

Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach den AGFW-Arbeitsblättern
FW 309-1:2023-01, FW 309-5:2024-03-06 und FW 309-7:2024-03

für das

Fernkältenetz der inetz GmbH in 09111 Chemnitz,
Zentrale Kälteversorgung Georgstraße 36

Der Gutachter bescheinigt dem Fernkältenetz folgende Kennzahlen

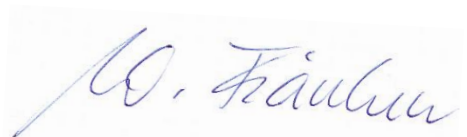
Primärenergiefaktor	f_P nach §22 Absatz 2 GEG	1,42
THG-Emission	f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG	618 g/kWh
Anteil erneuerbare Energien	$S_{ren,in}$	0,00 %
Anteil Wärme aus hocheffizienter KWK	$SKWK,in$	83,85 %
Effizient nach Art. 26, EU-Energieeffizienz-RL		JA

Energiebezugsmix		Anteil
Einspeisung in das Kältenetz	18393,8 MWh	100%
Fernwärme aus KWK	15425,2 MWh	83,86%
aus Rohbraunkohle	13477,2 MWh	73,27%
aus Erdgas	1948,0 MWh	10,59%
Fernwärme aus sonstigen Wärmeerzeugern	1313,0 MWh	7,14%
aus Rohbraunkohle	387,8 MWh	2,11%
aus Erdgas	896,3 MWh	4,87%
aus Heizöl	6,6 MWh	0,04%
aus Flüssiggas	2,0 MWh	0,01%
aus Solarstrahlung	14,3 MWh	0,08%
Stromnetzbezug	1661,5 MWh	9,03%
davon erneuerbar	860,7 MWh	4,68%
Verluste Kältenetz	47 MWh	
relativer Netzverlust	0,49%	

Die Berechnung wurde anhand von Bilanzdaten des Jahres 2023 vorgenommen und enthält keine Planungsdaten. Details der Berechnung und Hinweise zur Anwendung der Kennwerte enthält das Gutachten zur Bescheinigung.

Die Bescheinigung ist gültig bis zum 13.8.2027

Chemnitz, 14. August 2024



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