



Energy, everywhere.

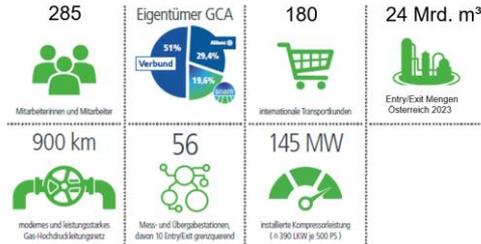
# WASSERSTOFFINITIATIVE NIEDERÖSTERREICH

Stefan Wagenhofer, Juni 2024

# BIS HEUTE WAR ÖSTERREICH ERDGAS-DREHSCHLEIBE → ZUKÜNFTIG WASSERSTOFF DREHSCHLEIBE

(GAS=BIOGAS+MISCHGAS+H<sub>2</sub> = MOLEKÜLE)

## GAS CONNECT AUSTRIA IM ÜBERBLICK



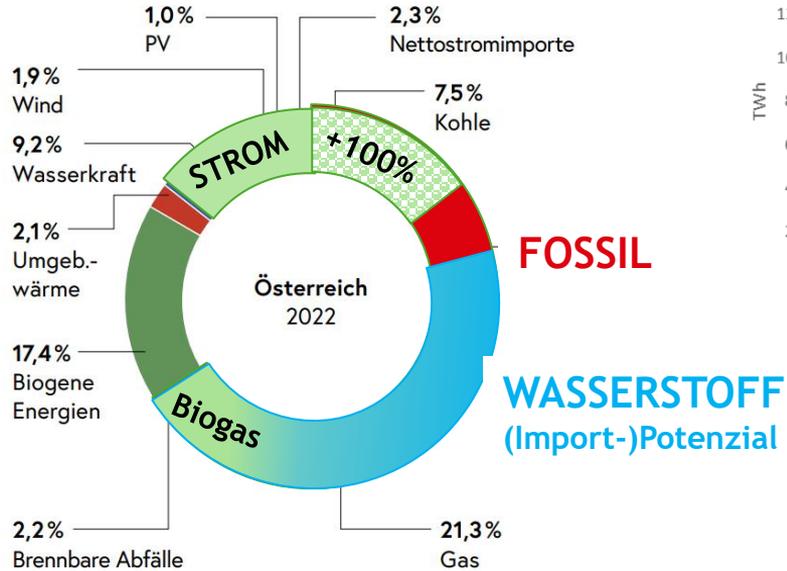
## ERDGAS in Österreich



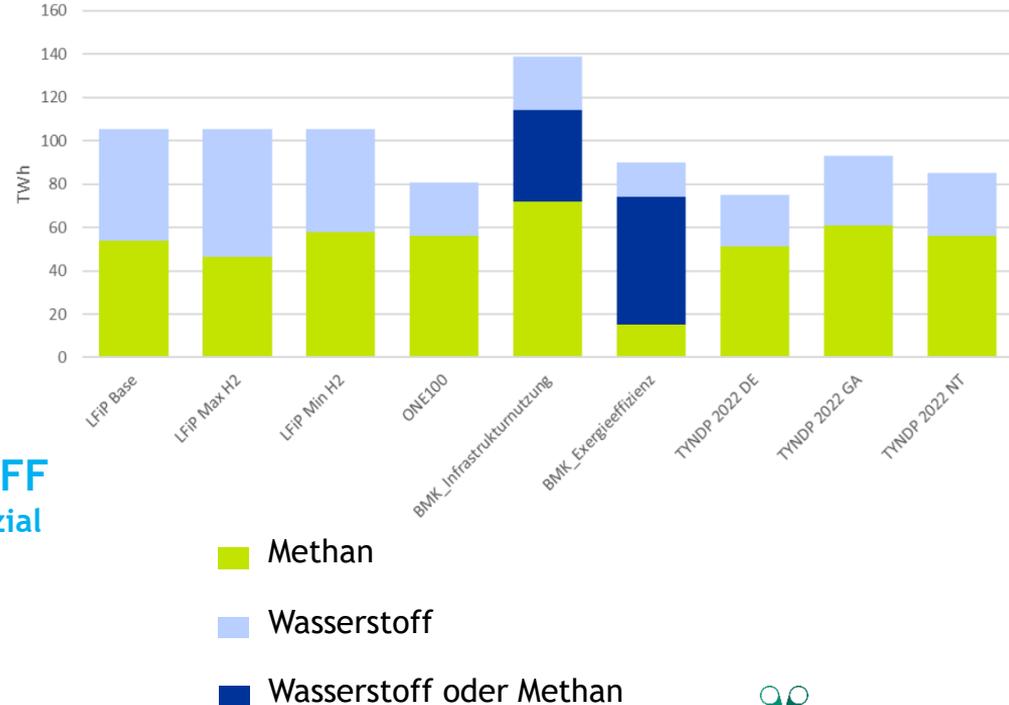
## Beteiligungen



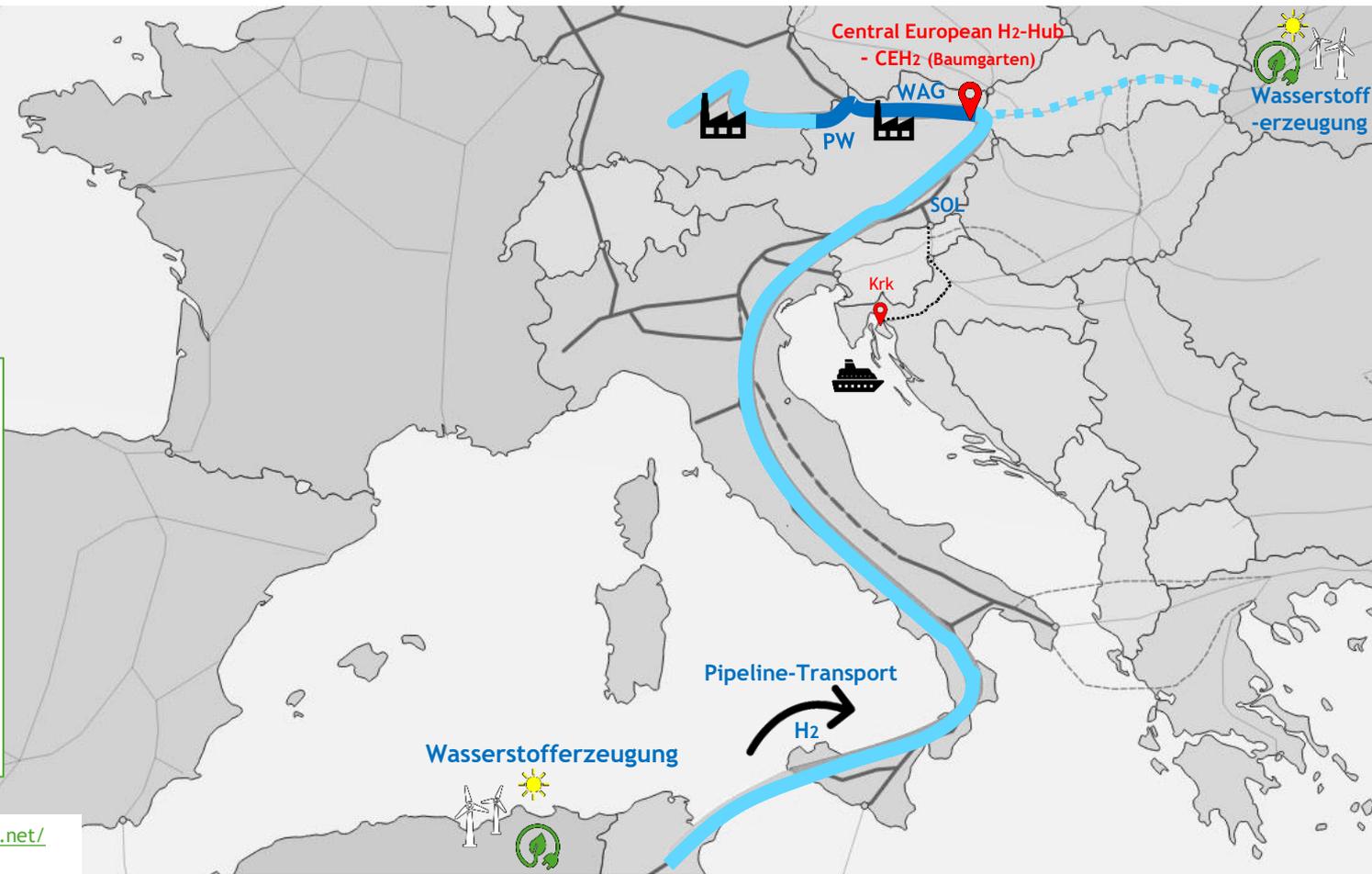
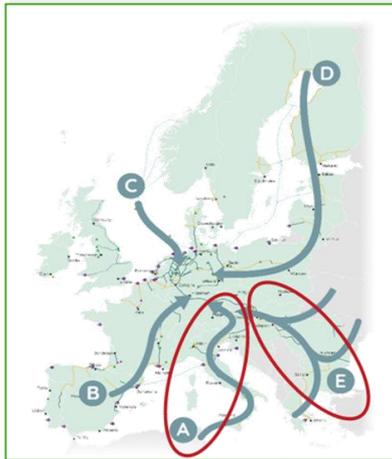
# DIE ENERGIEWENDE KLAPPT NUR MIT H<sub>2</sub> UND BIOGAS



## Gasbedarf Österreich 2040

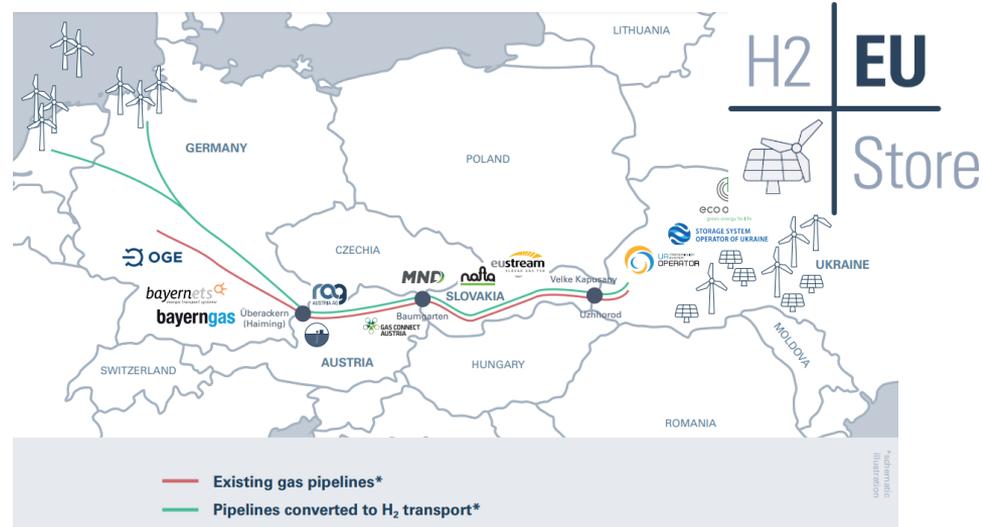
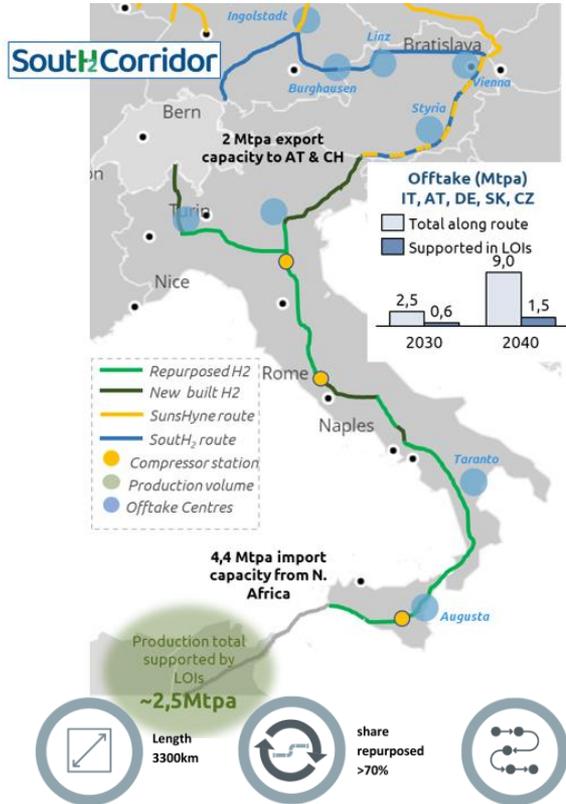


# WOHER ?



Quelle: <https://www.south2corridor.net/>  
Grafik modifiziert von GCA  
Kleine Grafik: Hydrogen Backbone

# QUELLEN IN TUNESIEN UND UKRAINE



Mit dem Wiederaufbau steigt der Energiebedarf  
 → zahlreiche H<sub>2</sub>-Projekte bereits in Planung:

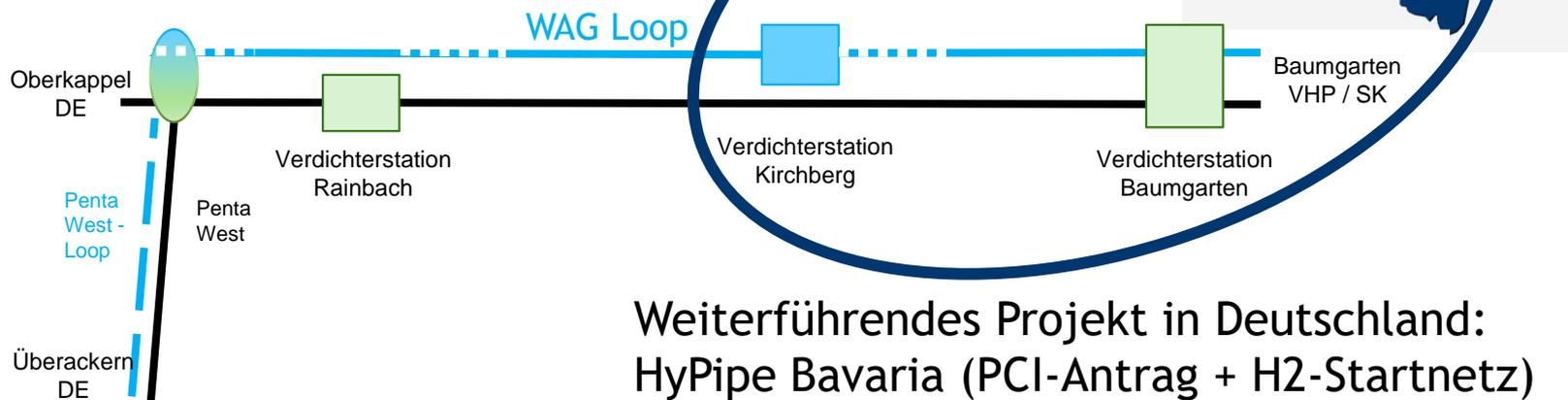
Bis 2035 will die Slowakei ihre Pipelines von der Ukraine nach Österreichischen und Tschechien (Konkurrenzroute) wasserstofftauglich machen.



# PIPELINE UM/AUSBAU: WAG LOOP + PW LOOP

Ausbau WAG Loop und Penta West Loop:

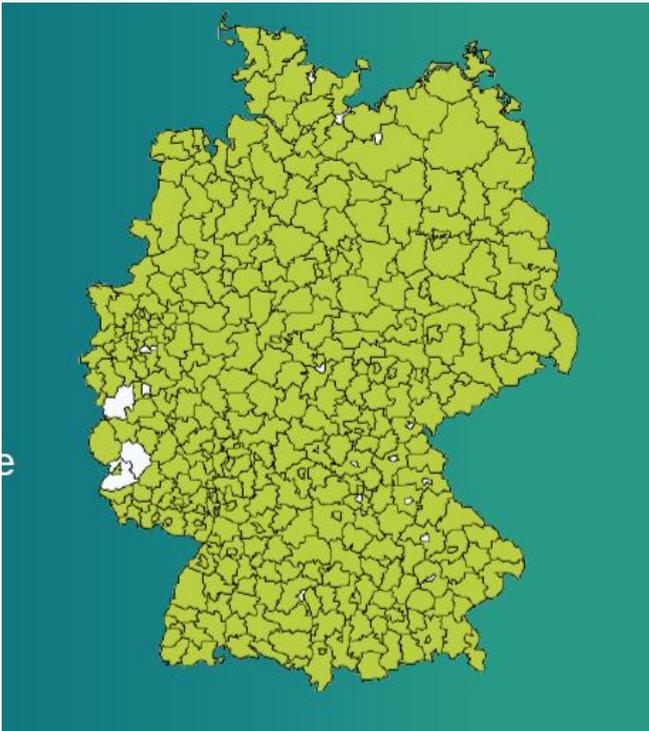
- Stufenweise Erhöhung der H<sub>2</sub>-Mengen möglich
- Paralleler H<sub>2</sub> und CH<sub>4</sub>Transport möglich



Weiterführendes Projekt in Deutschland:  
HyPipe Bavaria (PCI-Antrag + H<sub>2</sub>-Startnetz)

[www.gasconnect.at/aktuelles/projekte/wag-loop-1](http://www.gasconnect.at/aktuelles/projekte/wag-loop-1)

# DEUTSCHLAND VERTEILNETZ -WASSERSTOFF UND WÄRME



**H2**  
VOR ORT

**Wasserstoff und klimaneutrale Gase können einen wesentlichen Beitrag zu einer sozialverträglichen Wärmewende leisten**

# BENÖTIGEN WIR ZUKÜNFTIG EIN EIGENES H<sub>2</sub>-NETZ?

Ja, weil:

1. der **H<sub>2</sub>-Bedarf** in den kommenden Dekaden aufgrund der EU/AT-Klimaziele **rasant wachsen wird**.
2. das **österreichische H<sub>2</sub>-Produktionspotential** nicht ausreichen wird, um die erforderlichen H<sub>2</sub>-Mengen herzustellen.
3. der **H<sub>2</sub>-Import über Pipelines** nachweislich die **günstigste und effizienteste Variante** ist, H<sub>2</sub> für Österreich bereitzustellen.
4. das **nicht Aufbauen** eines H<sub>2</sub>-Netzes **standortgefährdend** ist → **Abwanderung** der Industrie an Küsten mit Häfen bzw. Regionen mit geringeren Umweltauflagen.



Energy, everywhere.

LINKS:

<https://www.gruenes-gas.at/>

[https://www.linkedin.com/posts/hubert-aiwanger\\_wasserstoff-waermepumpe-aiwanger-activity-7115603695928492032-WaFI?utm\\_source=share&utm\\_medium=member\\_ios](https://www.linkedin.com/posts/hubert-aiwanger_wasserstoff-waermepumpe-aiwanger-activity-7115603695928492032-WaFI?utm_source=share&utm_medium=member_ios)

DANKE

DAS NETZ IST BEREIT