

# Zertifikat

Hiermit wird nach AGFW FW 309-7<sup>1</sup> bescheinigt, dass auf der Grundlage der im  
Zertifizierungsbericht<sup>2</sup> genannten Betriebsdaten

**die Fernwärmeversorgung (Heißwassernetz)  
der MVV Energie AG Mannheim**

durch das

**Institut für Energietechnik der TU Dresden,  
Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung**

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz GEG<sup>3</sup> wie folgt bewertet wurde:

**Primärenergiefaktor  $f_P$  nach § 22 Absatz 2, GEG: 0,40**  
(berechnet nach FW 309-1<sup>4</sup>)

**Emissionsfaktor  $f_{CO_2eq}$  nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG: 223,7 kg/MWh**  
(berechnet nach FW 309-1<sup>4</sup>)

Datenbasis: Januar 2022 – Dezember 2022

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 30.06.2026



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

$f_P$ -Gutachter-Nr.: FW 609-010

Dresden, 01.07.2023

<sup>1</sup> AGFW FW\_309-7\_A\_2023-02

<sup>2</sup> Bericht - Zertifizierung nach GEG und Carnot für die Fernwärmeversorgung (Heißwassernetz) der MVV Energie AG Mannheim. Dresden, 01.07.2023

<sup>3</sup> Gebäudeenergiegesetz vom 8. August 2020, geändert durch Artikel 18a des Gesetzes vom 20. Juli 2022

<sup>4</sup> AGFW FW\_309-1\_A\_2023-01