

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	5.093 MWh	
Energiemix:		Anteil
insgesamt aus erneuerbaren Energien**	2.582 MWh	50,7%
Wärme aus Erdgas	2.511 MWh	49,3%
Wärme aus Heizöl	0 MWh	0,0%
Wärme aus Flüssiggas	0 MWh	0,0%
Wärme aus Pellets	401 MWh	7,9%
Wärme aus Biomethan	2.181 MWh	42,8%
Wärmegewinnungstechnologien:		Anteil
KWK	2.181 MWh	42,8%
Kessel	2.912 MWh	57,2%
Wärmepumpe	0 MWh	0,0%
Solarthermie	0 MWh	0,0%
Treibhausgasemissionsfaktor nach FW 309-1		
		47 g _{CO₂eq} /kWh _{Wärme}
Primärenergiefaktor nach FW 309-1		
		0,40

Emissionsfaktor nach CO ₂ KostAufG*	0,1178 kg_CO ₂ /kWh_WL
Wärmenetzverluste*	666 MWh/a 13,1%

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

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

