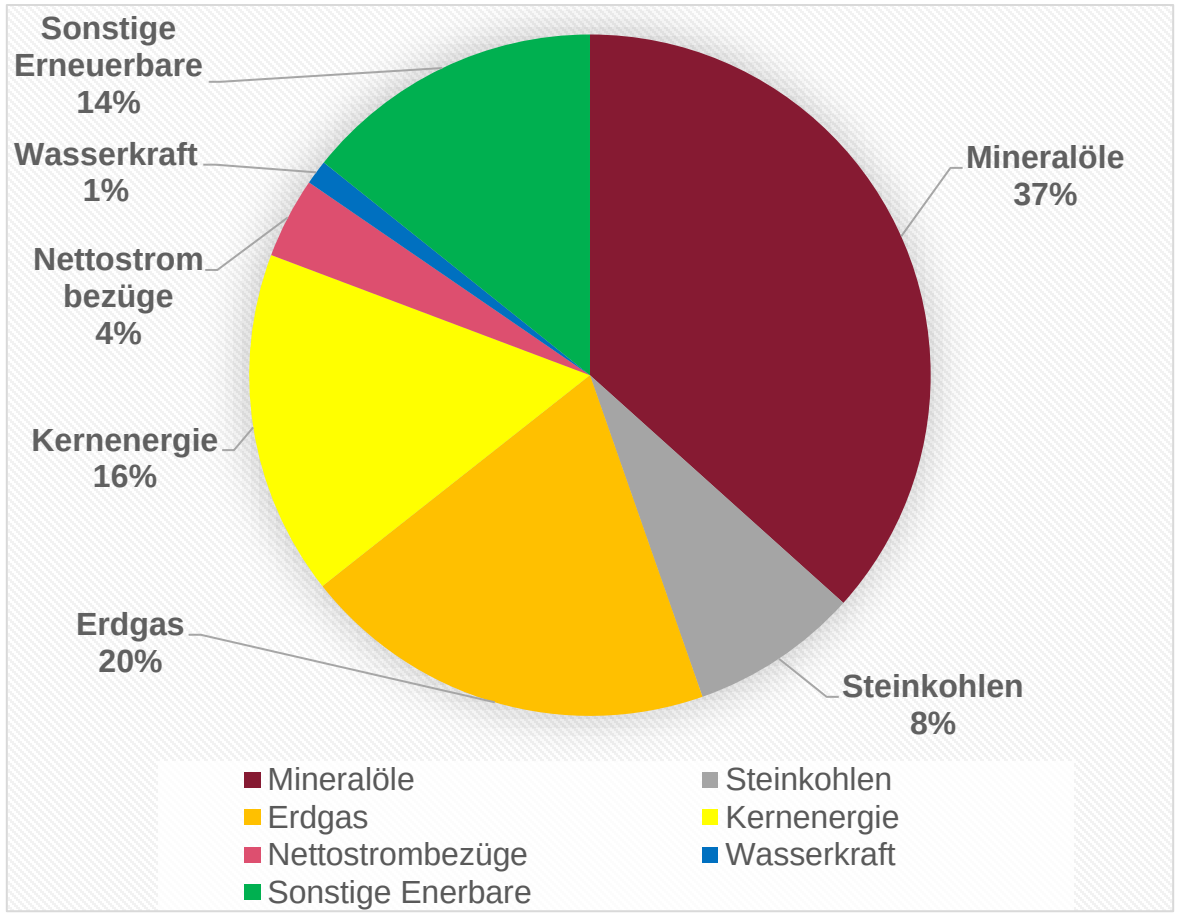
Wasserstoff – Baustein der Energiewende

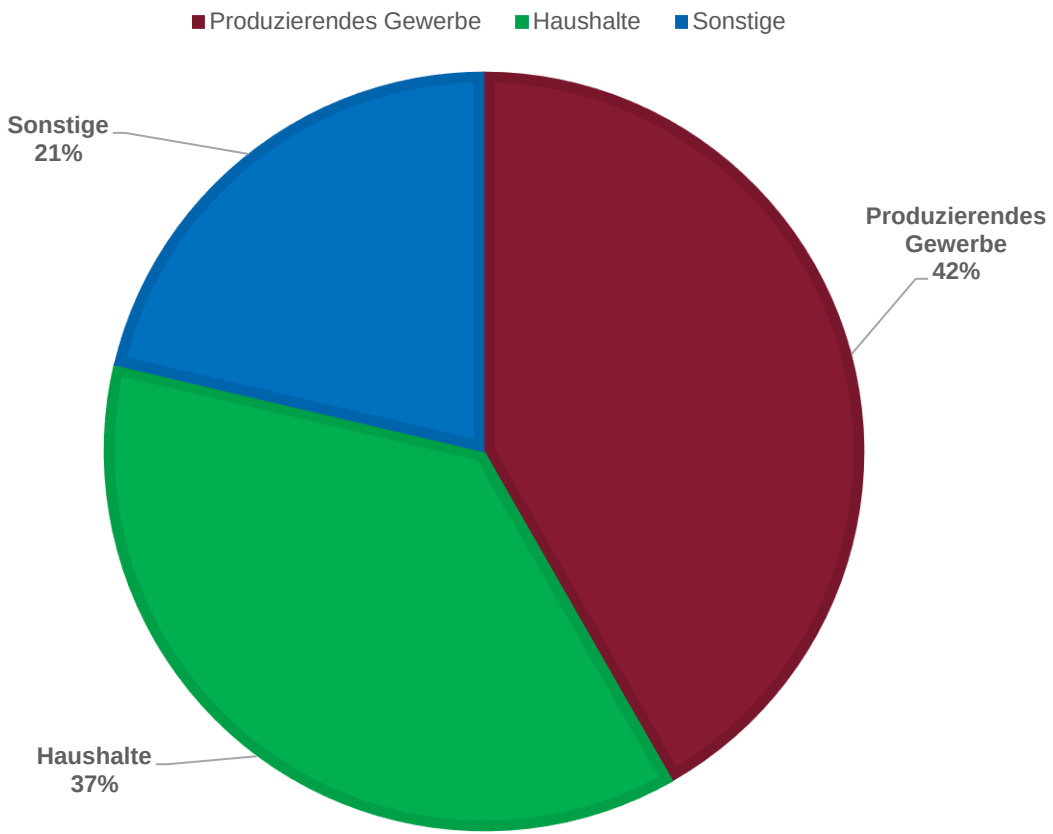
20.11.2023

Status quo Gasversorgung

Primärenergieträger und Gasverbrauch 2019

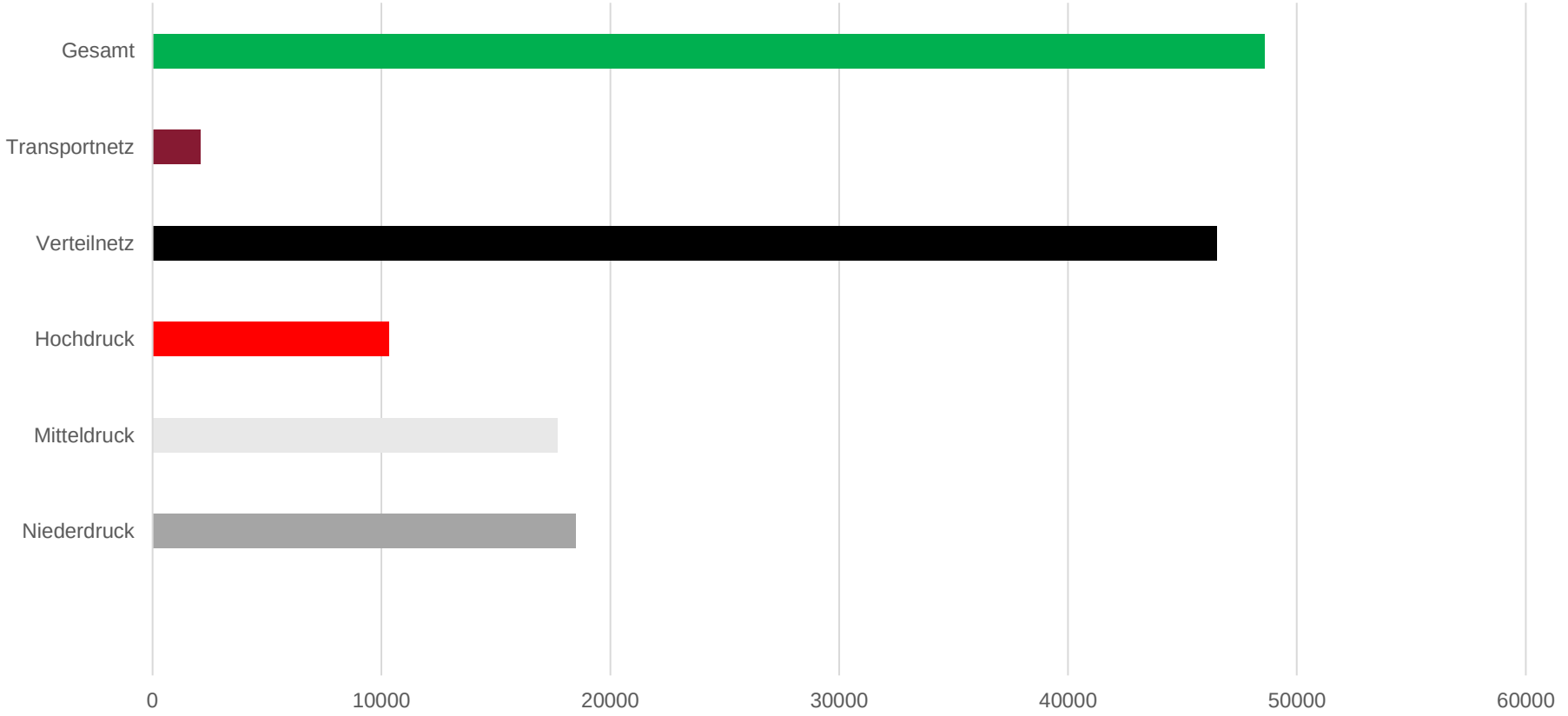


Quelle: Statistisches Landesamt



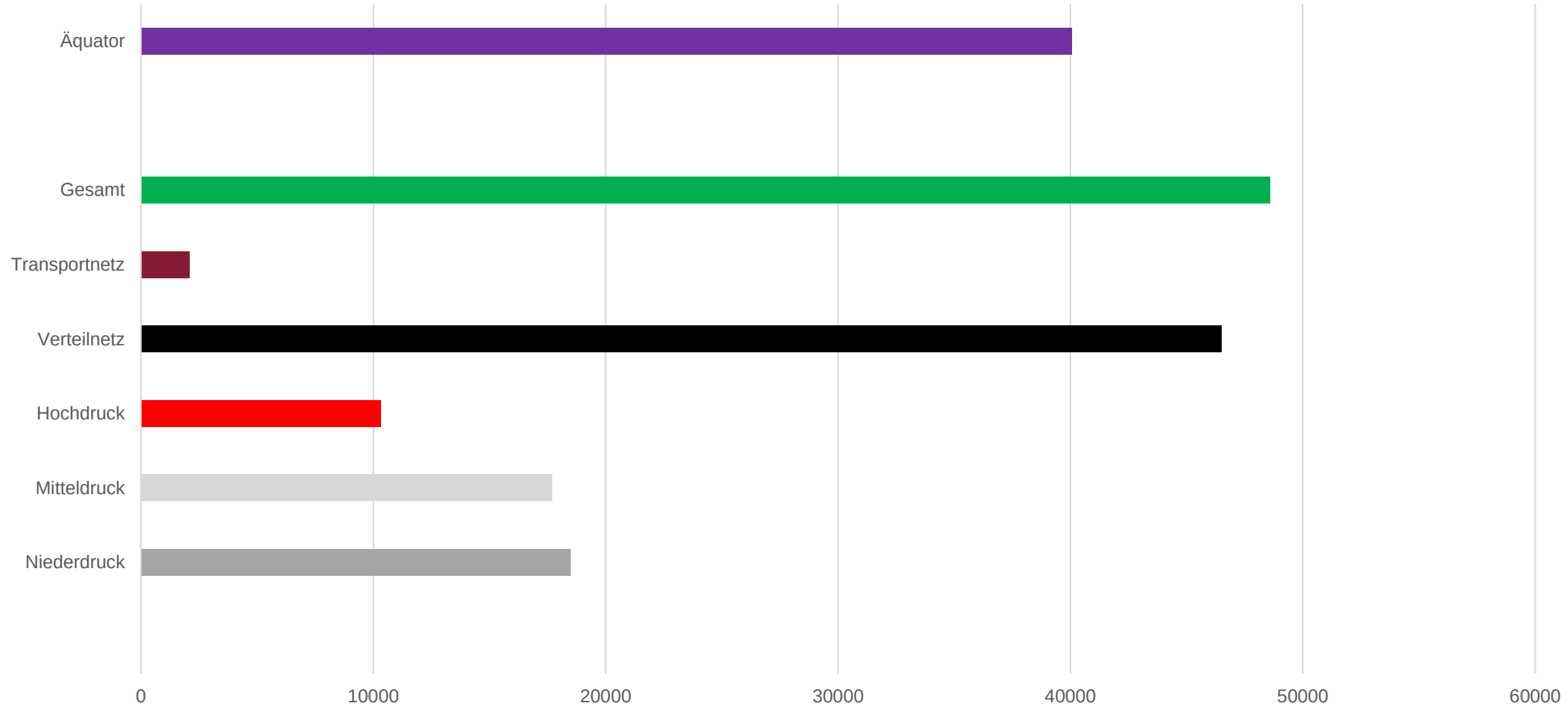
Quelle: Statistisches Landesamt

Gasnetzinfrastruktur Baden-Württemberg



Quelle: BDEW

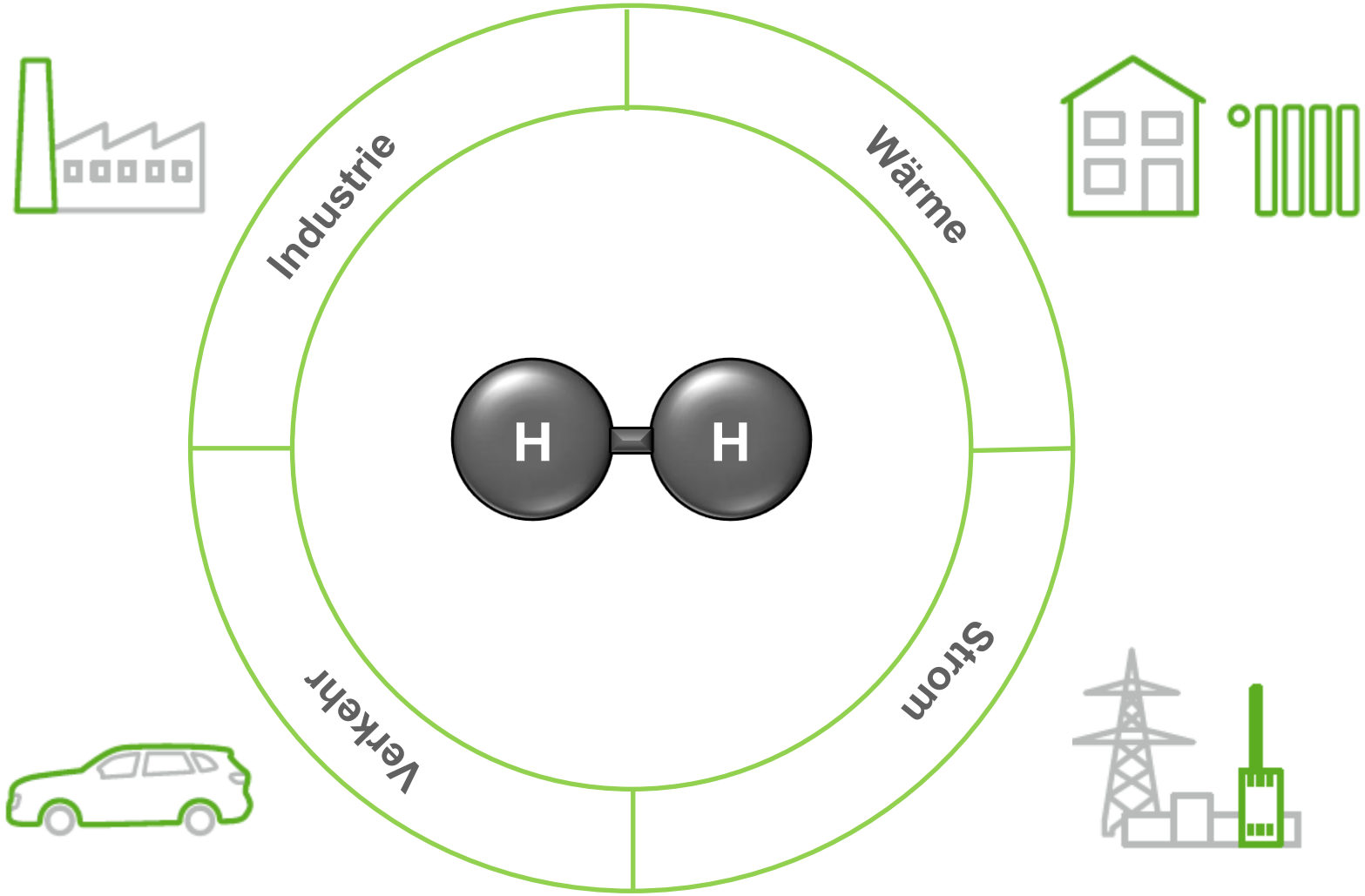
Gasnetzinfrastruktur Baden-Württemberg



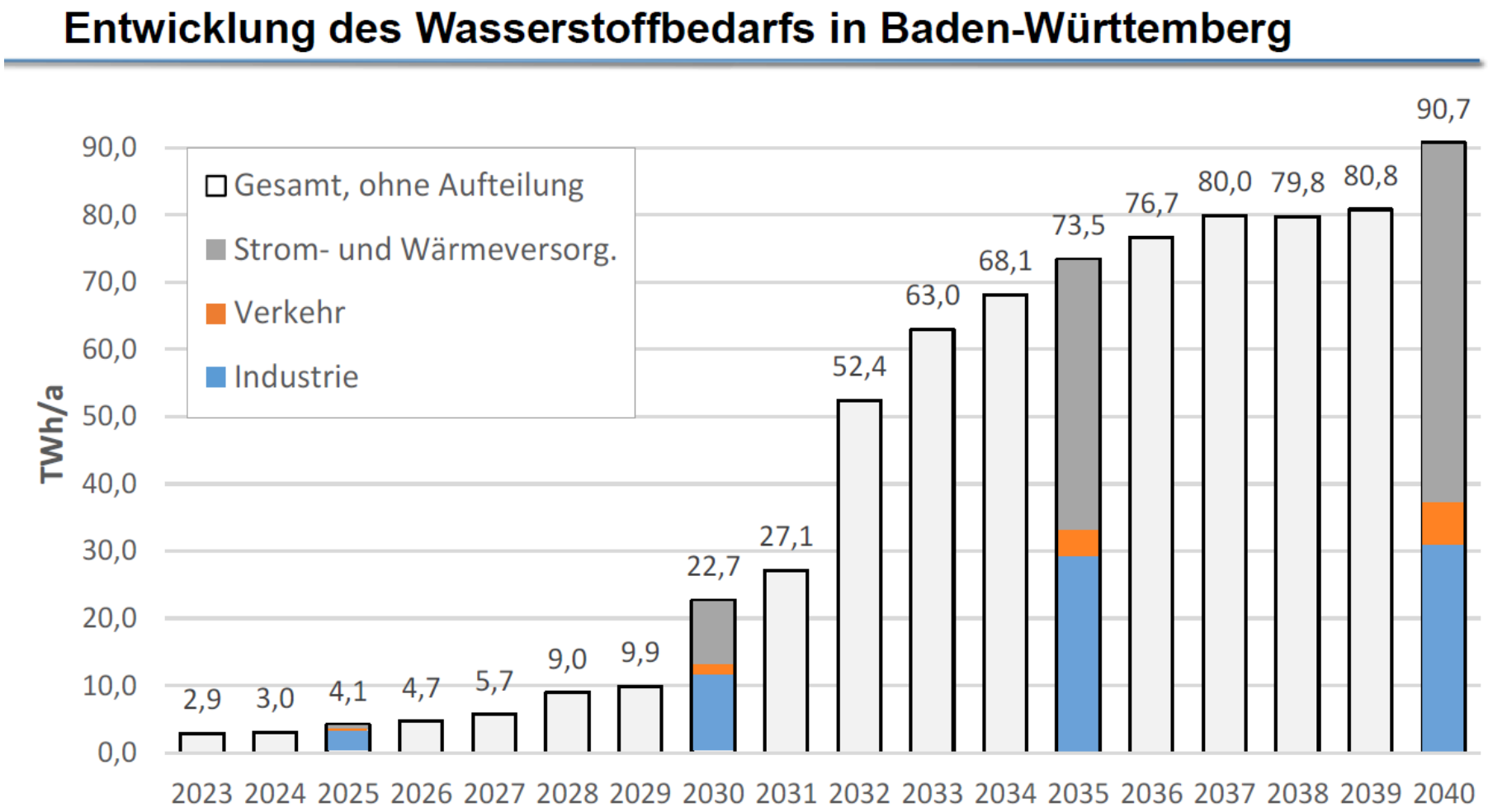
Quelle: BDEW

Wasserstoff Einsatz und Bedarf

Wasserstoff



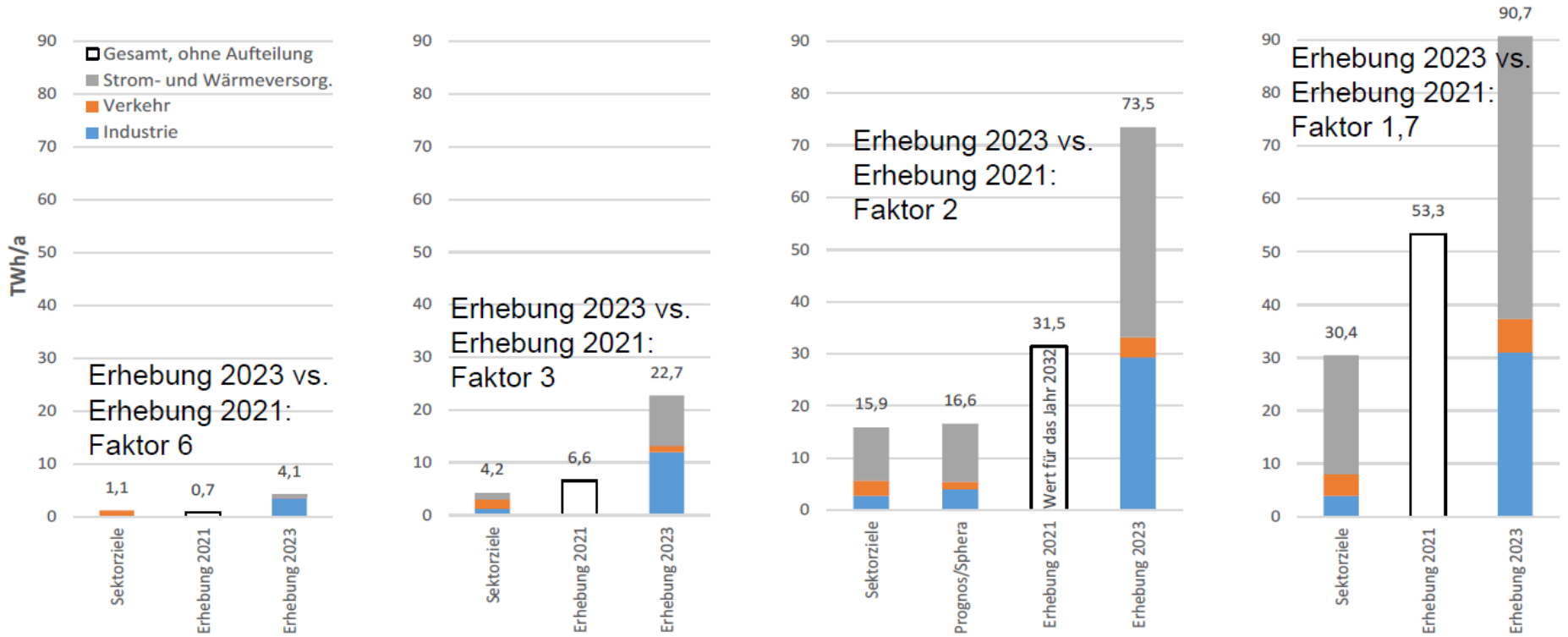
Wasserstoffbedarf BW



Quelle: ZSW, Entwicklung des Wasserstoffbedarfs in BW auf Basis der Bedarfserhebung 2023

Wasserstoffbedarf BW

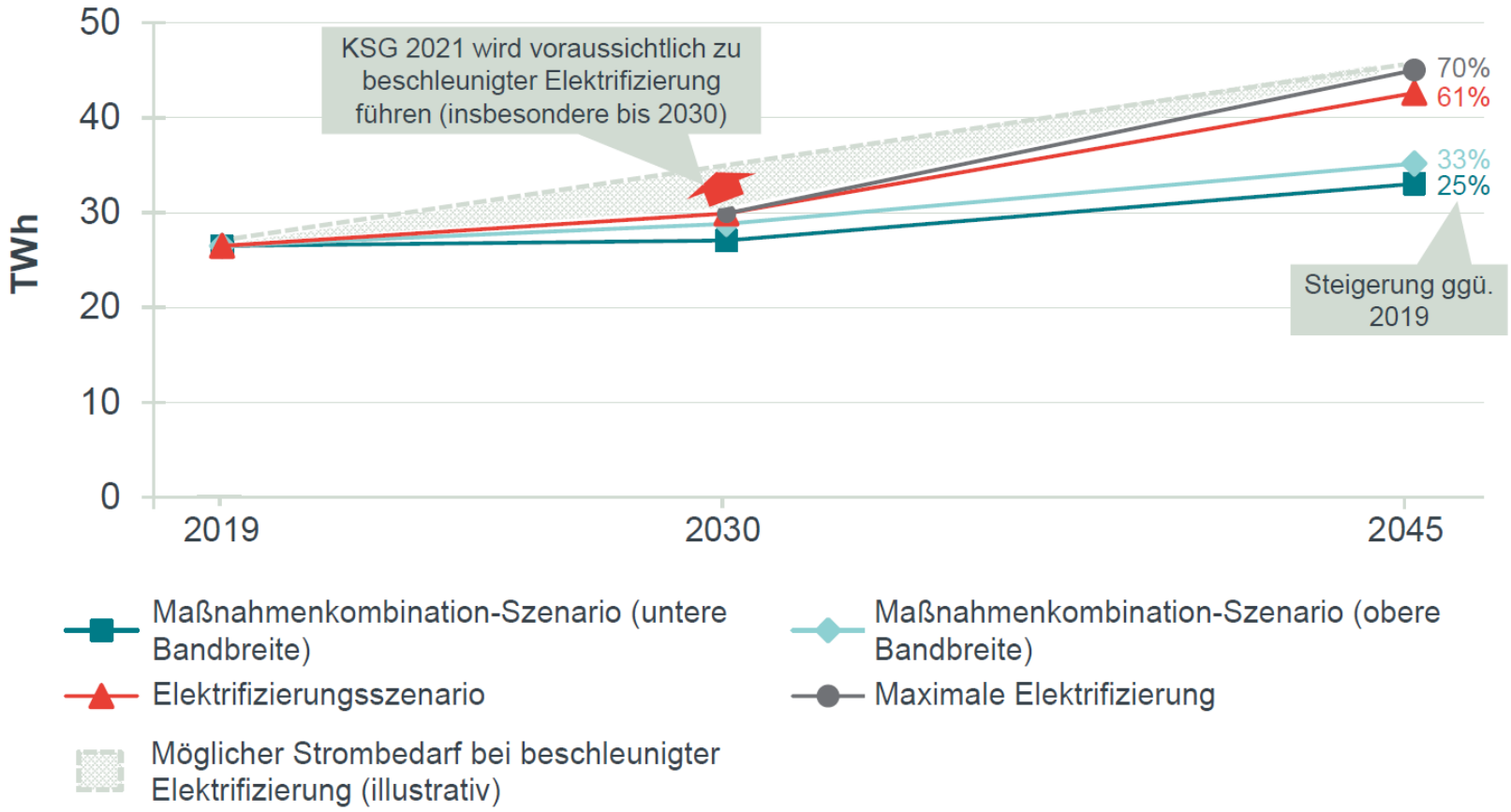
Ergebnisse im Vergleich zu bisherigen Studien und Abfragen



Hinweise: Für die dargestellten Werte der Erhebung 2023 wurde für die Industrie der jeweilige Medianwert, für den Verkehr der Mittelwert angesetzt. Der Wert für Strom- und Wärmeversorgung ergibt sich aus dem gemeldeten Gesamtbedarf der VNBs/Stadtwerke, zuzüglich gemeldete Bedarfe für die Kraftwerke, abzüglich des (hochgerechneten) Industriebedarfs.

Quelle: ZSW, Entwicklung des Wasserstoffbedarfs in BW auf Basis der Bedarfserhebung 2023

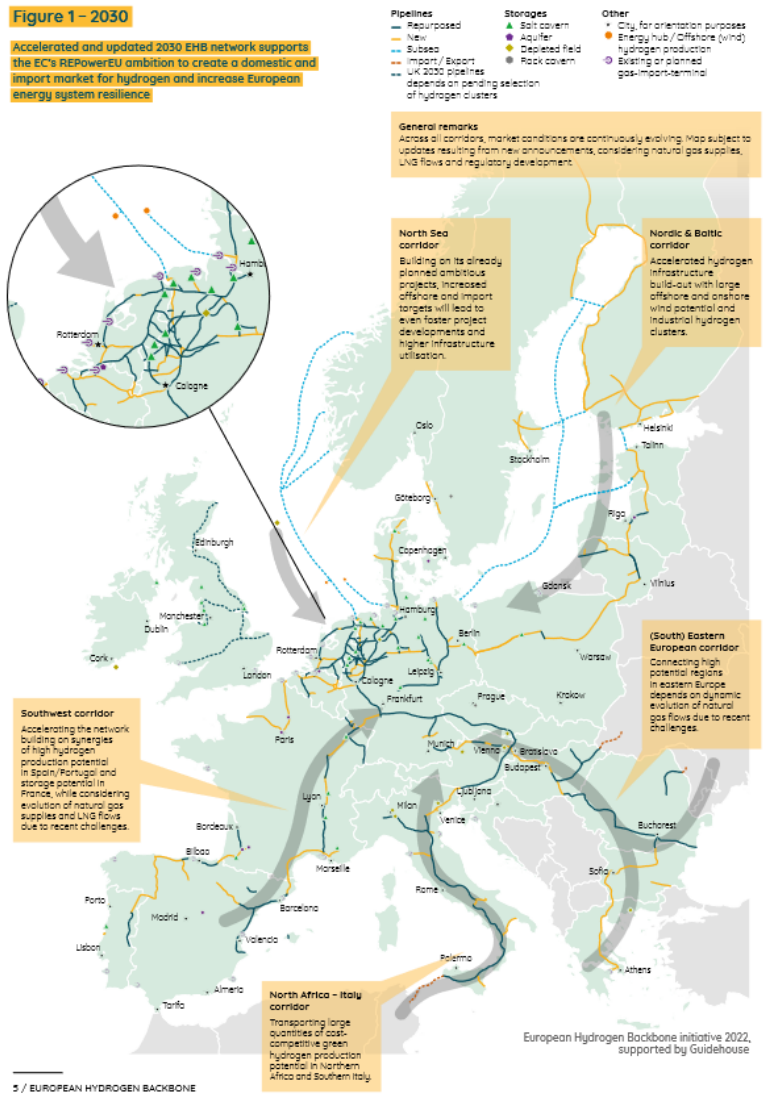
Zukünftiger industrieller Energiebedarf



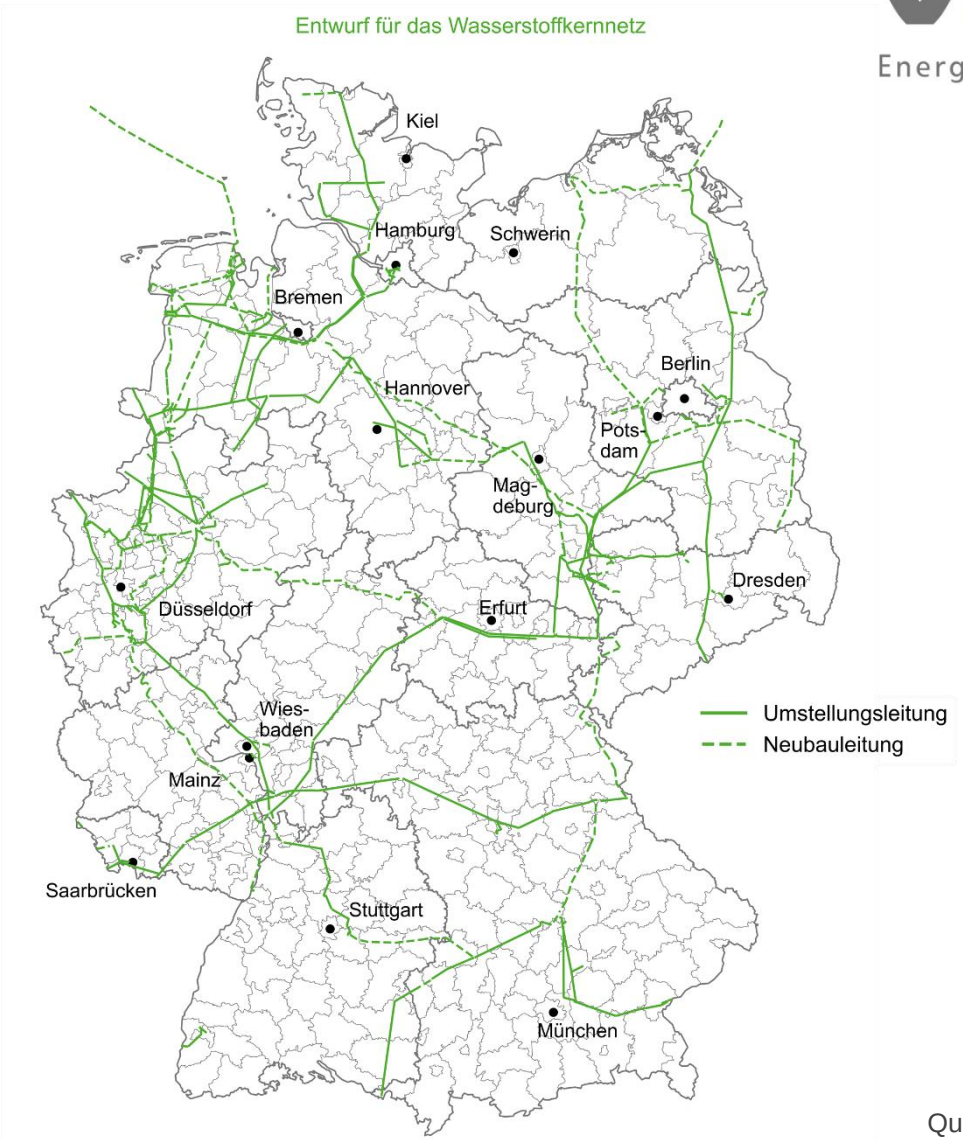
Quelle: VfEW Studie Trends des industriellen Stromverbrauchs, Frontier Economics/Fichtner

Wasserstoffinfrastruktur

Wasserstoff Kernnetz

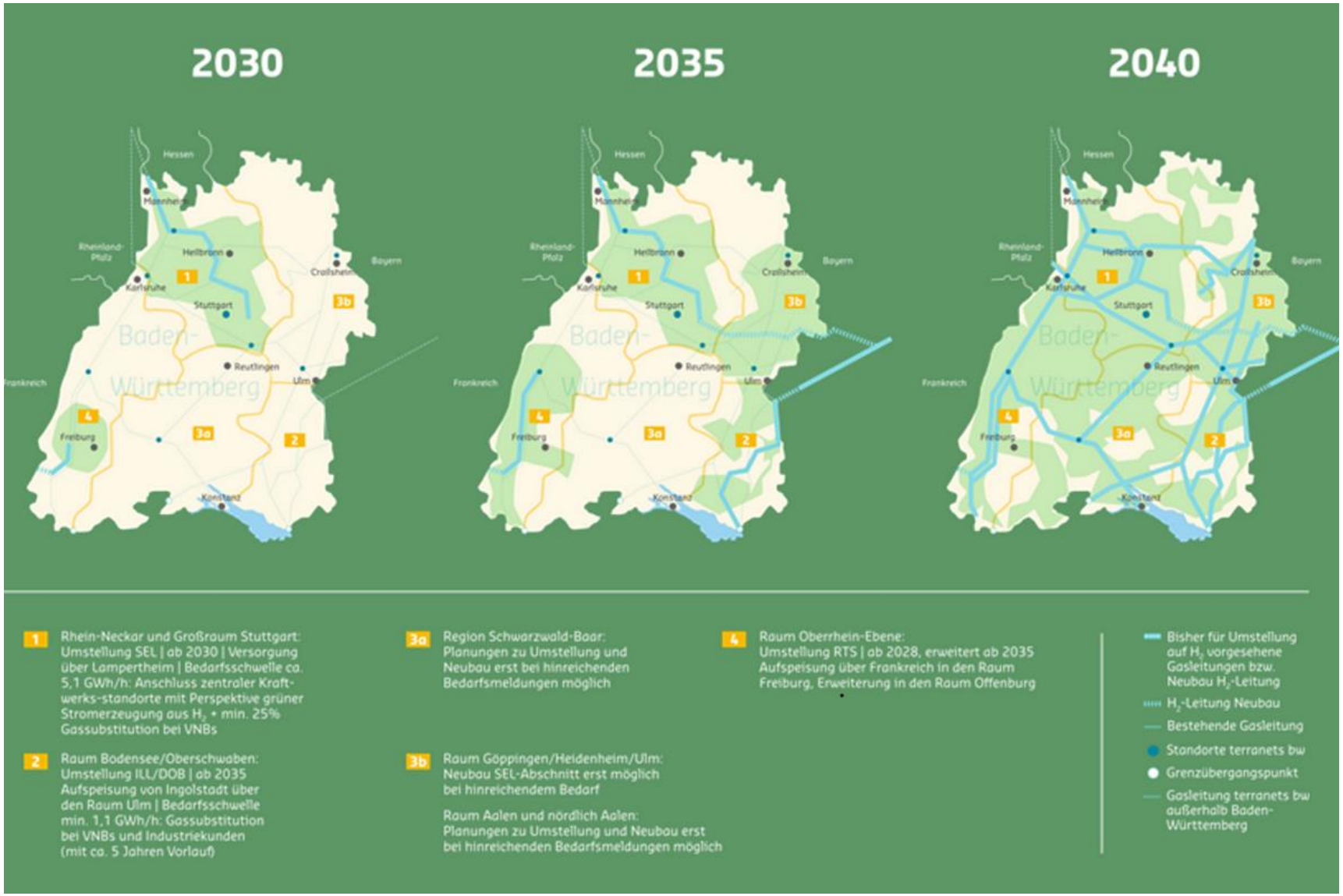


Quelle: EHB Report 2022



Quelle: FNB Gas

Wassserstoff Backbone BW



Quelle: terranetsBW

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Torsten Höck
Geschäftsführer

Verband für Energie- und Wasserwirtschaft
Baden-Württemberg e.V. – VfEW

Hölderkinplatz 5
70193 Stuttgart

+49 711 933 491-20
hoeck@vfew-bw.de