

# Wasserstoff im Wärmesektor

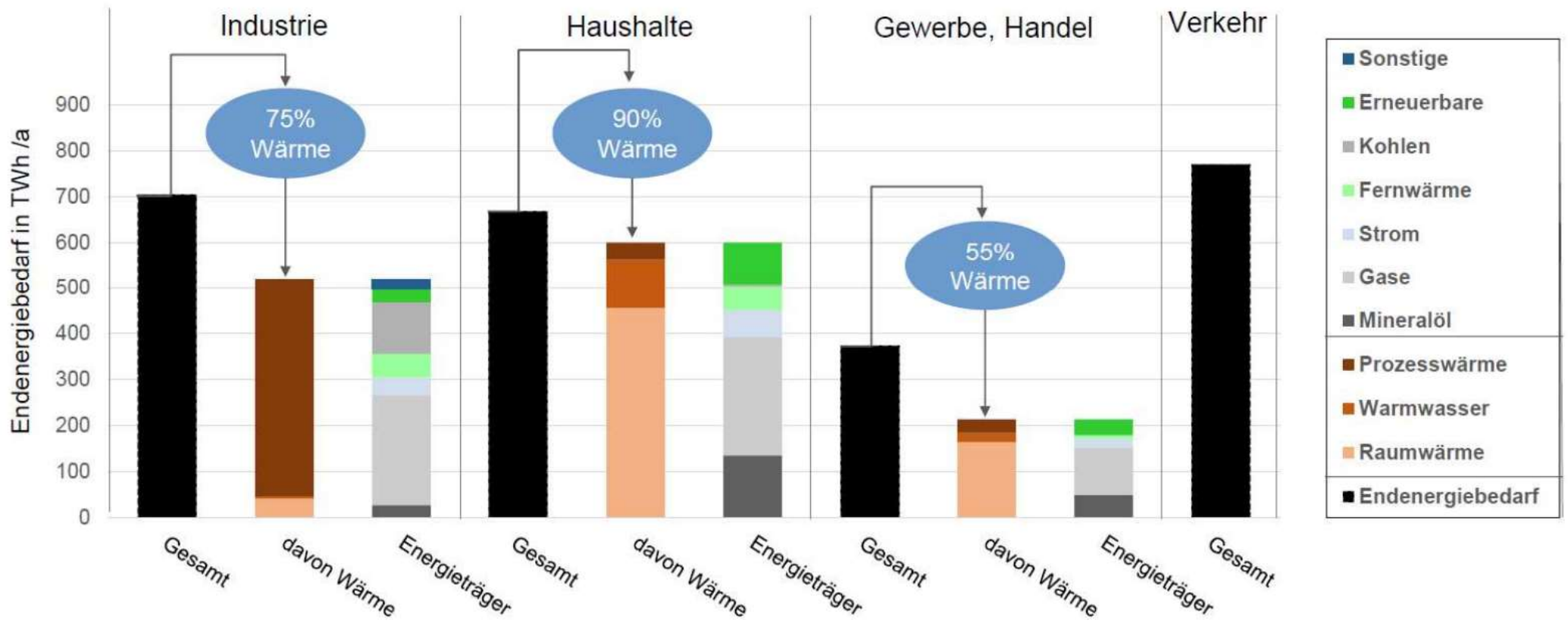
**Regionaler Wasserstoff Unternehmer-Dialog**

**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

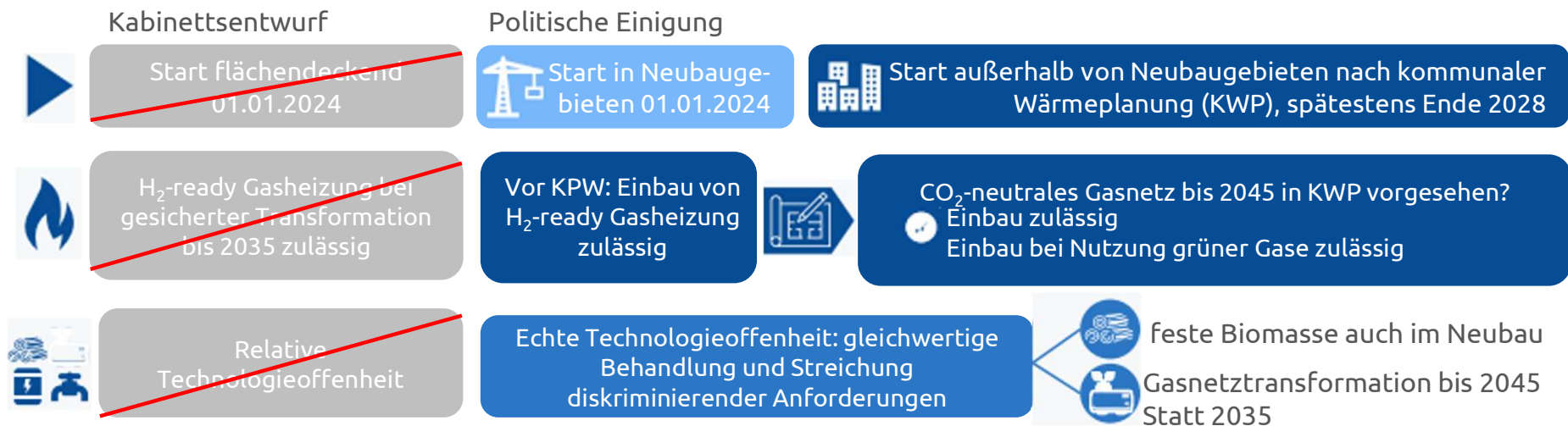


- Die Vorgabe gilt grundsätzlich für Raumheizung und Warmwasserbereitung, unabhängig ob zusammenhängend oder getrennt
- Bei Verwendung anderer Technologien als die Wärmepumpe muss die Einhaltung der 65 % EE-Vorgabe vor Inbetriebnahme durch eine fachkundige Person nach § 88 auf Grundlage von Berechnungen 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](mailto:Steffen.Weil@evm.de)

