





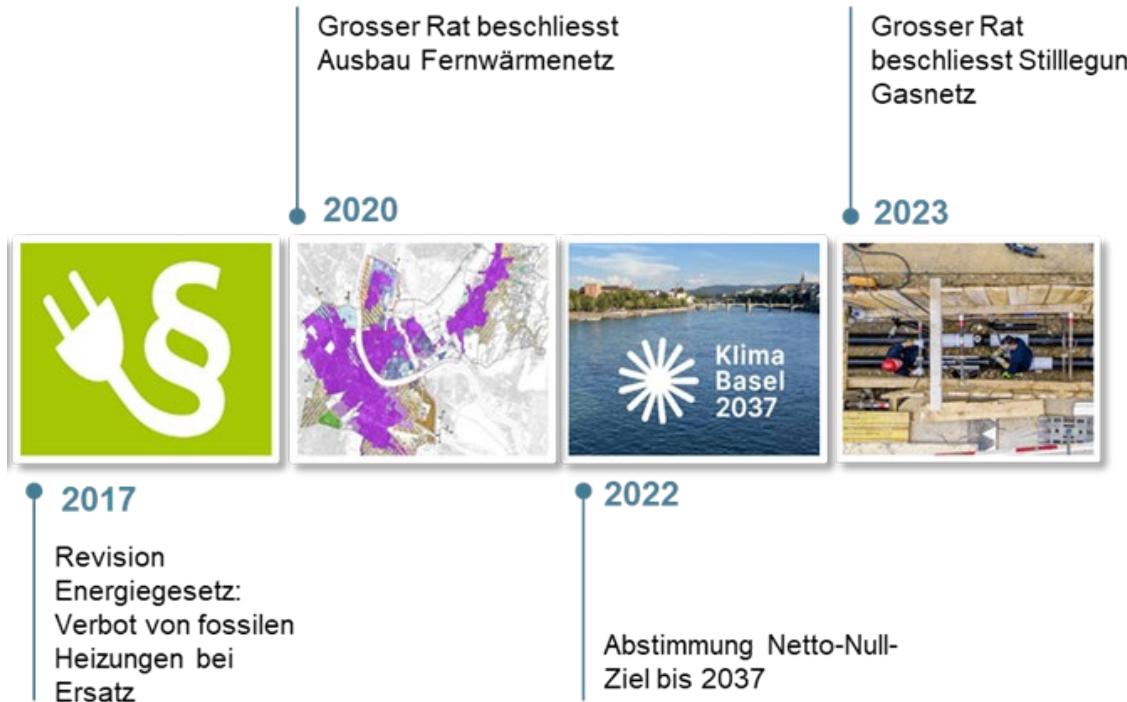
Dekarbonisierung der Wärmeversorgung in Basel-Stadt

Energieapéro beider Basel am 12. November 2025

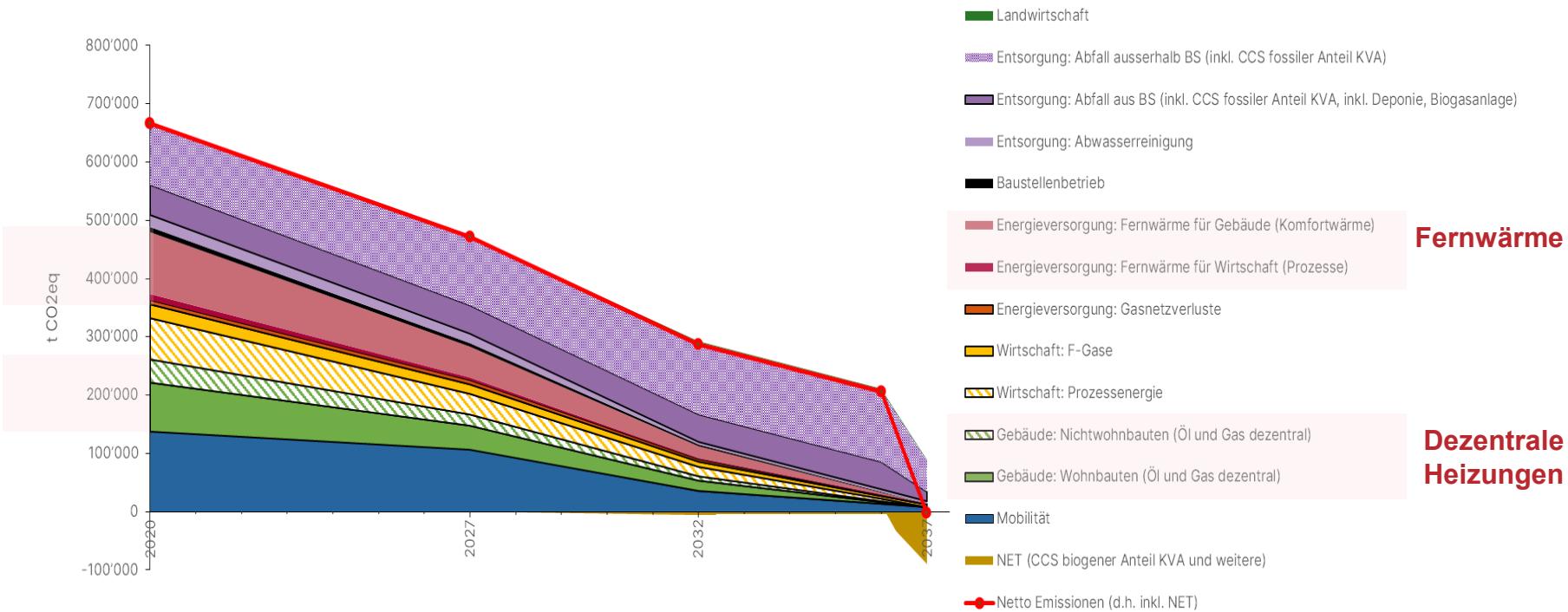
Carina Alles

Leiterin Abteilung Energie
Amt für Umwelt und Energie Kanton Basel-Stadt

Basel-Stadt auf dem Weg zur Dekarbonisierung der Wärmeversorgung



Ohne Dekarbonisierung der Wärme kann das Ziel «Netto-Null 2037» nicht erreicht werden



Energieeffiziente Gebäude ohne fossil betriebene Heizungen

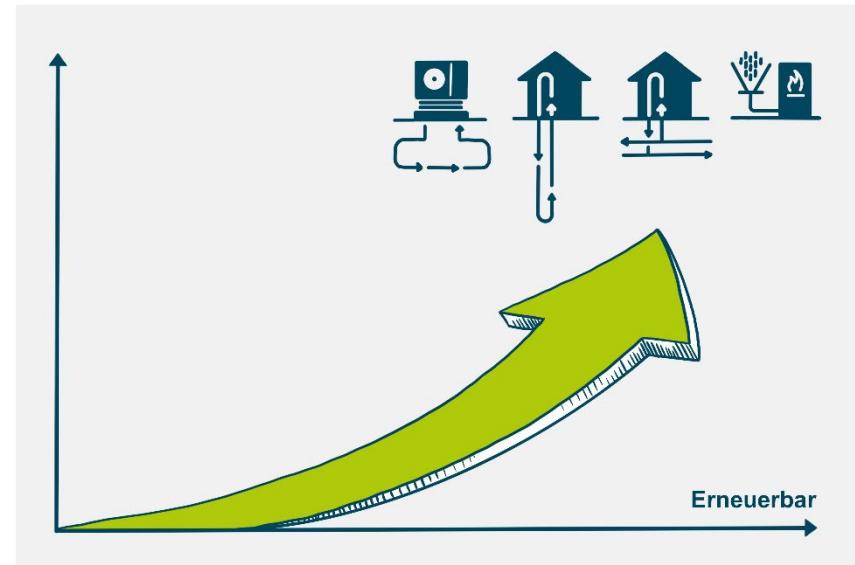
Massnahmen Gebäude

bestehend	neu
Förderbeiträge für energetische Sanierungen und den Ersatz von Öl- und Gasheizungen	Sanierungspflicht für fossil betriebene Heizungen
Kostenlose kantonale Energieberatung	Erhöhung der Sanierungsrate
	Ausbau Photovoltaik mit Solaroffensive

Entwicklung Ersatz von Öl- und Gasheizungen

Tendenz seit 2018:

- Die Anzahl fossil betriebener Heizungen nimmt stetig ab
- Die Anzahl erneuerbar betriebener Heizungen nimmt stetig zu
- Im Schnitt wird in 94% der Fälle beim Ersatz von Öl- und Gasheizungen ein erneuerbares System gewählt
- Inzwischen gibt es etwa gleich viele erneuerbar betriebene Heizungen wie fossil betriebene.



Vollständige Dekarbonisierung der FernwärmeverSORGUNG

Massnahmen Energie

bestehend	neu
Verdichtung Fernwärmennetz parallel zur Gasnetzstilllegung	Dekarbonisierung der Fernwärme und weiterer Wärmeverbünde

Dekarbonisierung der Fernwärmeversorgung

IWB Wärmetransformation

- Absenkung der Vorlauftemperatur von 170°C auf 115°C bzw. 90°C
- Steigerung des Anteils erneuerbarer Wärmeproduktion; bspw. Holzpelletkessel im Heizkraftwerk am Bahnhof
- Grosswärmepumpen am Rhein und an ARA in Planung
- Aktuelle Produktion zu rund 80% klimaneutral



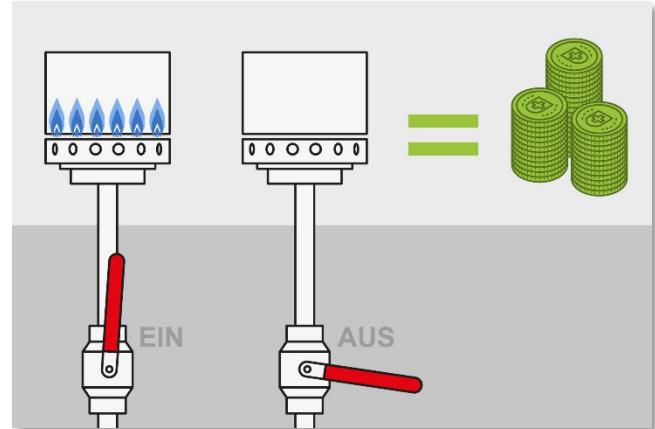
Details: <https://www.iwb.ch/ueber-uns/newsroom/dossiers/waermetransformation>

Ausbau Fernwärme

- Parlamentarischer Vorstoss 2018 (Forderung «Ausbau Fern- und Nahwärme»)
- Regierungsrat 2020: Erlass Teilrichtplan Energie
- Parlamentsbeschluss 2021: Investitionen Fr. 460 Mio. für IWB (für 15 Jahre)
- Ausbauziel Netz: zusätzlich 60 km (Stand 2020: 120 km)
- Ausbauziel Anschlüsse: zusätzlich 6'100 Liegenschaften (Stand 2020: 7'000)
- Stand Ende 2024:
 - Über 10 km neue Versorgungsleitungen
 - Mehr als 1'000 neue Anschlüsse

Ausstieg aus Gasversorgung

- Parlamentarischer Stilllegungsbeschluss:
bis 2037 für Basel-Stadt
- Umsetzung schrittweise,
ab 2028 ca. 1000 Anschlüsse pro Jahr
- Entschädigung für Restwerte
(Gasheizungen, Gasherde und Gasbacköfen,
industrielle und gewerbliche Anlagen)



www.bs.ch/restwertentschädigung

Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

