



**TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN**

Fakultät Maschinenwesen Institut für Energietechnik
Professur für Gebäudeenergie-technik und Wärmeversorgung
Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

Zertifikat

Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

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

Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

das Fernwärmeversorgungssystem Riesa - Weida
der Stadtwerke Riesa GmbH

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

durch das

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

Institut für Energietechnik der TU Dresden,
Professur für Gebäudeenergie-technik und Wärmeversorgung

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz 2020
folgendermaßen bewertet wurde:

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

Primärenergiefaktor f_p nach § 22 Absatz 2, GEG 2020: **0,66**
(berechnet nach FW 309-1³)

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

Emissionsfaktor f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020: **5,6 kg CO_{2,e}/MWh**
(berechnet nach FW 309-1³)

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

Diese Bescheinigung ist gültig bis: **24.07.2032**

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

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

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

Dr.-Ing. T. Sander

Dresden, 25.07.2022

Bearbeiter

f_p-Gutachter-Nr.: FW 609-010

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

¹ AGFW FW_309-7_A_2021-05

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

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

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

³ AGFW FW_309-1_A_2021-05

SWRiesa
Aus Verbundenheit.

SWRiesa
Aus Verbundenheit.