

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

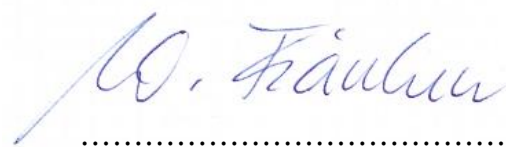
Wärmenetz am Heizwerk 1 der KVV in Auerbach / Vogtland

Der Gutachter bescheinigt dem Wärmenetz folgende Kennzahlen:

Primärenergiefaktor	f_P nach §22 Absatz 2 GEG	1,21
THG-Emission	f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG	228 g/kWh
CO ₂ -Emission	f_{CO_2} nach AGFW-Arbeitsblatt FW309-6	235 g/kWh
CO ₂ -Emission	Emissionsfaktor nach CO ₂ KostAufG (ohne Vorkette, ohne Betriebsstrom)	0,251 kg/kWh
KWK-Anteil	$S_{KWK,out}$	14,3%
Energiebezugsmix	Erdgas	99,91%
	davon Einsatz in KWK-Anlage	25,17%
	davon Einsatz in Heizkessel	74,74%
	Strombezug	0,05%
	fossiles Heizöl	0,04%
Verluste Wärmenetz	2024	3992 MWh/a
	relativer Netzverlust	19,17%

Die Berechnung wurde anhand von Bilanzdaten des Jahres 2024 vorgenommen.
Details der Berechnung enthält das Gutachten zur Bescheinigung.
Die Bescheinigung ist gültig bis zum 9. April 2028

Chemnitz, 10. April 2025



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