

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

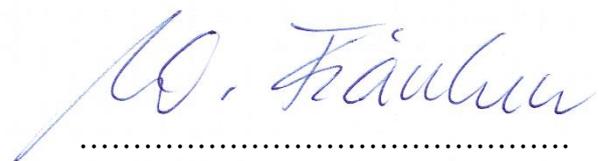
Der Gutachter bescheinigt dem Wärmenetz folgende Kennzahlen:

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%
davon erneuerbar	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