

Wasserstoff im Wärmesektor

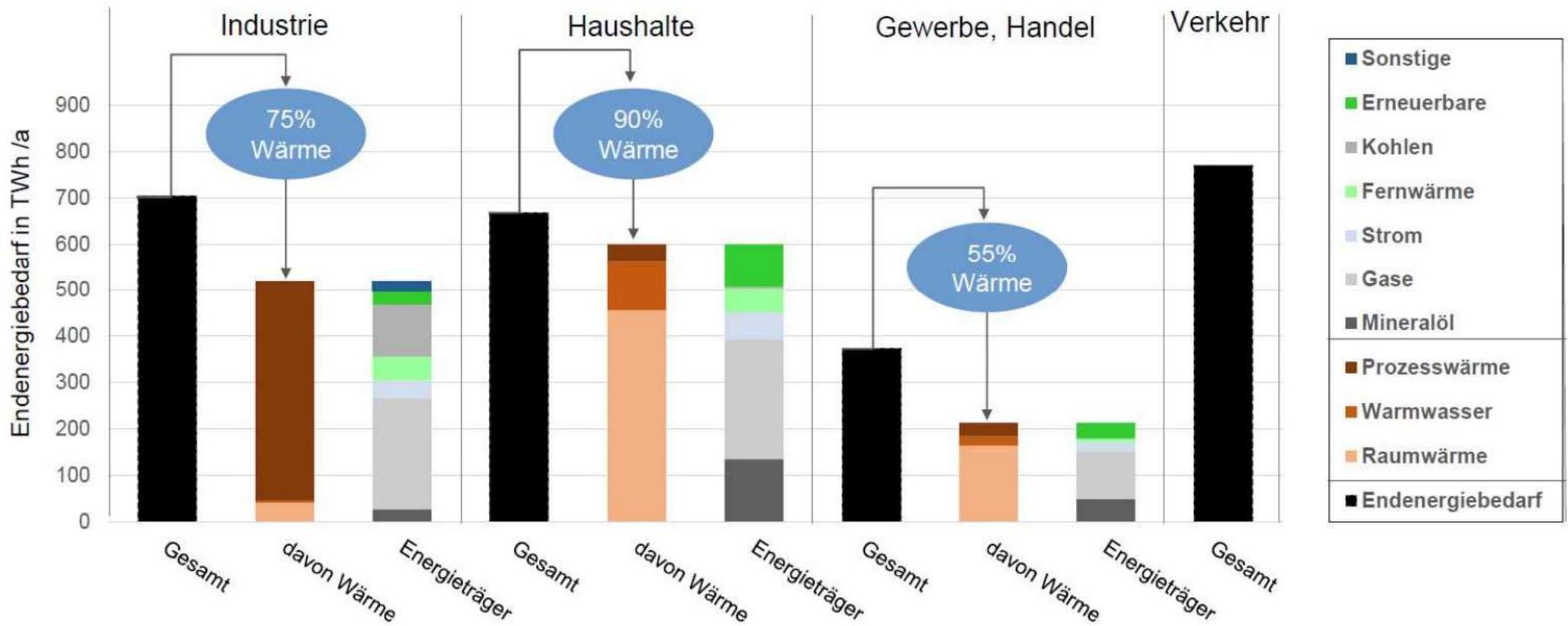
Regionaler Wasserstoff Unternehmer-Dialog

Sayner Hütte Bendorf, 21. Juni 2023

Dr. Steffen Weil

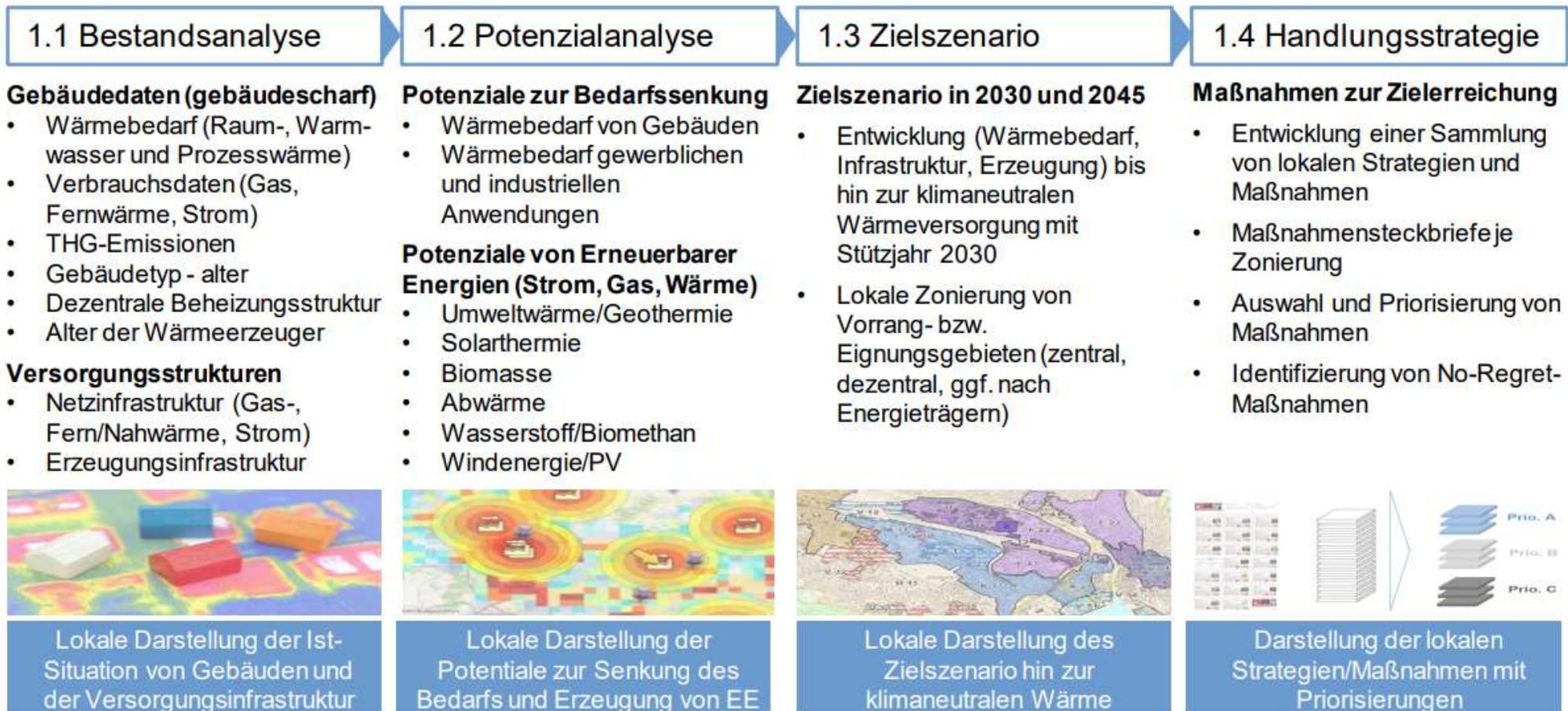
Das Ziel der Klimaneutralität erfordert eine Transformation der Energie- und Wärmeversorgung

Endenergiebedarf der Sektoren in Deutschland



Quelle: Thüga AG

Die kommunale Wärmeplanung soll datenbasiert Transparenz für die Ableitung konkreter Maßnahmen schaffen



Quelle: Thüga AG

Ab dem 1.1.2024 soll möglichst jede neu eingebaute Heizung mit mindestens 65 Prozent EE betrieben werden

Achtung: Einigung der Ampelkoalition vom 13.06.2023
Gesetzesentwurf liegt noch nicht vor

Erfüllungsoptionen



- Die Vorgabe gilt grundsätzlich für Raumheizung und Warmwasserbereitung, unabhängig ob zusammenhängend oder getrennt
- Bei Verwendung anderer Technologien als die Wärmepumpe muss die Einhaltung der 65 % EE-Vorgabe vor Inbetriebnahme durch eine fachkundige Person nach § 88 auf Grundlage von Berechnungen nach DIN V 18599: 2018-09 nachgewiesen werden

Quelle: GEG

Die Ampel-Fraktionen haben sich bzgl. der GEG-Novelle auf Leitplanken zur weiteren Beratung geeinigt

Einigung der Ampelkoalition vom 13.06.2023



Insgesamt wird das Ambitionsniveau ggü. dem Kabinettsentwurf deutlich abgeschwächt

Fazit

- Für das Energiesystem der Zukunft werden „grüne Moleküle“ benötigt und Wasserstoff stellt eine attraktive Lösung dar
- Der Einsatz von Wasserstoff wird abhängig sein von der Infrastruktur, Versorgungssicherheit und vom Preis des Energieträgers
- Der Großteil des Wasserstoffs muss importiert werden, aber auch lokale dezentrale Wasserstoffproduktion im kommunalen Maßstab ist sinnvoll
- Wasserstoff schafft eine verlässliche Wärmequelle für die Kommunale Wärmeplanung
- Wasserstoff bietet Möglichkeiten der regionalen Wertschöpfung und stützt die Energiewende vor Ort



Die evm steht als energiewirtschaftlicher Partner entlang der gesamten Wertschöpfungskette von der Planung, über Bau und Betrieb von EE-Anlagen bis zur Entwicklung von nachhaltigen Wärmelösungen gerne zur Verfügung.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Dr. Steffen Weil

Bereichsleiter Energieerzeugung

E-Mail: Steffen.Weil@evm.de

