

Energiegipfel Burghausen

24.06.2025

Thomas Pleßnitzer

Head of Midstream
RAG Austria



RAG Austria – Historie / aktuelle Aktivitäten

CH₄/H₂ Speicher (seit 2015)
(0,5 MW H₂ Produktion)

UHS Rubensdorf (IB 2023)
(2,0 MW H₂ Produktion)



• RAG ist 4. Größter Speicherbetreiber in Europa

- RAG betreibt 11 moderne Gasspeicheranlagen
- Arbeitsgasvolumen: ~ 75 TWh (Gas)

- Ausspeicherkapazität: 33 GW für 90 Tage
- Arbeitsgasvolumen: ~ 6.5 Mrd. m³

Geschichte:

1935 Mobil & Shell Oil EP
(Fokus Ölproduktion)

1965 Start Gas Produktion

1985 Start UGS Entwicklung
(50% aller Lagerstätten umgewandelt)

2015 UH/GS Pilotprojekte

2023 UHS 100% H₂

RAG ist Vorreiter bei H₂ Speicher- und Produktionsprojekte

**UNDERGROUND
SUN.STORAGE**

10% H₂ (2013/17)

**UNDERGROUND
SUN.CONVERSION**

H₂ + CO₂ => CH₄ (2017/21)

- H₂ Produktions-Speicher
- H₂ Saisonal-Speicher

**UNDERGROUND 20
SUN.STORAGE 30**

100% H₂ (2021/25)

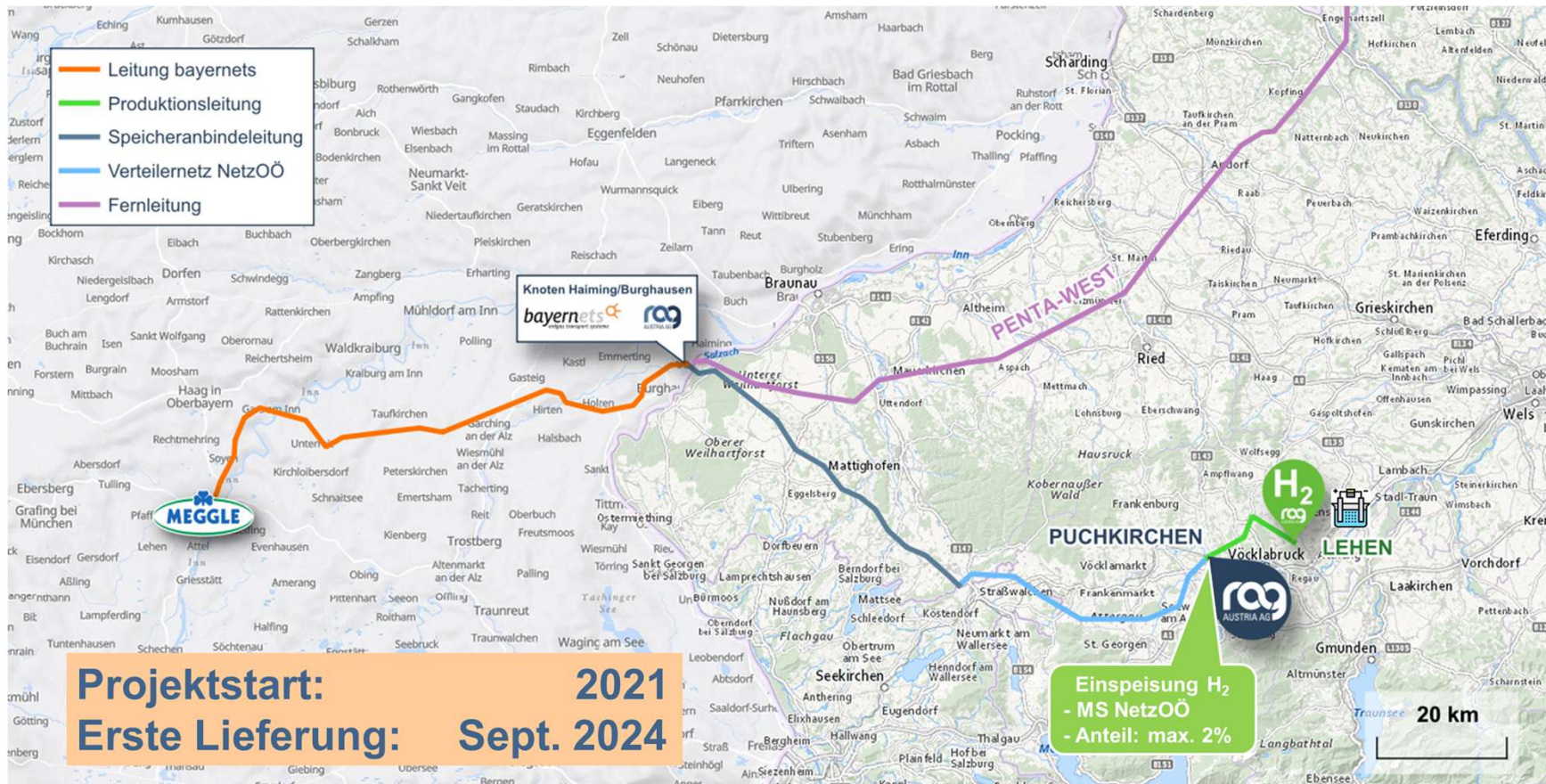


H₂ Speicher **Pilsbach**, H₂ Produktion 0,5 MW

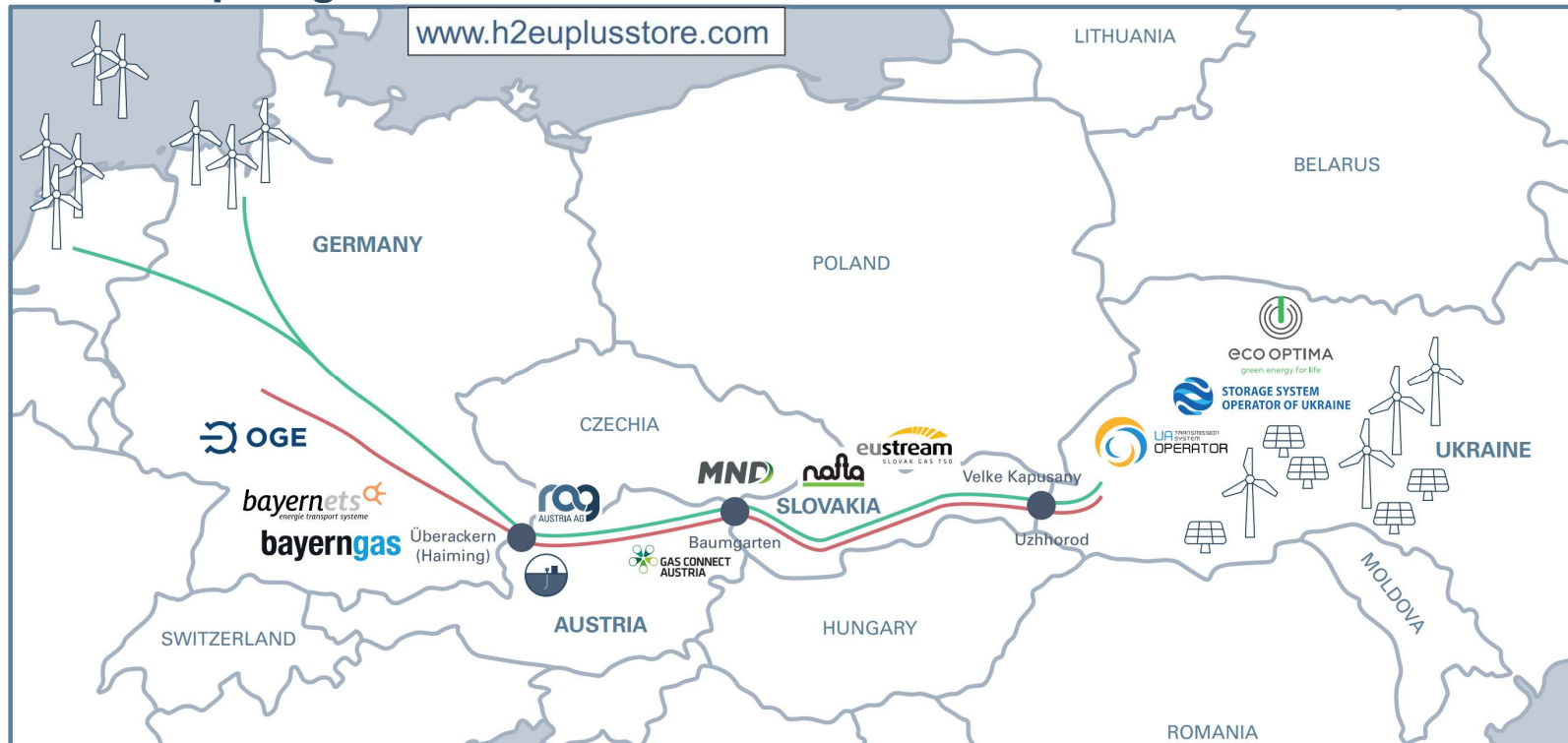


H₂ Speicher **Rubensdorf**, H₂ Produktion 2,0 MW

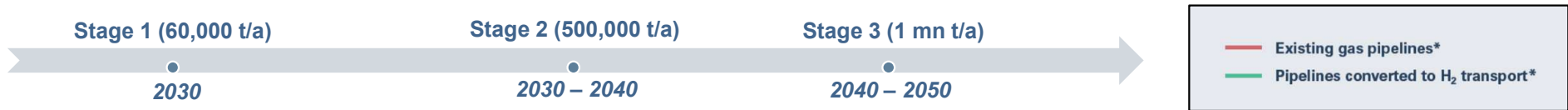
Projekt «H₂ cross border» Wasserstoff aus Österreich für Bayern



Projekt «H2EU+Store»: Ein integriertes H₂ Projekt entlang der gesamten Wertschöpfungskette



- Production in West Ukraine
- Transport & Storage
- Consumption in Austria/Germany



Wirkungsbereich Speichieranlagen RAG Austria (Bayern - Baden-Württemberg - Schweiz)



Mögliche Kraftwerksstandorte in Süddeutschland

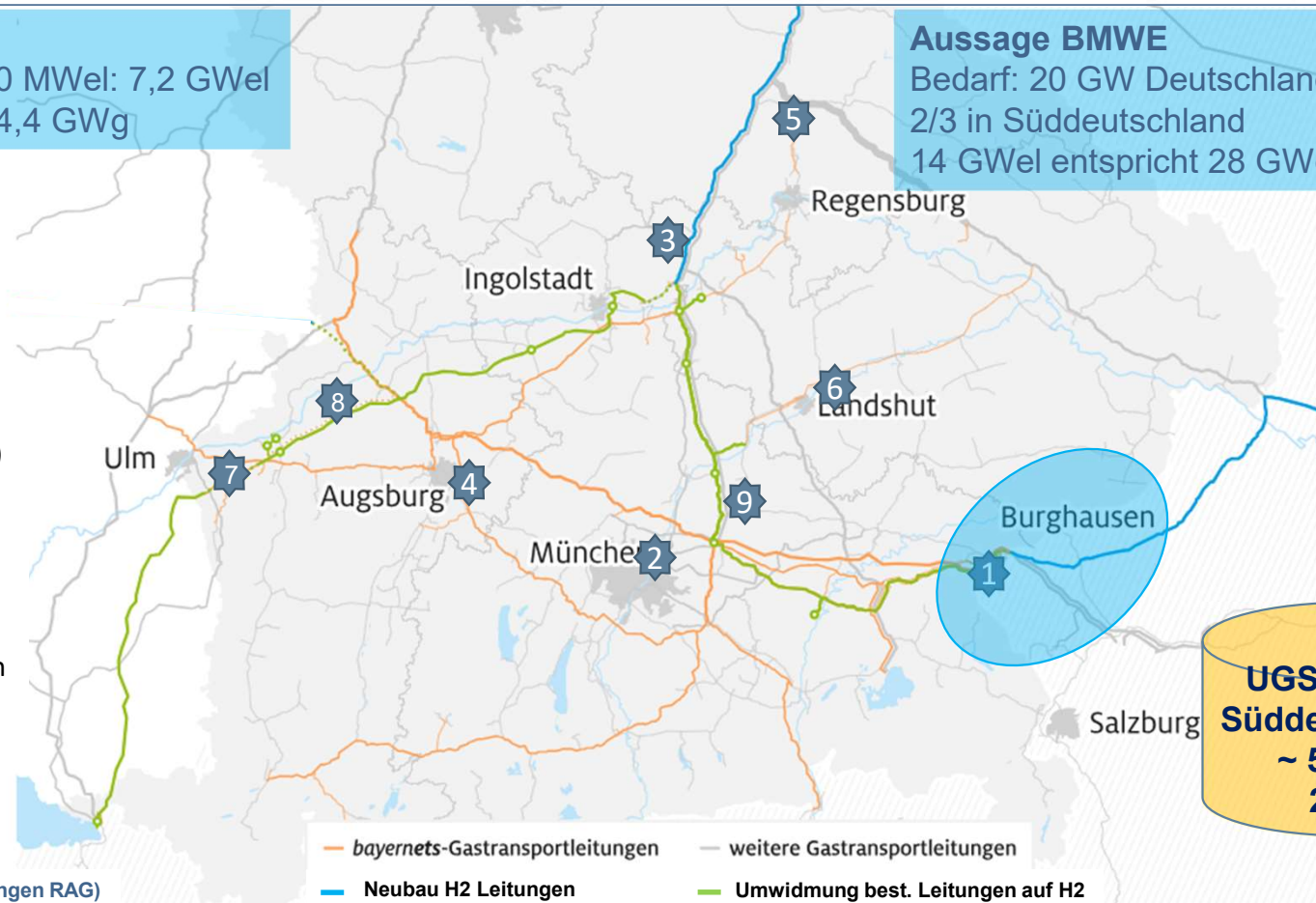
KW-Standorte

9 Standorte á 800 MWel: 7,2 GWel
Leistung Input: 14,4 GWg

Aussage BMW

Bedarf: 20 GW Deutschland
2/3 in Süddeutschland
14 GWel entspricht 28 GWg

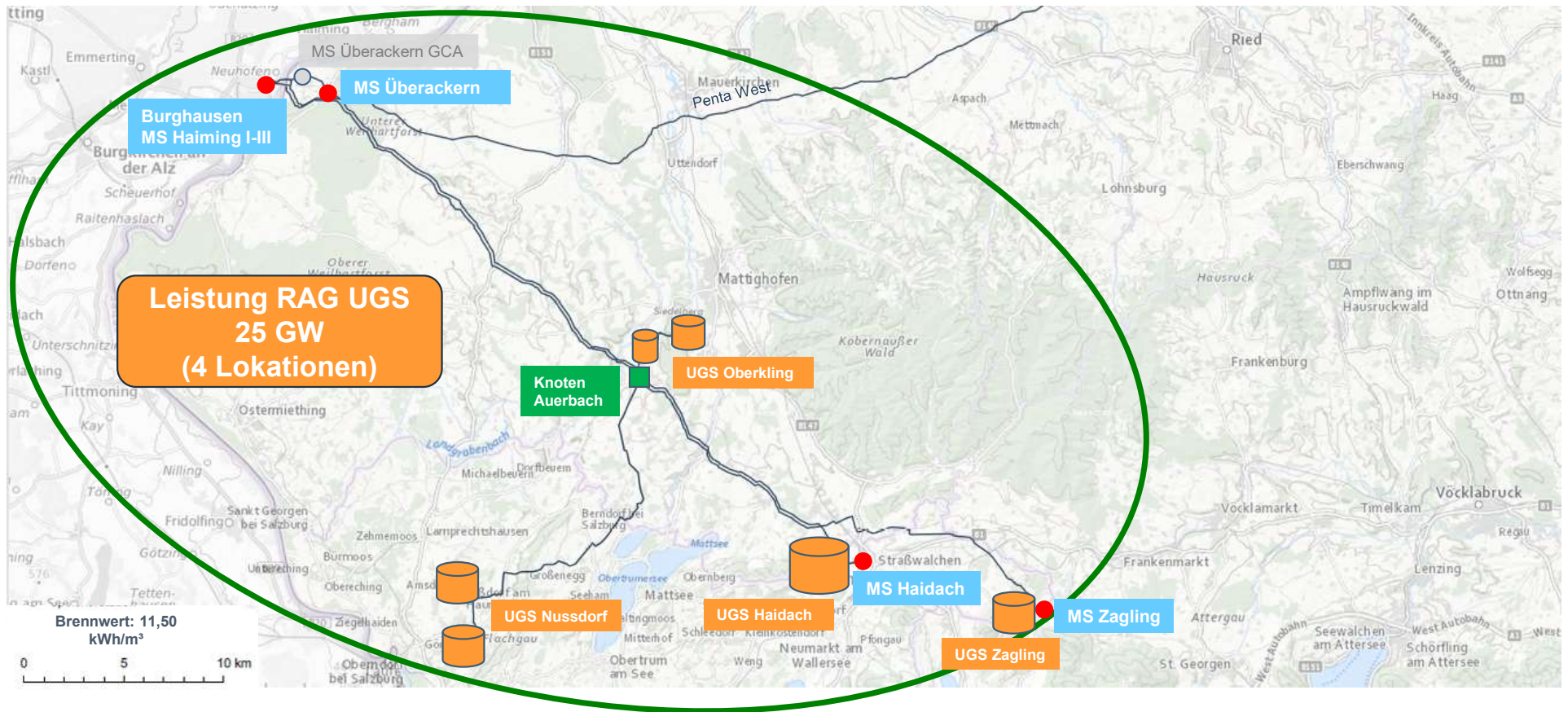
1. Burghausen
2. München (Nord)
3. Irsching
4. Augsburg (Ost)
5. Schwandorf
6. Landshut
7. Leipheim
8. Gundremmingen
9. Zolling



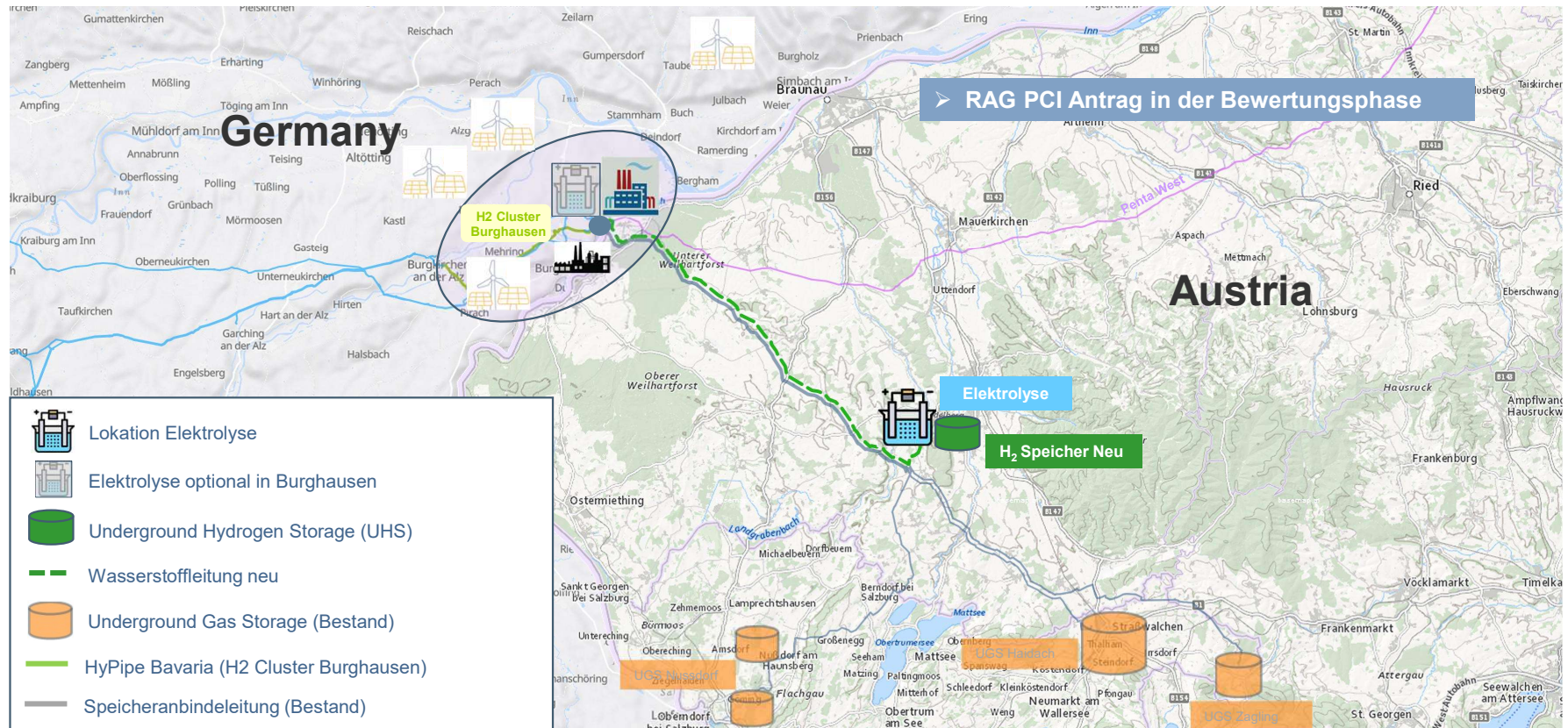
Quelle: bayernets (Ergänzungen RAG)

**UGS RAG für
Süddeutschland**
~ 56 TWh
25 GW

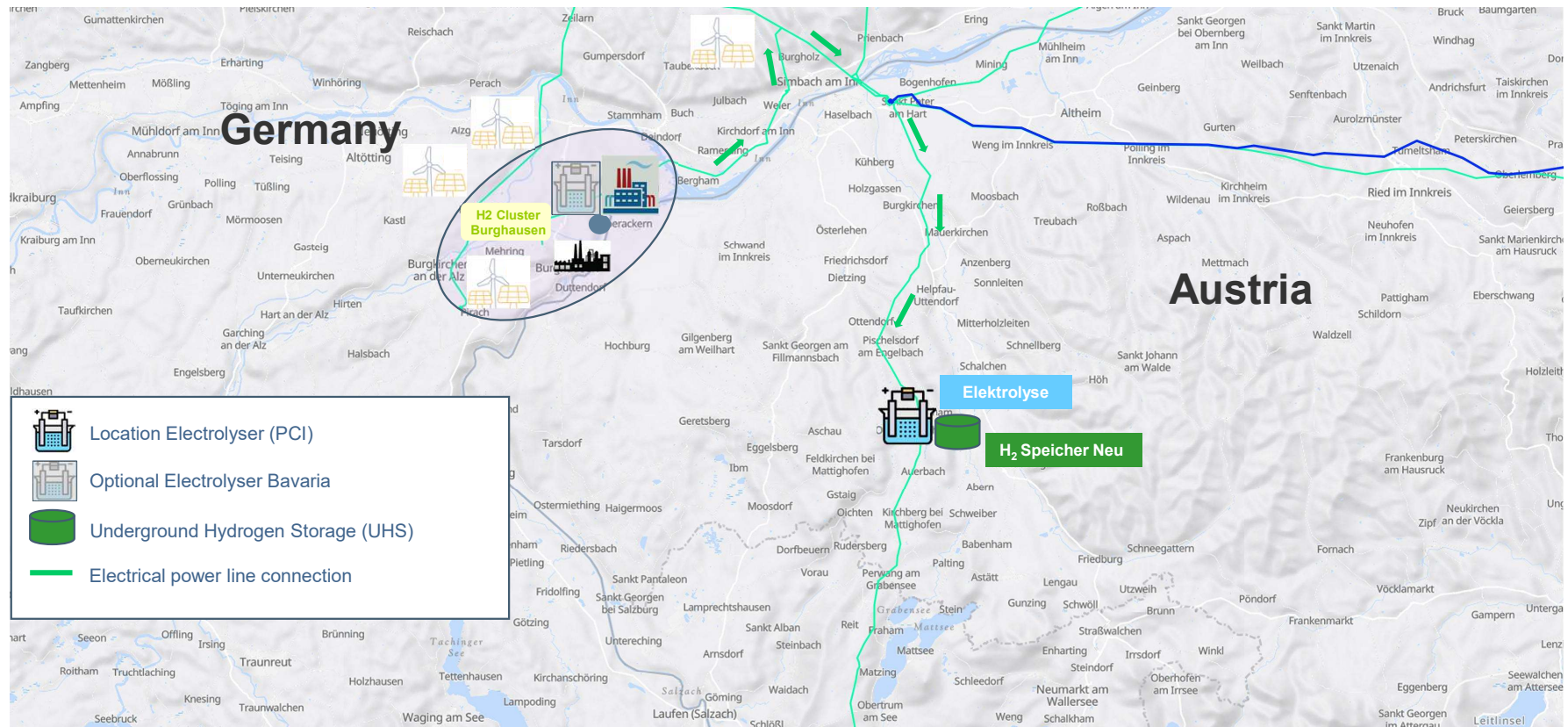
Speicherstandorte RAG Austria (OÖ West / Salzburg)



Konzept / Vorprojekt Infrastruktur H2Austria&Bavaria+Store



Option Projekt H2Austria&Bavaria+Store – H₂ Produktion mit Strom aus Süddeutschland



Status Zeitplan Ausbaustufe I (H₂ Speicher Neu + Elektrolyse)

