

Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach den AGFW-Arbeitsblättern
FW 309-1:2023-01,
FW 309-5:2023-06,
FW 309-6:2021-05
FW 309-7:2023-02
für das

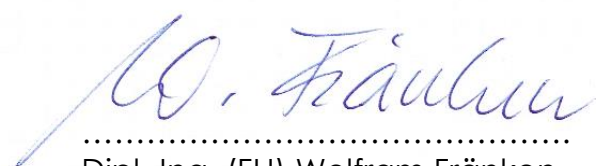
Wärmenetz am Heizwerk 4 der KVV in Auerbach / Vogtland

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	294 g/kWh
CO ₂ -Emission	f_{CO_2} nach AGFW-Arbeitsblatt FW309-6	246 g/kWh
CO ₂ -Emission	Emissionsfaktor nach CO ₂ KostAufG (ohne Vorkette, ohne Betriebsstrom)	0,242 kg/kWh
Erneuerbare Energien	Deckungsanteil DA_{RER}	0,4%
Energieträgermix	Erdgas	99,1%
	Strombezug	0,9%
	davon erneuerbarer Anteil	0,4%
	fossiles Heizöl	0,0%
Verluste Wärmenetz	Mittelwert 2020-2022	248,6 MWh/a
	relativer Netzverlust	13,63%

Die Berechnung wurde anhand von Bilanzdaten der Jahre 2020, 2021 und 2022 vorgenommen. Details der Berechnung enthält das Gutachten zur Bescheinigung. Die Bescheinigung ist gültig bis zum 18. Dezember 2033

Chemnitz, 19. Dezember 2023



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