



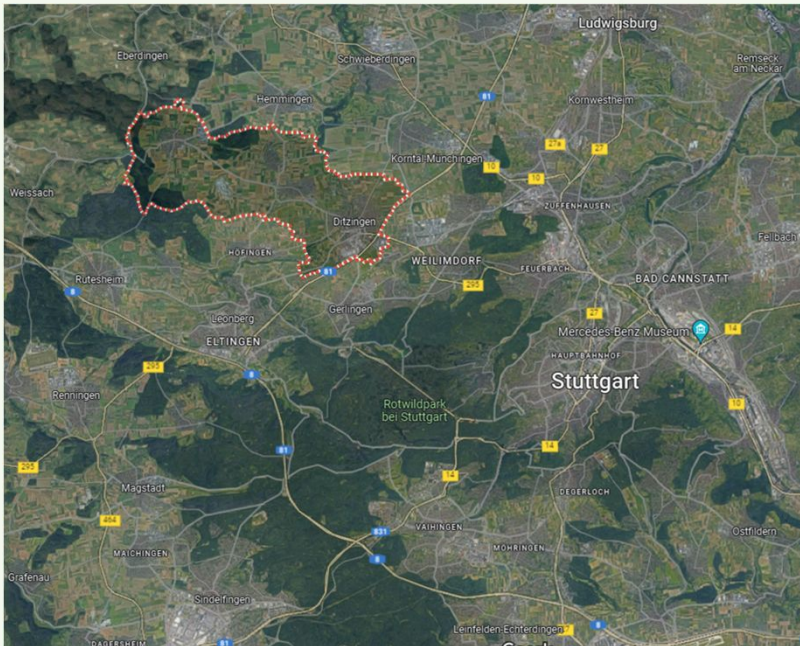
Stadtwerken Ditzingen GmbH & Co. KG

Donnerstag, 27. Juni 2024

**STADTWERK**  
**DITZINGEN**



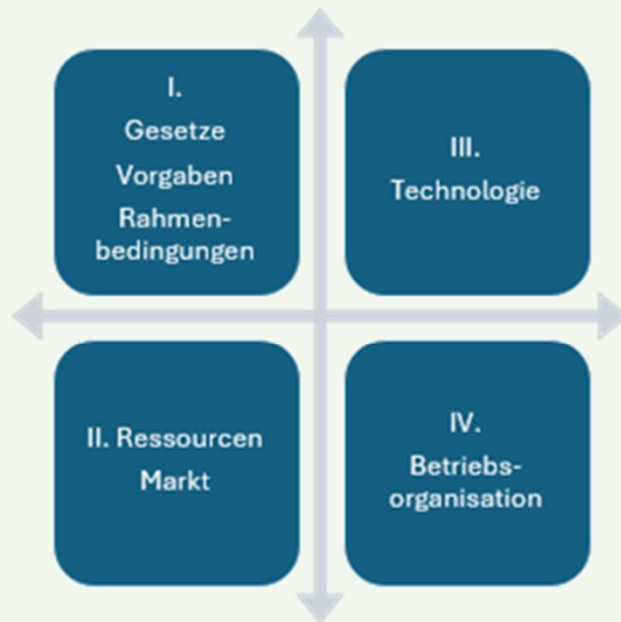
# Stadtwerke Ditzingen



- ▶ **Gründung:** August 2011
- ▶ Umsatz 28 Mio. €
- ▶ 60 Mitarbeiter
- ▶ Strom- Gasnetzbetreiber (18.000 Zählpkt.)
- ▶ Grundversorger Gas
- ▶ Wärmenetzbetreiber
- ▶ Wasser-Abwasserversorgung (6.000 Zählpkt.)
- ▶ 260 Km Strom-, 95 Km Gas-, 110 Km Wassernetz



# Start des Projekts „Zukunft der Gasversorgung“ 2023



## Ziel:

- Systematische Feststellung der Änderungen
- Ableitung von Handlungsbedarfen
- Überleitung der Erkenntnisse in qualitative fassbare Planansätze

## Betrachtete Parameter:

- Gesetzlichen Vorgaben und Rahmenbedingungen
- Ressourcen Markt
- Technologien
- Betriebsorganisation

# Start des Projekts „Zukunft der Gasversorgung“ 2023





# Wasserstoff / Methanisierung

- Information des Vorgelagerten Netzbetreibers (Netze-BW) Umstellung aller Netzkoppelpunkte auf 100% Wasserstoff im Jahr 2034 / 2035
- Netzstrukturanalyse auf 100% Wasserstoff

## Ergebnis:

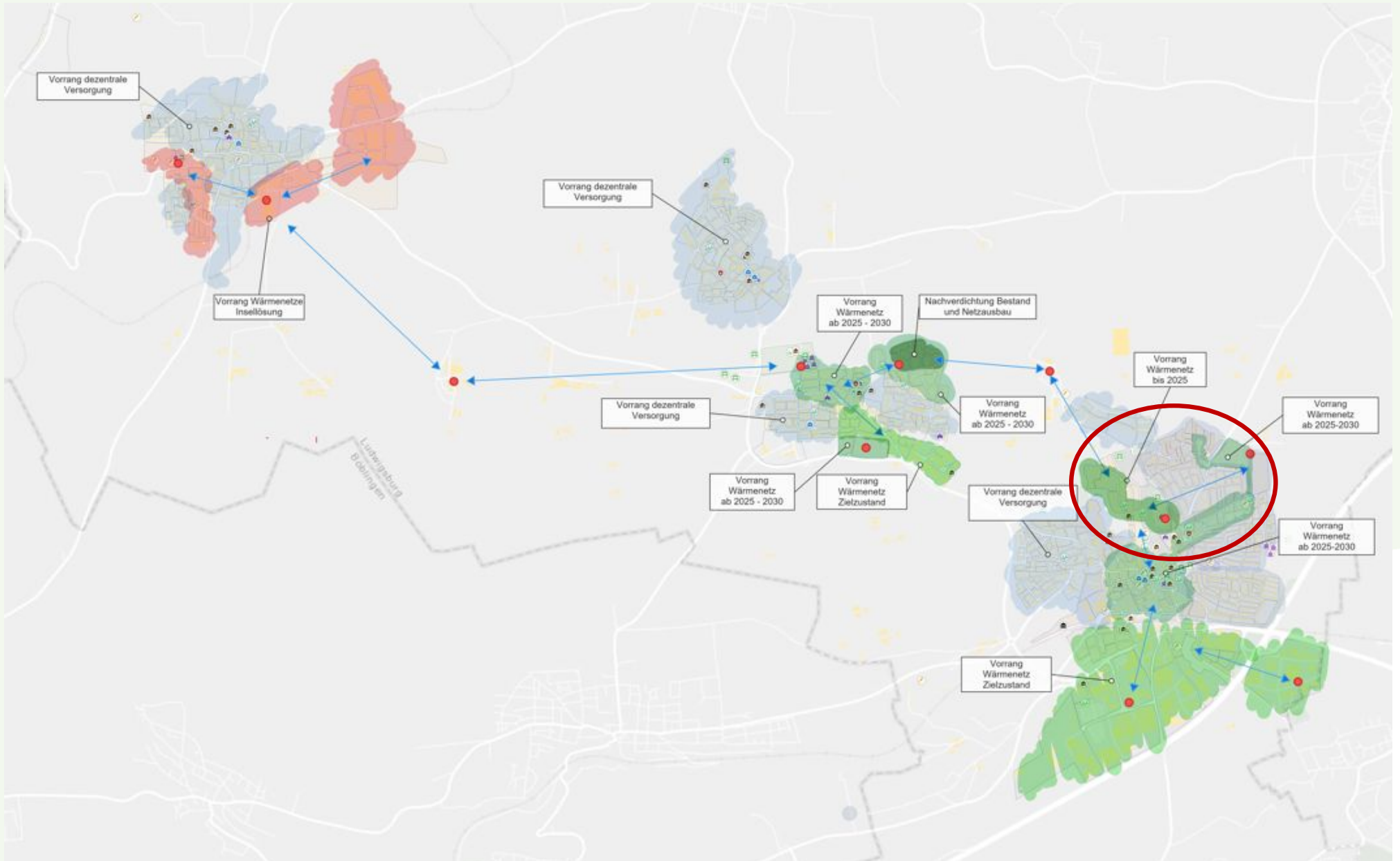
- Verteilnetz 100% Wasserstoff Ready
  - GDRA besteht Handlungsbedarf bei gleichbleibendem Gasabsatz
- Prüfung Methanisierung

## Ergebnis:

- Methanisierung aufgrund regionaler Strukturen nicht umsetzbar



# Wärmenetze Ditzingen – die nächsten Schritte bis 2030





# Wärmeplanung

- SWD hat 2018 mit den ersten Quartierskonzepten begonnen
- Ende des Jahres geht das zweite Wärmenetz (**West**) in Betrieb und mit dem Bau eines dritten (**OdKW**) wird begonnen
- Kommunale Wärmeplanung wurde im Q. I / 2024 verabschiedet
  - Ermittlung von Wärmevorranggebieten
  - Energiebedarf der Gebäudestrukturen
  - Alter der Wärmeerzeugungsanlagen

## Wärmeerzeugungsquellen:

- Abwasserabwärme (bedingt nutzbar)
- Wasserstoff (unklar)
- Biomasse
- Wärmepumpen elektrisch



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

