Wärmesystem	Primärenergiefaktor * (PEF fp)	CO2* f_{CO2}	Anteil erneuerbare Energien
Fernwärme aus Heizwerken für gasförmige und flüssige Brennstoffe	**1,3** kWh/kWh (kWh Primärenergie / kWh gelieferte Wärme am Kunden)	**300** g/kWh (g CO2 / kWh gelieferte Wärme am Kunden)	0%

* Standard-Faktoren , gem. AGFW Norm FW 309-1:2023

AGFW

Tabelle A.2 — Standard-Gewichtungsfaktoren für Wärme

	Energieträger *cr*		$f_{P,nren}$[e]	f_{CO2eq}[f]
1	Nah-/Fernwärme aus KWK mit Deckungsanteil der KWK an der Wärmeerzeugung von mindestens 70 %	Brennstoff: Stein-/Braunkohle	0,7[b]	300[a]
2		Gasförmige und flüssige Brennstoffe	0,7[b]	180[a]
3		Erneuerbarer Brennstoff	0,0[b]	40[a]
4	Nah-/Fernwärme aus Heizwerken	Brennstoff: Stein-/Braunkohle	1,3[b]	400[a]
5		Gasförmige und flüssige Brennstoffe	1,3[b]	300[a]
6		Holz und andere feste Biomasse	0,4	60[a]
7	Umweltwärme	Erdwärme, Geothermie, Solarthermie, Umgebungswärme	0,0[a]	0[a]
8	Abwärme	prozessbedingter Anteil	0,0[a,c]	0[c]
9		prozessbedingter Anteil + fernwärmebedingter Anteil	0,4[c,d]	90[c,d]
10		aus Thermischer Abfallbehandlung	0,1[c]	20[a]

a) Quelle: Gebäudeenergiegesetz
b) Quelle: DIN V 18599-1:2018-09
c) Quelle: DIN EN 15316-4-5: 2017-09
d) nicht anwendbar auf Wärme aus Wärmepumpen
e) nicht-erneuerbarer Primärenergiefaktor
f) Emissionsfaktor Kohlendioxidäquivalente in g/kWh