



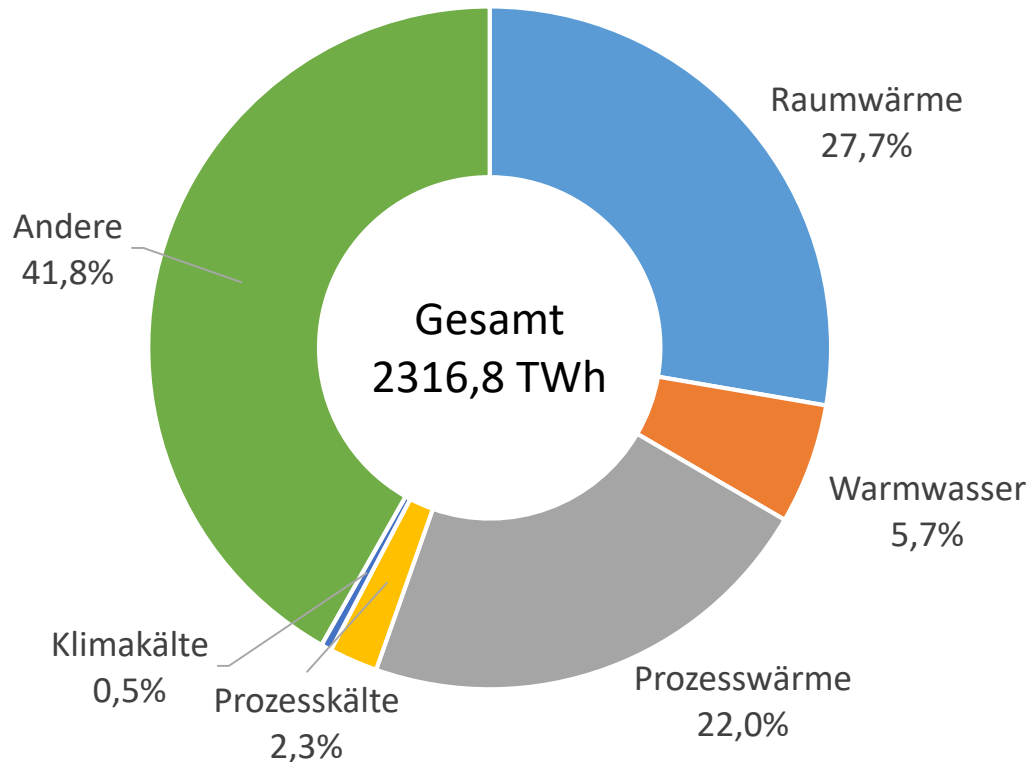
Stadt Gummersbach

Sachstand Kommunale Wärmeplanung

Ausschuss für Klimaschutz, Nachhaltigkeit und Mobilität am 11.06.2024

Wärmesektor – ein großer CO₂-Emittent

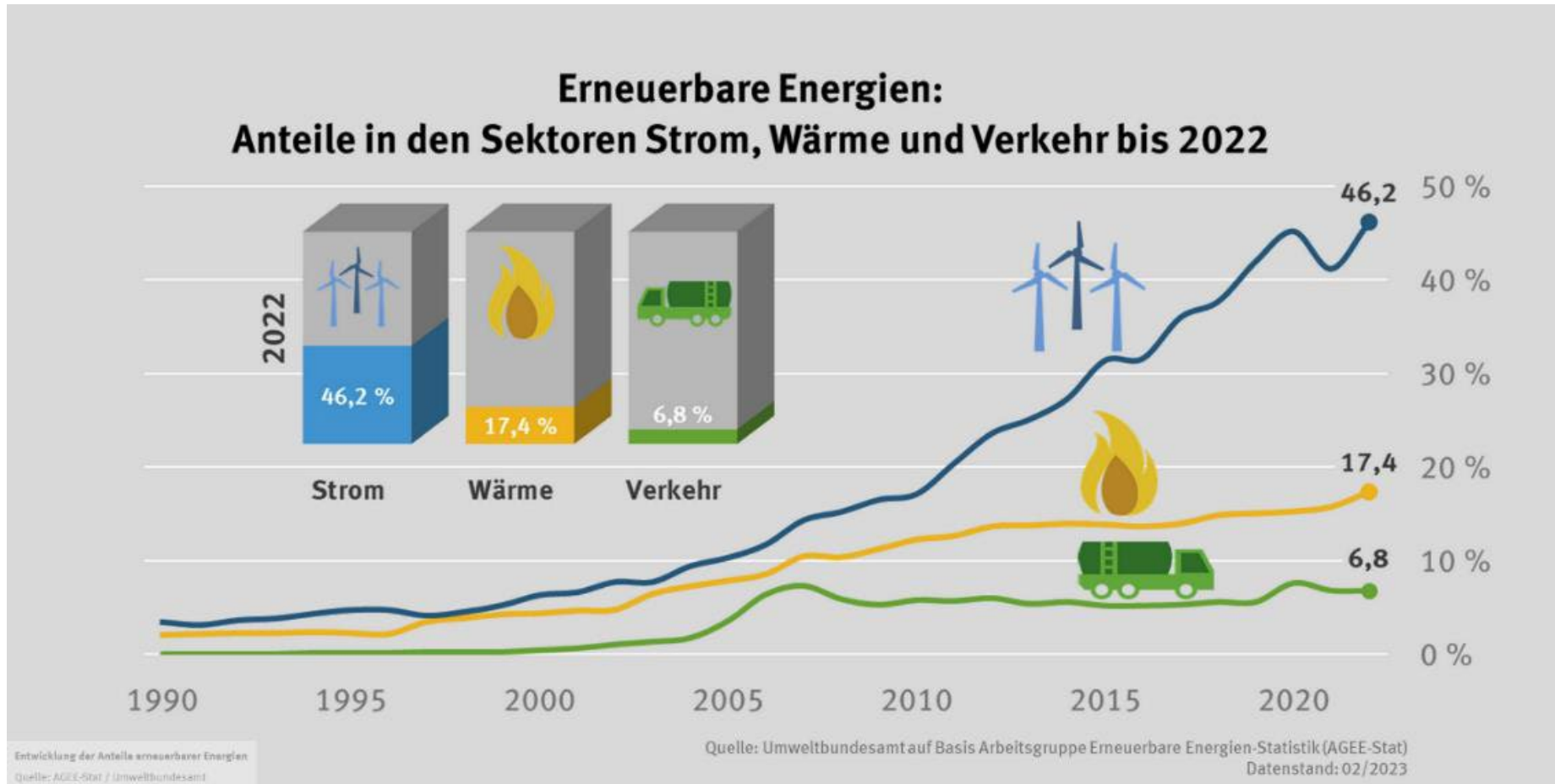
Endenergieverbrauch nach Anwendungsbereichen
2020 in D



- Ca. 58 % entfallen auf wärmebezogene Energie
- Andere: u.a. Strom- und Verkehrssektor

Quelle: AGEB. 2021, Anwendungsbilanzen zur Energiebilanz Deutschland, https://ag-energiebilanzen.de/wp-content/uploads/2020/10/ageb_20v_v1.pdf

Wärmesektor – es ist Luft nach oben



Quelle: Umweltbundesamt; 2023; Erneuerbare Energien in Zahlen;
<https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/erneuerbare-energien/erneuerbare-energien-in-zahlen#uberblick>

Gebäudebestand ist noch fossil

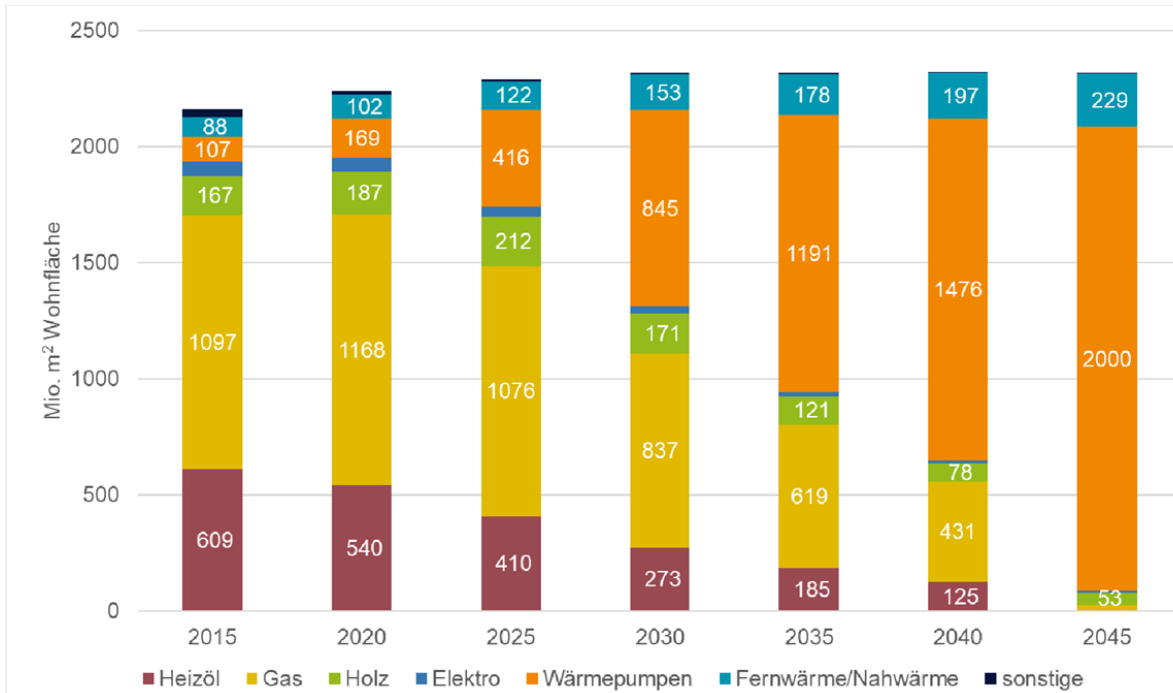


Abbildung 20: Beheizungsstruktur nach installierten Wärmeerzeugern in Ein- und Zweifamilienhäusern, aufgeschlüsselt nach Wohnfläche in Mio. m²

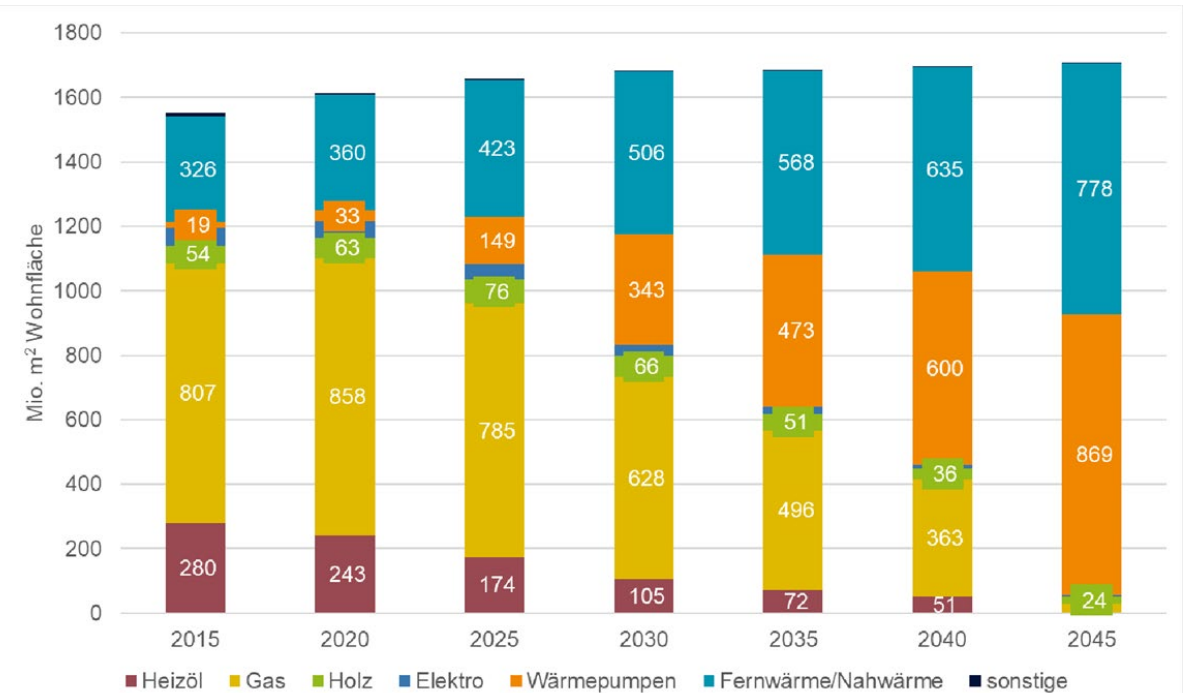


Abbildung 19: Beheizungsstruktur nach installierten Wärmeerzeugern in Mehrfamilienhäusern, aufgeschlüsselt nach Wohnfläche in Mio. m²

Quelle: Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (2022)

Wärmewende – der größte Hebel

- IPCC warnt, dass 1,5°C-Ziel gefährdet ist
 - Klima-Update der UN-Weltwetterorganisation: globale Jahresdurchschnittstemperatur wird mit 50 %-iger Wahrscheinlichkeit bereits in den nächsten fünf Jahren die 1,5°C-Marke mind. einmal überschreiten
-
- Emissionsminderung ist äußerst dringlich
 - Wärmesektor ist größter Hebel der Energiewende

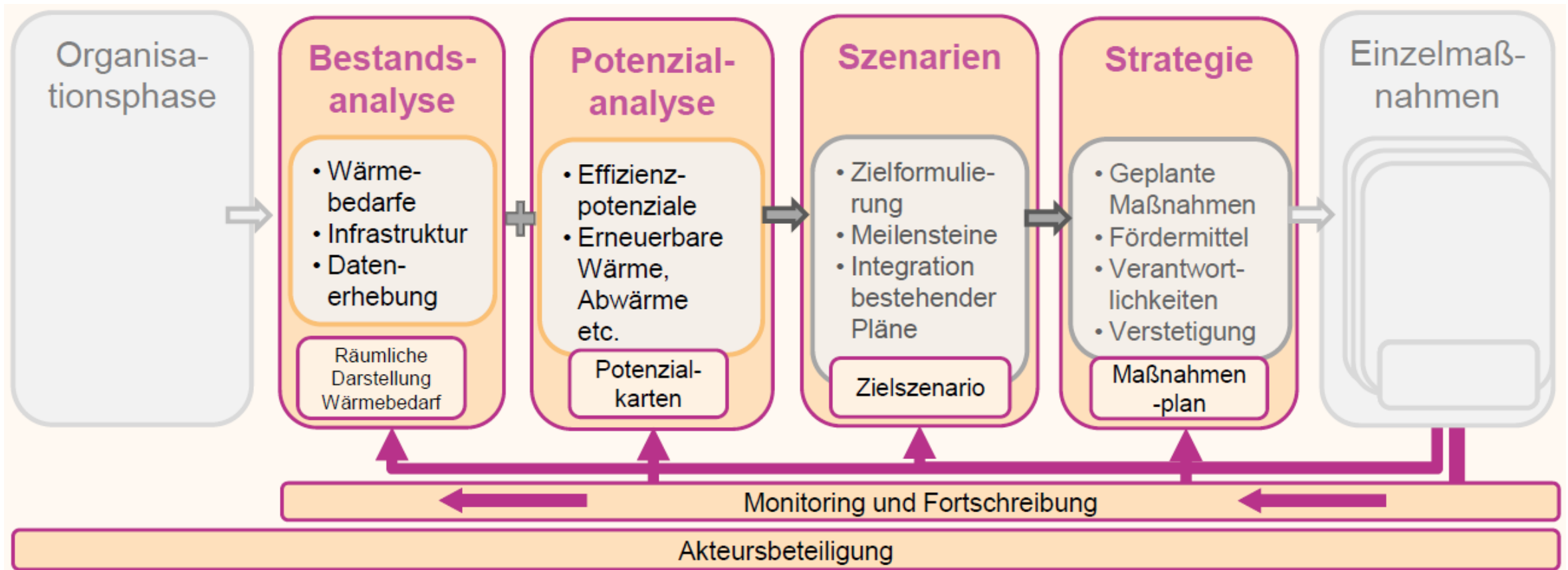
Wärmeplanungsgesetz

- Am 01.01.2024 in Kraft getreten
- Zielt im Gegensatz um GEG auf die Kommunen
- Bund hat Länder verpflichtet sicherzustellen, dass auf ihrem Hoheitsgebiet Wärmepläne erstellt werden
- Gemeindegebiete ab 100.000 EW: bis 30.06.2026
- Gemeindegebiete bis 100.000 EW: bis 30.06.2028
- Land NRW erarbeitet derzeit das Landesgesetz (dürfte zeitnah veröffentlicht werden)

Was ist die KWP?

- Informelles Planungsinstrument
 - Grundlage zur Umsetzung der Wärmewende
 - Strategisches Instrument zur Steuerung der Wärmewende vor Ort
 - Alle relevanten Akteure werden zusammen gebracht
 - Kein Konzept für die Schublade
-
- Ziel ist stetige Fortschreibung des Plans
 - Digitaler Zwilling des Gemeindegebietes sehr hilfreich

Was ist die KWP?



Quelle: KWW

KWP in Gummersbach

- Am 14.07.2023 wurde Förderantrag über die Kommunalrichtlinie gestellt
 - Für die Erstellung einer kommunalen Wärmeplanung
 - Durchführungszeitraum bis 30.04.2025
 - Fördersumme: 137.812,50 EUR → 90 % (Bundesmittel)
 - Geschätzte Gesamtmittel für Gummersbach: 153.125 EUR
 - KWP wird in Verwaltung vrsl. ca. ½ Vollzeitstelle in Anspruch nehmen
-
- Derzeit in Organisationsphase: Vergabe wird vorbereitet
 - Dienstleister wird beauftragt



Stadt Gummersbach

Sachstand Kommunale Wärmeplanung

Ausschuss für Klimaschutz, Nachhaltigkeit und Mobilität am 11.06.2024