



Bescheinigung

Dem Fernwärmeprodukt

Classic Wärme

im Fernwärmeverbundsystem der Mainova AG Frankfurt am Main

werden durch das

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

nach AGFW Arbeitsblatt FW 309 - Teile 6, 7 und 9
folgende Kennzahlen bescheinigt:

Spezifische Emissionen der Fernwärmeversorgung nach FW 309-9:2022

Spezifische CO₂-Emissionen: 124,5 kg CO₂/MWh

Spezifische THG-Emissionen¹: 149,6 kg THG/MWh

Anteil Wärme aus erneuerbarer Energie RER²: 21,5 %

Anteil Wärme aus grüner Wärme³: 43,1 %

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 09.12.2032.

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

Dresden, 10.12.2025

Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

fp-Gutachter-Nr.: FW 609-010

¹ enthält Vorketten der Brennstoffbereitstellung und CO₂-Äquivalente weiterer Treibhausgasemissionen

² RER: Renewable Energy Ratio

³ Erneuerbare Energie und unvermeidbare Abwärme