

# 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 Fernwärmeversorgungssystem Riesa – August-Bebelstraße  
der Stadtwerke Riesa GmbH**

durch das

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

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz GEG  
folgendermaßen bewertet wurde:

**Primärenergiefaktor  $f_p$  nach § 22 Absatz 2, GEG: 0,77**  
(berechnet nach FW 309-1<sup>3</sup>)

**Emissionsfaktor  $f_{CO_2eq}$  nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG: 94,6 g/kWh**  
(berechnet nach FW 309-1<sup>3</sup>)

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 09.10.2030

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

Dresden, 10.10.2023



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

$f_p$ -Gutachter-Nr.: FW 609-010

<sup>1</sup> AGFW FW\_309-7\_A\_2023-02

<sup>2</sup> Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors und der CO<sub>2</sub>-Emissionen nach GEG für das Fernwärmenetz Riesa – August-Bebel-Straße. Dresden, 10.10.2023

<sup>3</sup> AGFW FW\_309-1\_A\_2023-01