

Bescheinigung

Informationen zur Energetischen Qualität nach FFVAV, AVBFernwärmeV und CO₂-KostAufG

ausgestellt für das Abrechnungsjahr/Bilanzzeitraum:

2024

Die Faktoren wurden auf Grundlage der AGFW-Arbeitsblätter FW 309-1:2023-01, FW 309-5:2024-03-06 und FW 309-7:2024-03 sowie nach dem CO₂-KostAufG berechnet.

Datenbasis	Bilanzdaten 2024	
Wärmenetzeinspeisung gesamt	5.395 MWh	
Energiemix:		Anteil
insgesamt aus erneuerbaren Energien**	4.981 MWh	92,3%
Wärme aus Erdgas	414 MWh	7,7%
Wärme aus Pellets	2.105 MWh	39,0%
Wärme aus Biomethan	2.876 MWh	53,3%
Wärmegewinnungstechnologien:		Anteil
KWK	2.876 MWh	53,3%
Kessel	2.519 MWh	46,7%
Treibhausgasemissionsfaktor nach FW 309-1		0 gCO _{2eq} /kWh _{wärme}
Primärenergiefaktor nach FW 309-1		0,00
Primärenergiefaktor nach Kappung (GEG§22 (3))		0,21

Emissionsfaktor nach CO ₂ KostAufG*	0,02266 kg_CO ₂ /kWh_WL	
Wärmenetzverluste*	429 MWh/a	8,0%

Name des Wärmenetzbetreibers	eins energie in Sachsen GmbH & Co. KG
Name des Wärmenetzes	Nahwärme Thalheim
Lage des Netzes	WG Stadtbadstraße/Anton-Günther-Straße
Ort	09380 Thalheim
Heizzentrale	Stadtbadstraße 20/27

Die Bescheinigung ist gültig bis zum **08.07.2028**

* Der Faktor ist von der Gültigkeitsdauer der Bescheinigung ausgeschlossen. Die Gültigkeit dieses Faktors bezieht sich allein auf den genannten Bilanzzeitraum.

** nach der Definition von erneuerbaren Energien nach §3 GEG

Chemnitz, den 09.07.2025

Ort, Datum

M.Sc. Matthias Schulze
Gutachter nach FW 309 Teile 1 und 5