

The background features several light grey, wavy lines that resemble power lines or energy paths. Three stylized lightning bolts are scattered across the scene: a yellow one on the left, a dark green one at the top center, and another yellow one on the right.

**ThugaNETZE**  
WIR BEWEGEN ENERGIE

# Kommunale Wärmeplanung

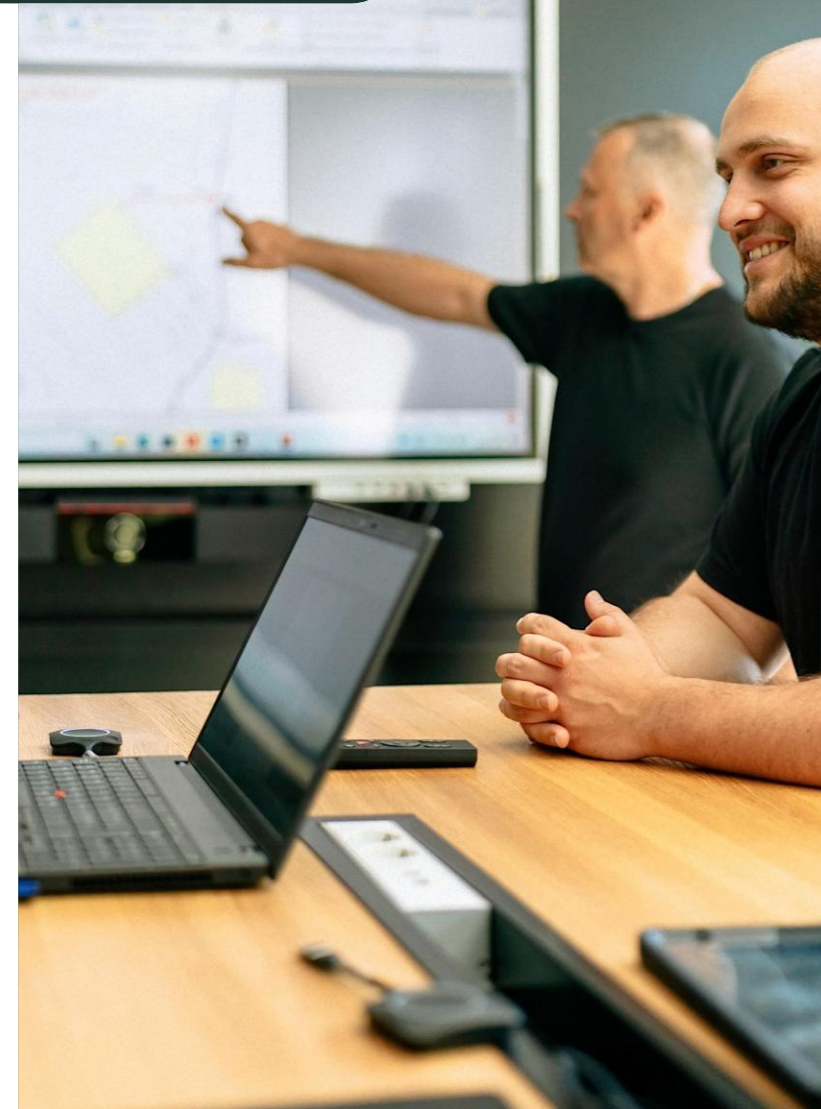


## Unsere Agenda

1. Netzdaten
2. Ausblick Wasserstoff
  - Netzzustand
  - H<sub>2</sub>-Erschließung



# Gasnetz Kißlegg



## Daten und Fakten Gasnetz Kißlegg

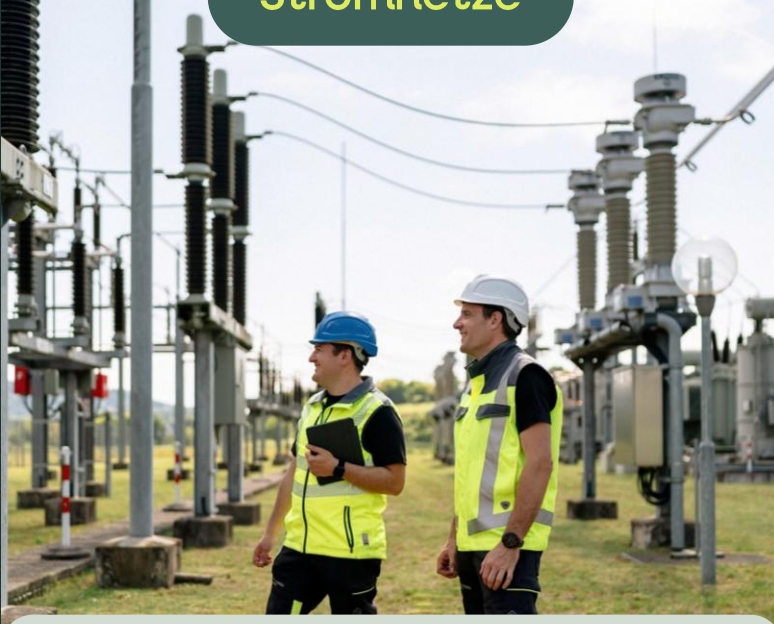
Jahresarbeit:  
56.376 MWh  
SLP: 30.158 MWh  
RLM: 26.218 MWh

Zählpunkte:  
985  
SLP: 977 Kunden  
RLM: 8 Kunden

Anschlussleitungen:  
22.536 m  
Versorgungsleitungen:  
60.993 m

**Gesamtlänge  
Gasnetz Kißlegg  
83,529 km**

## Stromnetze



Erhöhung zielgerichteter Investitionen in das Stromnetz, um zukünftige Anforderungen an die Netzinfrastruktur abzudecken

## Gasnetze



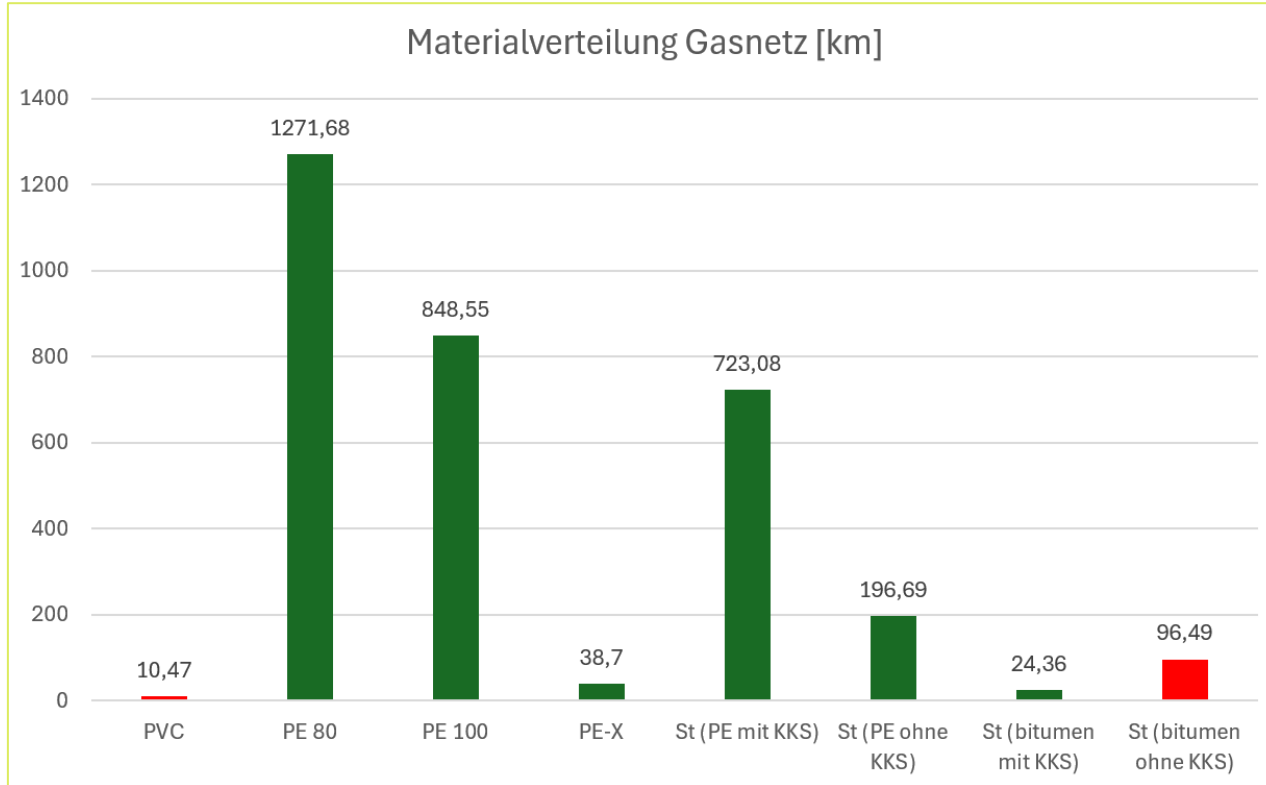
Schaffung einer H<sub>2</sub>-ready-Netzinfrastruktur als Grundlage zur Transformation von der Gas- zur Wasserstoffversorgung

## Wärmenetze



Regionale, erneuerbare Wärmequellen nutzbar machen und über Wärmenetze verteilen

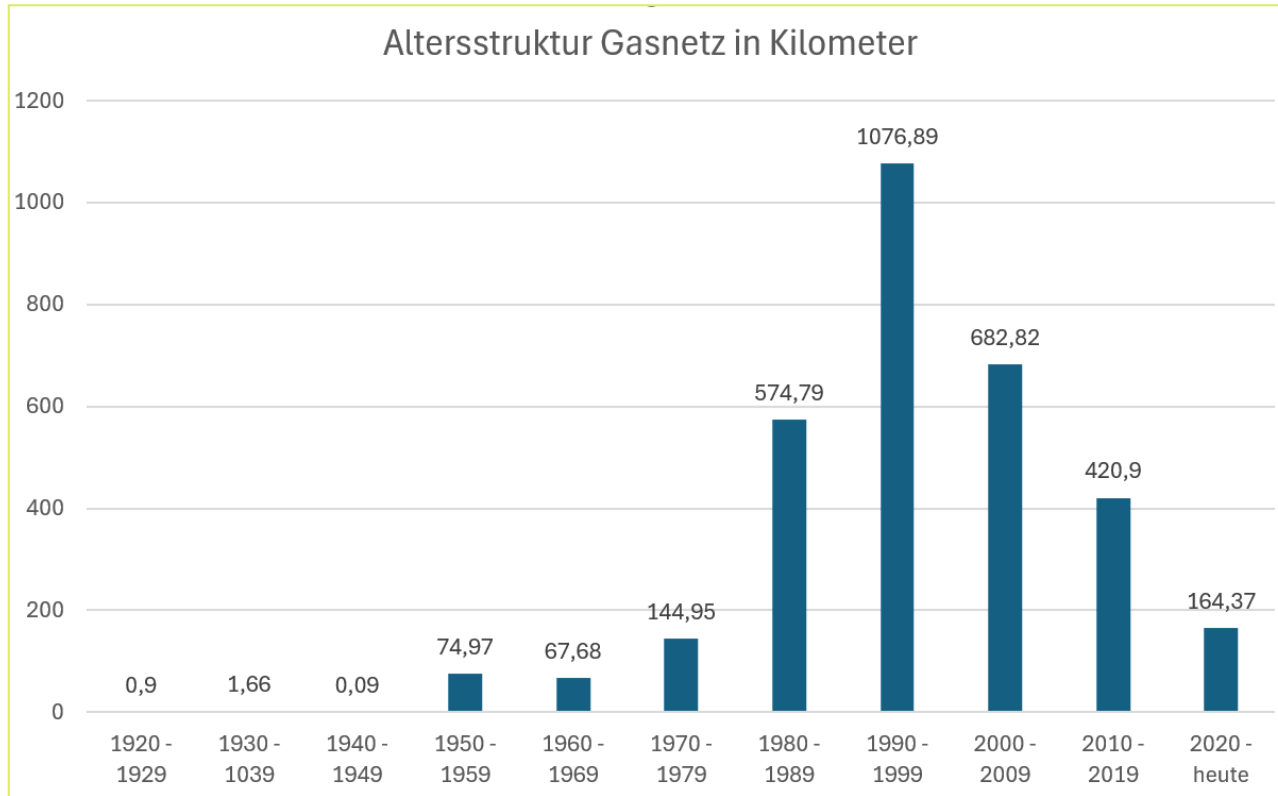
# H2-Tauglichkeit des Gasnetzes



- = H2-ready
- = nicht H2 tauglich



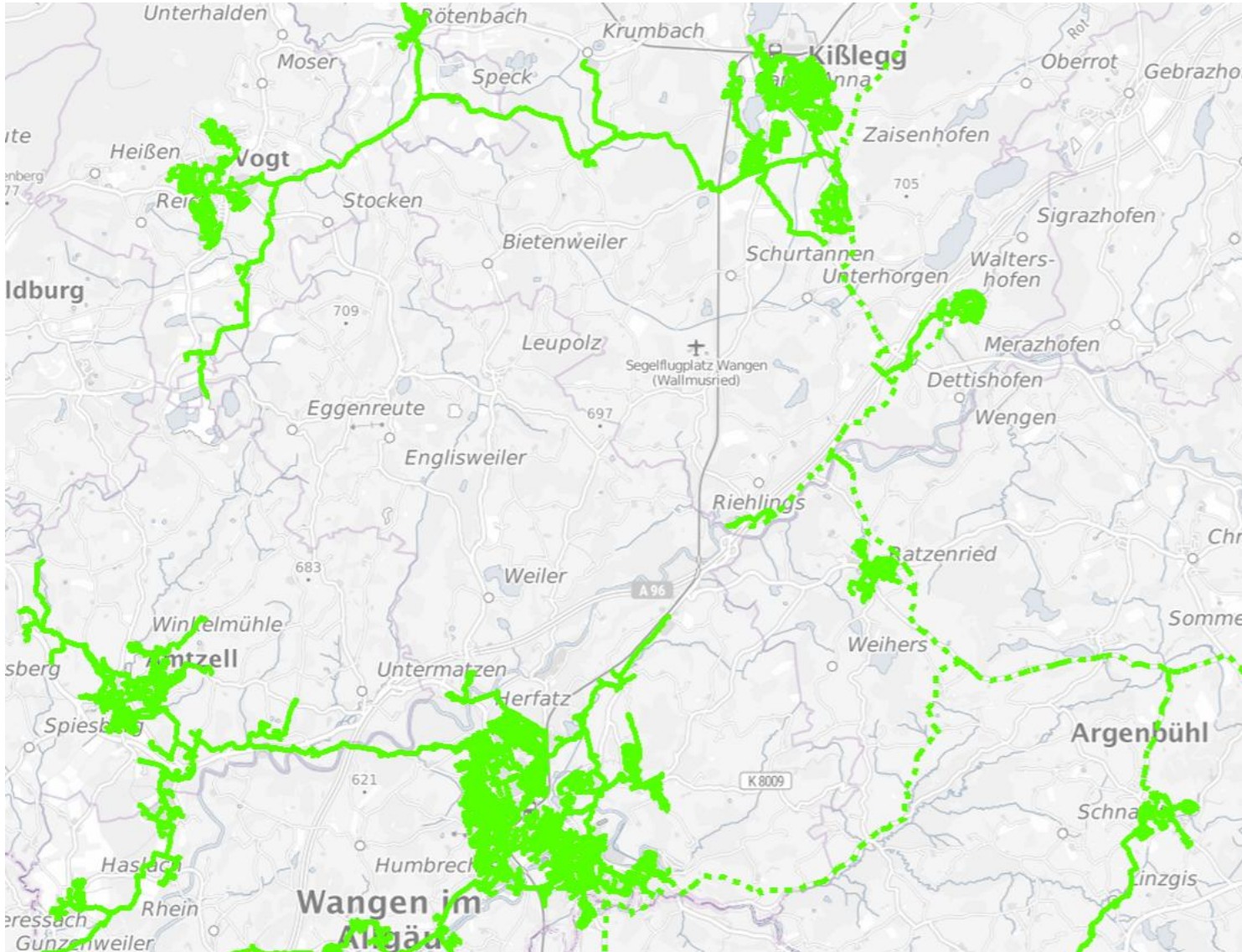
# H2-Tauglichkeit des Gasnetzes



- ⇒ Großteil der Netze wurde in den letzten 50 Jahren erbaut
- ⇒ Investitionsvolumen innerhalb dieser Zeit rund 70 Millionen Euro



# H2-Tauglichkeit des Gasnetzes



Transformation des Energiesystems

## Das Wasserstoff-Kernnetz



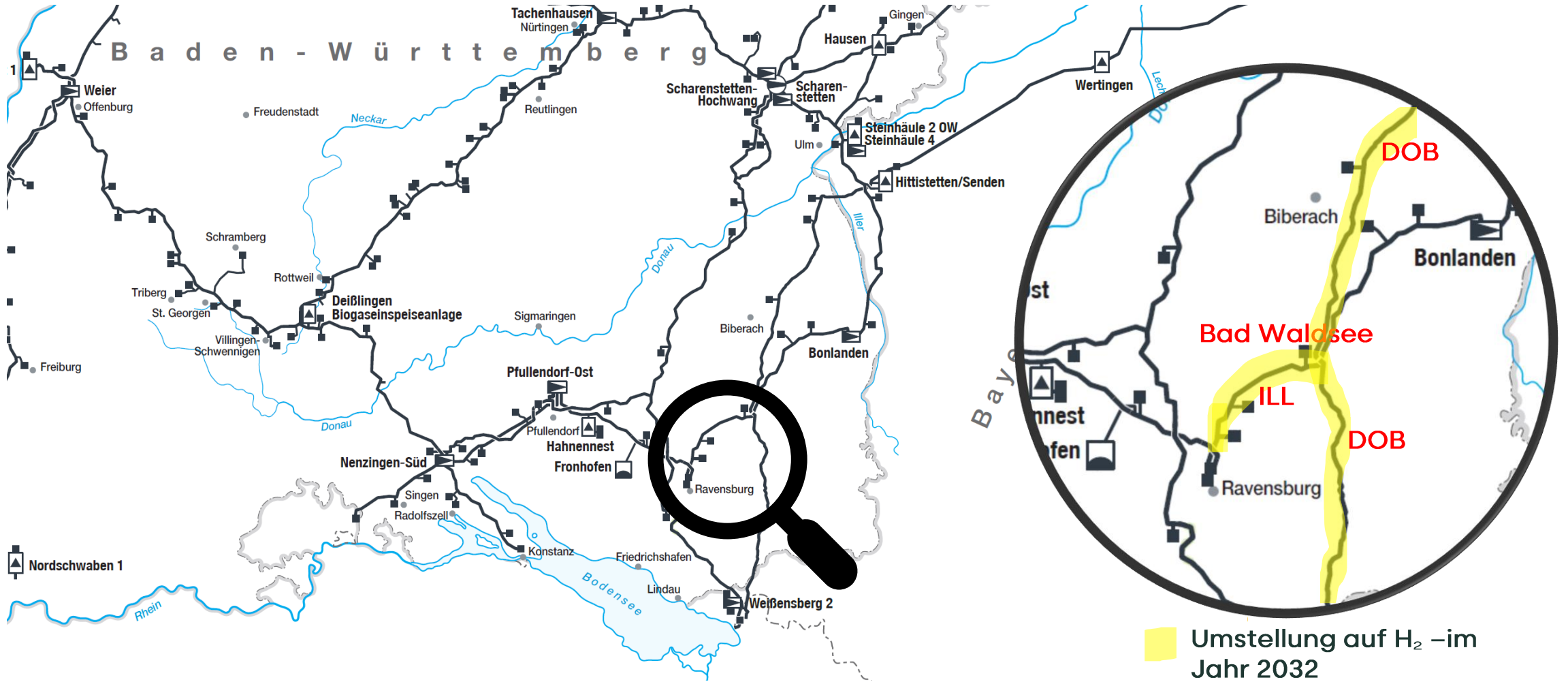
### Schrittweise Aufbau der Wasserstoff-Infrastruktur in Baden-Württemberg

- 1 Ab 2029: H<sub>2</sub> im Raum Freiburg i. B.
- 2 Ab 2030: H<sub>2</sub> in der Region Mannheim / Karlsruhe
- 3 Ab 2030: H<sub>2</sub> im Großraum Stuttgart und der Region Rhein-Neckar
- 4 Ab 2030: H<sub>2</sub> am Hochrhein
- 5 Ab 2032: H<sub>2</sub> in der Region Ostalb
- 6 Ab 2032: H<sub>2</sub> bis Bodensee und Oberschwaben

-  Wasserstoff-Kernnetz Umstellungsleitung
-  Wasserstoff-Kernnetz Neubauleitung
-  terranets bw Wasserstoff-Kernnetz Umstellungsleitung
-  terranets bw Wasserstoff-Kernnetz Neubauleitung
-  terranets bw Gasnetz



# Vorgelagerte Netze



Weil unsere Zukunft  
Leitungen braucht,  
die **Leistung zeigen**.



### Unser Lei(s)tungsnetz

Netze sind das Rückgrat  
der Energiewende – und  
unsere Verantwortung





# ThugaNETZE

WIR BEWEGEN ENERGIE

