

Bescheinigung

**über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 1 & 7
für das Fernwärmenetz (Heizwassernetz + Dampfnetz)
in der Landeshauptstadt Erfurt
der SWE Energie GmbH**

Der Gutachter bescheinigt im Auftrag des SWE Energie GmbH
dem Versorgungssystem folgende Kennzahlen:

Primärenergiefaktor FW 309-1:2021

(§ 22 Absatz 2 GEG)

0,30

nach GEG zu verwenden

Primärenergiefaktor nach Kappung

(§ 22 Absatz 3 GEG)

0,30

Emissionsfaktor FW 309-1:2021

(Anlage 9 GEG)

0 g/kWh

umfasst Betriebsdaten vom 1.1.2018 - 31.12.2020

umfasst Planungsdaten: nein

gültig bis: 03.06.2031

ausgestellt am: 04.06.2021

von: Dipl.-Ing. (FH) Jens-Peter Treyße
AGFW FW 609-118

Unterschrift:



.....



Bescheinigung

über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 5 & 7

	MWh	Deckungs- anteil <i>DA</i>	Pflicht- anteil <i>PA</i>	Erfüllungs- grad <i>EG</i>
Wärmenetzeinspeisung gesamt	4.304.720			
aus Kraft-Wärme-Kopplung:	4.182.985	97%		
hiervon aus fossilen Brennstoffen				
hiervon aus Erdgas	4.069.824	95%	50%	189%
hiervon aus Kohle			50%	
hiervon aus Heizöl	1.616	0%	50%	0%
hiervon aus fester/flüssiger Biomasse	111.545	3%	50%	5%
hiervon aus Biogas/Biomethan			30%	
aus sonstigen Wärmeerzeugern:				
aus Biomassekesseln			50%	
Abwärme			50%	
Solarstrahlung	1.198	0%	15%	0%
Tiefengeothermie			50%	
aus Erdgaskesseln	120.196	3%		
aus Heizölkesseln	341	0%		
insgesamt aus erneuerbaren Energien	112.743	3%		
Erfüllungsgrad der Fernwärme <i>EG_{FW}</i>				195%

Die Anforderungen des § 44, GEG 2020 an die Fernwärme sind erfüllt?

JA

Name des Wärmenetzbetreibers	SWE Energie GmbH
Name des Wärmenetzes	Fernwärmenetz (Heizwassernetz/Dampfnetz)
Lage des Netzes	Landeshauptstadt Erfurt
Verantwortlicher Betriebsleiter	Frank Springer
Telefon	0361/564-3106
E-mail	frank.springer@stadtwerke-erfurt.de
Zeitraum der Datenbasis	01.01.2018 - 31.12.2020
Diese Bescheinigung ist gültig bis	03.06.2031

Erfurt, 4. Juni 2021

Ort, Datum

Unterschrift

Die Berechnung der Zusammensetzung der Wärme wurde vom AGFW-Gutachter-Nr.: FW 609-118 durchgeführt.

Erfurt, 4. Juni 2021

Ort, Datum

Unterschrift