

Jahresnutzungsgradentwicklung von 2000/2050

	Streicher et al. 2010	Schriefl 2007	Müller et al. 2010
Elektro Direktheizung	1,0/1,0	0,95/0,96	
Ölheizung (Brennwert)	0,80/0,95	0,89/0,92	0,89/0,90
Gas-Etagenheizung		0,92/0,94	
Gas Zentralheizung	0,85/0,95 ¹	0,94/0,95	0,80/0,82
Gas Brennwertkessel		1,04/1,05	0,92/0,93
Scheitholzessel		0,85/0,87	
Hackschnitzelkessel	0,68/0,81 ²	0,87/0,89	
Pelletsessel		0,88/0,90	
Kohleheizung			0,7/0,72
Wärmepumpe Heizen (COP)	3,14/4,0 ³		
Luft/Luft			
Luft/Wasser		3,0/3,6	3,0/4,0–4,4 ⁴
Wasser/Wasser		4,3/4,9	4,0/5,2–5,5
Erdreich/Wasser		3,9/4,7	4,2/5,0 ⁴
Wärmepumpe Kühlen	2,14/3,0		

¹ Als Mittelwert über alle Gaskessel

² Als Mittelwert über alle Biomassekessel

³ Als Mittelwert über alle Wärmepumpen

⁴ Für Luft Wasser Wärmepumpen bei L2W35 und für Erdreich Wasser Wärmepumpen bei S0W35