



Zertifikat

Hiermit wird nach AGFW FW 309-7¹ bescheinigt, dass auf der Grundlage der im Zertifizierungsbericht² genannten Planungsdaten

**das Fernwärmeversorgungssystem Riesa Elbufer
der Stadtwerke Riesa GmbH**

durch das

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

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz 2024
folgendermaßen bewertet wurde:

	Bilanzdaten 2024	Planungsdaten
Primärenergiefaktor f_p: (§ 22 Absatz 2 GEG)	0,99	0,31
Emissionsfaktor f_{CO_2eq}: (Anlage 9 Nr. 1c GEG)	129,7 kg/MWh	81,0 kg/MWh

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 04.12.2032

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

Dresden, 05.12.2025

Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

f_p -Gutachter-Nr.: FW 609-010

¹ AGFW FW_309-7_A_2025-06

² Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors und der CO₂-Emissionen nach GEG für das Fernwärmenetz
Elbufer der Stadtwerke Riesa GmbH. Dresden, 05.12.2025