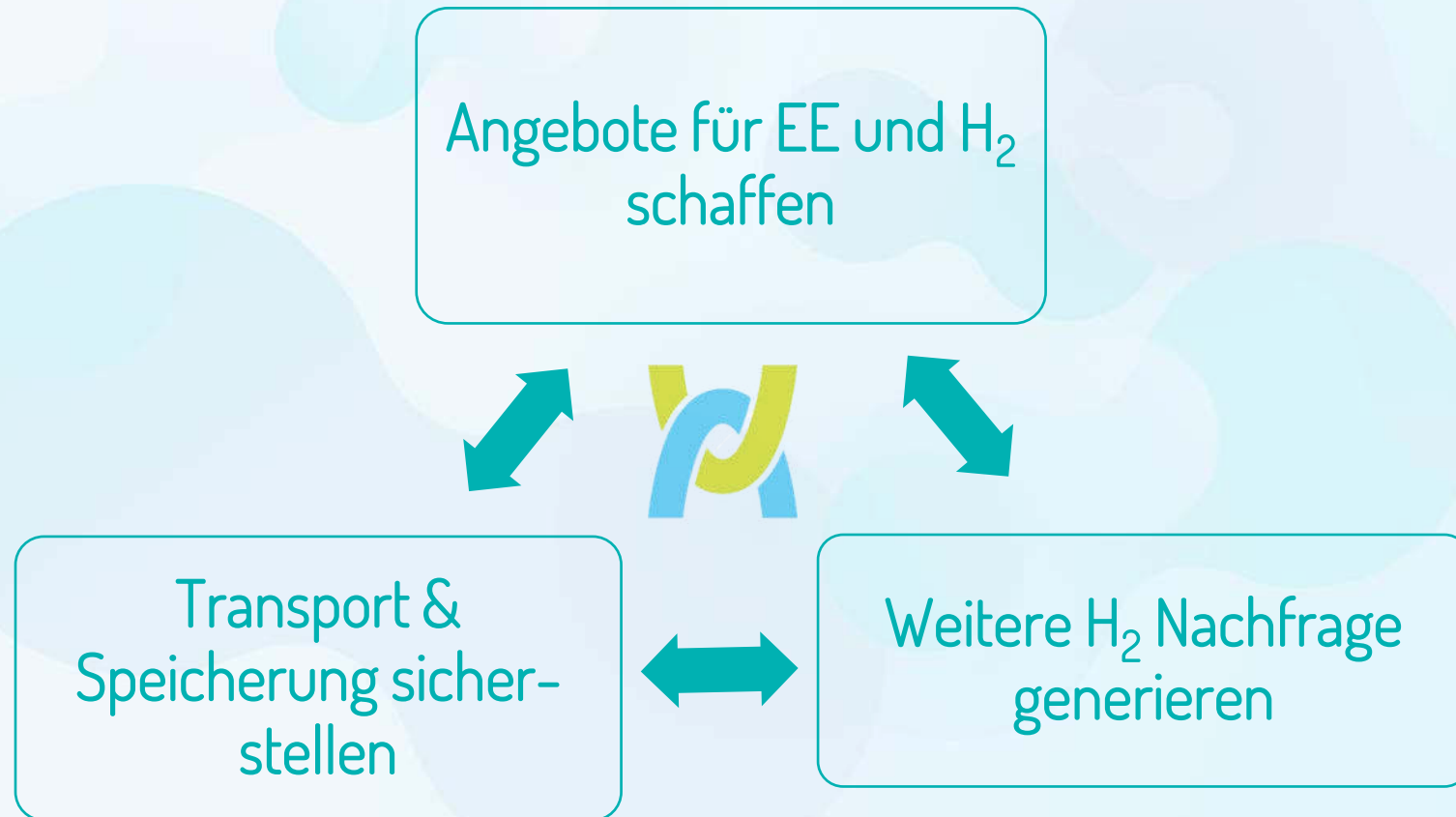
# HYPOS

Hydrogen Power Storage & Solutions

# HYPOS - Mitglieder



# HYPOS – Herausforderung Wasserstoffmarkthochlauf



# Warum Wasserstoff?

Die künftigen Rollen des Wasserstoffs

# H<sub>2</sub> im Zentrum der elektrischen und chemischen Energie



# Wasserstoffinfrastruktur

Aktueller Stand und Entwicklung in Deutschland und Mitteldeutschland

# Wasserstoffpipelines in Deutschland

- Zweitlängste Wasserstoffpipeline Deutschlands (150 km)
- Verbindet die Chemieparks
  - Rodleben
  - Bitterfeld-Wolfen
  - Schkopau
  - Leuna
  - Böhlen-Lippendorf
  - Zeitz

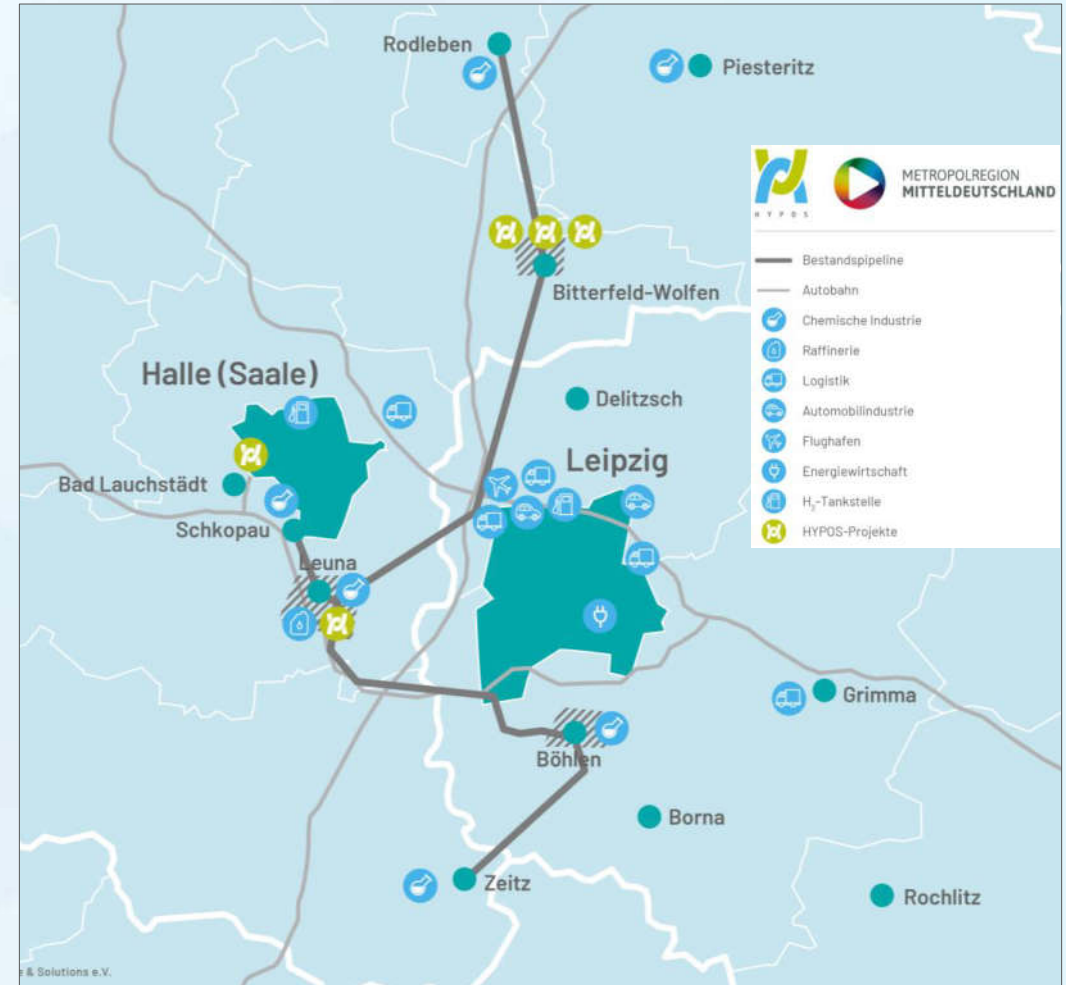




# Ausgangssituation Mitteldeutschland 2023

## H2 Großverbraucher in Mitteldeutschland:

- SKW Piesteritz (Lutherstadt Wittenberg)
  - Produkt: Ammoniak
  - H<sub>2</sub>-Bedarf heute: 6,5 TWh/a
- Total Energies (Leuna)
  - Produkt: Rohölverarbeitung, Methanol
  - H<sub>2</sub>-Bedarf heute: 6,1 TWh/a
- Weitere Verbraucher:
  - DOMO Chemicals (Leuna): Caprolactam H<sub>2</sub>-Bedarf: 690 GWh/a
  - Radici Chimica (Zeitz): Adipinsäure H<sub>2</sub>-Bedarf: 155 GWh/a
  - Arkema (Leuna): Wasserstoffperoxid H<sub>2</sub>-Bedarf: 150 GWh/a
  - DHW (Rodleben): Ester H<sub>2</sub>-Bedarf: 12 GWh/a
  - Leuna-Harze (Leuna): Chlorwassersto. H<sub>2</sub>-Bedarf: > 1 GWh/a



# Wasserstoffnetz Mitteldeutschland 2.0

## Wasserstoffnetz Mitteldeutschland Studie 2.0

Legende:

- potenzielle Anschlusspunkte
- schematisches H<sub>2</sub>-Netz Studie 2.0
- H<sub>2</sub>-Netz Studie 1.0
- TH2ECO
- GO!
- Flow
- Doing Hydrogen
- H<sub>2</sub>-Netz Brandenburg



© DBI-Gruppe, 2023  
© GeoBasis-DE/BKG 2021  
Quelle: DBI-Gruppe & INFRACON Infrastruktur Service GmbH & Co. KG

# Wasserstoffnetz Mitteldeutschland 2.0

Teilnehmende Partner (54):

## Netzbetreiber (13)



## Bedarfsträger / Erzeuger (29)



## Unterstützer (12)



Partner: Metropolregion Mitteldeutschland, DBI-Gruppe, INFRACON, HYPOS

# Wasserstoff ist Wirtschaftskraft



Johannes Wege  
Geschäftsführer  
[wege@hypos-germany.de](mailto:wege@hypos-germany.de)