



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 AGFW-Arbeitsblatt FW 309 - Teil 6³
wie folgt bewertet wurde:

Emissionsfaktor f_{CO_2} ⁴ der Fernwärmeversorgung: 127,5 kg CO₂/MWh
(berechnet nach FW 309-6)

Emissionsfaktor f_{THG} ⁵ der Fernwärmeversorgung: 151,6 kg CO_{2,e}/MWh
(berechnet nach FW 309-6)

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_309-6_A_2021-05

⁴ direkte CO₂-Emissionen der Verbrennung

⁵ Treibhausgasemissionen mit CO₂-Äquivalenten und Brennstoffvorketten