

Bescheinigung

Über die energetische Bewertung nach den AGFW-Arbeitsblättern
FW 309-1:2023-01, FW 309-5:2024-03 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	1,31
THG-Emission	f_{CO2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG	214,3 g/kWh
CO ₂ -Emission	Emissionsfaktor nach CO ₂ KostAufG (ohne Vorkette, ohne Betriebsstrom)	0,2931 t/MWh
Anteil erneuerbare Energien	$S_{ren,in}$	0%
Anteil Wärme aus hocheffizienter KWK	$S_{KWK,out}$	49,71%
Effizient nach Art. 26, EU-Energieeffizienz-RL		NEIN
Energiebezugsmix		Anteil
Einspeisung in das Wärmenetz	38957,6 MWh	100,000%
Fernwärme aus KWK	19366,1 MWh	49,711%
aus Erdgas	19024,0 MWh	48,833%
aus Heizöl	342,2 MWh	0,878%
Fernwärme aus sonstigen Wärmeerzeugern	19591,4 MWh	50,289%
aus Erdgas	19245,3 MWh	49,401%
aus Heizöl	346,1 MWh	0,889%
Wärmeabsatz an Kunden	28849,6 MWh	
Verluste Wärmenetz und Speicher	10108,0 MWh	
relativer Netzverlust		25,95%

Die Berechnung wurde anhand von Bilanzdaten des Jahres 2025 vorgenommen und enthält keine Planungsdaten. Details der Berechnung enthält das Gutachten vom 5.3.2026 zur Bescheinigung.

Die Bescheinigung ist gültig bis zum 4.3.2029

Chemnitz, 5. März 2026


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