

## 1. Qualitative Bewertung der Nahwärmeversorgung im Jahr 2021

Nahwärmenetz	Netzverlust <sup>1)</sup>	EE-Anteil nach (AGFW FW 309)	Primärenergiefaktor <sup>2)</sup> (nach §22 GEG)	Emissionen nach (§85 GEG)
Waldbeerenberg 1	22 Mwh/a	0%	0,7	90 g CO <sub>2</sub> q/kWh
Waldbeerenberg 2	45 Mwh/a	0%	0,7	90 g CO <sub>2</sub> q/kWh
Unter den Linden	26 Mwh/a	0%	0,7	192 g CO <sub>2</sub> q/kWh
Gesundheitscampus	21 Mwh/a	0%	0,49	40 g CO <sub>2</sub> q/kWh
Waldner Wohnungsbau	17 Mwh/a	0%	0,41	68 g CO <sub>2</sub> q/kWh
Steffens Wohnungsbau	27 Mwh/a	0%	0,49	88 g CO <sub>2</sub> q/kWh
Creative Campus	991 Mwh/a	0%	1,2	471 g CO <sub>2</sub> q/kWh

## 2. Zur Wärmeerzeugung eingesetzte Energieanteile

Nahwärmenetz	Erdgas	Strom	Sonstige	Sonstige
Waldbeerenberg 1	99%	1%	0%	0%
Waldbeerenberg 2	99%	1%	0%	0%
Unter den Linden	99%	1%	0%	0%
Gesundheitscampus	99%	1%	0%	0%
Waldner Wohnungsbau	99%	1%	0%	0%
Steffens Wohnungsbau	99%	1%	0%	0%
Creative Campus	99%	1%	0%	0%

## 3. Verwendete Primärenergiefaktoren und CO<sub>2</sub> äquivalente Emissionen

Energieträger	Primärenergiefaktor (nach §22 GEG)	Emissionen nach (§85 GEG)
Erdgas Heizwert	1,1	310 g CO <sub>2</sub> q/kWh
Strom Netzbezug	1,8	560 g CO <sub>2</sub> q/kWh
KWK-Verdrängungsstrom	2,8	860 g CO <sub>2</sub> q/kWh

<sup>1)</sup> Differenz zwischen der erzeugten Wärmemenge und der in der Kundenanlage genutzten Wärmemenge (Jahresbezug)

<sup>2)</sup> Gemäß §22 GEG werden Faktoren die rechnerisch < 0,3 sind unter Berücksichtigung des EE-Anteils angepasst