



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

**Fakultät Maschinenwesen Institut für Energietechnik
Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung**
Aus Verbundenheit.

Zertifikat

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

**das Fernwärmeversorgungssystem Riesa - Merzdorf
der Stadtwerke Riesa GmbH**

durch das

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

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz 2020
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor f_p nach § 22 Absatz 2, GEG 2020: 0,70
(berechnet nach FW 309-1³)

Emissionsfaktor f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020: 82,0 kg CO_{2,e}/MWh
(berechnet nach FW 309-1³)

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 24.07.2025

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


Dr.-Ing. T. Sander

Dresden, 25.07.2022

Bearbeiter

f. Gutachter-Nr.: FW 609-010

AGFW FW_309-7_A_2021-05

² Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors und der CO₂-Emissionen nach GEG für das Fernwärmenetz
Riesa-Merzdorf. Dresden, 25.07.2022

³ AGFW FW_309-1_A_2021-05