



# Zertifikat

Hiermit wird nach AGFW FW 309-7<sup>1</sup> bescheinigt, dass auf der Grundlage  
der im Zertifizierungsbericht<sup>2</sup> genannten Planungsdaten

**das Fernwärmeverbundsystem der  
Mainova AG Frankfurt am Main**

durch das

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

geprüft und folgendermaßen bewertet wurde:

- Emissionen nach Gebäudeenergiegesetz 2020 (Stromgutschriftverfahren):  
**Emissionsfaktor  $f_{CO_2eq}$  nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020: 65,4 kg/MWh**  
(berechnet nach FW 309-1:2021-5)

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 26.12.2023  
Ausgestellt am: 20.05.2021

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

Dr.-Ing. T. Sander  
Bearbeiter

f<sub>p</sub>-Gutachter-Nr.: FW 609-010

<sup>1</sup> AGFW FW\_309-7\_A\_2021-05

<sup>2</sup> Bericht - Zertifizierung der Primärenergiefaktoren nach AGFW FW 309 Teil1 für Fernwärmeverorgungssysteme und nach AGFW FW 311 für Kältenetze für die Mainova AG Frankfurt am Main. Dresden, 27.12.2016