

# Mit Wasserstoff zum klimaneutralen Industriestandort Deutschland: Wunsch und Wirklichkeit



Dr. Andrea Lübcke und  
das Wasserstoff-Kompass-Team

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

# Wasserstoff – einfacher Ersatz von fossilen Energieträgern?



- Kann klimaneutral produziert werden
  - Bedarf an Wasser und Erneuerbaren Energien
- Einsatz als Energieträger
- Stofflicher Einsatz (Stahlindustrie, Chemie)
- Viele Möglichkeiten, großes Potential, aber (noch) kein ausreichendes Angebot
- Wie gelingt der Hochlauf der Wasserstoffwirtschaft?
- Wasserstoff-Kompass → Erstellung Grundlage nationale Wasserstoff-Roadmap

# Der Wasserstoff-Kompass



## Meta-Analyse

Systematische Bestandsaufnahme existierender Road- maps und Szenarien



## Stakeholder-Dialog

Umfrage, Workshops und eine Stakeholder-Konferenz

## Erstellung des H<sub>2</sub>-Kompasses

Grundlage für eine Roadmap zur Entwicklung der deutschen Wasserstoffwirtschaft

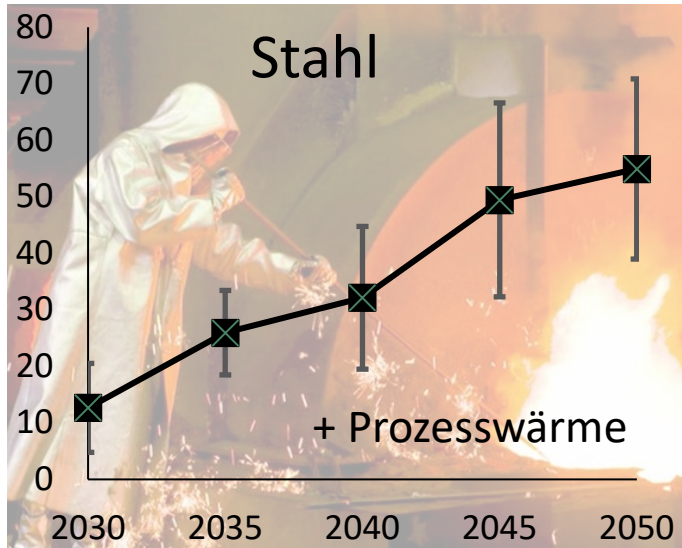
# Wasserstoffbedarfe

Wasserstoffbedarfe in TWh



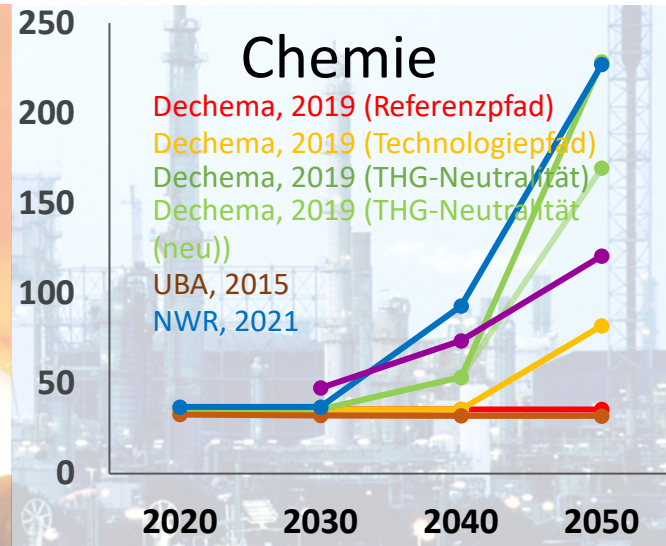
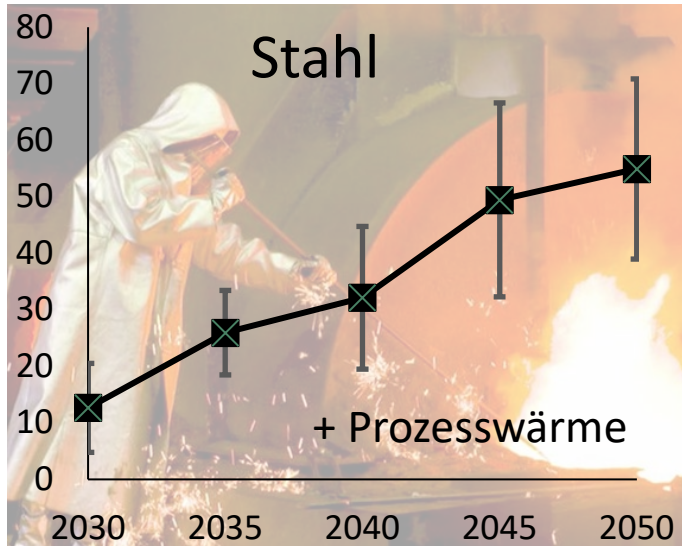
# Wasserstoffbedarfe

## Wasserstoffbedarfe in TWh



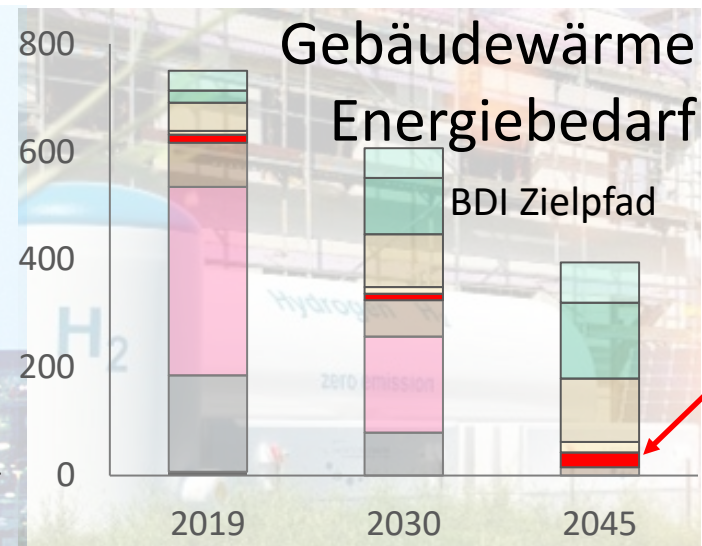
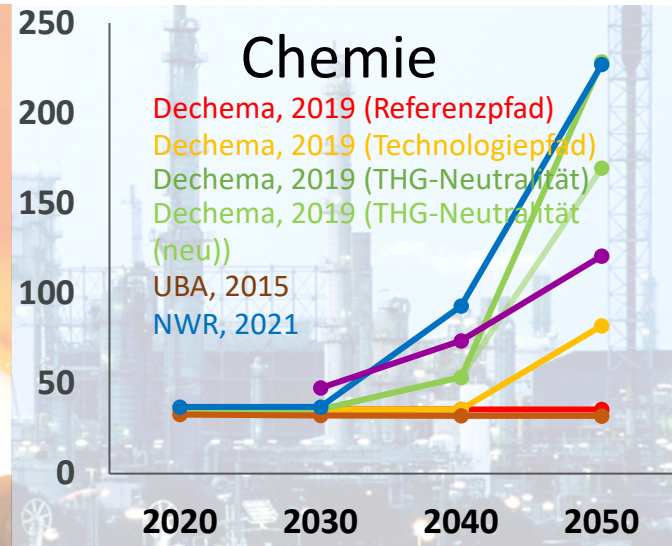
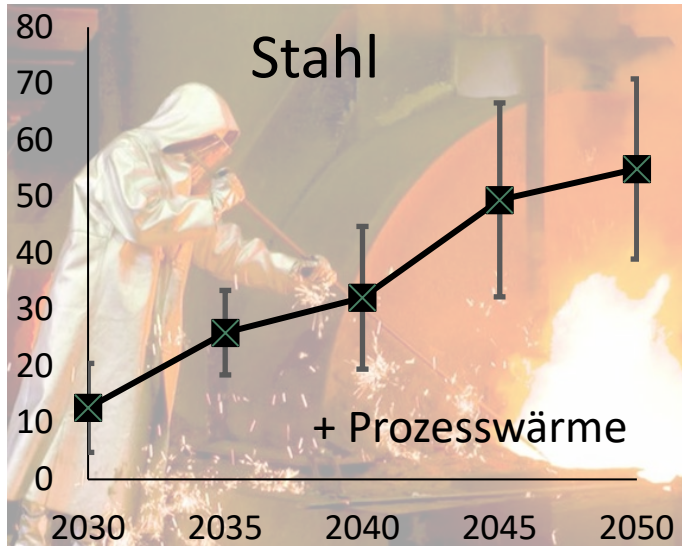
# Wasserstoffbedarfe

## Wasserstoffbedarfe in TWh



# Wasserstoffbedarfe

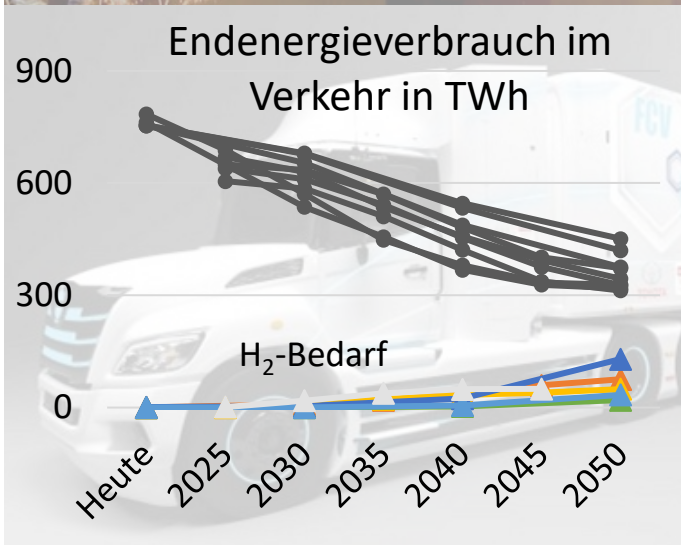
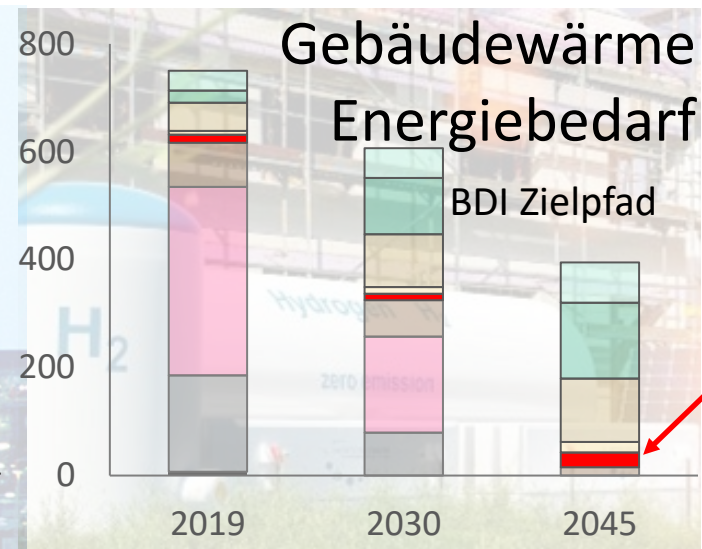
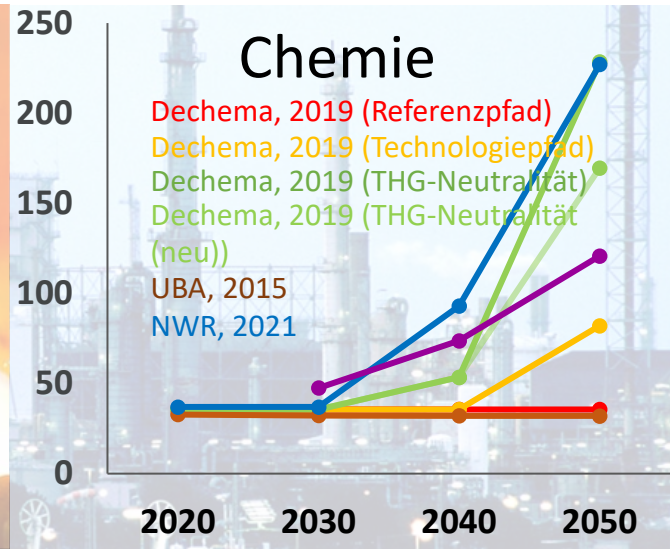
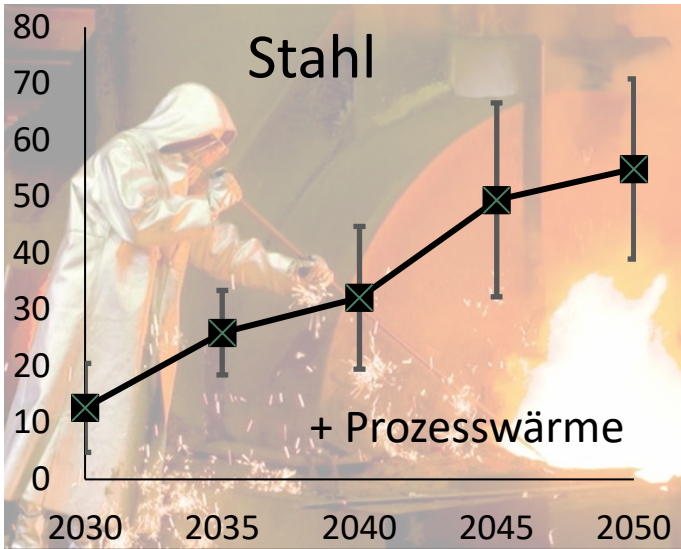
## Wasserstoffbedarfe in TWh



Grüne Gase + Flüssiggasstoffe

# Wasserstoffbedarfe

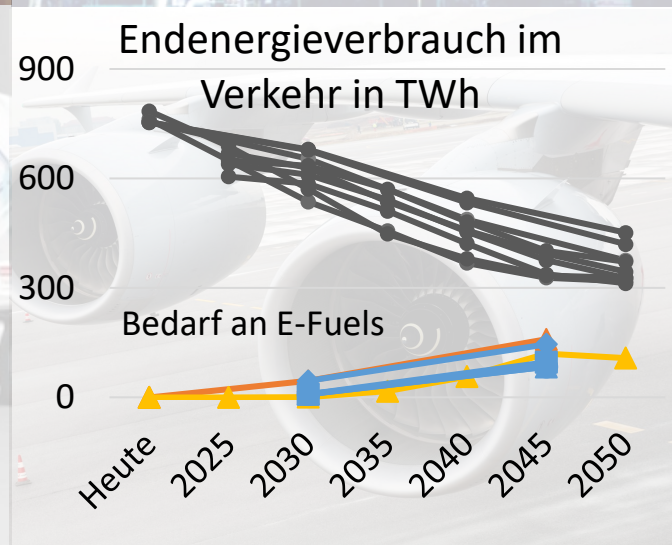
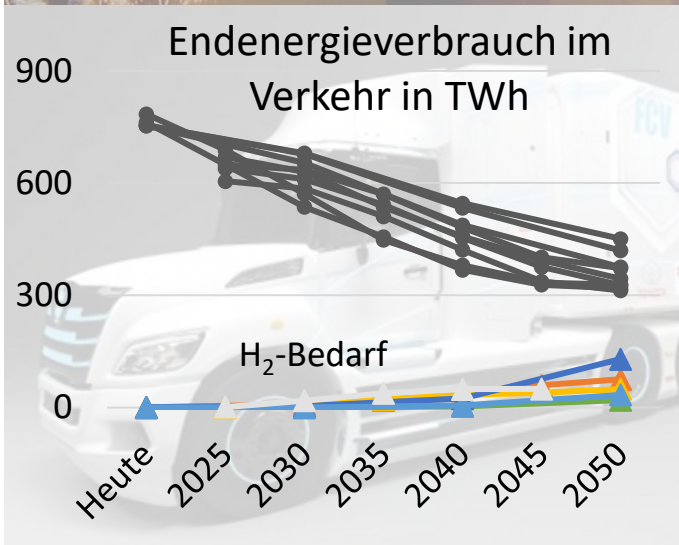
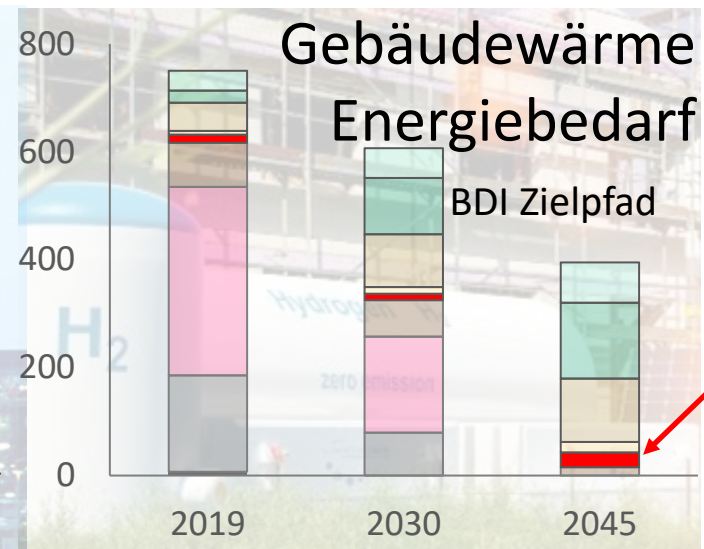
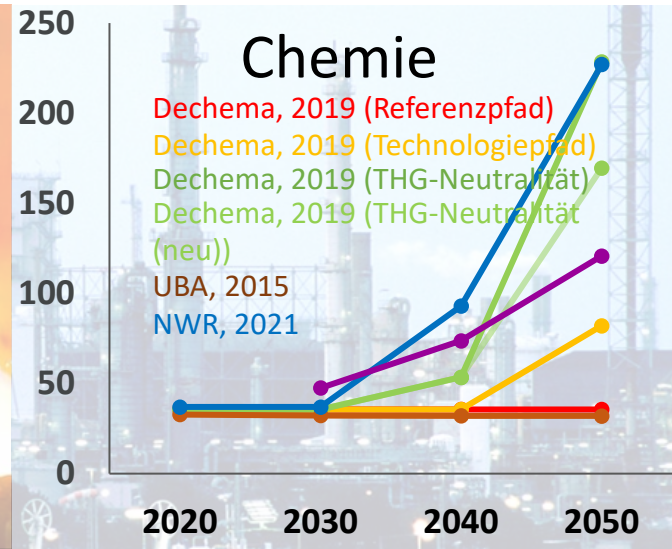
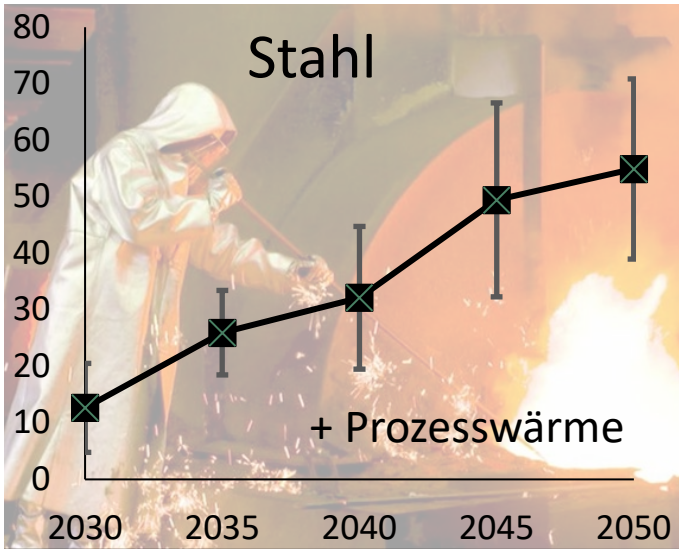
## Wasserstoffbedarfe in TWh



Grüne Gase + Flüssiggasstoffe

# Wasserstoffbedarfe

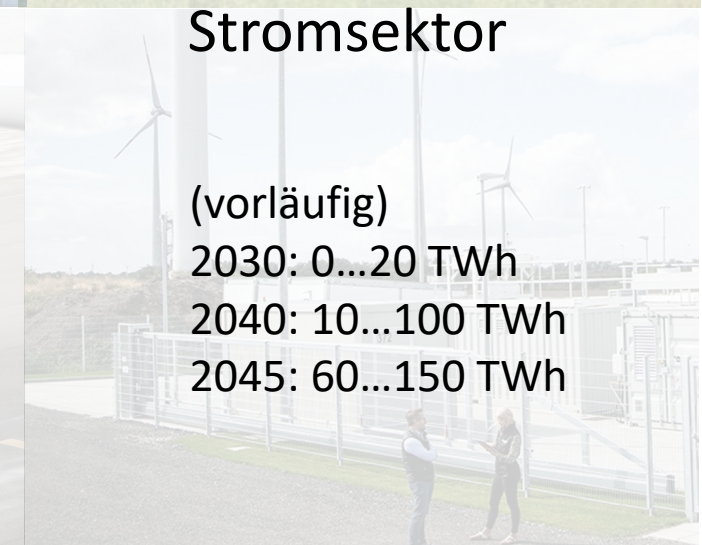
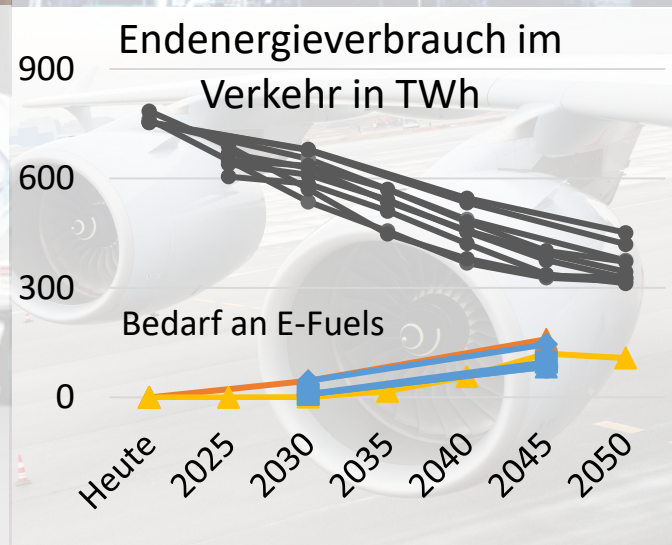
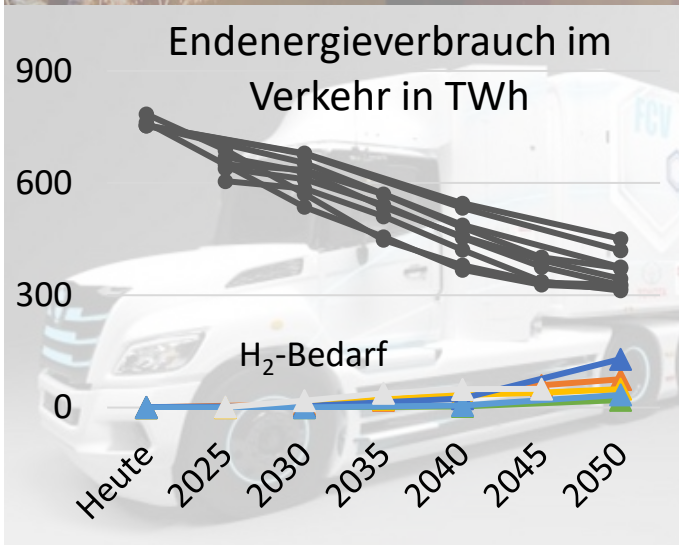
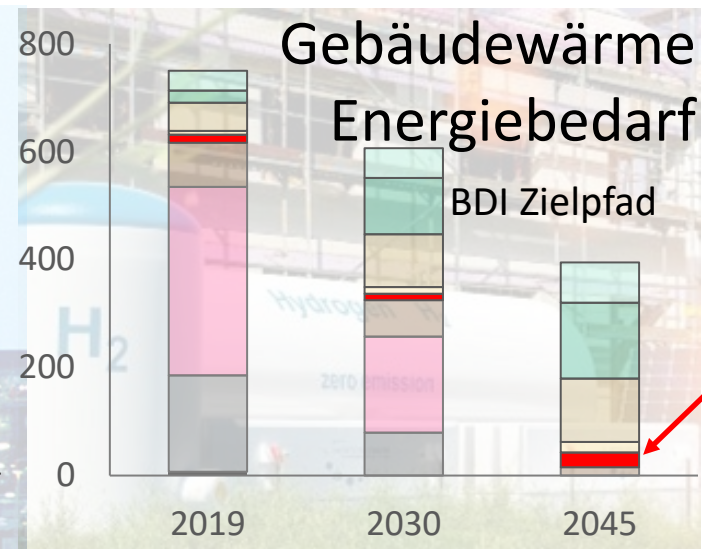
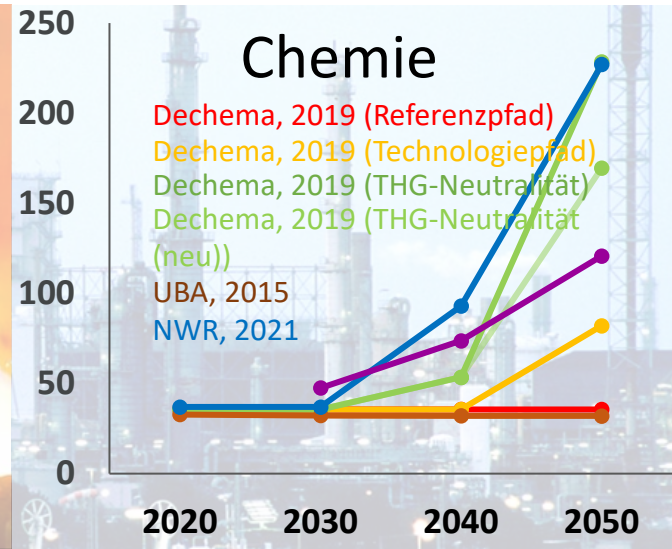
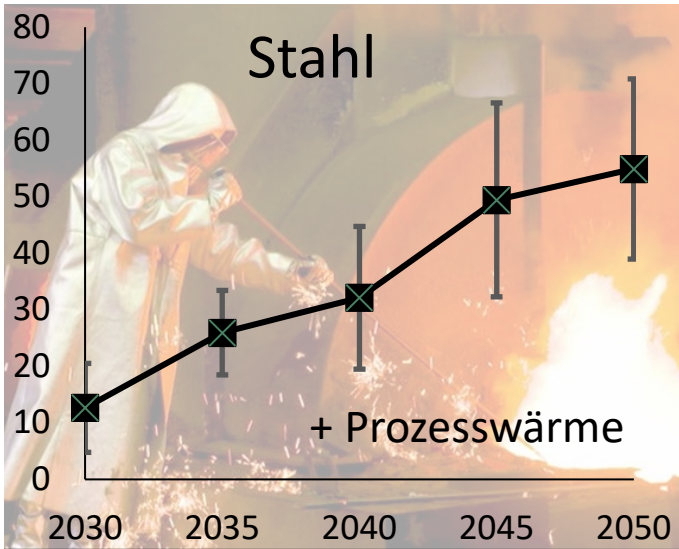
## Wasserstoffbedarfe in TWh



Grüne Gase + Flüssiggase

# Wasserstoffbedarfe

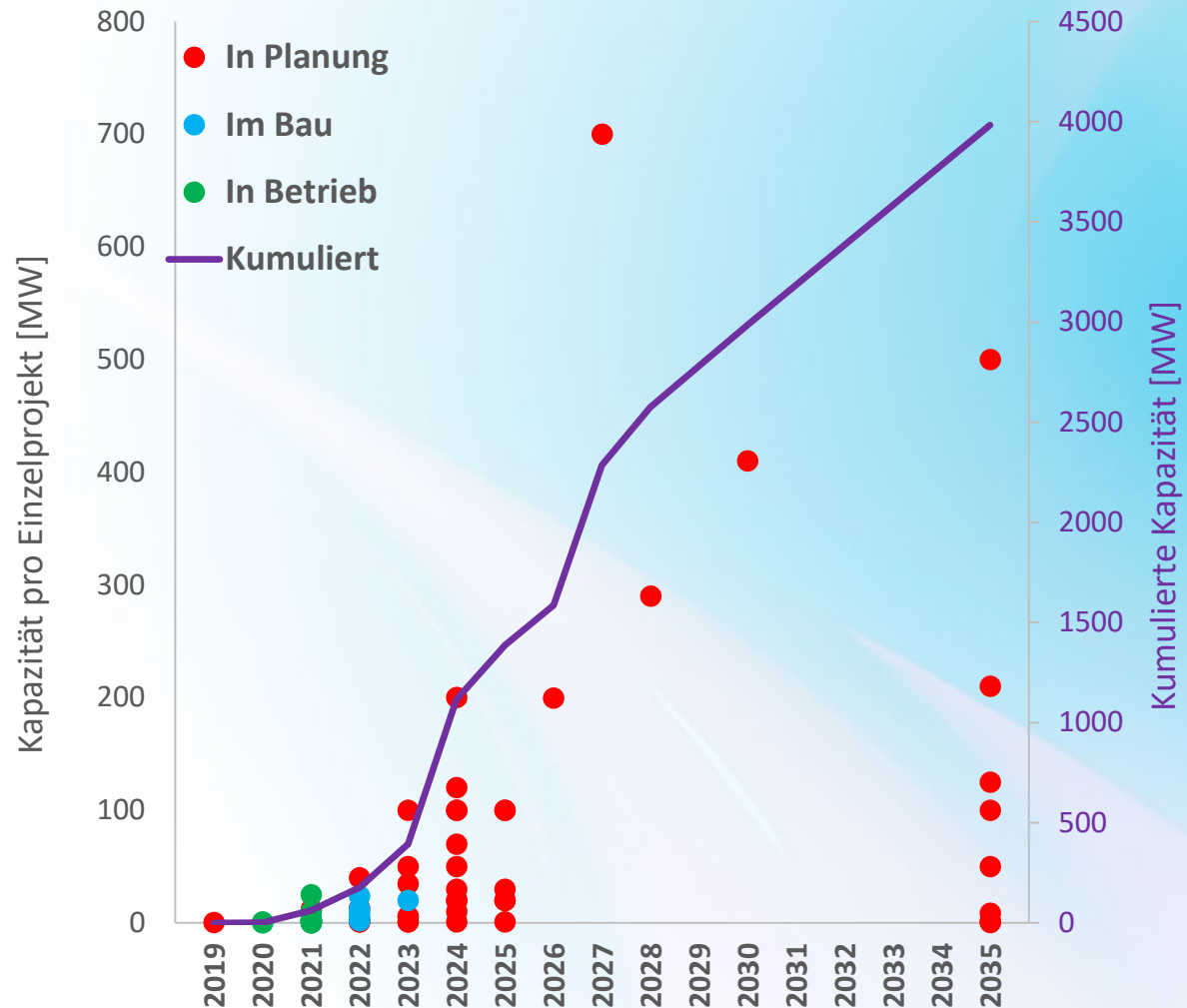
## Wasserstoffbedarfe in TWh



Grüne Gase + Flüssiggasstoffe

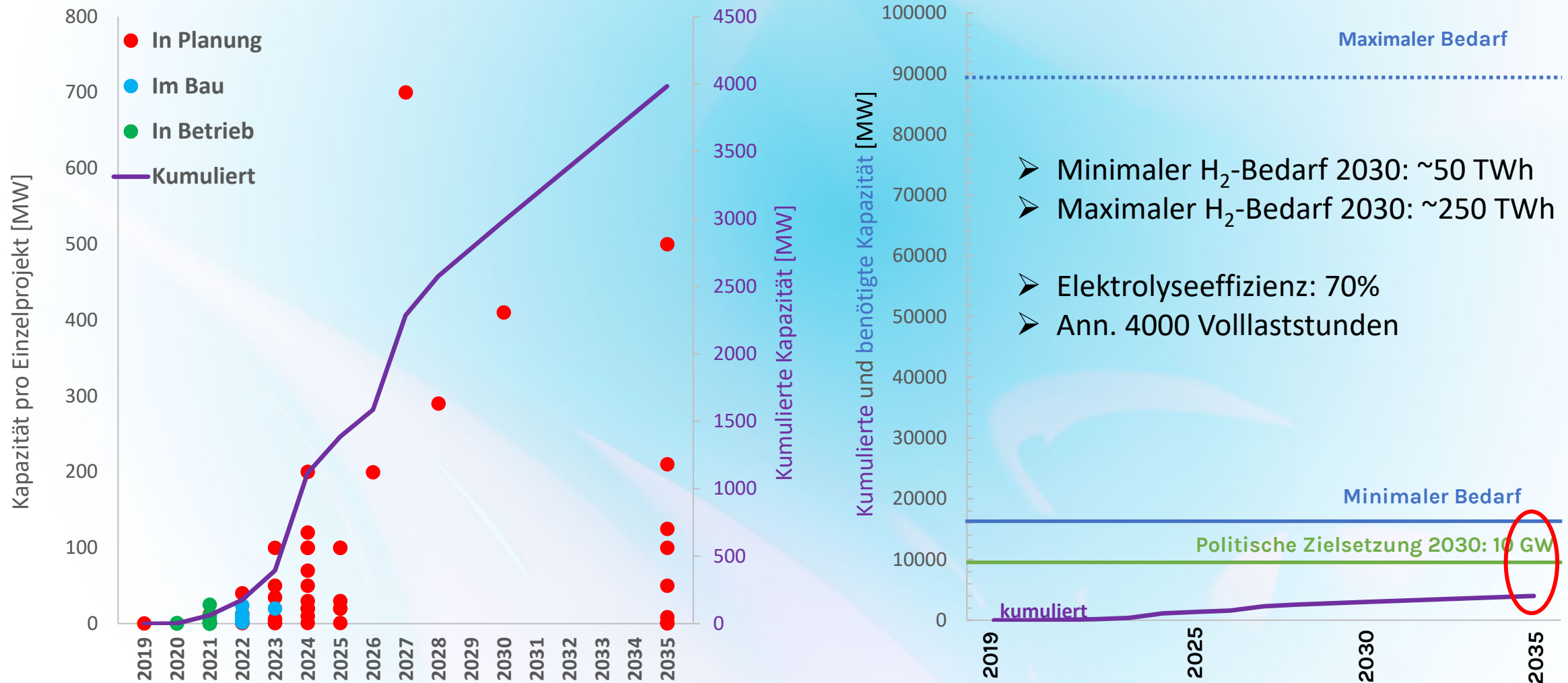
# Elektrolysekapazitäten

In Deutschland



# Elektrolysekapazitäten

In Deutschland



# Vielen Dank!

Kontakt:

[info@wasserstoff-kompass.de](mailto:info@wasserstoff-kompass.de)

H<sub>2</sub>-Kompass