

Zertifikat

Hiermit wird nach AGFW FW 309-7:2020¹ bescheinigt, dass auf der Grundlage der im Zertifizierungsbericht² genannten Betriebsdaten für 3 Jahre

**das Fernwärmenetz Riesa-Studienakademie
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: 217,2 kg CO_{2,e}/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: 174,0 kg CO₂/MWh
(berechnet nach AGFW FW 309-6:2020)

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 30.11.2030

Dresden, 01.12.2020

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



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

f_p-Gutachter-Nr.: FW 609-010

¹ AGFW E_FW_309-7_A_2020-11

² Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors und der CO₂-Emissionen nach Gebäudeenergiegesetz für das Fernwärmenetz Studienakademie der Stadtwerke Riesa GmbH. Dresden, 01.12.2020