

Zertifikat

Hiermit wird nach AGFW FW 309-7¹ bescheinigt, dass auf der Grundlage der im Zertifizierungsbericht² genannten Planungsdaten

**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 2024 wie folgt bewertet wurde:

Primärenergiefaktor f_P nach § 22 Absatz 2, GEG: 0,29
(berechnet nach FW 309-1³)

Primärenergiefaktor f_P nach § 22 Absatz 3, GEG: 0,30
(nach Kappung)

Primärenergiefaktor f_P nach § 22 Absatz 3, GEG:
(nach Anwendung EE-Bonus)

nach GEG zu verwenden

0,25

Emissionsfaktor f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG: 126,6 kg/MWh
(berechnet nach FW 309-1³)

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 28.12.2030

Technische Universität Dresden
Fakultät Maschinenwesen
Institut für Energietechnik
Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung
Prof. Dr.-Ing. Clemens Felsmann
01062 Dresden

Dresden, 29.12.2023



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

f_P -Gutachter-Nr.: FW 609-010

¹ AGFW FW_309-7_A_2023-02

² Bericht - Zertifizierung auf Basis von Planungsdaten für die Fernwärmeversorgung (Heißwassernetz) der MVV Energie AG Mannheim. Dresden, 29.12.2023

³ AGFW FW_309-1_A_2023-01