

BESCHEINIGUNG

über die energetische Bewertung nach den AGFW-Arbeitsblättern
FW 309-1:2023-01, FW 309-5:2024-03-06 und FW 309-7:2025-07

Zentrale Kälteversorgung

Fernkältenetz Chemnitz

Georgstraße 36 in 09111 Chemnitz

Betreiber: **inetz GmbH**

Der Gutachter bescheinigt dem Kälte-Versorgungssystem folgende Kennzahlen:

Primärenergiefaktor nach § 22 (2) GEG	f_P	0,30
THG-Emission nach Anl. 9, Nr. 1c GEG	f_{CO2eq}	125 g _{CO2eq} /kWh
Anteil erneuerbare Energien	$s_{ren,in}$	0,00 %
Anteil Wärme aus hocheffizienter KWK	$s_{KWK,in}$	15,95 %
effizientes Kältesystem nach Art. 26 EU-Energieeffizienz-RL		NEIN

		Anteil
Energiebezugsmix für die Kälteerzeugung	2.483,3 MWh	100,00 %
Fernwärme aus KWK	396,0 MWh	15,95 %
aus Rohbraunkohle	- MWh	- %
aus Erdgas	396,0 MWh	15,95 %
Fernwärme aus sonstigen Wärmeerzeugern	116,3 MWh	4,69 %
aus Rohbraunkohle	- MWh	- %
aus Erdgas	114,4 MWh	4,61 %
aus Heizöl	0,9 MWh	0,04 %
aus Flüssiggas	0,1 MWh	0,002 %
aus Solarstrahlung	0,4 MWh	0,02 %
Stromnetzbezug	1.971,5 MWh	79,39 %
davon erneuerbar	1.066,6 MWh	42,95 %
Verlustarbeit Kältenetz	- MWh	- %

Die Berechnung wurde anhand von Bilanzdaten des Jahres 2025 vorgenommen und enthält keine Planungsdaten. Details der Berechnung und Hinweise zur Anwendung der Kennwerte enthält das Gutachten zur Bescheinigung. Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 30.03.2029.

ausgestellt am: 31.03.2026



Dipl.-Ing. Falk Neumann
Gutachternummer: FW609-437, FW611-437