

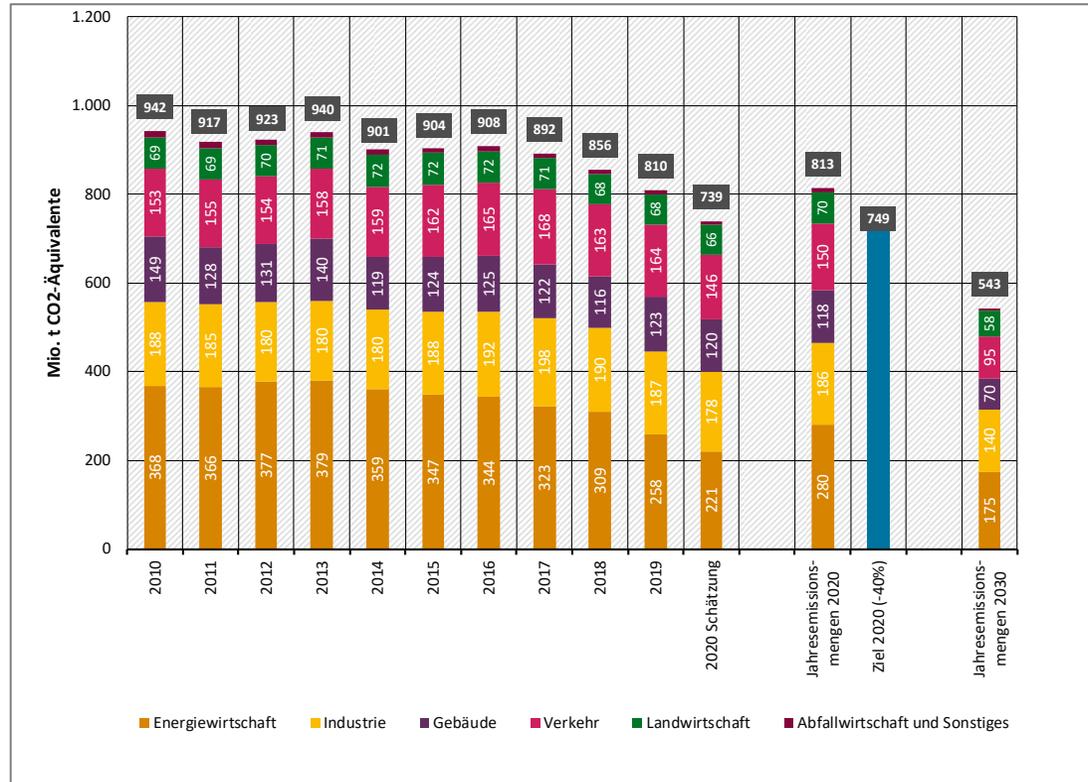


Agenda Wärmewende 2030

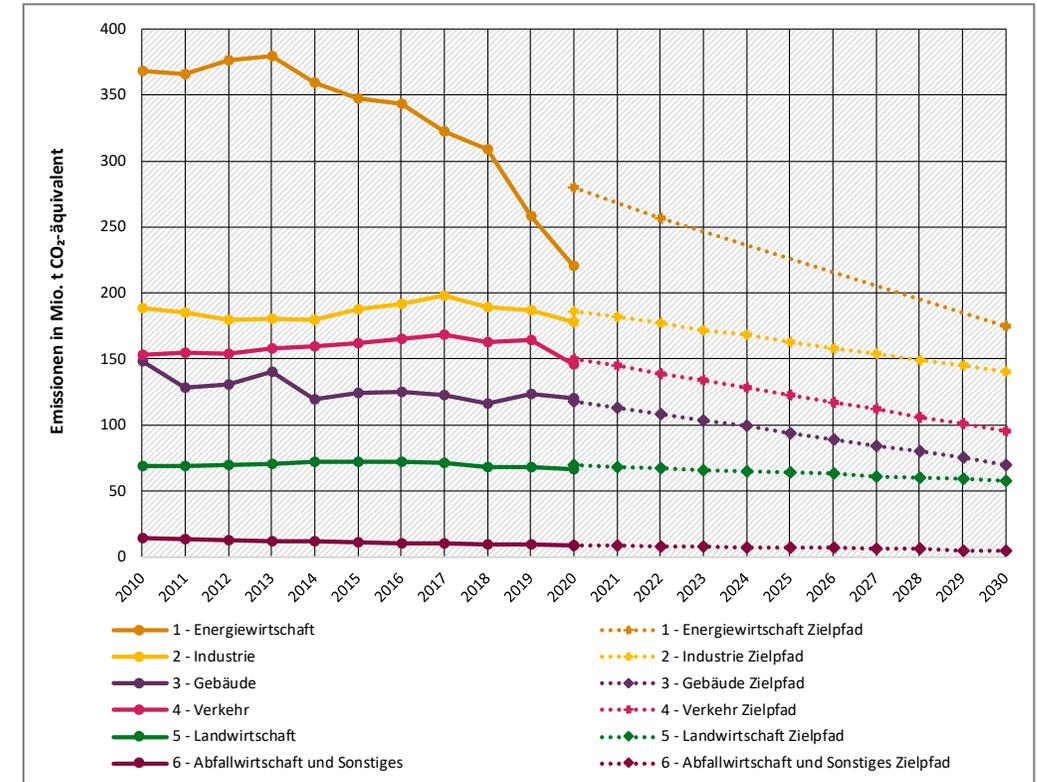
Hausaufgaben für die nächste Bundesregierung

Veit Bürger | Kongress Klimaneutrale Kommunen | Freiburg, den 23.04.2021

Wo steht die Wärmewende im Gebäudesektor?



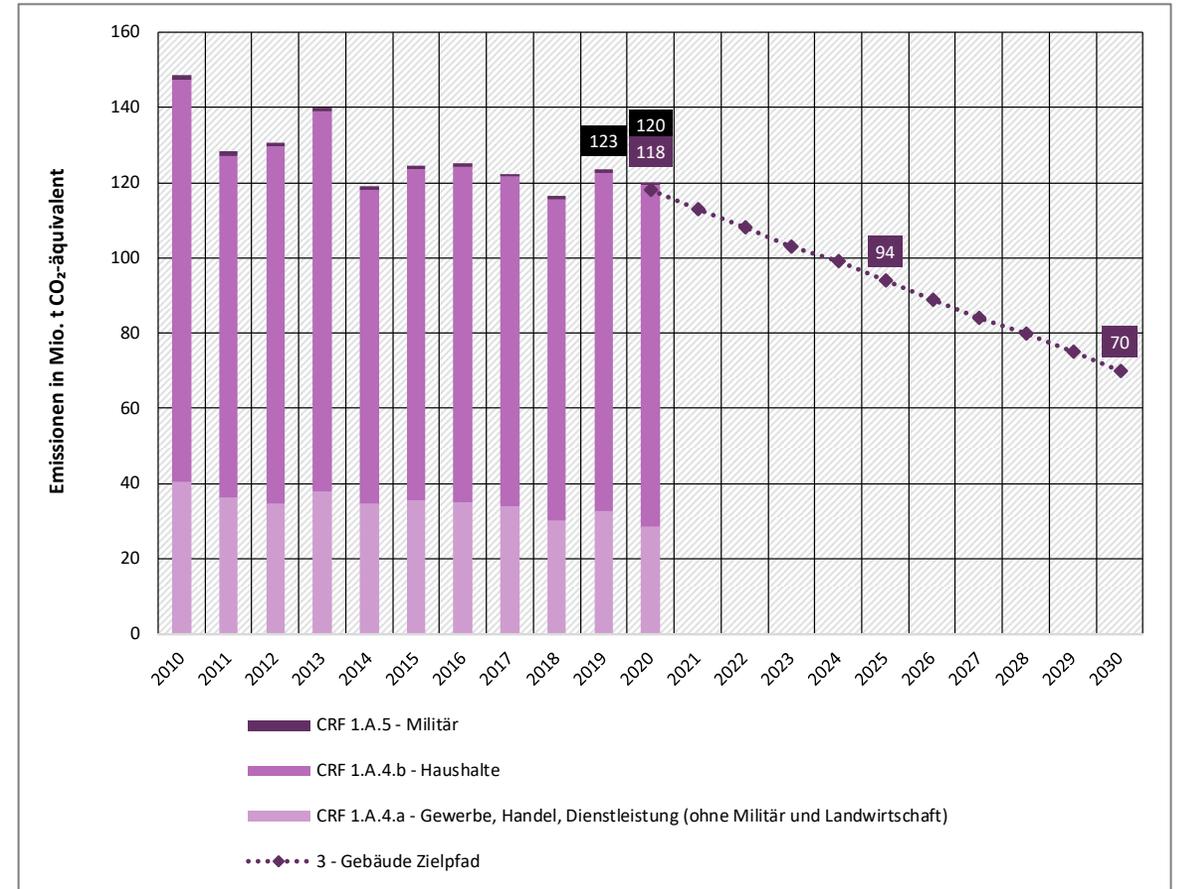
Quelle: UBA (2021)



Quelle: UBA (2021)

Wo steht die Wärmewende im Gebäudesektor?

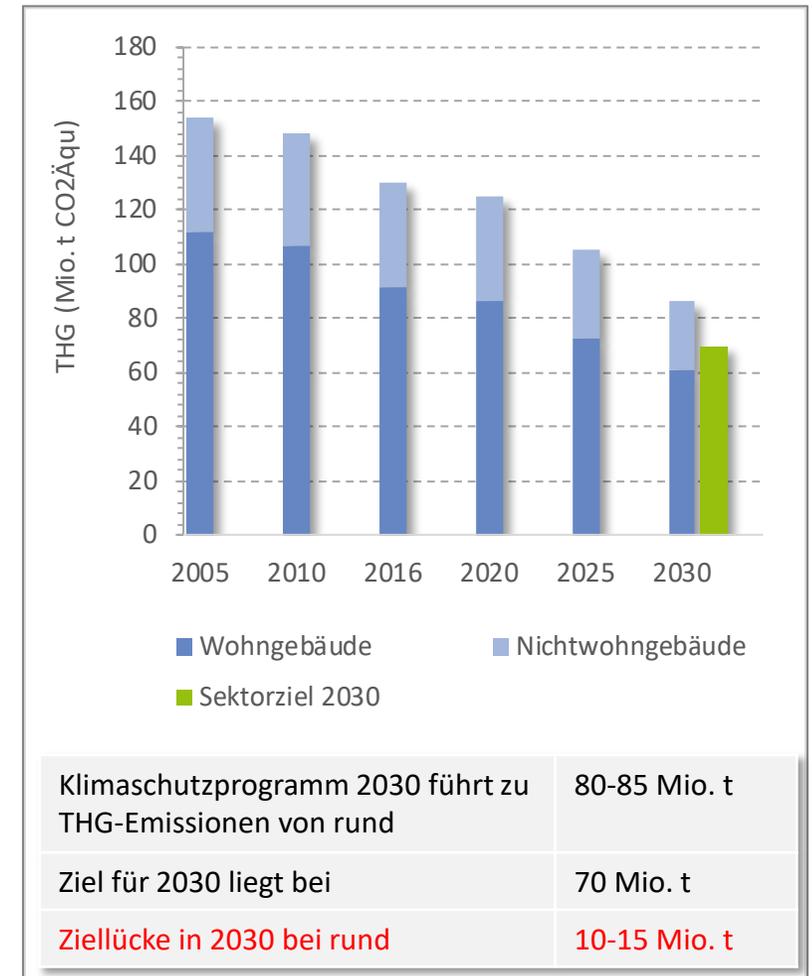
- Klimaschutzgesetz gibt Zielpfad für den Gebäudesektor vor (Ziel 2030: max. 70 Mio. t CO₂)
- In 2020 leichte Zielverfehlung (Einfluss Corona unklar)
- Zielkonformität erfordert deutlich stärkere Senkung der Emissionen als Trend der letzten Dekade



Quelle: UBA (2021)

An welche Leitplanken muss sich das Regierungsprogramm der nächsten Bundesregierung orientieren?

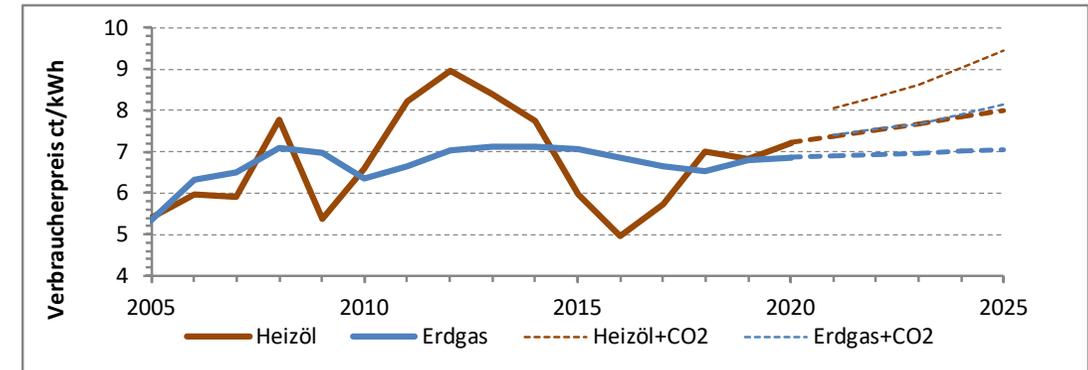
- Verdopplung der Sanierungsaktivität
- KfW-70/55 als Leitstandard für Sanierungen etablieren
- Ausrichtung des Steuern- und Abgabesystems an die Anforderungen der Energiewende
- Kurzfristiger Ausstieg aus Heizöl in der Gebäudewärme, mittelfristig auch Ausstieg aus Erdgas
- Ordnungsrecht nutzen, um Sanierungsanlässe zu schaffen
- Dekarbonisierung der Strom- und Fernwärmeversorgung
- Fachkräftemangel ausreichend Aufmerksamkeit widmen
- Wichtig: Lange Investitionszyklen im Gebäudesektor und bei den Wärme-Infrastrukturen erfordern, dass viele Anpassungen innerhalb der kommenden Legislaturperiode umgesetzt werden!



Quelle: Öko-Institut et al. (2020)

Energiepreise: Reform des Systems der Steuern, Abgaben und Umlagen

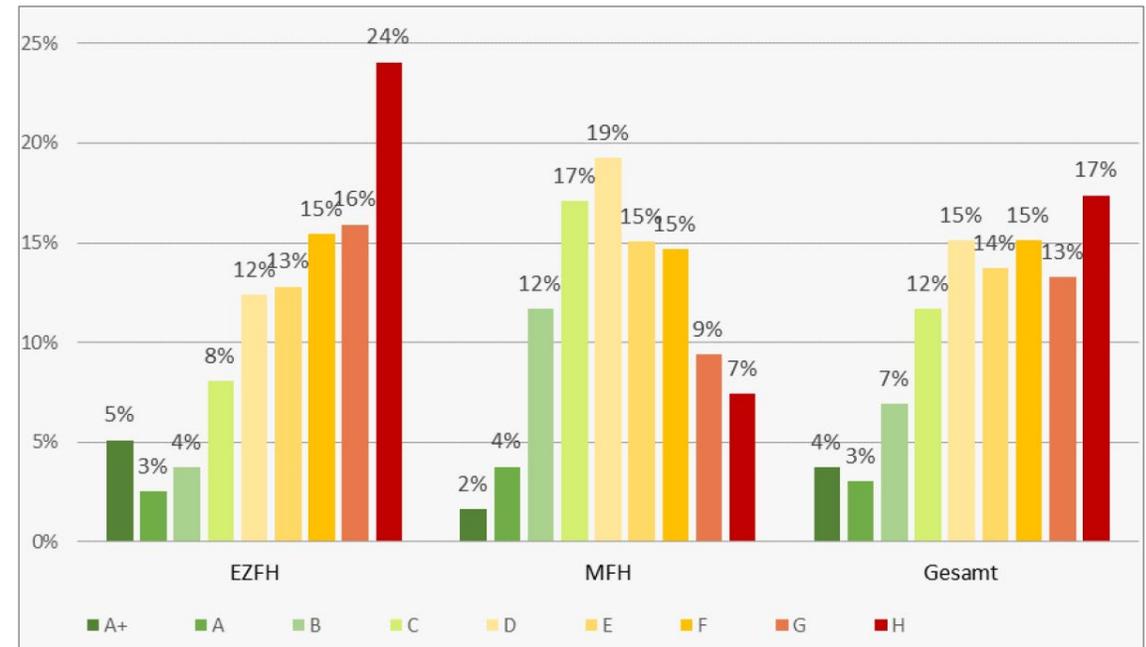
- Schlüsseltechniken/-infrastrukturen der Wärmewende:
 - Wärmepumpen
 - Wärmenetze
- Politischer Steuerungsbedarf
 - BEHG: Verlässlicher und stetig steigender Preisfad für CO₂
 - Mietgebäude: CO₂-Preis sollte vorzugweise beim Vermieter bleiben (Lenkungswirkung)
 - Entlastung der Strompreise durch alternative Finanzierung der EEG-Kosten



Quelle: agora (2020)

Sanierungsanlässe schaffen: Stärkere Aktivierung des Ordnungsrechts

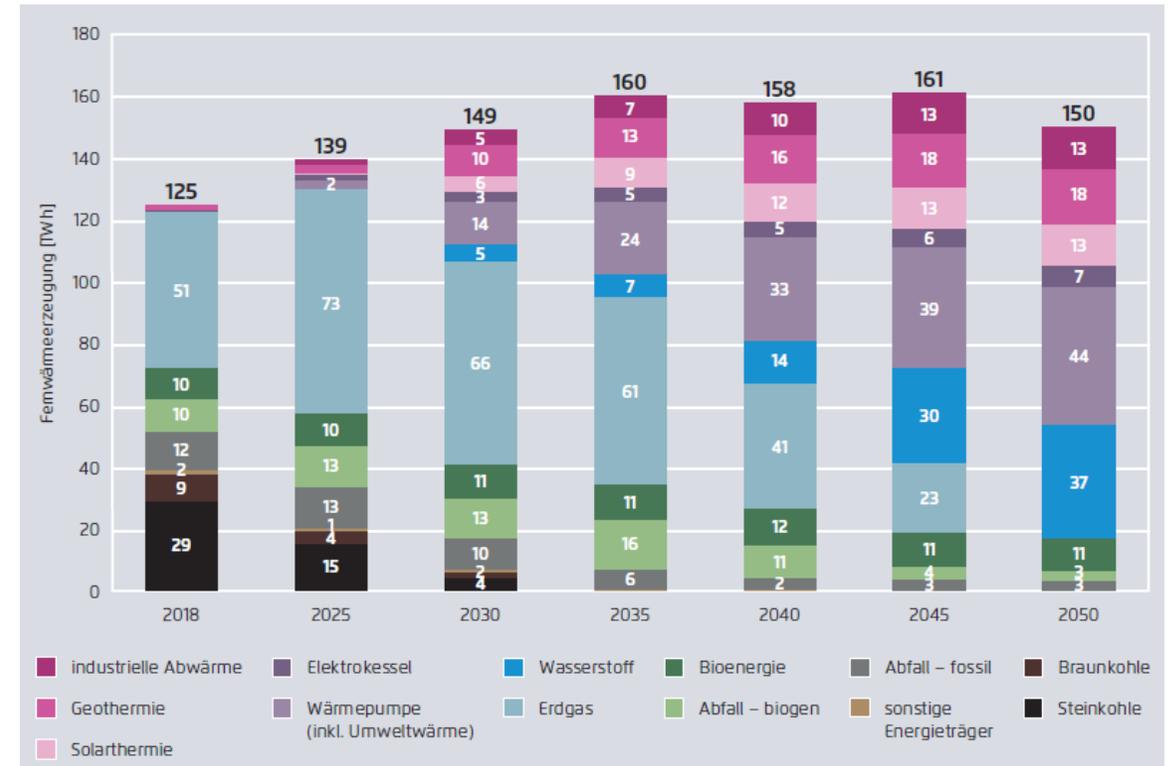
- Ölkesselverbot (2026) auf Gaskessel ausweiten
- Verringerung der Ausnahmetatbestände bei den Nachrüstpflichten (v.a. Kesseltausch) im Gebäudeenergiegesetz
- PV-Pflicht für Neubauten und bei Dachhautsanierungen
- Ordnungsrecht nutzen, um zusätzliche Sanierungsanlässe zu schaffen, z.B.
 - Anlassbezogene Sanierungsanforderungen (z.B. beim Eigentumsübertrag)
 - Mindesteffizienzstandards für ausgewählte Gebäudekohorten (z.B. für „worst performing buildings“)



Quelle: Bundesregierung (2020)

Ausbau und klimaneutraler Umbau der Fernwärme

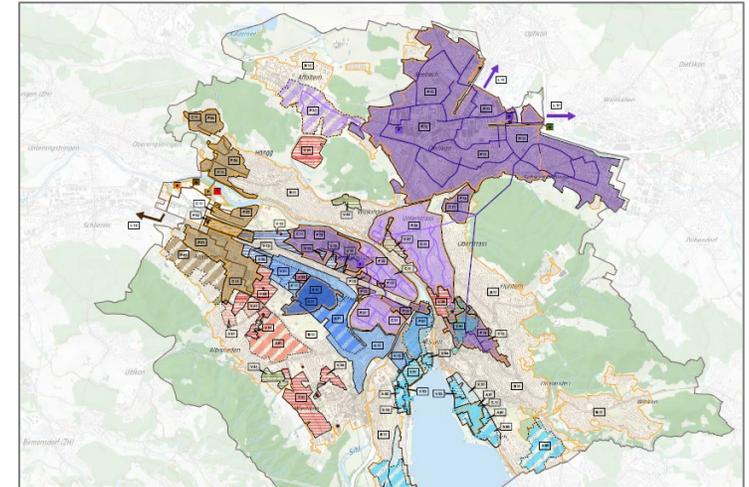
- Verpflichtung zur Entwicklung von Dekarbonisierungsfahrplänen
- Auskömmliche und stetige Förderkulisse für die Dekarbonisierung bestehender und den Ausbau neuer Wärmenetze
- Abbau restriktiver Hürden beim Anschluss von Gebäuden an bestehende Wärmenetze (WärmeLV)
- Verbraucherschutz: Mehr Transparenz und ggf. auch mehr Regulierung



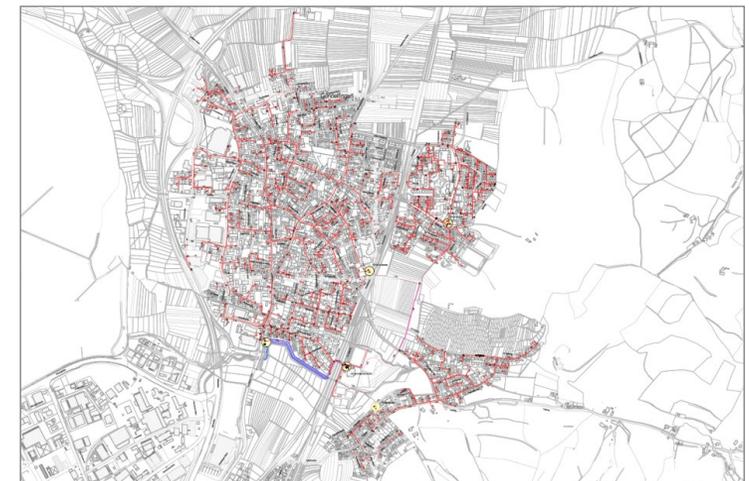
Quelle: agora (2020)

Wärmewende strategisch planen

- Entwicklung kommunaler Wärmewendestrategien (Kommunale Wärmeplanung) + Ausweitung der kommunalpolitischen Handlungsspielräume
- Entwicklung von Dekarbonisierungsstrategien für die großen Fernwärmesysteme (Kohle-KWK; Wärmenetze als „Sammler-Infrastruktur“)
- Entwicklung von Deinvestment-Strategien für die Erdgas-Verteilnetzinfrastruktur (Rolle von Wasserstoff in der Gebäudewärme klären)
- Entwicklung einer Allokationsstrategie für die Biomasse



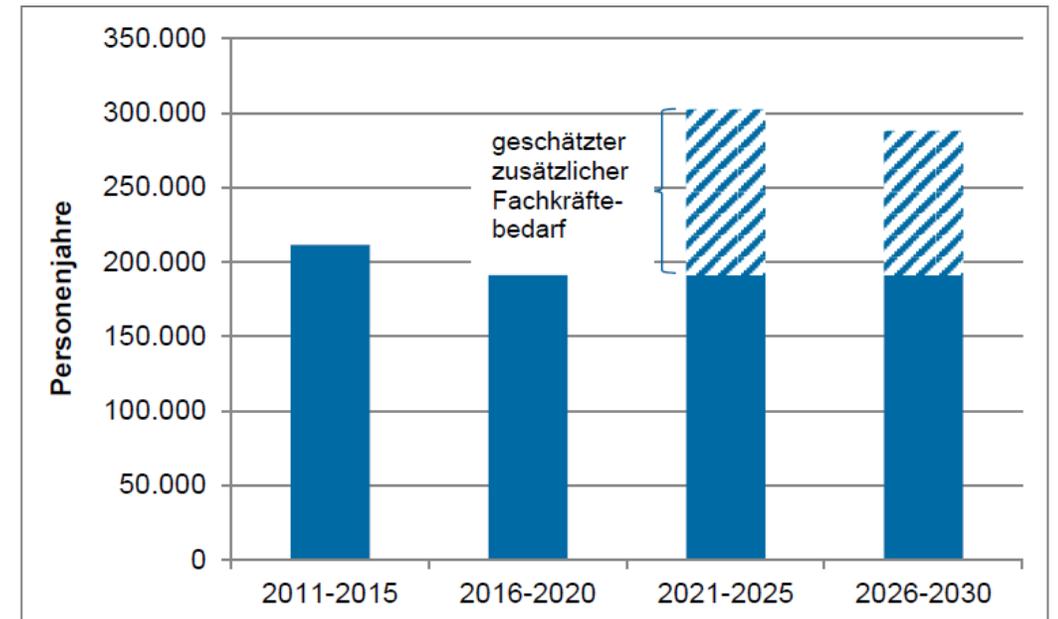
Quelle: Stadt Zürich



Quelle: Gemeindewerke Gundefingen

Fachkräftemangel ausreichend Aufmerksamkeit widmen

- Verdopplung der Sanierungsaktivität $\hat{=}$ Verdopplung des Fachkräftebedarfs für energetische Sanierungen
- Fachkräftemangel ausreichend Aufmerksamkeit widmen
- Benötigt werden Instrumente, die darauf abzielen, für ausreichenden und gut ausgebildeten Nachwuchs im Handwerk zu sorgen



Quelle: Öko-Institut (2018)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!
Thank you for your attention!

Haben Sie noch Fragen?
Do you have any questions?



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!
Thank you for your attention!

Haben Sie noch Fragen?
Do you have any questions?

