



Gefördert durch:



Koordiniert durch:



Projektträger:

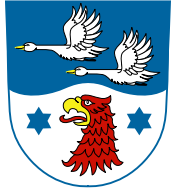


„H2VL“ – HyExpert-Region Havelland

Konzeptentwicklung regionale Wasserstoffwertschöpfung

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

Die H₂VL-Initiative des LK Havelland



- Einzelne private H₂-Initiativen
- Klimaschutzziele des Landkreises
- EU - Clean Vehicles Directive (CVD)



Wasserstoffinitiative

Frühjahr `21

gemeinsamer Workshop

Sommer `21

Bewerbung HyLand-Wettbewerb

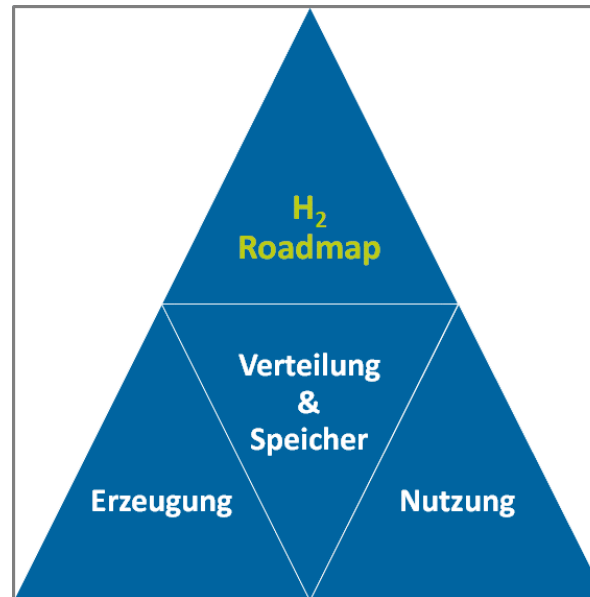
Herbst `21

Gewinnerregion HyExpert 😊



Machbarkeitsstudie

- 400.000 Euro Förderung durch BMDV für Beauftragung eines Dienstleisters zur Erstellung einer Machbarkeitsstudie unter Beteiligung der Partner
- Ziel: Untersuchung der H₂-Potenziale entlang der gesamten Wertschöpfungskette bezüglich techn., rechtl. & wirtschaftl. Aspekte
- Entwicklung einer Roadmap zum Hochlauf einer regionalen Wasserstoffwirtschaft
- 07/2022-07/2023



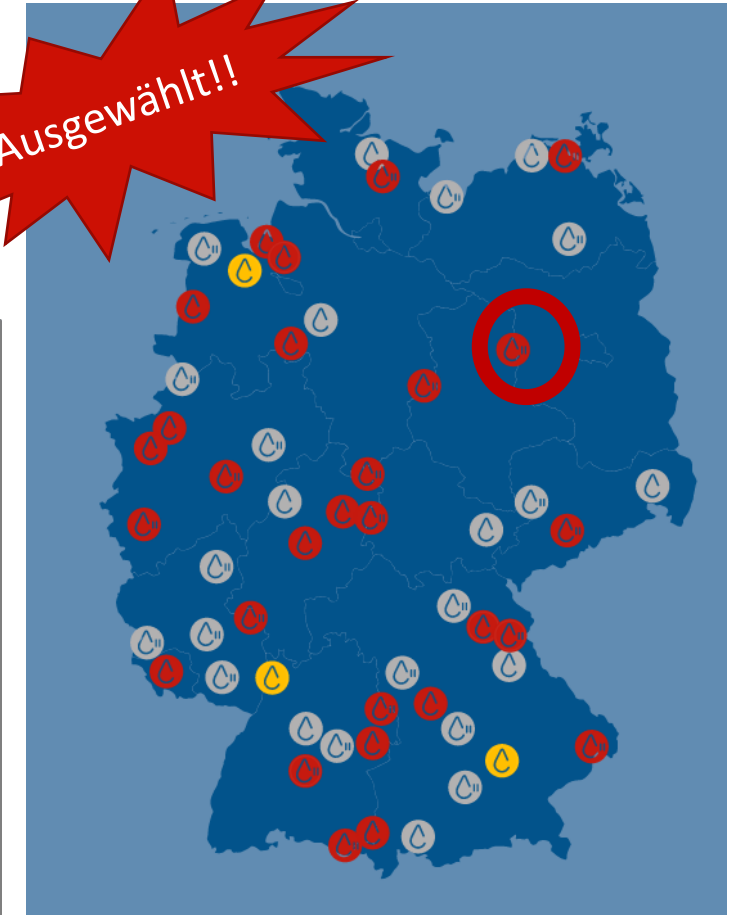
Gefördert durch:



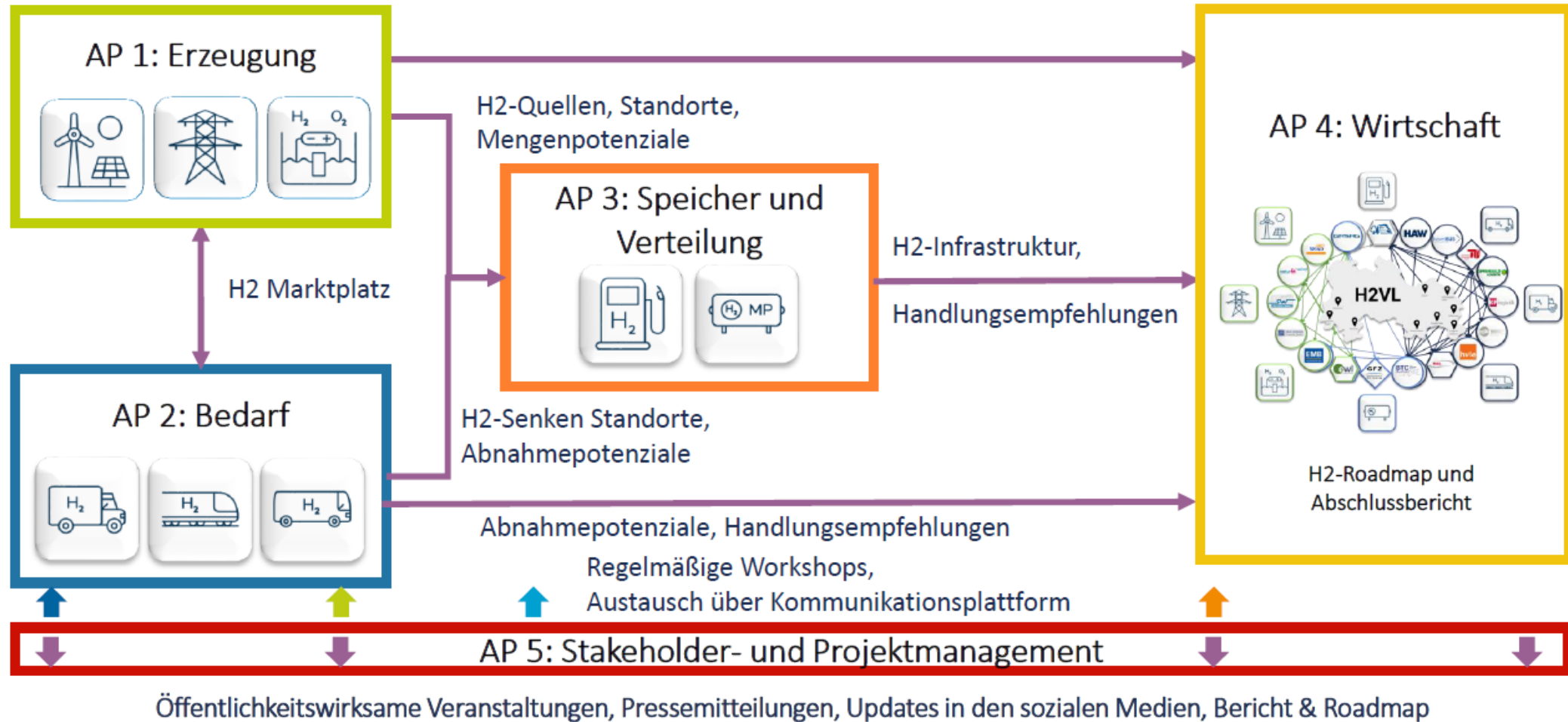
Koordiniert durch:



Projekträger:



Projektansatz

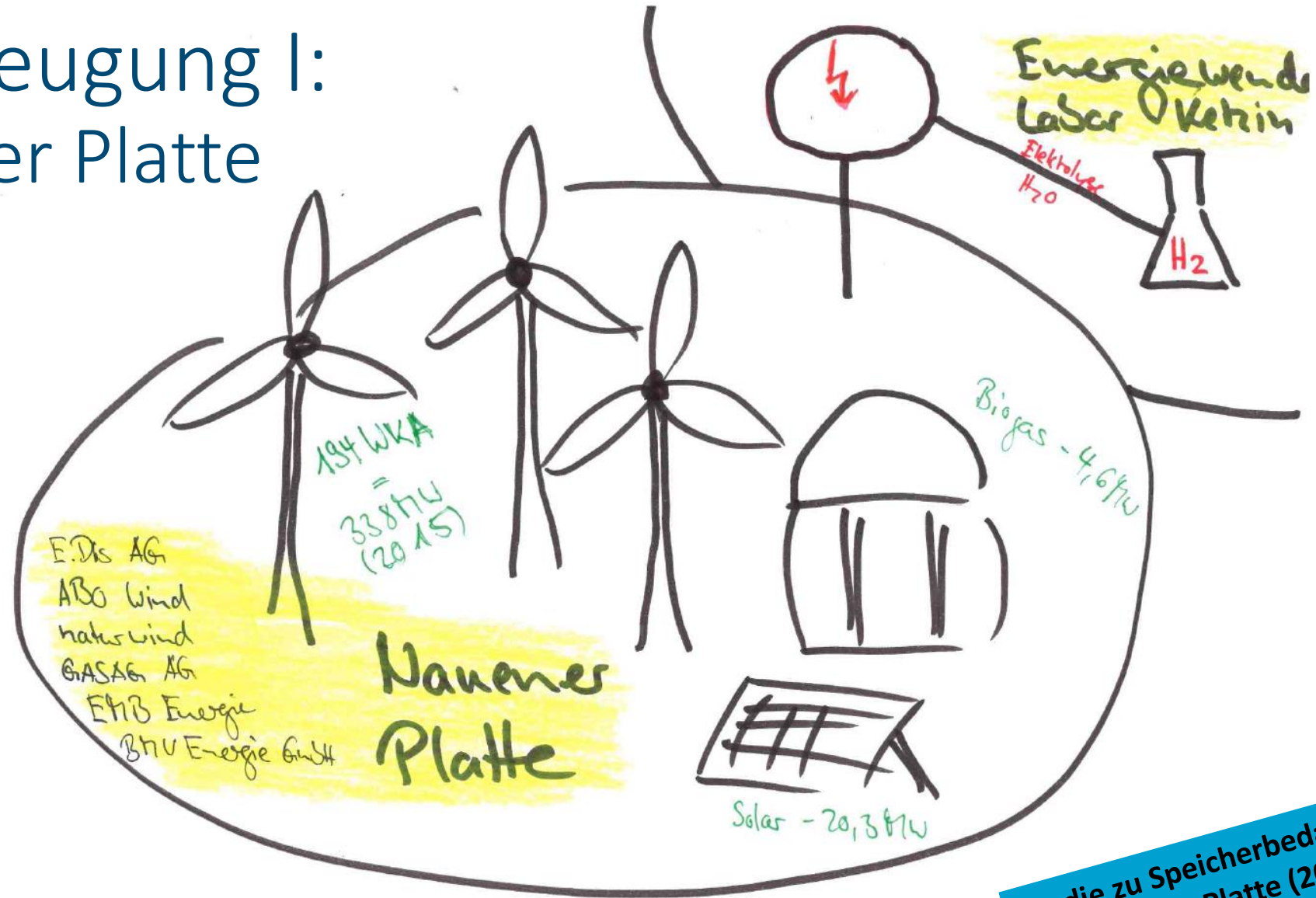
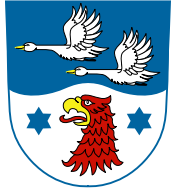


H₂-Akteure

- **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!**

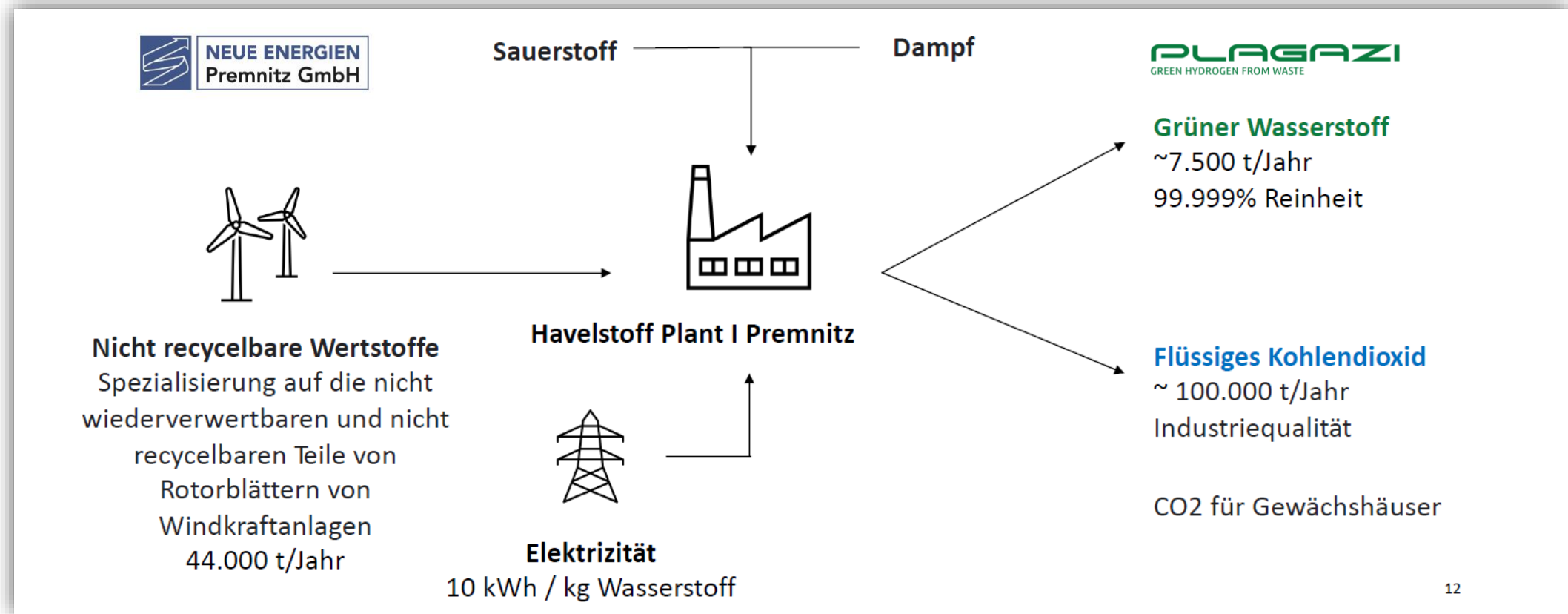
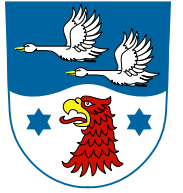


H₂-Erzeugung I: Nauener Platte

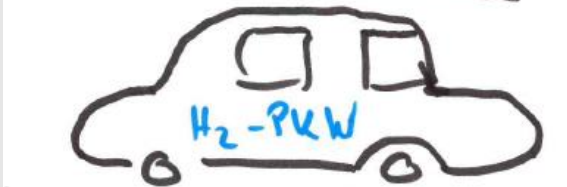
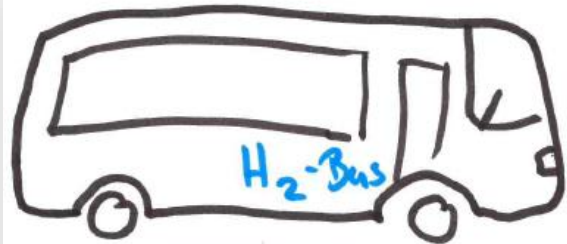
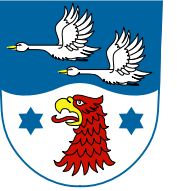


**Studie zu Speicherbedarf/Überschüssen
auf Nauener Platte (2018):
Power-to-Gas geeignete Variante**

H₂-Erzeugung II: „Havelstoff“ durch neue Plasma-Vergasungstechnologie



H₂-Bedarf



Havelbus Verkehrsgesellschaft
Havelländische Abfallwirtschaft (HAW)

KP Logistik
Offergeld Logistik
HAVI Logistik

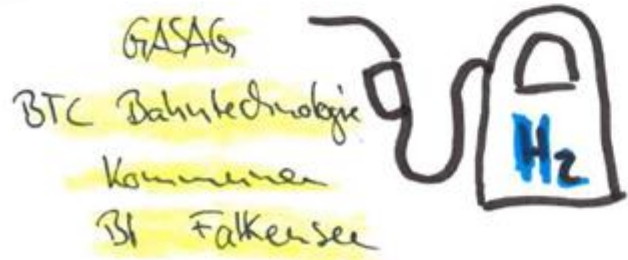
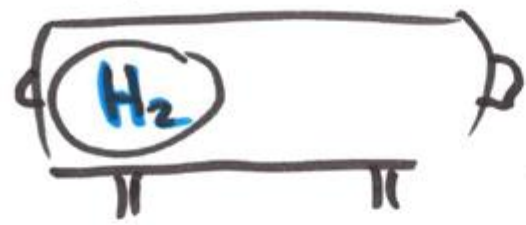
Deutsche Eisenbahn Service (DESAG)
Havelländische Eisenbahn
BTC Bahntechnologie
Rail BB e.V.

Kommunale Fahrzeuge
BI Falkensee
Industrie

H₂-Speicherung + Verteilung

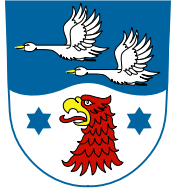


GASAG
→ Bus, Sonderfahrzeuge, Logistik
EHS

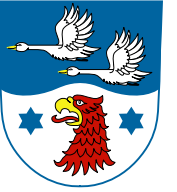


Einspeisung ins
Gasnetz von
Energie-labor
aus

EHD Energie
Markt 3D als
Gasnetzbetreiber



Vielen Dank!



Ihr Ansprechpartner beim Landkreis Havelland:

Lukas Schreiner

Klimaschutz@havelland.de