

# Zertifikat

Hiermit wird nach AGFW FW 309-7:2020<sup>1</sup> bescheinigt, dass auf der Grundlage der im Zertifizierungsbericht<sup>2</sup> genannten Betriebsdaten für 3 Jahre

**das Fernwärmenetz Riesa-Elbufer  
der Stadtwerke Riesa GmbH**

durch das

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

geprüft und folgendermaßen bewertet wurde:

- nach Gebäudeenergiegesetz 2020 (Stromgutschriftverfahren):  
**Emissionsfaktor  $f_{CO_2eq}$  nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020: 144,1 kg CO<sub>2,e</sub>/MWh**  
(berechnet nach AGFW FW 309-1:2020)
- nach AGFW FW 309-6 (Carnot-Methode):  
**Emissionsfaktor  $f_{CO_2}$  nach AGFW FW 309 Teil 6: 217,2 kg CO<sub>2</sub>/MWh**  
(berechnet nach AGFW FW 309-6:2020)

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 03.12.2030

Technische Universität Dresden  
Fakultät Maschinenwesen  
Institut für Energietechnik  
Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung  
Dresden, 04.12.2020 Prof. Dr.-Ing. Clemens Felsmann  
01062 Dresden



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

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

<sup>1</sup> AGFW E\_FW\_309-7\_A\_2020-11

<sup>2</sup> Bericht - Zertifizierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen nach Gebäudeenergiegesetz für Fernwärmenetze der Stadtwerke Riesa GmbH. Dresden, 04.12.2020