



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

Spezifische CO₂-Emissionen: 202,0 kg CO₂/MWh

Spezifische THG-Emissionen¹: 240,0 kg CO₂/MWh

Anteile der Wärme

Wärme aus erneuerbarer Energie RER²: 9,5 %

Wärme aus Abwärme (fossil) WHR³: 14,4 %

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 26.12.2025.

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

Dresden, 27.12.2022

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 WHR: Waste Heat Ratio