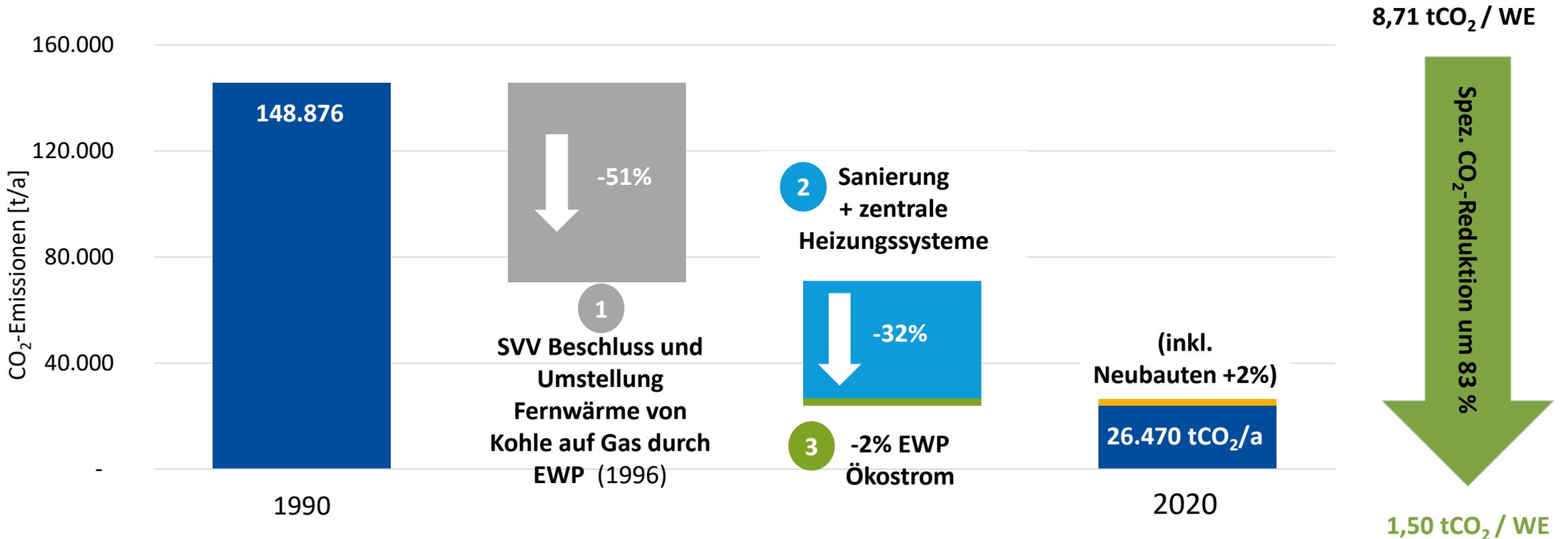


Dekarbonisierungsstrategie der ProPotsdam GmbH

Reduktion der CO₂-Emissionen der ProPotsdam seit 1990 um 83%



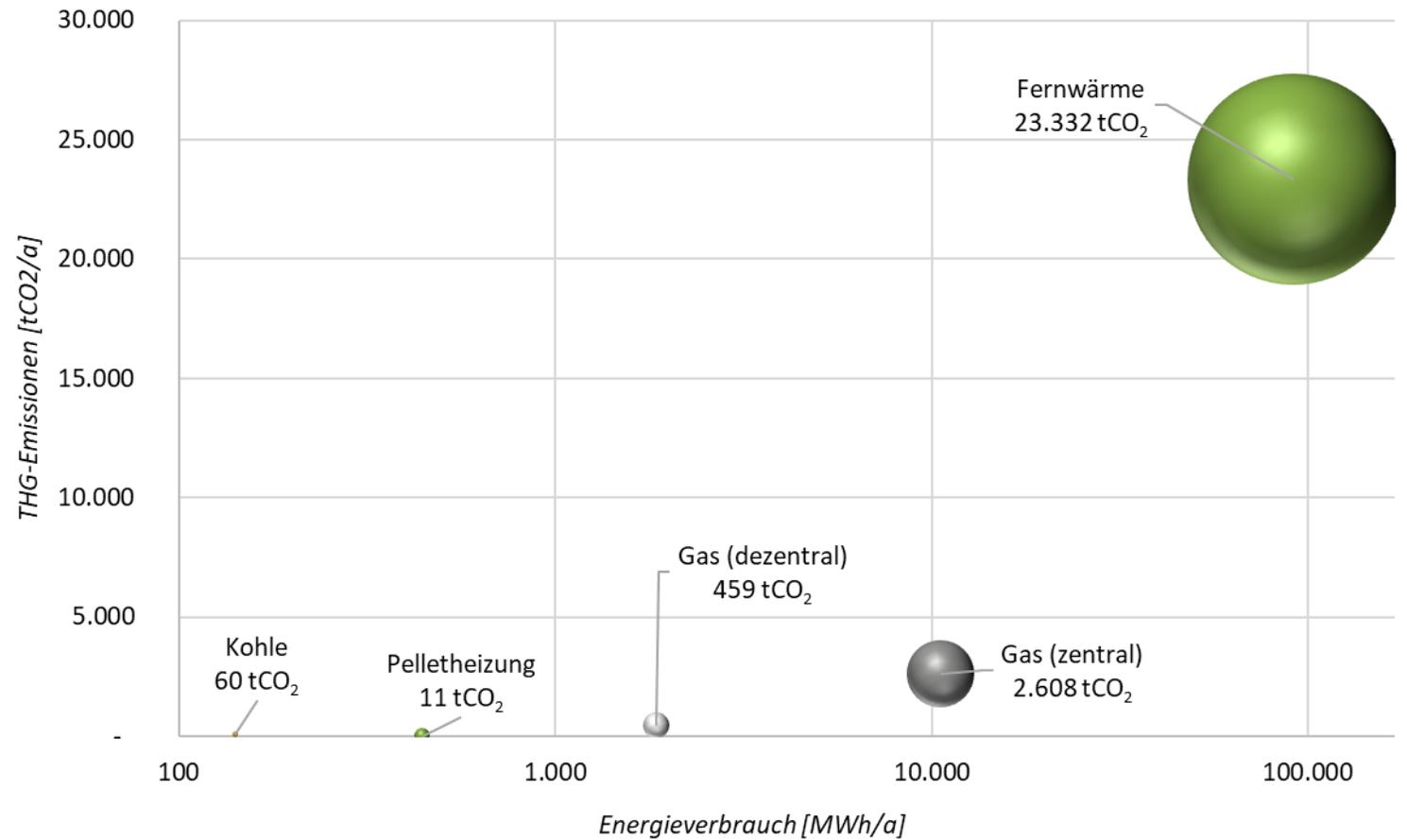
(um Flächenänderung bereinigt; CO₂-Äquivalente inklusive Vorkette)

Aktueller Bestand nach Versorgungsart (Stand 2020)

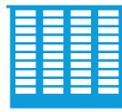
Heizungsart	CO ₂ -Faktor in gCO ₂ /kWh*	Wohnfläche in m ²	THG Emissionen in tCO ₂ Äqu./a
Fernwärme	255	947.204	23.332
Gas zentral	247	94.575	2.608
Pellet	24	4.493	11
Gas dezentral	247	13.276	459
Kohle	428	470	60
Summe		1.060.018**	26.470

*CO₂-Äqu. inklusive Vorkette

**exkl. Leerstand



Energieeffiziente Sanierungen und Neubauten der ProPotsdam – Sozialverträglichkeit durch Einsatz von Fördermitteln

 **SANIERUNG /
MODERNISIERUNG**

NEUBAU 

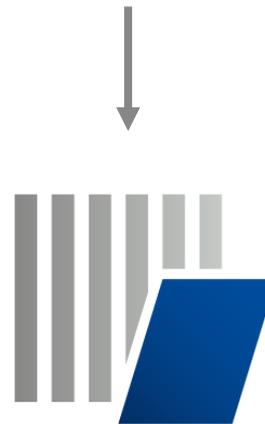
steigende Anforderungen:
2014: 70 kWh/m²a
stufenweise
2050: 44 kWh/m²a



steigende Anforderungen:
2014: 50 kWh/m²a
stufenweise
2050: 25 kWh/m²a
+ Prüfung des Plusenergie-Standard



Masterplan-Zielwerte ab 2020
werden bereits seit einigen Jahren
von ProPotsdam erreicht



Masterplan-Zielwerte ab 2020
werden bereits seit einigen Jahren
von ProPotsdam erreicht
+ Prüfung der Energieerzeugung
auf oder am Gebäude

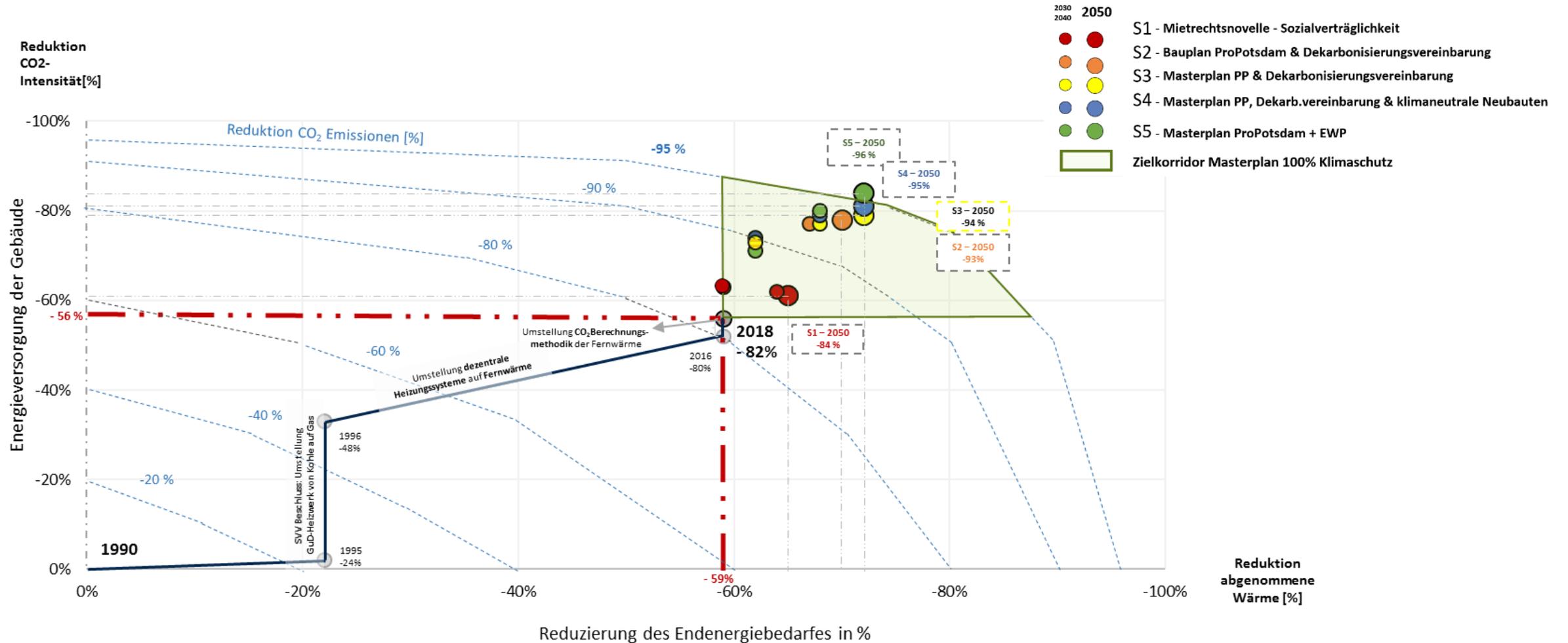


Szenarien für eine Dekarbonisierungsstrategie im Gebäudebereich der ProPotsdam

				
BESCHREIBUNG	SANIERUNG	NEUBAU	ENERGIEVERSORGUNG	
Szenario 1: Mietrechtsnovelle - Sozialverträglichkeit	Geringere Sanierungsrate nach EnEV Standard	EnEV Standard	<u>Keine</u> Änderung bei der Fernwärmeversorgung	
Szenario 2: Bauplan ProPotsdam & Dekarbonisierungsvereinbarung	-30% EnEV	-30% EnEV	Fernwärme nach Dekarbonisierungsvereinbarung EWP/ ProPotsdam	
Szenario 3: Masterplan PP & Dekarbonisierungsvereinbarung	Erhöhung Sanierungsstandard ab 2030	Erhöhung Neubaustandard ab 2030	Fernwärme nach Dekarbonisierungsvereinbarung EWP/ ProPotsdam	
Szenario 4: Masterplan PP, Dekarbonisierungsvereinbarung & klimaneutrale Neubauten	Erhöhung Sanierungsstandard ab 2030	Klimaneutrale Neubauten ab 2023	Fernwärme nach Dekarbonisierungsvereinbarung EWP/ ProPotsdam	
Szenario 5: Masterplan PP + EWP	Erhöhung Sanierungsstandard ab 2030	Erhöhung Neubaustandard ab 2030	Fernwärme nach Masterplan für EWP	

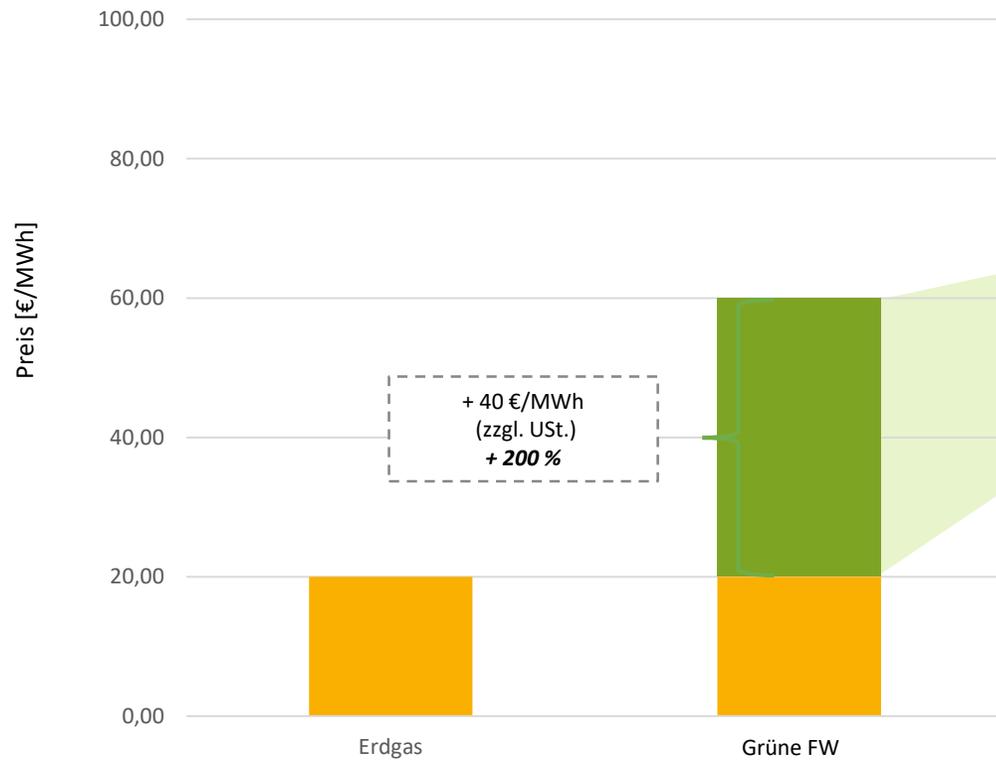
Entwicklung CO₂-Emissionen der ProPotsdam in den einzelnen Szenarien bis 2050

[Basisjahr 1990; m² - bereinigt]



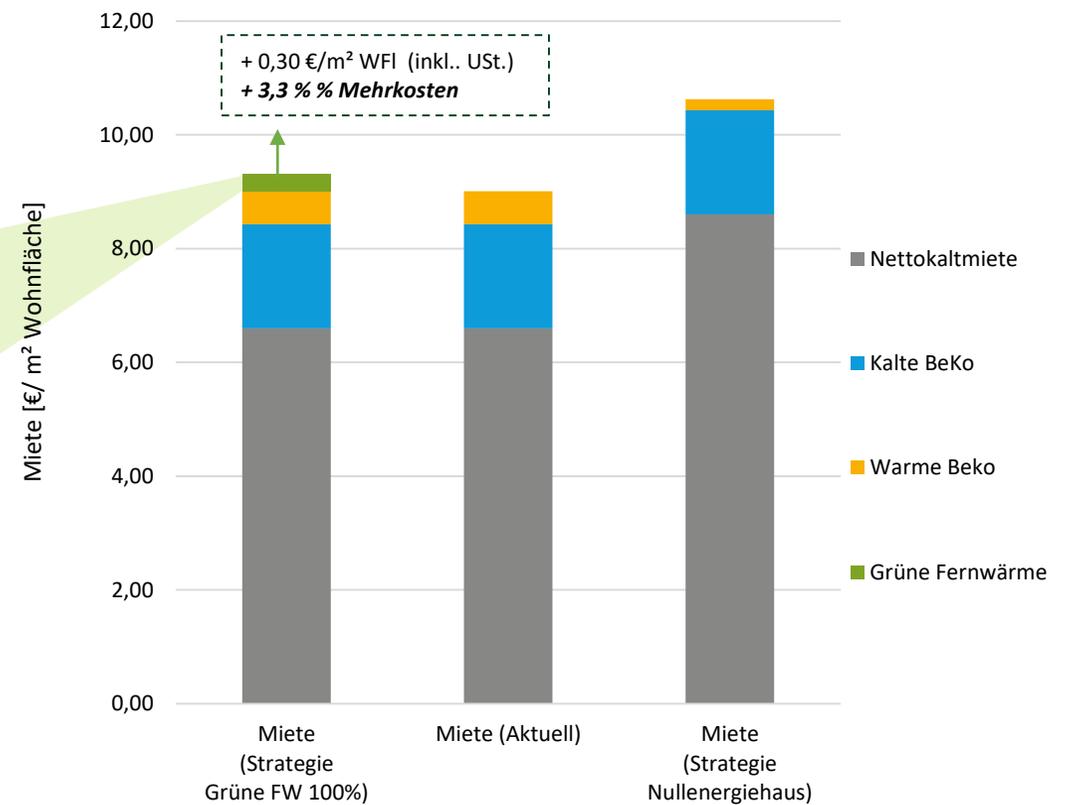
Zielkonflikt Klimaschutz vs. sozialverträgliche Mieten

100% Grüne Fernwärme als Lösungsansatz



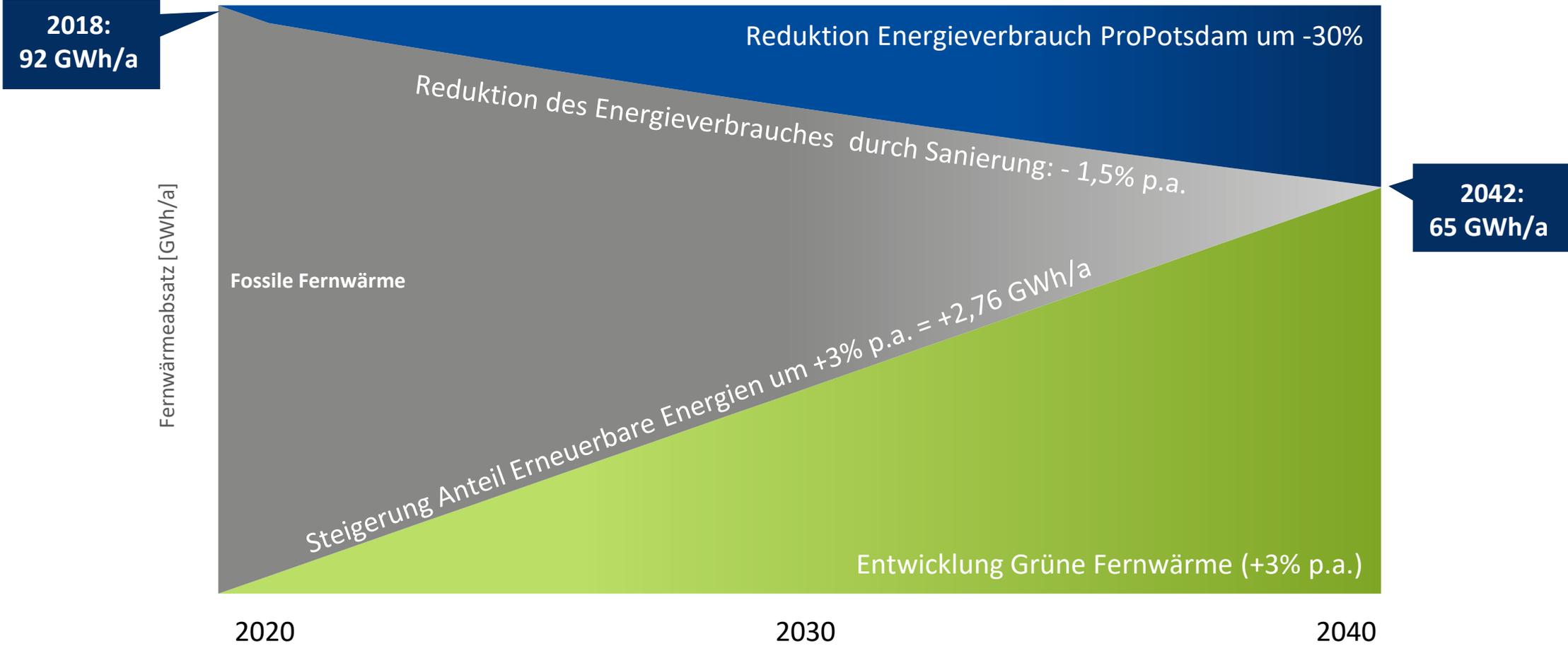
*Stand 2020

Mietkosten 100% Grüne Fernwärme



*Beispiel: Sanierter Plattenbau: 4,4 MWh p.a. & Wohnung

Umsetzung des Masterplan 100% Klimaschutz der Landeshauptstadt Potsdam: Durch Kooperation zwischen ProPotsdam und Stadtwerken werden gemeinsame Klimaschutzziele verfolgt.



Maßnahmenportfolio der ProPotsdam zur Reduktion der CO₂-Emissionen

