



# 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 CO<sub>2</sub>-Emissionen: 202,0 kg CO<sub>2</sub>/MWh

Spezifische THG-Emissionen<sup>1</sup>: 240,0 kg CO<sub>2</sub>/MWh

### Anteile der Wärme

Wärme aus erneuerbarer Energie RER<sup>2</sup>: 9,5 %

Wärme aus Abwärme (fossil) WHR<sup>3</sup>: 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

<sup>1</sup> enthält Vorketten der Brennstoffbereitstellung und CO<sub>2</sub>-Äquivalente weiterer Treibhausgasemissionen

<sup>2</sup> RER: Renewable Energy Ratio

<sup>3</sup> WHR: Waste Heat Ratio