

Bescheinigung

Über die energetische Bewertung nach den AGFW-Arbeitsblättern
FW 309-1:2023-01, FW 309-5:2024-03, FW 309-6:2024-03 und FW 309-7:2024-03
für das

Fernwärmenetz Bad Elster

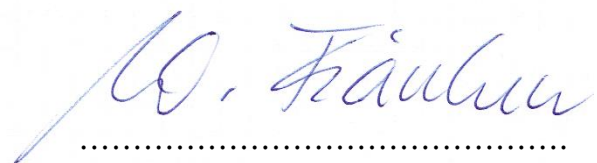
Der Gutachter bescheinigt dem Wärmenetz folgende Kennzahlen:

| | | | |
|--|---|-----------|--------|
| Primärenergiefaktor | f_P nach §22 Absatz 2 GEG | 0,807 | |
| THG-Emission | f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG | 0 | g/kWh |
| CO ₂ -Emission | f_{CO_2} nach AGFW-Arbeitsblatt FW309-6 | 186 | g/kWh |
| Anteil erneuerbare Energien | $S_{ren,in}$ | 0,06% | |
| Anteil Wärme aus hocheffizienter KWK | $S_{KWK,out}$ | 99,57% | |
| Effizient nach Art. 26, EU-Energieeffizienz-RL | | JA | |
| Energiebezugsmix | | | Anteil |
| Einspeisung in den Bilanzraum | 75652,3 MWh | | 100% |
| Erdgas | 75539,1 MWh | | 99,85% |
| Heizöl | 24,0 MWh | | 0,03% |
| Stromnetzbezug | 89,2 MWh | | 0,12% |
| <i>davon erneuerbar</i> | 46,2 MWh | | 0,061% |
| Nettowärmeerzeugung | 38283,6 MWh | | |
| aus hocheffizienter KWK | 38119,1 MWh | | |
| aus Heizkessel | 164,5 MWh | | |
| Fernwärmeabsatz | 28155,1 MWh | | |
| Verluste Wärmenetz und Speicher | 10128,4 MWh | | 26,5% |

Die Berechnung wurde anhand von Bilanzdaten des Jahres 2023 vorgenommen und enthält keine Planungsdaten. Details der Berechnung enthält das Gutachten zur Bescheinigung.

Die Bescheinigung ist gültig bis zum 16. Oktober 2027

Chemnitz, 17. Oktober 2024



.....
Dipl.-Ing. (FH) Wolfram Fränken
Gutachternummer FW609-137, FW611-9