

Programm “Raus aus Gas”

Wien schreitet bei der Wärmewende voran!

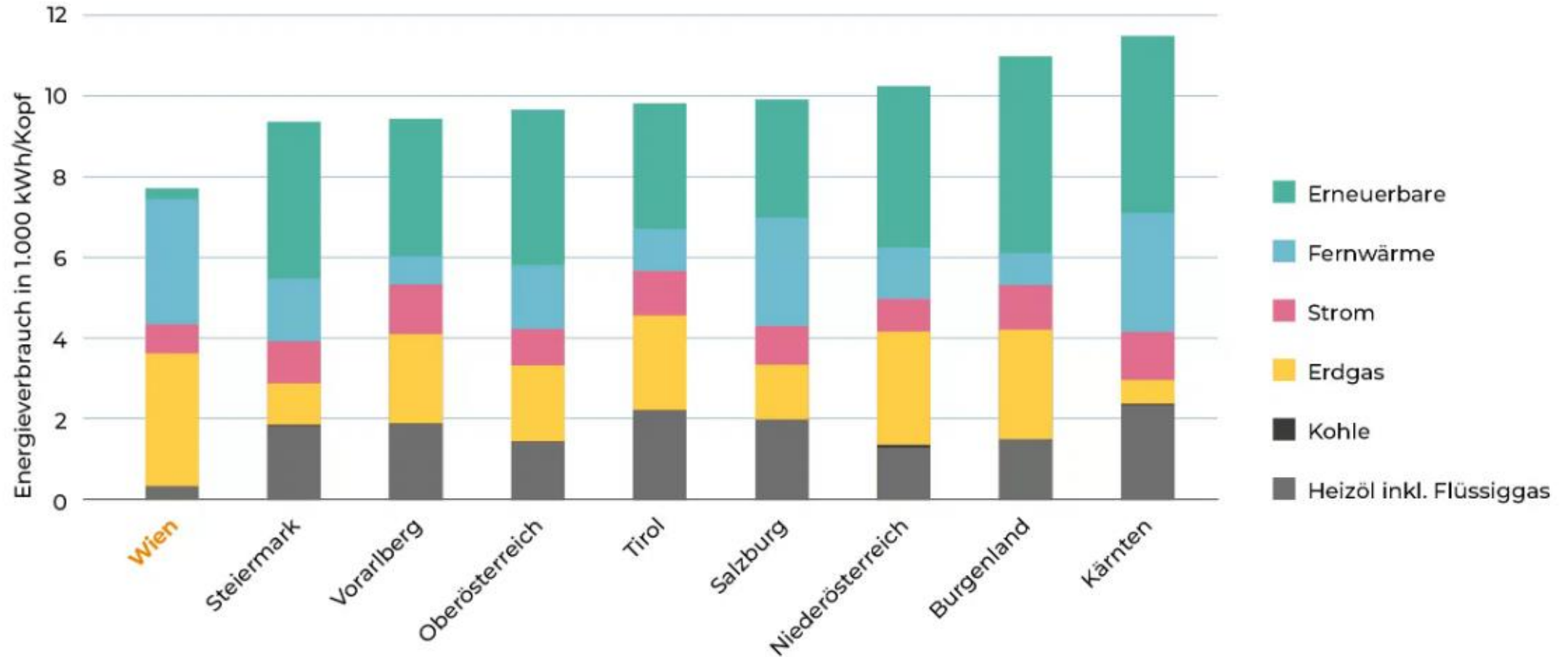
15.11.2023

**Stadt
Wien**

Magistratsdirektion
Bauten und Technik



Endenergieverbrauch für Heizen und Warmwasser in Gebäuden, pro Kopf, 2020



Quelle: UIV Urban Innovation Vienna GmbH (2022)

Fast 90 Prozent der CO₂-Emissionen im Gebäudesektor werden von **Gasheizungen** verursacht.

Herausforderung im Wiener Gebäude-Sektor

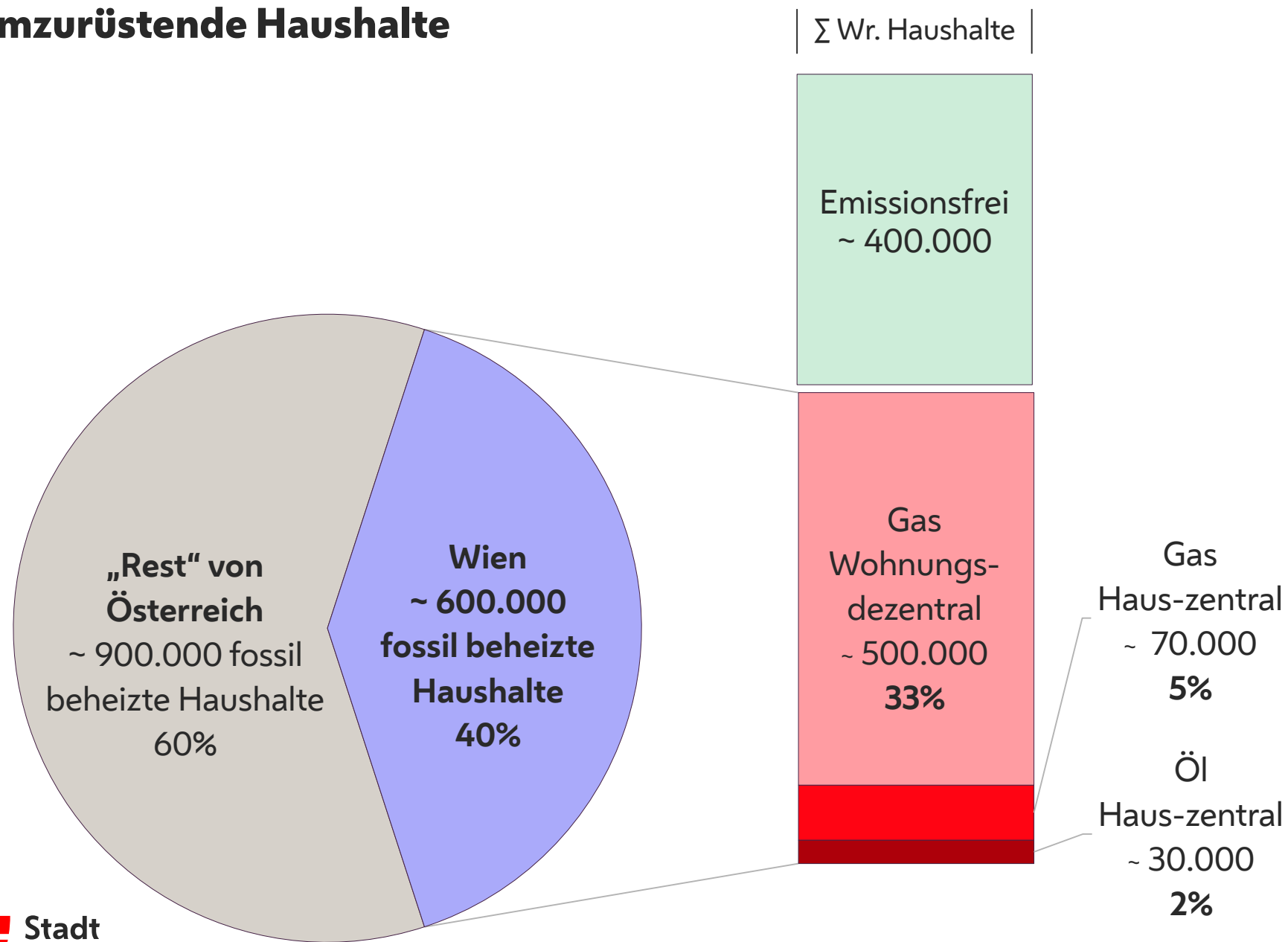
Fast 90 P
Gebäudese



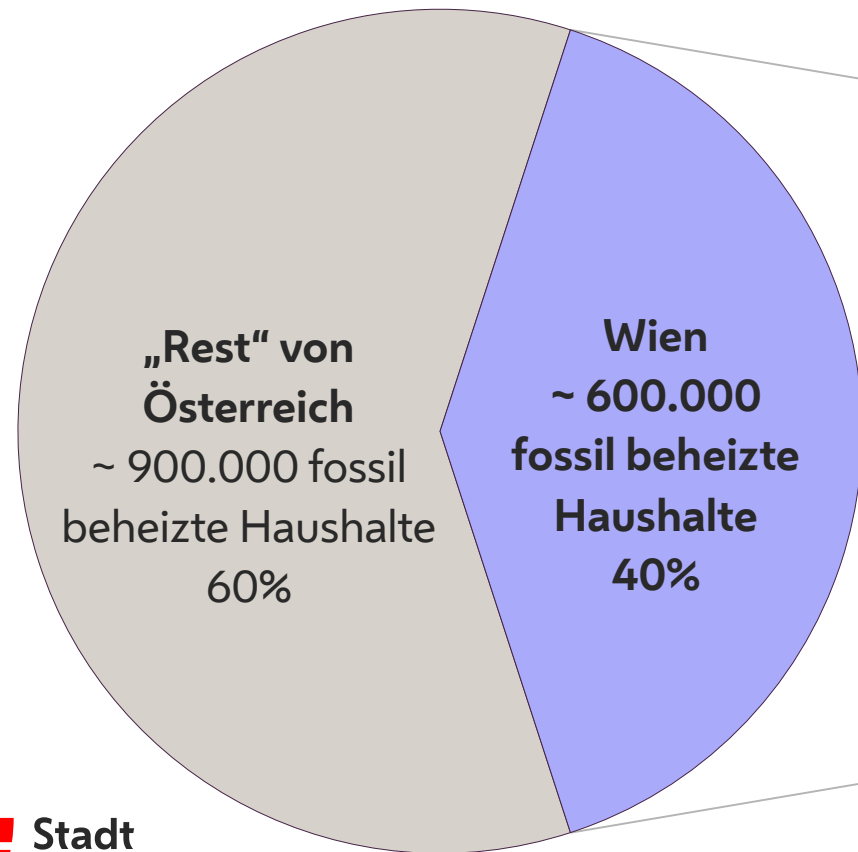
sionen im
sheizungen

Quelle: Stadt Wien, Energieplanung (2023)

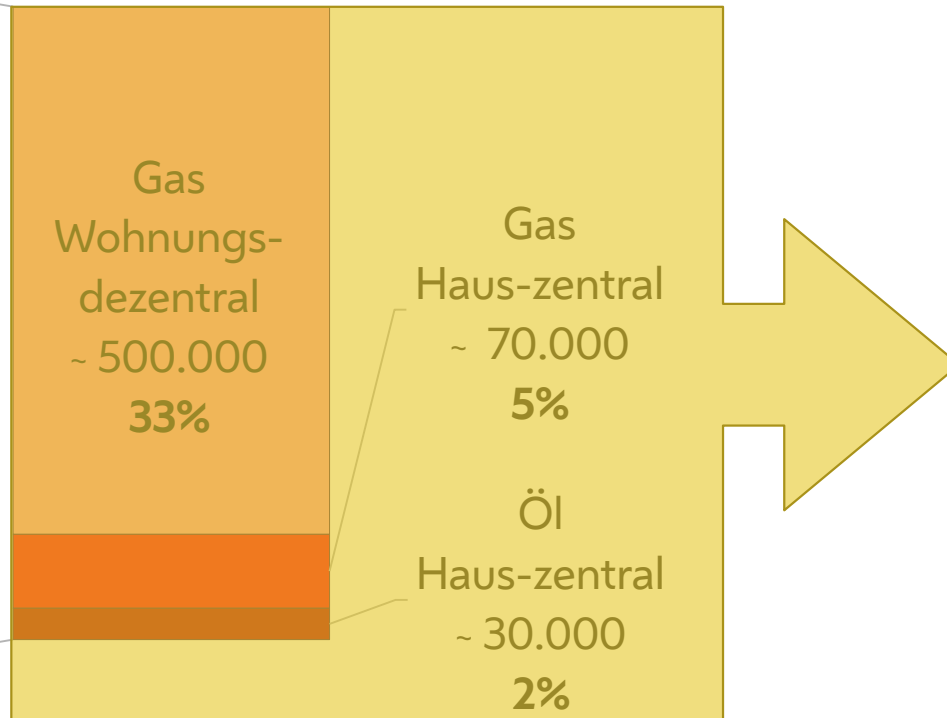
Umzurüstende Haushalte



Umzurüstende Haushalte

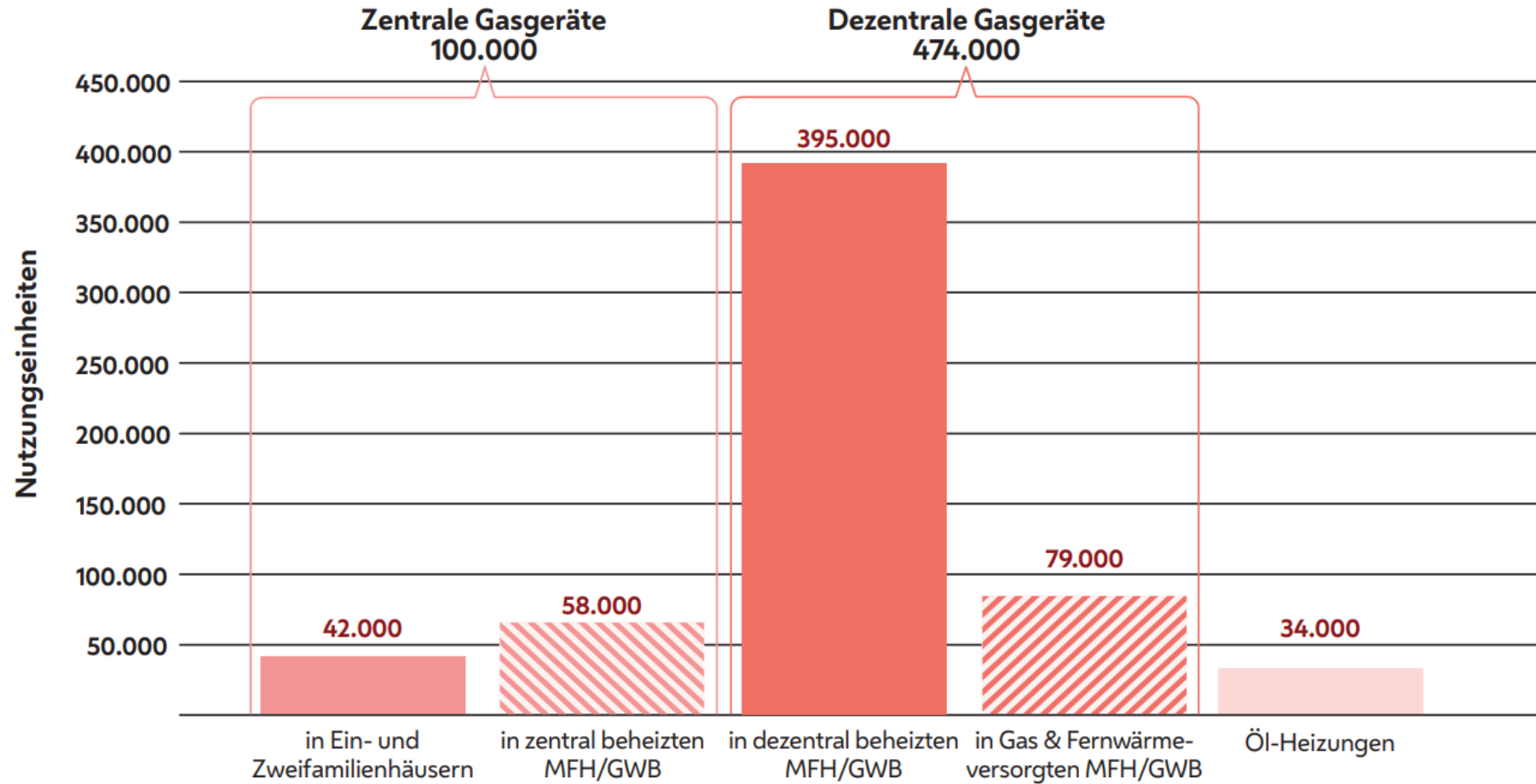


| Σ Wr. Haushalte |



Programm
RAG

Fossile Heizsysteme im Wiener Gebäudebestand



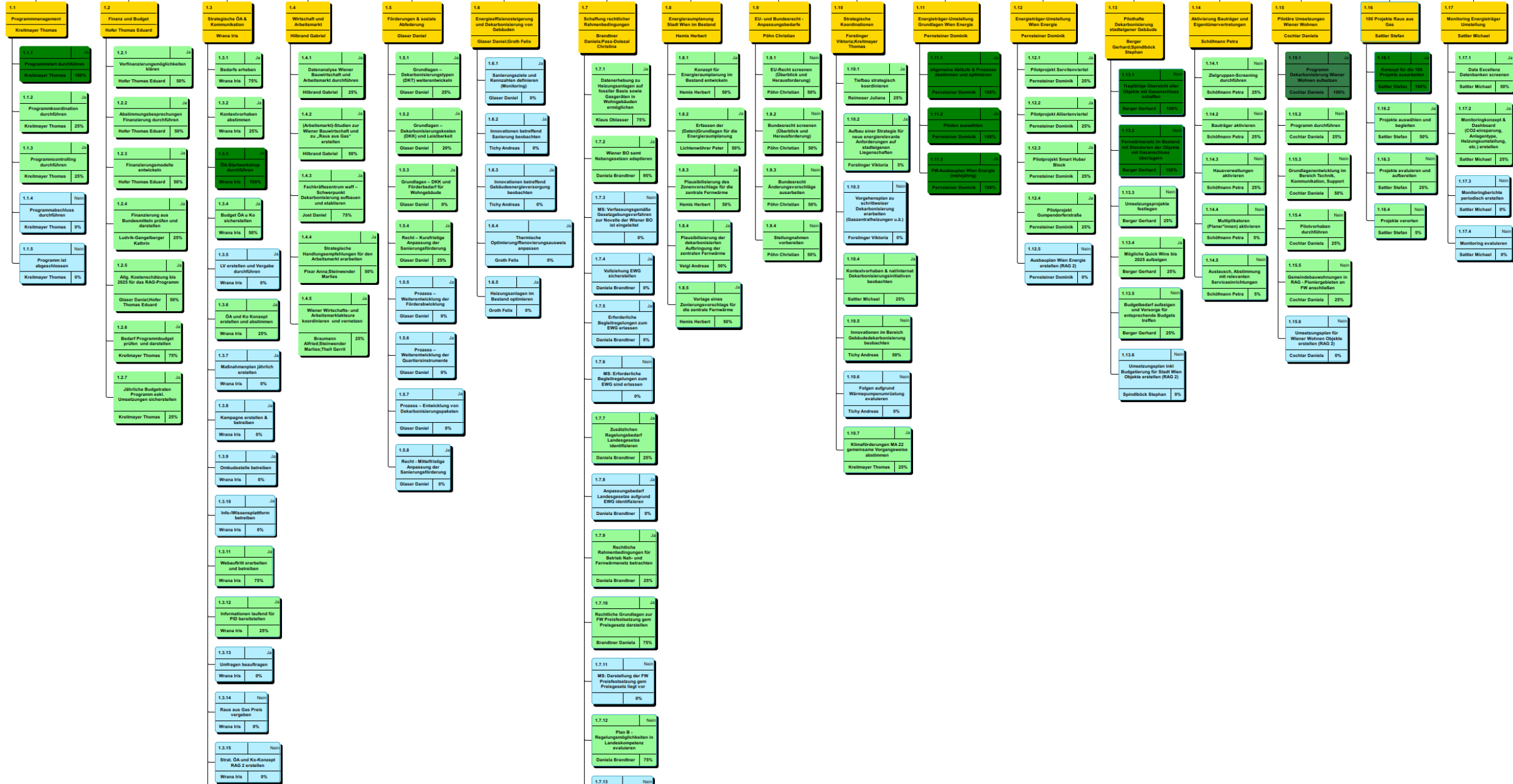
Quelle: Stadt Wien, Wiener Stadtwerke (2023)





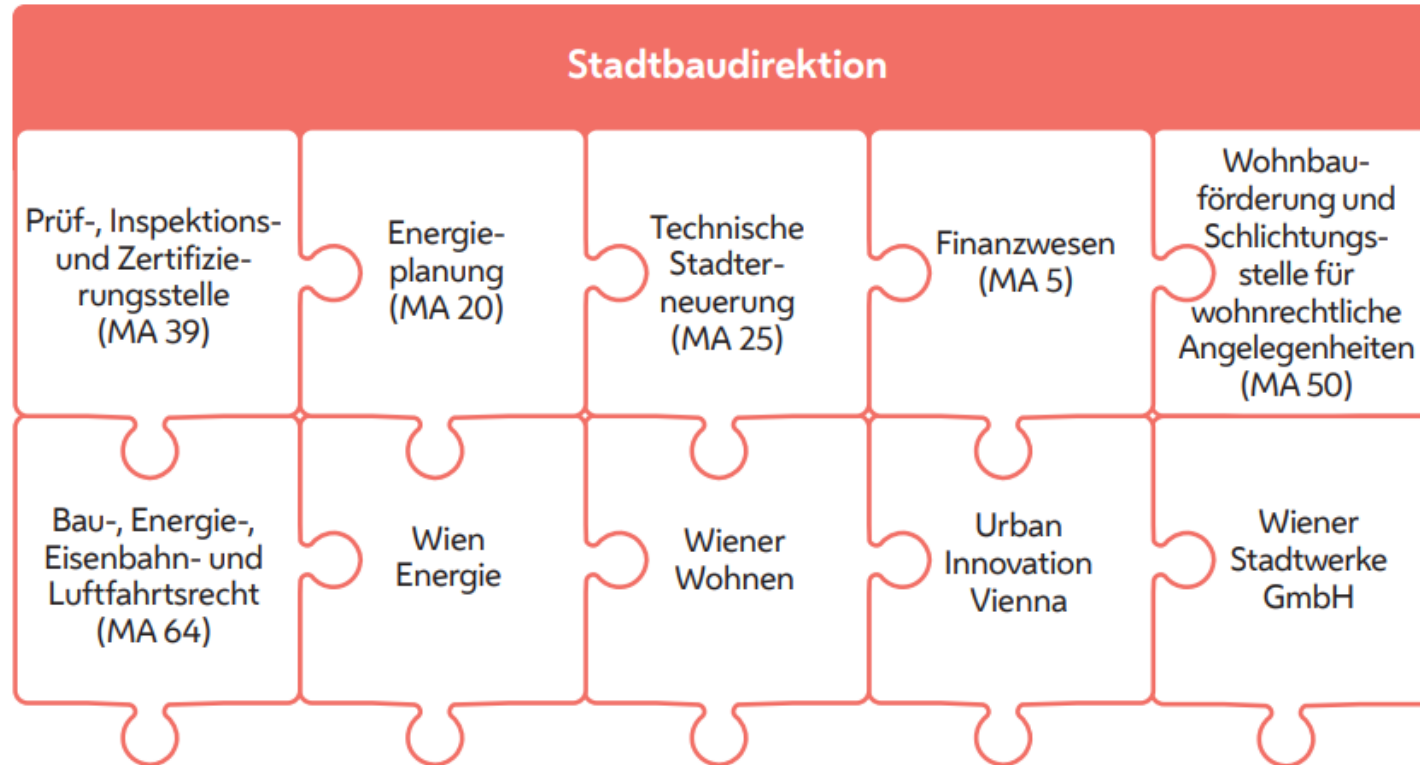
Legende:
 dunkelgrünes Feld: Task beendet
 hellgrünes Feld: Task begonnen
 blaues Feld: Task offen
 Feld oben rechts außer AP-Beschreibung aktualisiert
 Feld unten rechts: % AP fertig gestellt

1
 Programm "Raus aus Gas Teil 1"



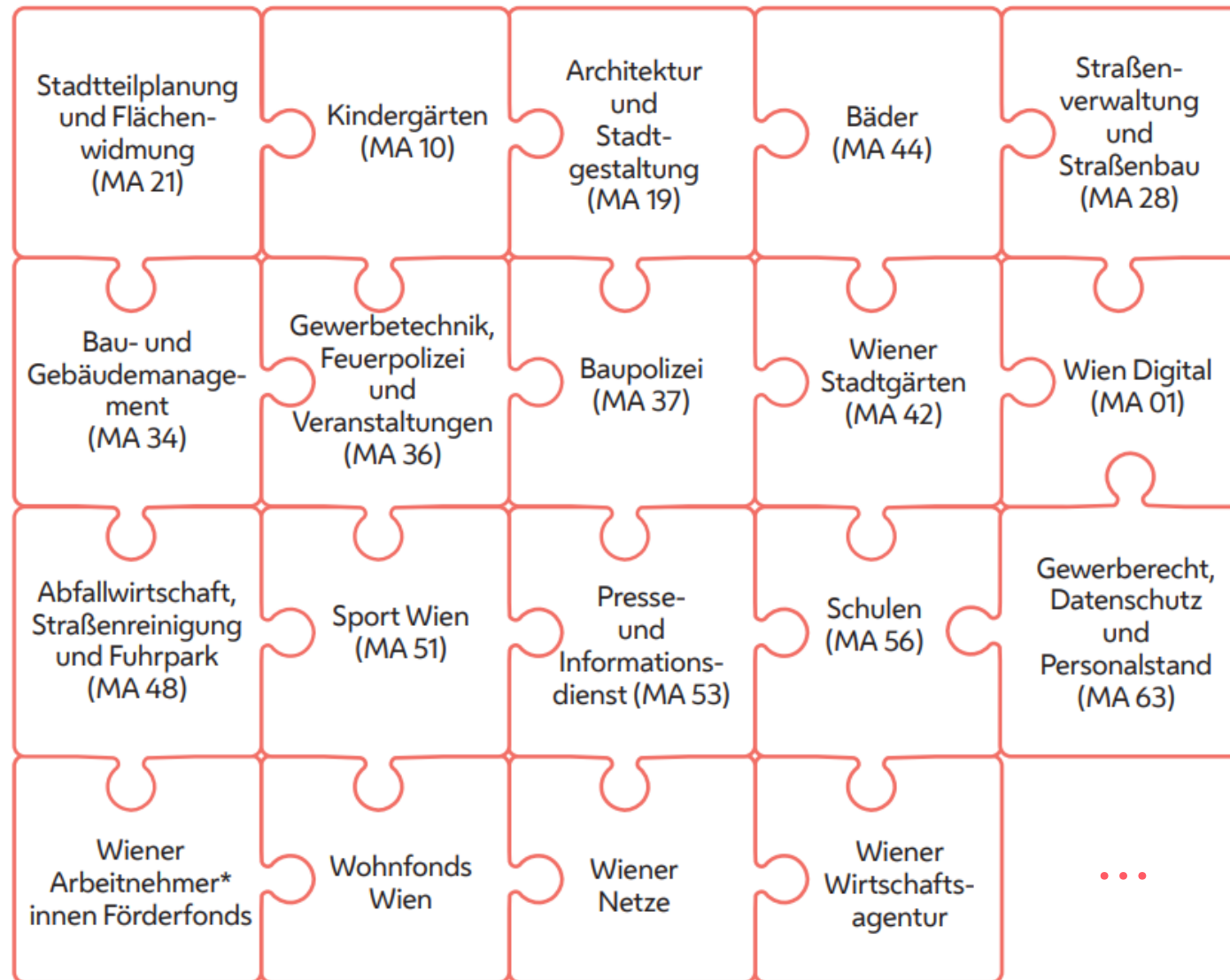
Programm „Raus aus Gas“

Beteiligte Akteur*innen



Programm „Raus aus Gas“

Weitere wichtige Akteur*innen



Fernwärme Wien

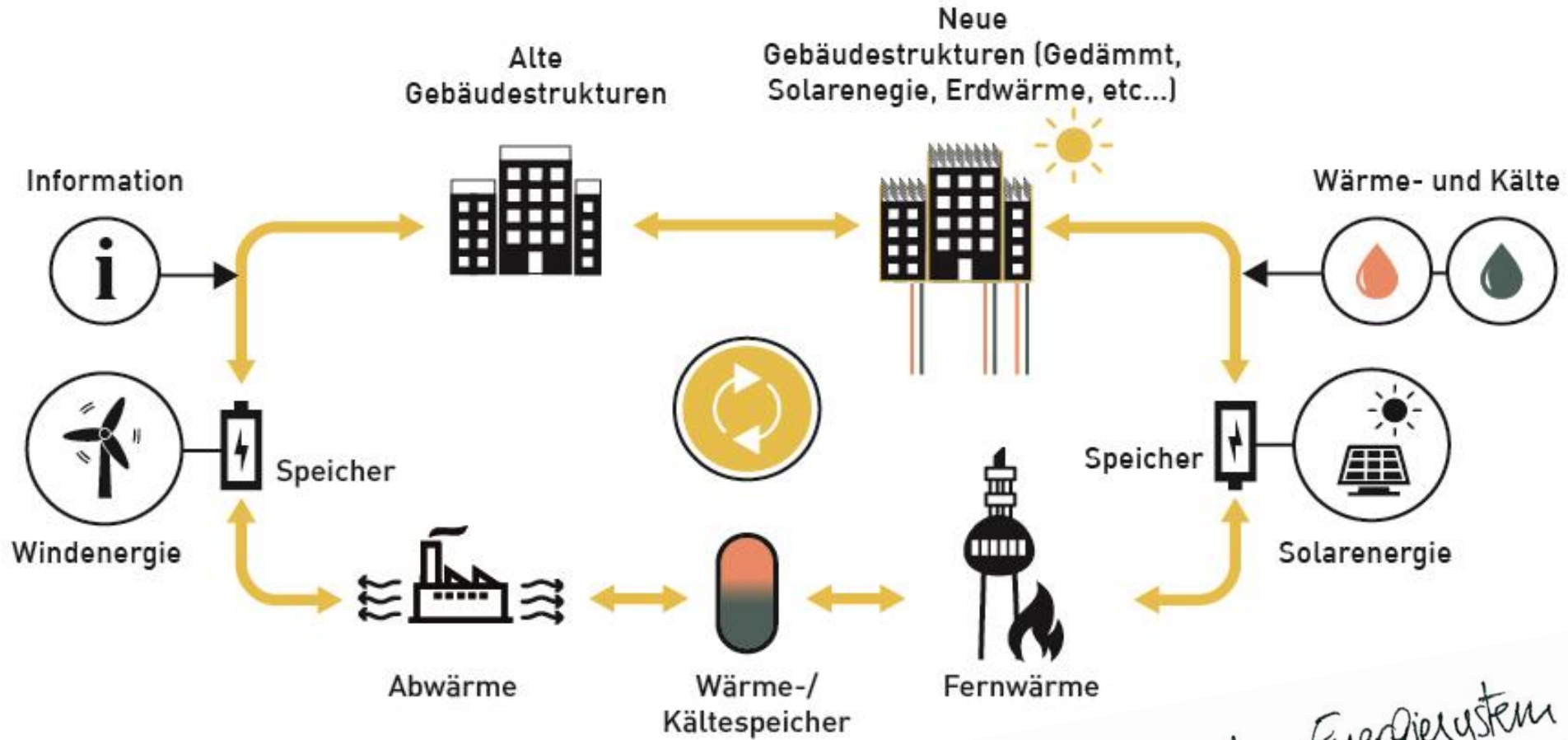
- 1300 km Gesamtlänge
- Technisch & wirtschaftlich vorteilhaft
- FW: Hauptsäule der Wärmewende
- Aufbringung wird dekarb.



© Wien Energie

Zentrale Bausteine der Wärmewende in Wien

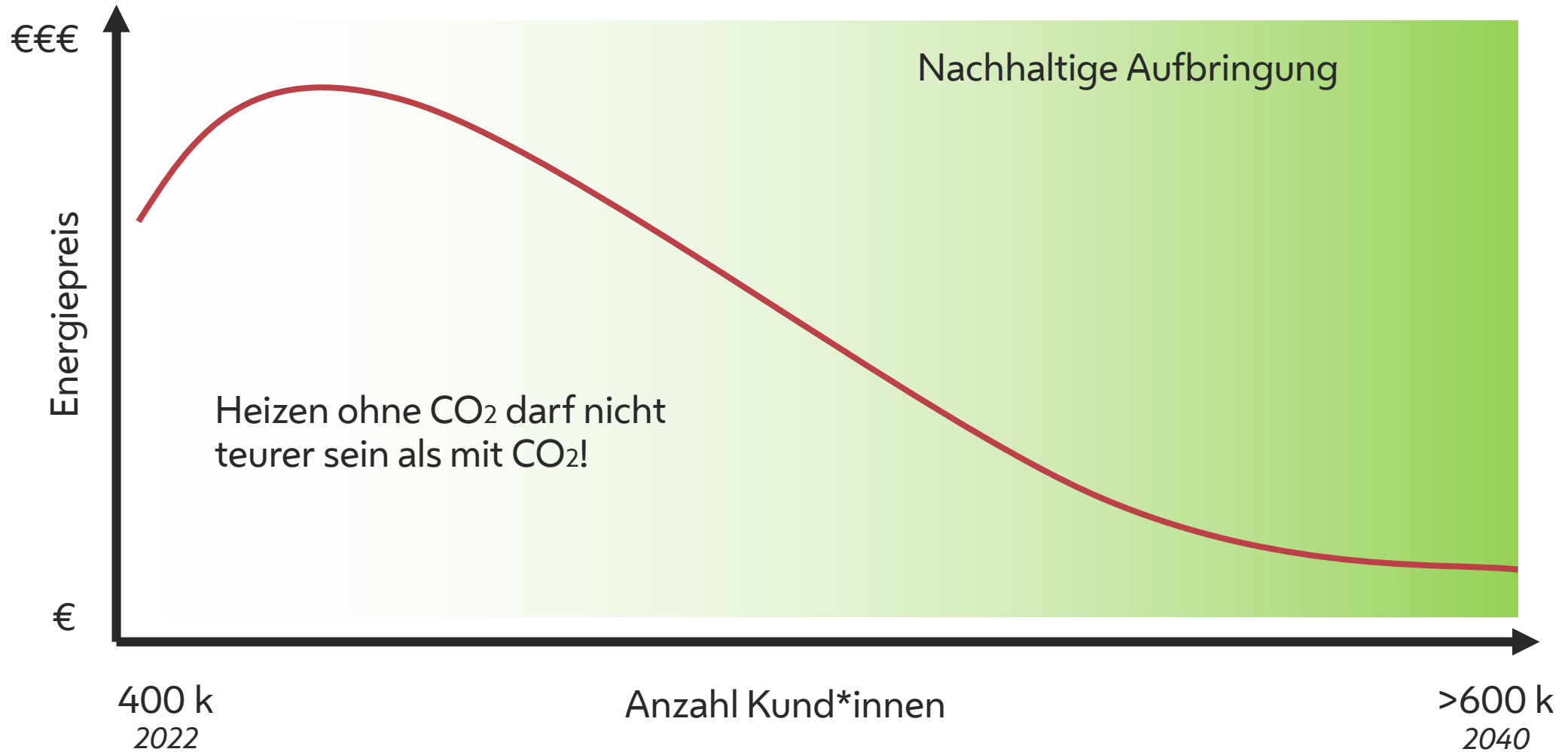
Fern- und Nahwärmenetze



Wärmenetze sind für das Energiesystem der Zukunft die Bestandsstadt

Leistungsfähigkeit der Energieversorgung

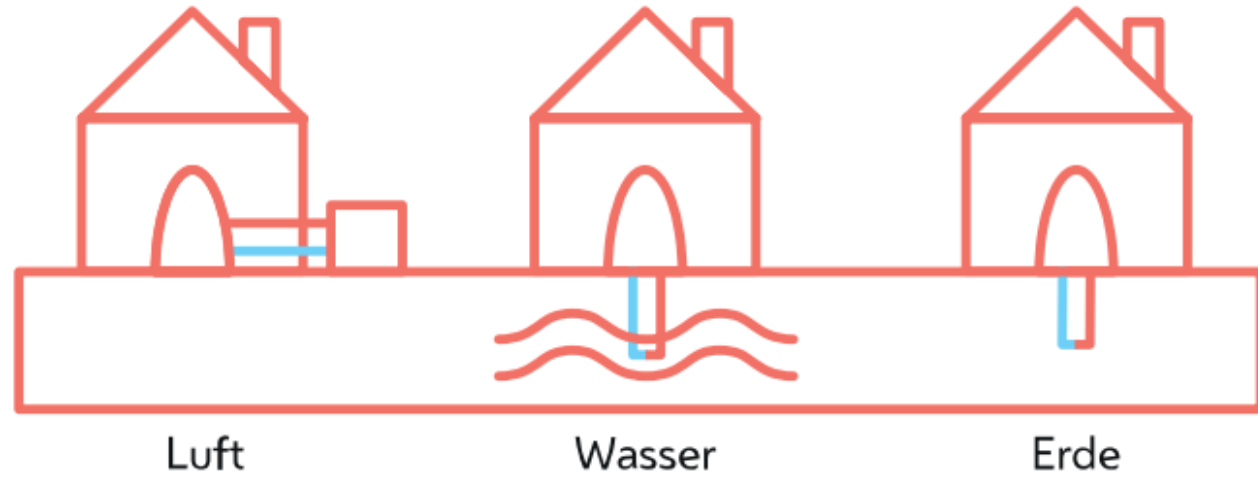
Erwartung Preisentwicklung Fernwärme



Zentrale Bausteine der Wärmewende in Wien

Wärmepumpenlösungen

Raus aus Gas wird v.a. außerhalb von FW-Gebieten Rein in Strom bedeuten.



Thermische und elektrische Sanierung

Bsp. Eberlgasse



© Stadt Wien/Fürthner

Sanierung ist Energieeinsparung

Bsp. 17., Geblergasse

- Häufige Bestandssituation
- Zentralisierung
- Anergienetz
- Solarenergie
- Heizung & Kühlung



Zentrale Bausteine der Wärmewende in Wien

Thermische Sanierung und Kreislaufwirtschaft

Bsp. Deutschordenstraße

- 12 Gebäude renoviert + Aufzug
- Wärmebedarf auf $\frac{1}{4}$ gesenkt
- Wärmepumpen (Luft & Erdreich)
- schrittweise Umstellung



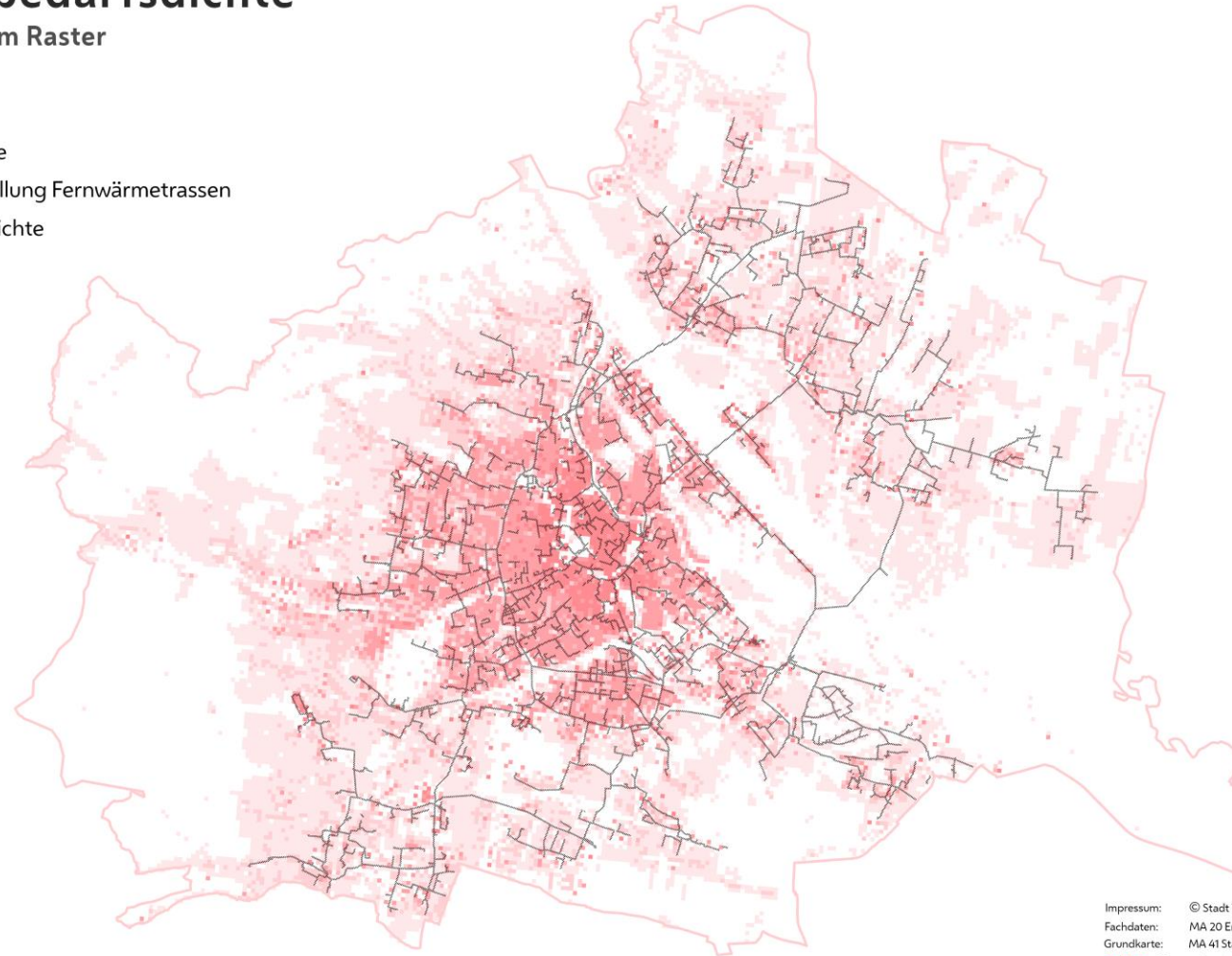
Perspektive (Fern-)Wärmeversorgung

Wärmebedarfsdichte

Darstellung im Raster

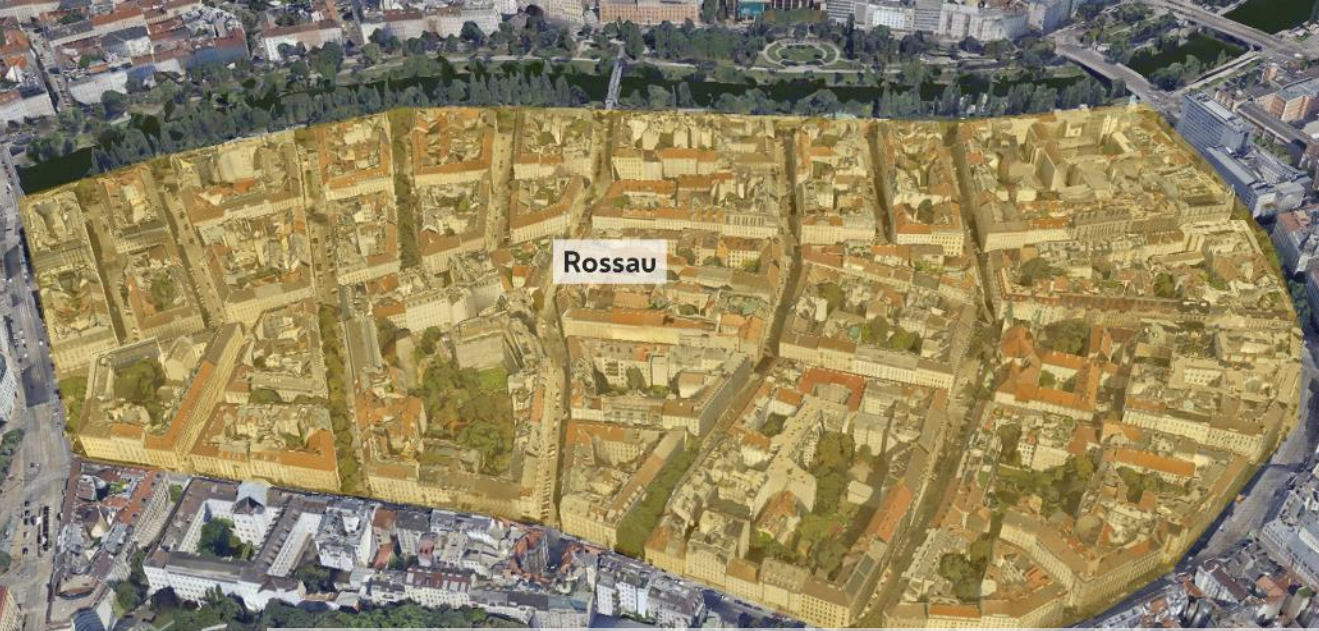
Legende

- Stadtgrenze
- Grobdarstellung Fernwärmetrassen
- Wärmebedarfsdichte
 - niedrig
 - hoch



0 0,5 1 2 3 4 5 Kilometer

Impressum: © Stadt Wien
Fachdaten: MA 20 Energieplanung
Grundkarte: MA 41 Stadtvermessung

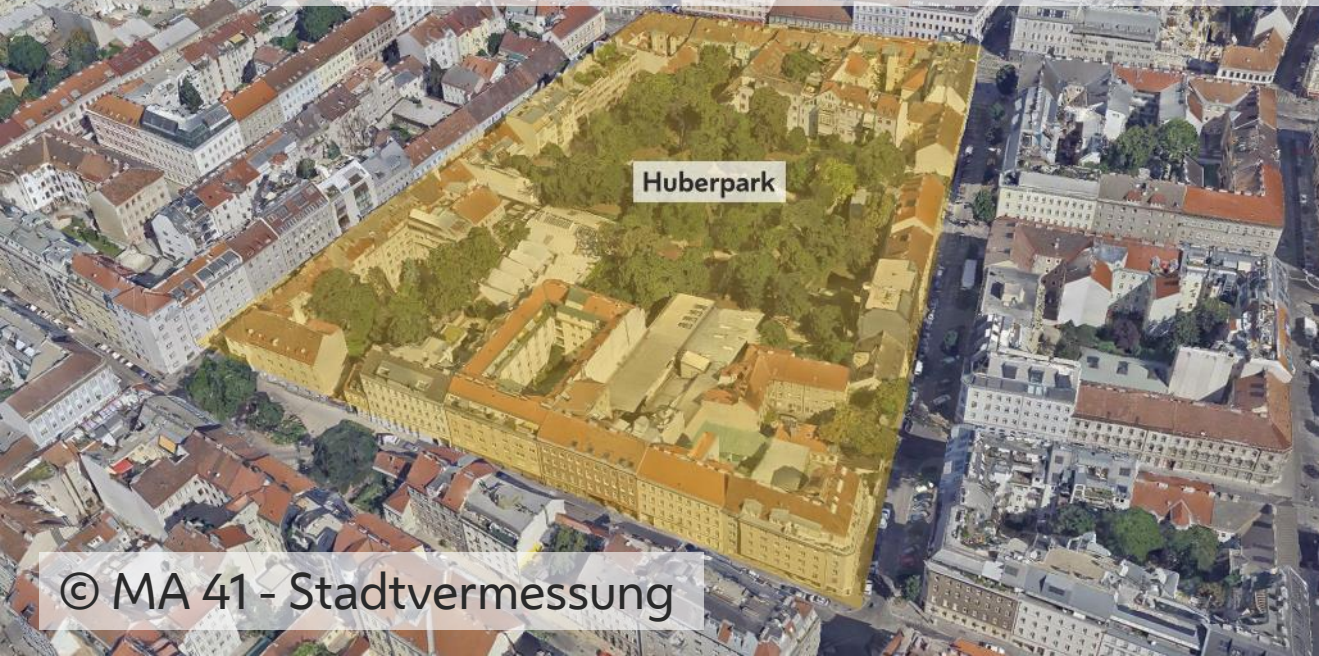


Rossau



Alliertenviertel

4 Pioniergebiete
Viel historischer Bestand der behutsam (historisches Stadtbild) saniert werden muss



Huberpark



Gumpendorferstraße

Raus aus Gas

Umsetzungsprogramm in 2 Teilen



WrW&K 2040
(2020 – 2022)

- Aufzeigen notwendiger Grundlagen f. Wärmewende
- Installation von Arbeitsgruppen (bspw. Rechtsgruppe, Finanzierung, technische Aspekte, etc.)
- Verschriftlichung Konzept

JETZT!

RaG 1
(2023 – 2025)

- Schaffung der Grundlagen (bspw. Rechts- & Förderrahmen)
- Anpassung bestehender Prozesse im Zusammenhang mit Bau/Sanierung & Schaffung Energieversorgung
- Markt-Stimulierung
- Div. pilothafte Umrüstungen (Erfahrungen sammeln)
- Gezielte Öffentlichkeitsarbeit

RaG 2
(2026 – 2040)

- Grundlagen bestehen
- Basierend auf Erfahrungen Rollout über Gesamtstadt
- Beobachtung Markt, Forschung & Innovation
- Regelmäßige Reflektion und ggf. Anpassung der Prozesse

Im Fokus bis 2025

Nächste Schritte

- Strategischer **Fernwärmeausbau** in 4 Pioniergebieten
- **100 gasfreie Gebäude** (Wohnen)
- Umstellung **städtischer Objekte** in Vorbereitung
- Anpassung landesrechtlichen Rahmens
- Sanierungsförderung i.S.d. Zielerreichung adaptieren
- Veröffentlichung Zielbild Wärmeplan 2040
- Gezielte Kommunikation und Öffentlichkeitsarbeit

“Erfolg hat drei Buchstaben: TUN” (Goethe)

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

