

## 1. Qualitative Bewertung der Nahwärmeversorgung im Jahr 2025

| Nahwärmenetz           | Netzverlust <sup>1)</sup> | EE-Anteil nach<br>(AGFW FW 309) | Primärenergiefaktor <sup>2)</sup><br>(nach §22 GEG) | Emissionen nach<br>(§85 GEG) |
|------------------------|---------------------------|---------------------------------|---|------------------------------|
| Waldbeerenberg 1       | 61 Mwh/a                  | 0%                              | 0,7   | 310 g CO2 q/kWh              |
| Waldbeerenberg 2       | 37 Mwh/a                  | 0%                              | 0,7   | 290 g CO2 q/kWh              |
| Unter den Linden       | 243 Mwh/a                 | 0%                              | 0,7   | 206 g CO2 q/kWh              |
| Gesundheitscampus      | 30 Mwh/a                  | 0%                              | 0,49  | 200 g CO2 q/kWh              |
| Waldner Wohnungsbau    | 607 Mwh/a                 | 0%                              | 0,41  | 235 g CO2 q/kWh              |
| Steffens Wohnungsbau   | 0 Mwh/a                   | 0%                              | 0,49  | 166 g CO2 q/kWh              |
| Creative Campus        | 991 Mwh/a                 | 0%                              | 1,2   | 402 g CO2 q/kWh              |
| Sophie-Scholl-Quartier | 230 Mwh/a                 | 55%                             | 0,4   | 172 g CO2 q/kWh              |
| Wohnungsgen. eG        | 56 Mwh/a                  | 0%                              | 0,47  | 248 g CO2 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%       |
| Sophie-Scholl-Quartier | 32%    | 68%   | 0%       | 0%       |
| Wohnungsgen. eG        | 99%    | 1%    | 0%       | 0%       |

## 3. Verwendete Primärenergiefaktoren und CO2 äquivalente Emissionen

| Energieträger         | Primärenergiefaktor<br>(nach §22 GEG) | Emissionen nach<br>(§85 GEG) |
|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Erdgas Heizwert       | 1,1                                   | 240 g CO2 q/kWh              |
| Strom Netzbezug       | 1,8                                   | 560 g CO2 q/kWh              |
| KWK-Verdrängungsstrom | 2,8                                   | 860 g CO2 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