

Bescheinigung

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

Wärmenetz am Heizwerk 2 der KVV in Auerbach / Vogtland

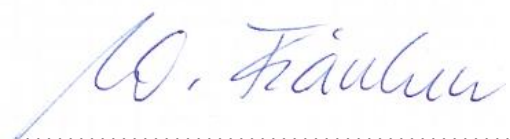
Der Gutachter bescheinigt dem Wärmenetz folgende Kennzahlen:

Primärenergiefaktor	f_P aus DIN18599-1:2018-09 für Wärme aus Heizwerken mit gasförmigen, flüssigen Brennstoffen	1,3
THG-Emission	f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG	304 g/kWh
CO ₂ -Emission	f_{CO_2} nach AGFW-Arbeitsblatt FW309-6	247 g/kWh
CO ₂ -Emission	Emissionsfaktor nach CO ₂ KostAufG (ohne Vorkette, ohne Betriebsstrom)	0,263 kg/kWh
KWK-Anteil	SKWK _{out}	12,2%
Energiebezugsmix	Erdgas	99,85%
	davon Einsatz in KWK-Anlage	18,40%
	davon Einsatz in Heizkessel	81,44%
	Strombezug	0,15%
	fossiles Heizöl	0,00%
Verluste Wärmenetz	2024 relativer Netzverlust	122,0 MWh/a 19,64%

Die Berechnung wurde anhand von Bilanzdaten des Jahres 2024 vorgenommen.
Details der Berechnung enthält das Gutachten zur Bescheinigung.

Die Bescheinigung ist gültig bis zum 1. April 2028

Chemnitz, 2. April 2025



.....
Dipl.-Ing. (FH) Wolfram Fränken
 f_P – Gutachter-Nr.: FW 609-137