



Gefördert durch:



Koordiniert durch:



Projektträger:



# „H2VL“ – HyExpert-Region Havelland

## Konzeptentwicklung regionale Wasserstoffwertschöpfung

17.10.2022 | Lukas Schreiner, LK Havelland (Klimaschutz, H2-Koordination)

# Die H<sub>2</sub>VL-Initiative des LK Havelland



- Einzelne private H<sub>2</sub>-Initiativen
- Klimaschutzziele des Landkreises
- EU - Clean Vehicles Directive (CVD)



## Wasserstoffinitiative

Frühjahr `21

gemeinsamer Workshop

Sommer `21

Bewerbung HyLand-Wettbewerb

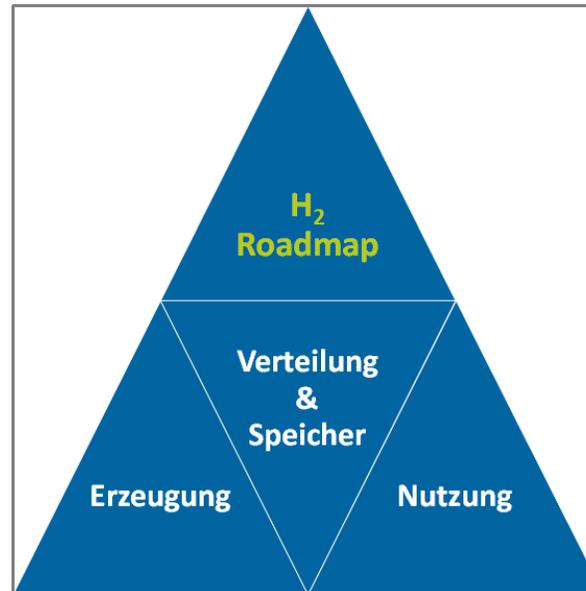
Herbst `21

Gewinnerregion HyExpert 😊



# Machbarkeitsstudie

- 400.000 Euro Förderung durch BMDV für Beauftragung eines Dienstleisters zur Erstellung einer Machbarkeitsstudie unter Beteiligung der Partner
- Ziel: Untersuchung der H<sub>2</sub>-Potenziale entlang der gesamten Wertschöpfungskette bezüglich techn., rechtl. & wirtschaftl. Aspekte
- Entwicklung einer Roadmap zum Hochlauf einer regionalen Wasserstoffwirtschaft
- 07/2022-07/2023



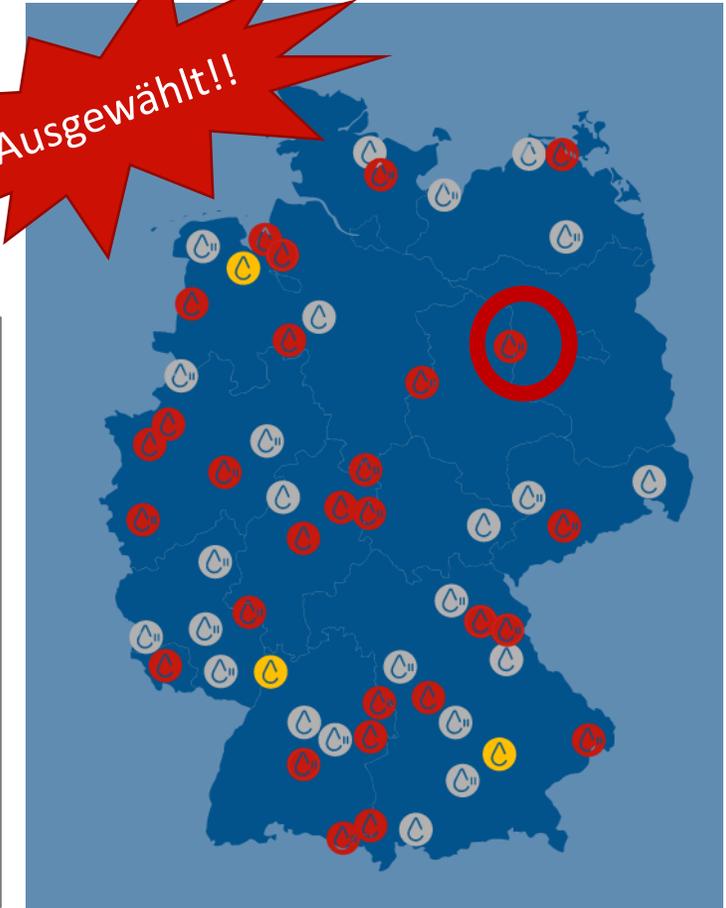
Gefördert durch:



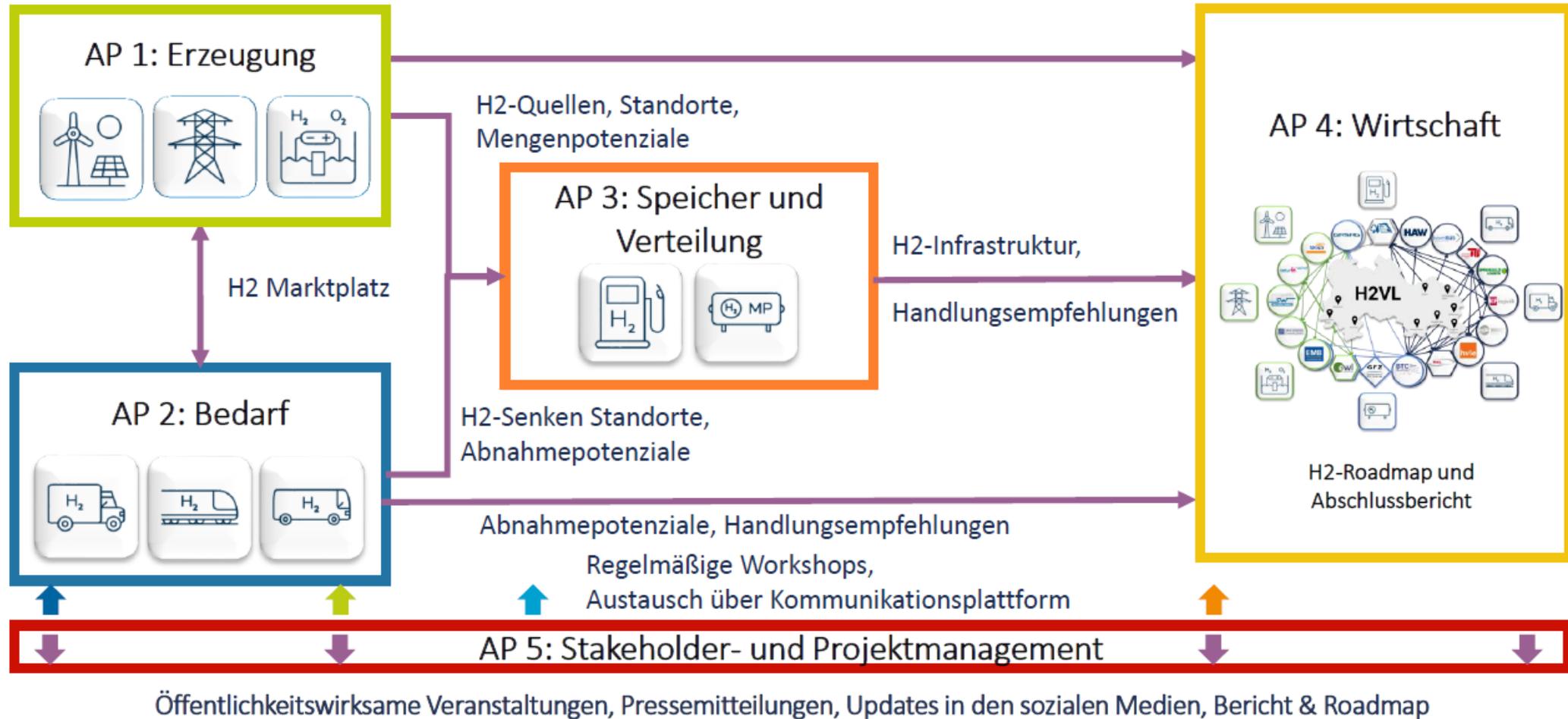
Koordiniert durch:



Projekträger:



# Projektansatz

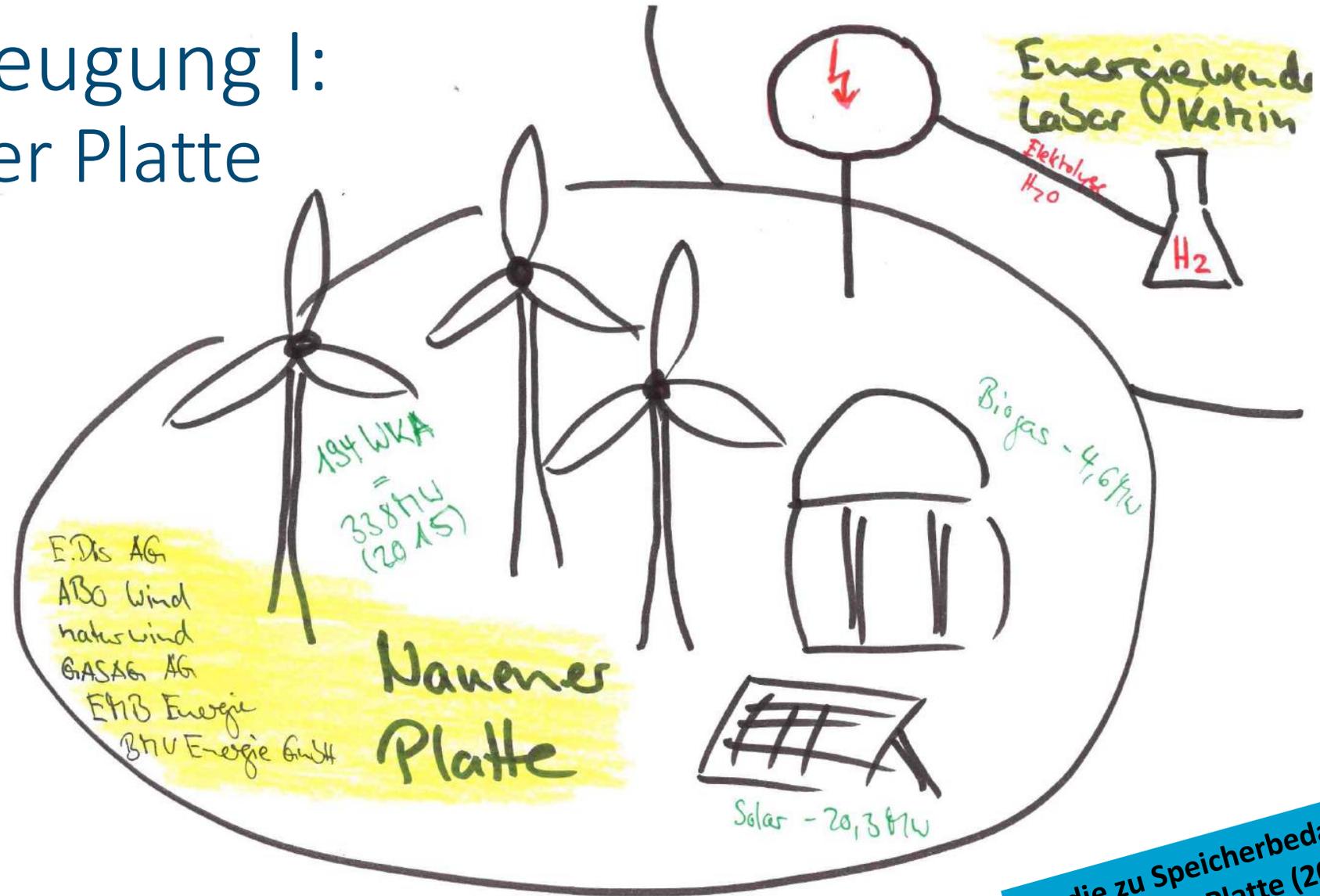


# H<sub>2</sub>-Akteure

- **Landkreis Havelland** Koordination durch Umweltamt/Klimaschutz
- **Unternehmen** aus Energie, Verkehr, Industrie, Logistik, u.v.m.
- **Havelländische Kommunen** 9 von 13 aktiv vertreten
- **Forschungseinrichtungen:**
  - GFZ Potsdam
  - TU Berlin: Fachgebiet für Konstruktion & Produktzuverlässigkeit
- **Außerdem:**
  - Private Bürgerinitiative aus Falkensee
  - Nachbarlandkreise Prignitz und Ostprignitz-Ruppin
  - Brandenburger Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Energie
  - Wirtschaftsförderung Land Brandenburg
- **Netzwerk weiterhin offen!**

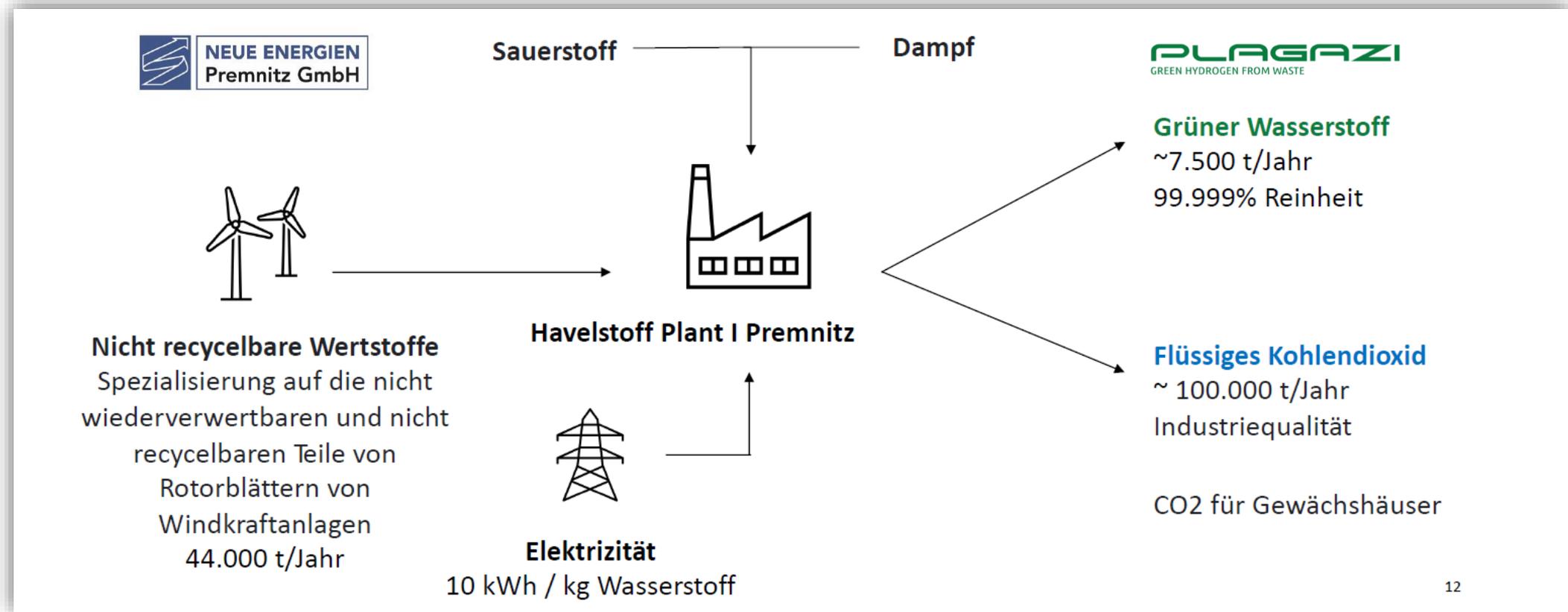


# H<sub>2</sub>-Erzeugung I: Nauener Platte

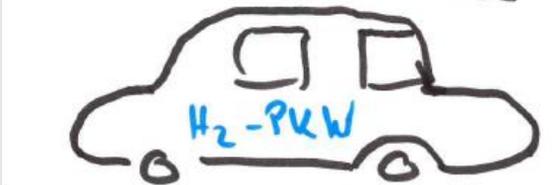
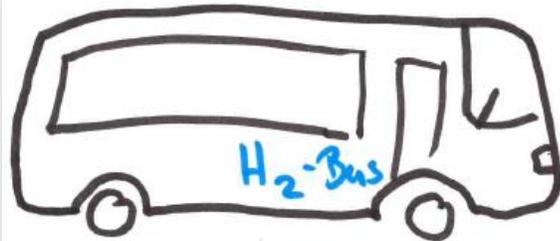


**Studie zu Speicherbedarf/Überschüssen  
auf Nauener Platte (2018):  
Power-to-Gas geeignete Variante**

# H<sub>2</sub>-Erzeugung II: „Havelstoff“ durch neue Plasma-Vergasungstechnologie



# H<sub>2</sub>-Bedarf



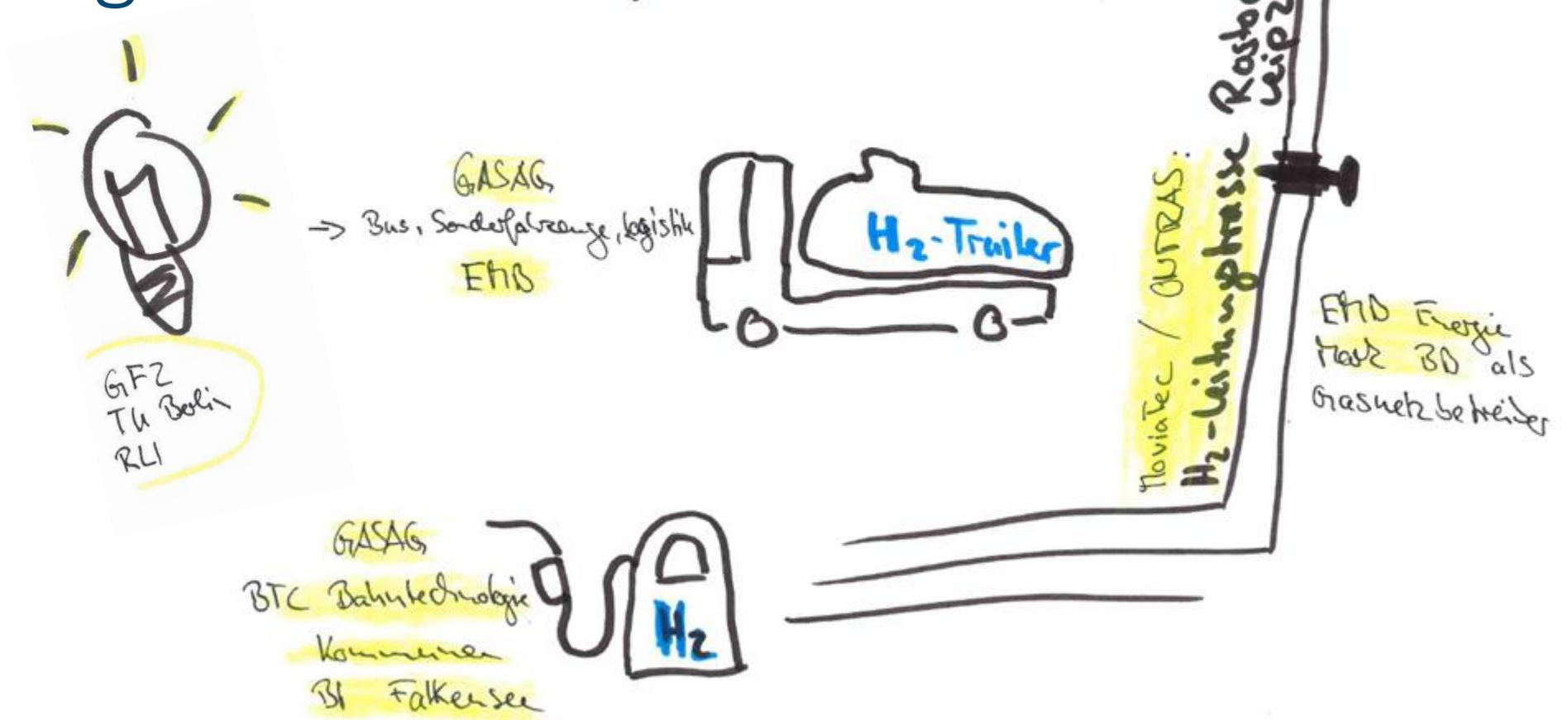
Havelbus Verkehrsgesellschaft  
Havelländische Abfallwirtschaft (HAW)

KP Logistik  
Offergeld Logistik  
HAVI Logistik

Deutsche Eisenbahn Service (DESAG)  
Havelländische Eisenbahn  
BTC Bahntechnologie  
Rail BB e.V.

Kommunale Fahrzeuge  
BI Falkensee  
Industrie

# H<sub>2</sub>-Speicherung + Verteilung





Vielen Dank!

**Ihr Ansprechpartner beim Landkreis Havelland:**

Lukas Schreiner

[Klimaschutz@havelland.de](mailto:Klimaschutz@havelland.de)

