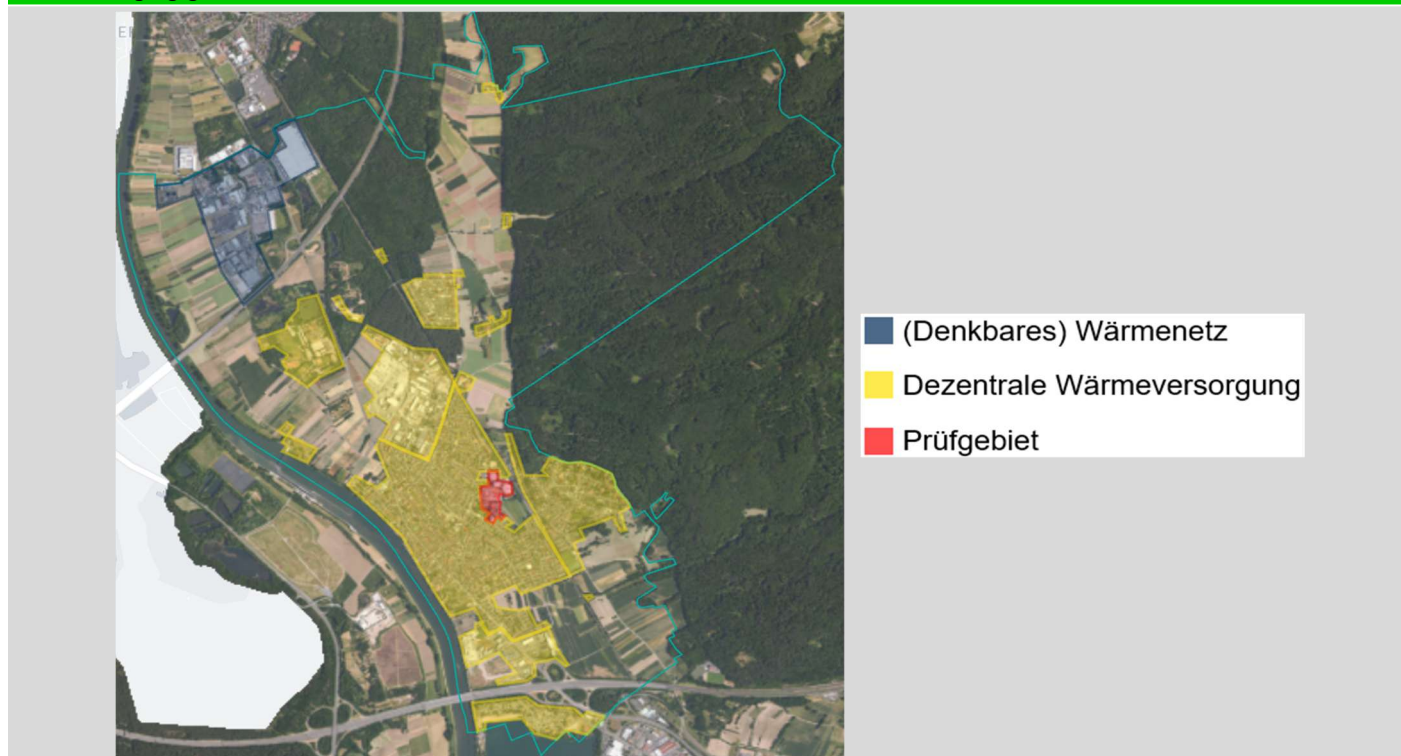


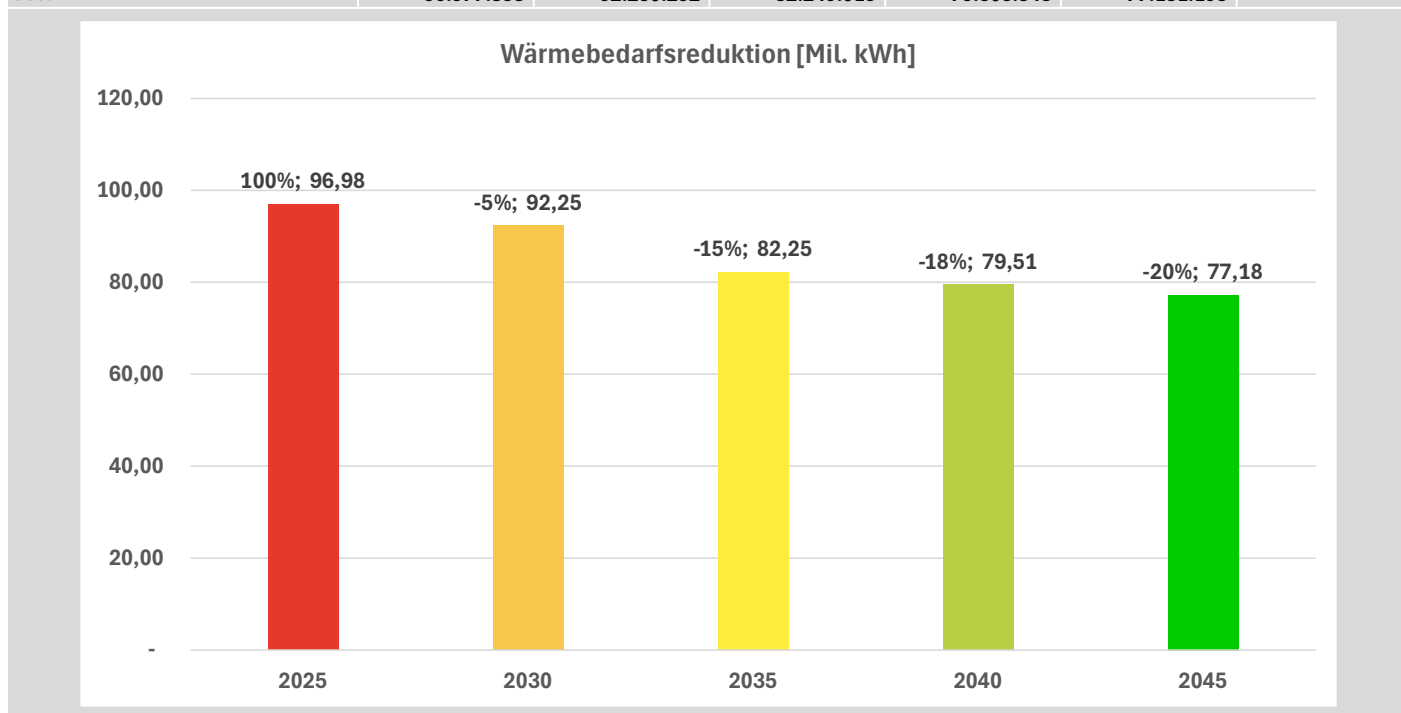
Projekt	Kommunale Wärmeplanung Gemeinde Kleinostheim	Projekt-Nr.	9232
Thema	Zielszenario - Entwurf	Stand	21.01.2026

Zielszenario - Entwurf

Wärmeversorgungsgebiete im Jahr 2045

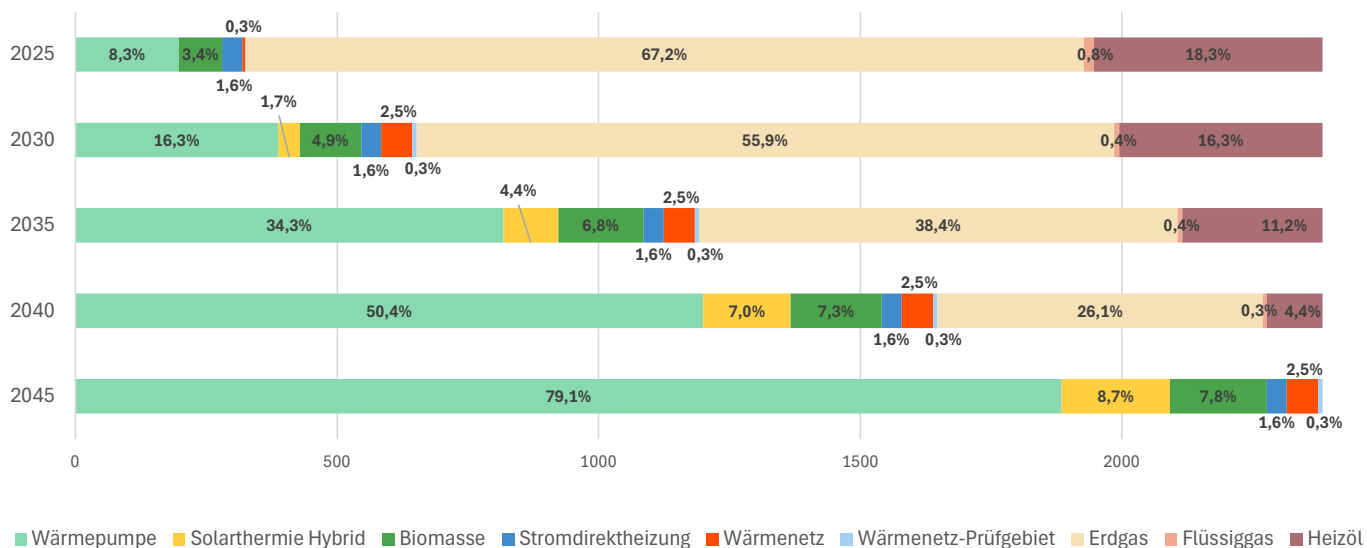


Nutzenergiebedarf [kWh] (nur Raumwärme + TWW)	2025	2030	2035	2040	2045
Private Haushalte	56.370.854	52.580.352	44.167.685	42.929.405	41.148.691
GHD & Industrie	37.651.904	36.985.999	35.397.389	33.892.502	33.348.566
Kommunale Einrichtungen	2.954.596	2.683.941	2.683.941	2.683.941	2.683.942
Gesamt	96.977.353	92.250.292	82.249.015	79.505.848	77.181.198

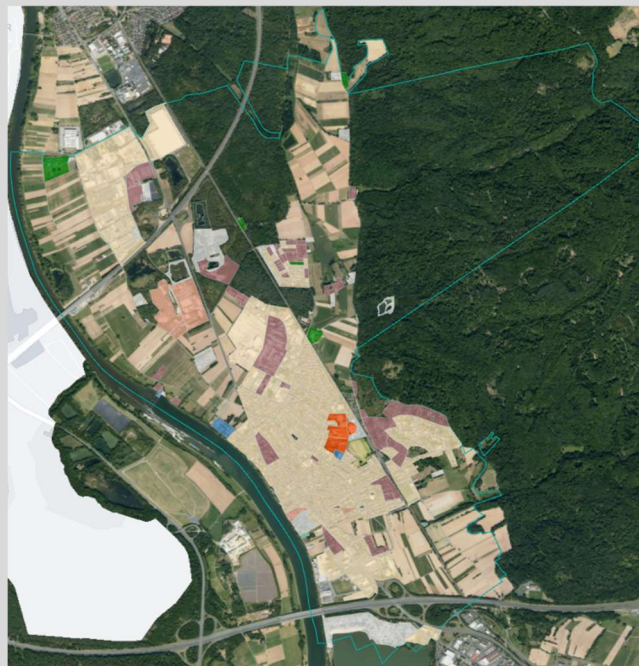
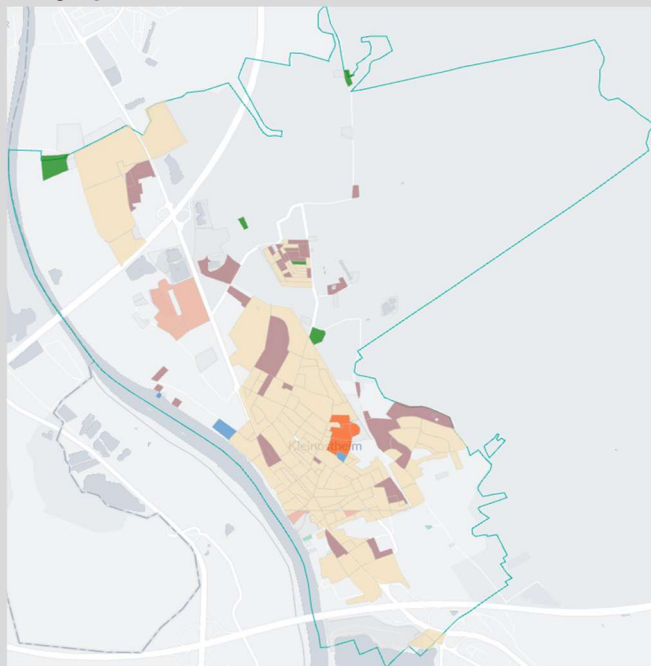


Wärmeversorgungsart Gebäude [Anzahl]	2025	2030	2035	2040	2045	
Wärmepumpe	198	388	818	1200	1885	
Solarthermie Hybrid	0	41	105	167	207	
Biomasse	82	117	163	174	185	
Stromdirektheizung	39	38	38	38	38	
Wärmenetz	6	60	60	60	60	
Wärmenetz-Prüfgebiet	0	8	8	8	8	
Erdgas	1602	1333	914	623	0	
Flüssiggas	20	10	9	7	0	
Heizöl	436	388	268	106	0	
Gesamt	2.383	2.383	2.383	2.383	2.383	

Wärmeversorgungsart [Anteil der Gebäude]

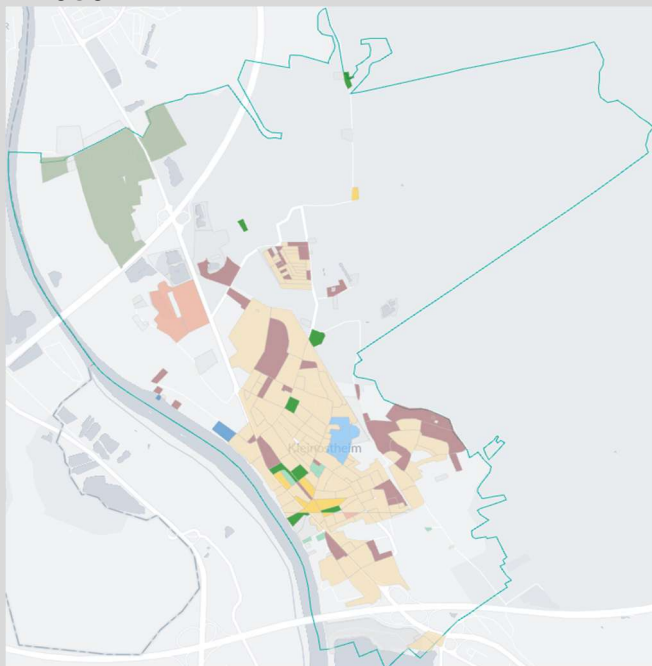


2025



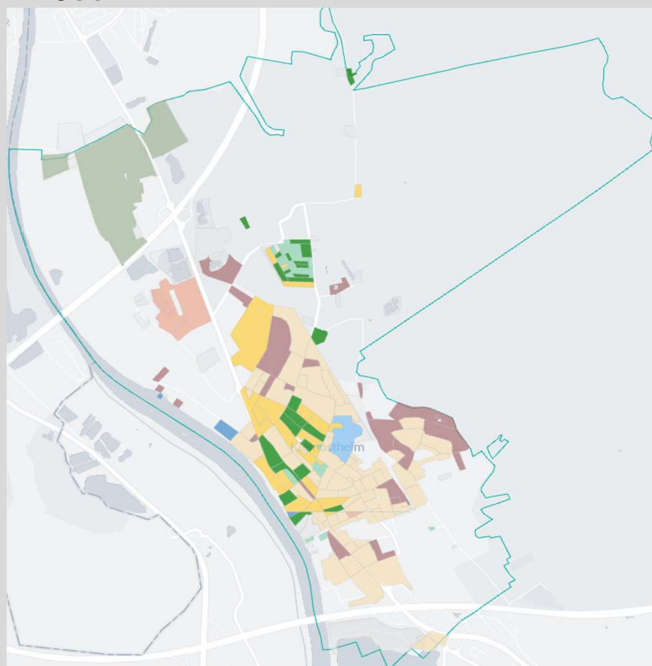
Wärmepumpe Biomasse Stromdirektheizung Wärmenetz Erdgas Flüssiggas Heizöl

2030



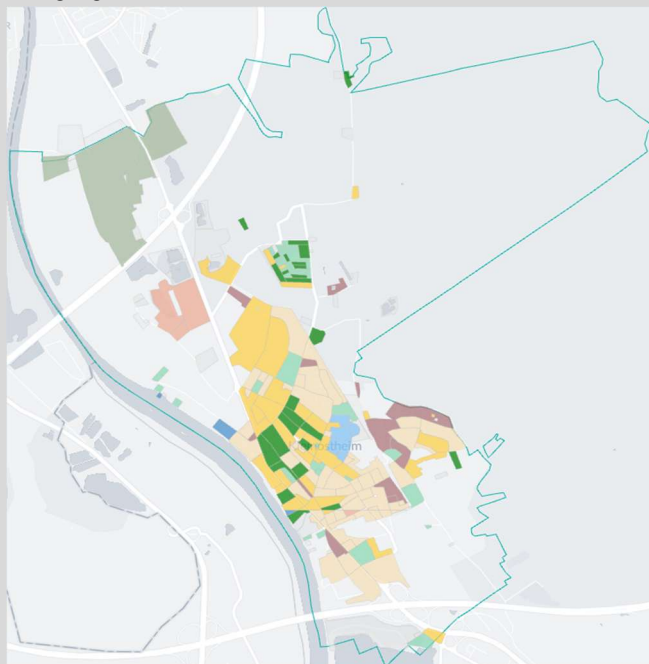
■ Wärmepumpe	■ Solarthermie Hybrid	■ Biomasse	■ Stromdirektheizung	■ Wärmenetz
■ Wärmenetz-Prüfgebiet	■ Erdgas	■ Flüssiggas	■ Heizöl	

2035



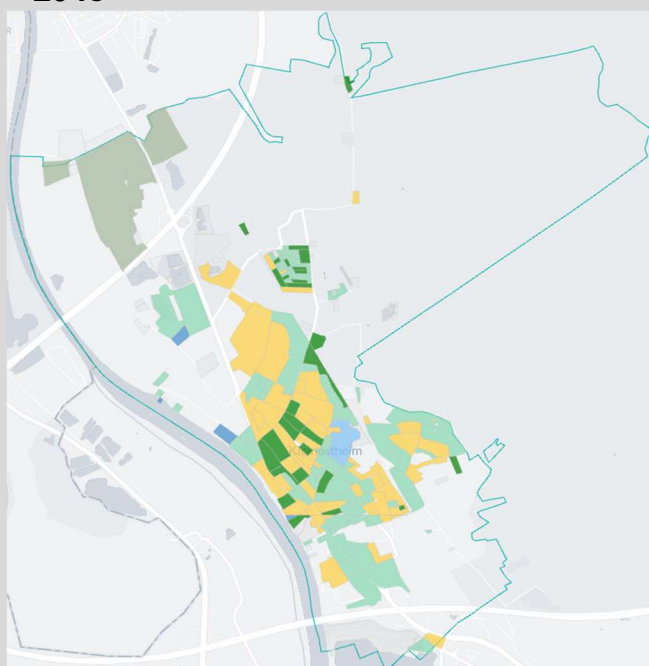
■ Wärmepumpe	■ Solarthermie Hybrid	■ Biomasse	■ Stromdirektheizung	■ Wärmenetz
■ Wärmenetz-Prüfgebiet	■ Erdgas	■ Flüssiggas	■ Heizöl	

2040



■ Wärmepumpe	■ Solarthermie Hybrid	■ Biomasse	■ Stromdirektheizung	■ Wärmenetz
■ Wärmenetz-Prüfgebiet	■ Erdgas	■ Flüssiggas	■ Heizöl	

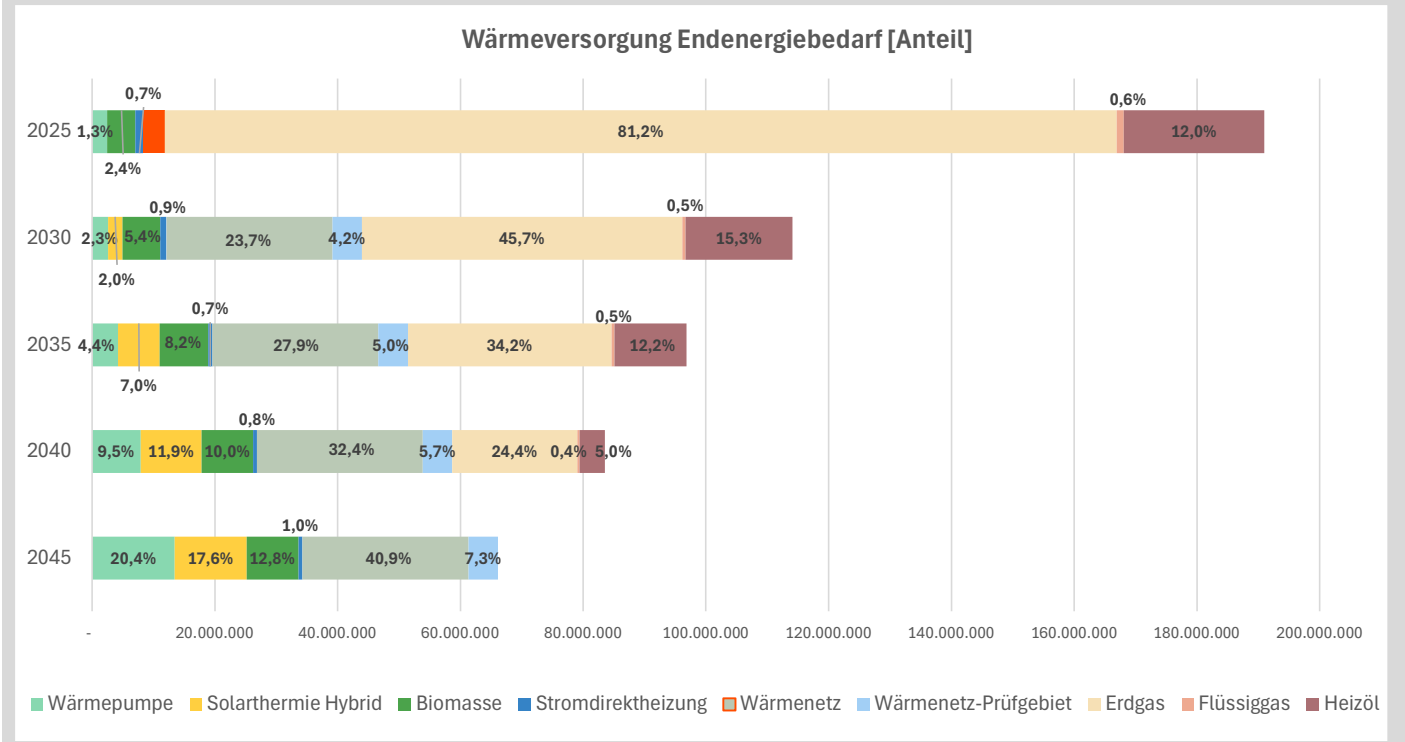
2045



■ Wärmepumpe	■ Solarthermie Hybrid	■ Biomasse	■ Stromdirektheizung	■ Wärmenetz
■ Wärmenetz-Prüfgebiet	■ Erdgas	■ Flüssiggas	■ Heizöl	



Endenergiebedarf nach Versorgungsart [kWh]	2025	2030	2035	2040	2045	
Wärmepumpe	2.460.139	2.621.465	4.231.223	7.911.352	13.496.013	
Solarthermie Hybrid	-	2.311.109	6.763.989	9.952.658	11.665.455	
Biomasse	4.619.290	6.208.894	7.917.270	8.354.871	8.484.387	
Stromdirektheizung	1.242.759	982.406	693.613	633.909	633.909	
Wärmenetz	3.504.706	27.031.231	27.031.231	27.031.231	27.031.231	
Wärmenetz-Prüfgebiet	-	4.800.504	4.800.504	4.800.504	4.800.504	
Erdgas	155.113.087	52.204.380	33.171.409	20.369.257	-	
Flüssiggas	1.160.853	517.927	463.730	345.269	-	
Heizöl	22.843.028	17.450.848	11.795.797	4.146.612	-	
Gesamt	190.943.861	114.128.764	96.868.765	83.545.663	66.111.499	



Wärmenetz Betrachtungs-Gebiete

Gebietsname	2. Wärmenetz - Prüfgebiet	Details: siehe Steckbrief
Wärmeerzeuger	Feste Biomasse	
Netzanschlüsse [Anzahl]	8	
Wärmegestehungskosten [€/kWh]	0,104	
Endenergiebedarf 2045 [kWh]	4.320.453	
Gebietsname	15. Industriegebiet Nord	Details: siehe Steckbrief
Wärmeerzeuger	Großwärmepumpe-Abwärme	
Netzanschlüsse [Anzahl]	60	
Wärmegestehungskosten [€/kWh]	0,082	
Endenergiebedarf 2045 [kWh]	27.031.231	

Treibhausgasemissionen [tCO ₂]	2025	2030	2035	2040	2045	Quelle:
Verhältnis	100%	48%	30%	16%	2%	Technikkatalog
Gesamt	45.677	22.101	13.555	7.444	859	Wärmeplanung

