

1. Saarländischer  
**Wasserstoff-**  
kongress 2024



28. Mai 2024  
Saarbrücker Schloss



Grande Region  
**Hydrogen**

Unsere Energie.  
Notre futur.

Grande Region Hydrogen E.E.I.G.  
2, Domaine du Schlassgoard  
L-4327 Esch-sur-Alzette  
R.C.S. Luxembourg D-122

**GRANDE REGION HYDROGEN E.E.I.G**  
**EINE WASSERSTOFFINITIATIVE IM**  
**HERZEN EUROPAS**

Norman Blaß

# Idee und Zweck der Grande Region Hydrogen



## Pioniere

Eine Initiative, die es so noch nie gegeben hat: grenzüberschreitend Informationen teilen, eine gemeinsame Vision entwickeln und echte Zusammenarbeit

Gemeinnützige Organisation als Europäische wirtschaftliche Interessenvereinigung

Offen für neue Mitglieder



## Keimzelle der Energiewende

Ein grenzüberschreitendes H<sub>2</sub>-Pipelinennetz, das Investitionen in die H<sub>2</sub>-Produktion durch Elektrolyse, den industriellen Verbrauch (z. B. DRI für die Stahlproduktion) und Mobilitätsdienstleistungen ermöglicht

Strukturwandel & Dekarbonisierung der Grande Region



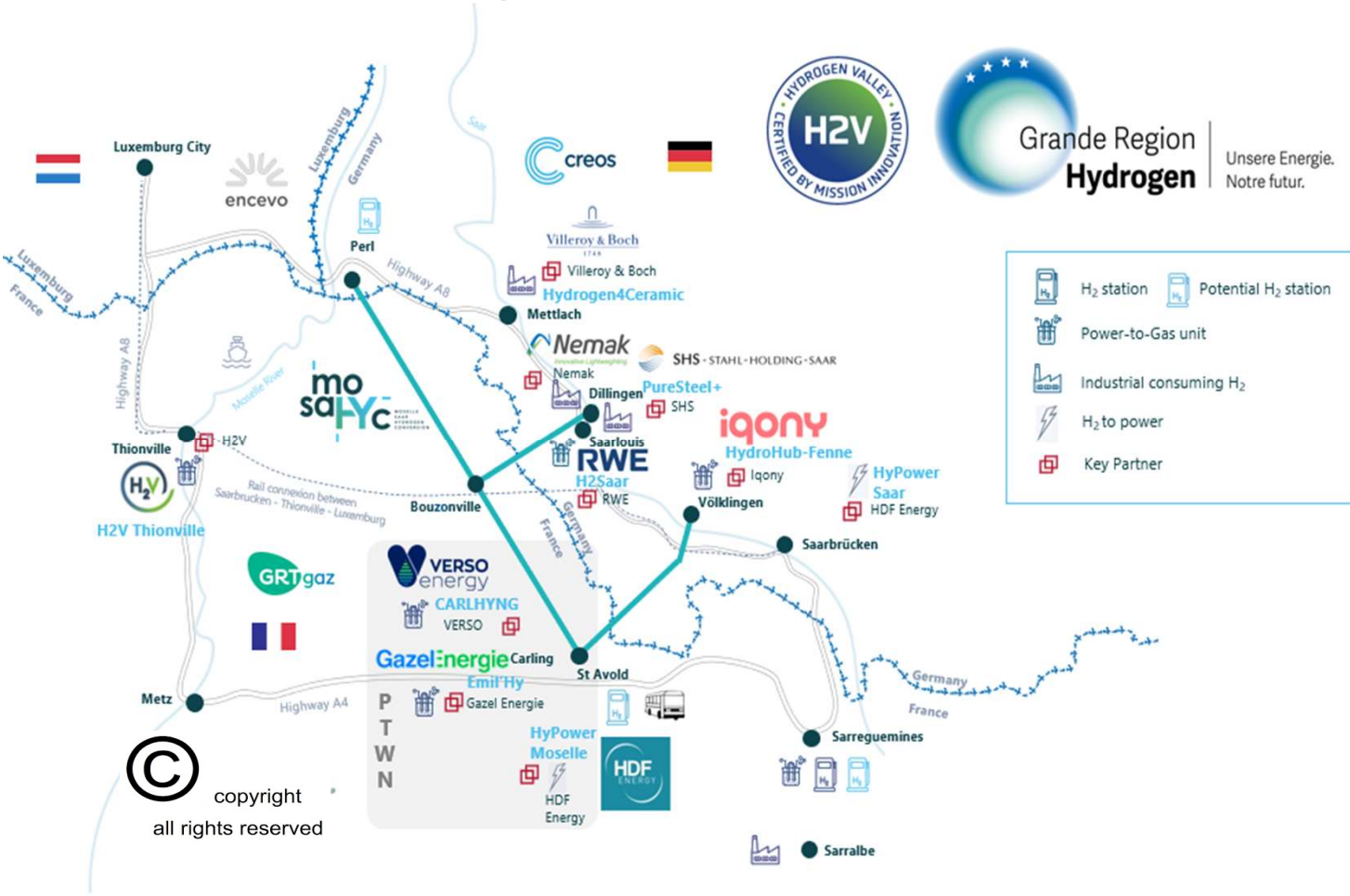
## Henne-Ei Dilemma gelöst

Gemeinsame Ziel ist Inbetriebnahme 2027

Hohe Investitionssummen

Projekte implementiert in verschiedenste Förderprogramme (IPCEI, CCfD, PCI/CEF, CEAG)

# Die zwölf Mitgliedsunternehmen



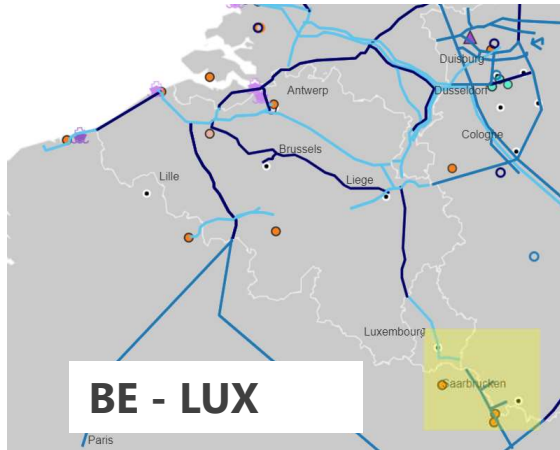
In 2027, 450 MWe an Elektrolyseur-Kapazität

90 km umgestellte und neue Pipelines:  
50 000 t transportierter H2 pro Jahr

CO2-Einsparungen von über 1 Mio. t/a

Volle Integration in die europäische Vision!

## GRH ist integriert in die europäische Vision



Quelle:  
<https://www.h2inframap.eu/#map>



## H2ercules

Quelle:  
 OGE / RWE Generation



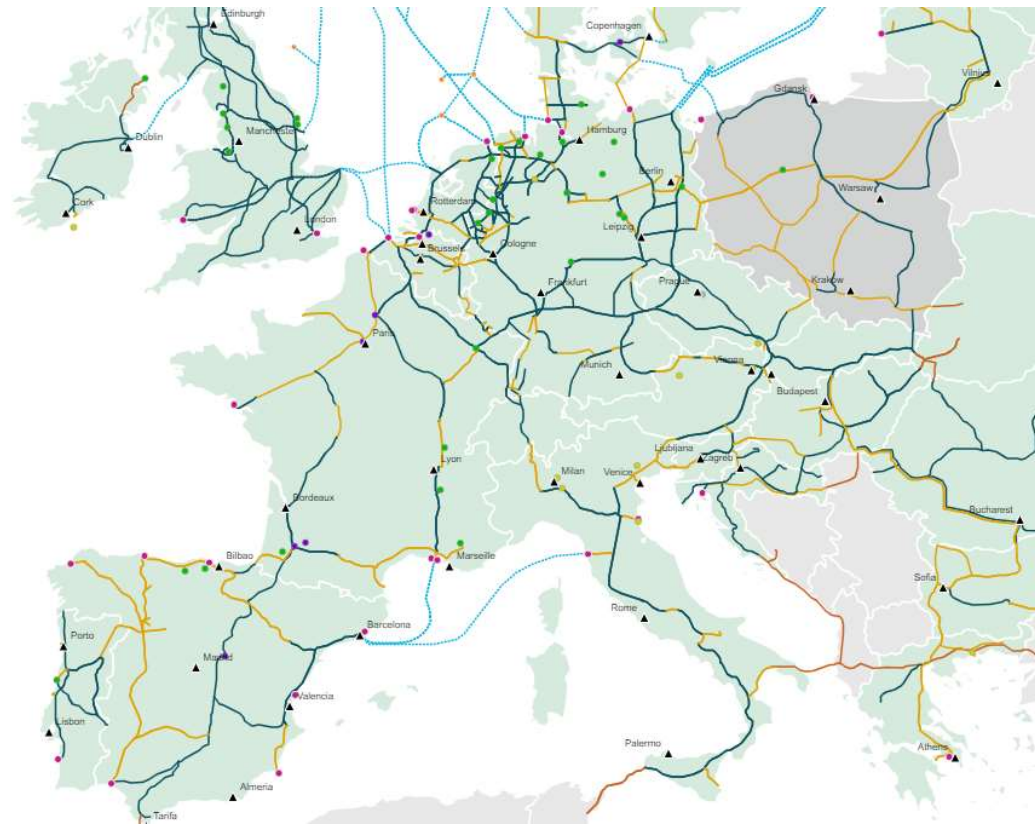
Quelle:  
 GRTgaz

## FLOW



Quelle:  
 Gascade, terranets bw, Ontras

# Die Großregion im Herzen der zukünftigen europäischen Wasserstoffwirtschaft 2040!



- Umgewidmete Leitung
- Neue Leitung
- - - Unter Wasser
- Gasimport-Terminals
- Kavernenspeicher
- Aquiferspeicher



Grande Region  
**Hydrogen**

Unsere Energie.  
Notre futur.

Grande Region Hydrogen E.E.I.G.  
2, Domaine du Schlassgoard  
L-4327 Esch-sur-Alzette  
R.C.S. Luxembourg D-122

**HERZLICHEN DANK,  
BESUCHEN SIE UNSERE  
WEBSITE!**

[www.grande-region-hydrogen.eu](http://www.grande-region-hydrogen.eu)

Kontakt: [info@grande-region-hydrogen.eu](mailto:info@grande-region-hydrogen.eu)