

Bescheinigung

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

ausgestellt für das Abrechnungsjahr/Bilanzzeitraum:

2025

Die Faktoren wurden auf Grundlage der AGFW-Arbeitsblätter FW 309-1:2023-01, FW 309-5:2024-03-06 und FW 309-7:2025-07 sowie nach dem CO₂-KostAufG berechnet.

Datenbasis	Bilanzdaten 2025	
Wärmenetzeinspeisung gesamt	5.270,0 MWh	
Wärmemix:		Anteil
insgesamt aus erneuerbaren Energien**	544 MWh	10,3%
Wärme aus Erdgas	4.726 MWh	89,7%
Wärme aus Pellets	544 MWh	10,3%
Wärmegewinnungstechnologien:		Anteil
KWK	1.868 MWh	35,5%
Kessel	3.402 MWh	64,6%
Wärmepumpe	0 MWh	0,0%
Solarthermie	0 MWh	0,0%
Treibhausgasemissionsfaktor nach FW 309-1		
	145,96 g _{CO₂eq} /kWh _{Wärme}	
Primärenergiefaktor nach FW 309-1		
	0,96	

Emissionsfaktor nach CO ₂ KostAufG*	0,21306 kg_CO ₂ /kWh_WL	
Wärmenetzverluste*	813 MWh/a	15,4%

Name des Wärmenetzbetreibers	eins energie in Sachsen GmbH & Co. KG
Name des Wärmenetzes	Fernwärmenetz der TGZS GmbH in 01855 Sebnitz
Lage des Netzes	Wohngebiet Götzingerstraße
Ort	01855 Sebnitz
Heizzentrale	Götzingerstraße 13

Die Bescheinigung ist gültig bis zum **08.06.2029**

* 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 09.06.2026

Ort, Datum

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