

Zertifikat

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

**das Fernwärmeversorgungssystem der
Fernwärme-Energiewerke Bad Dürrenberg GmbH**

durch das

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

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz 2023
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor f_p nach § 22 Absatz 2, GEG 2020: 1,12
(berechnet nach FW 309-1³)

Emissionsfaktor f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020: 242,6 kg/MWh
(berechnet nach FW 309-1)

Anteile der Wärme:

- Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung: 31,2 %
 - o davon aus erneuerbarer Energie: 23,9 %
 - o davon aus fossiler Energie: 7,3 %

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 16.03.2033

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

Dresden, 17.03.2023



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

f_p -Gutachter-Nr.: FW 609-010

¹ AGFW FW_309-7_A_2023-02

² Bericht - Zertifizierung von Primärenergiefaktor und CO₂-Emissionen nach GEG für das Fernwärmenetz der Fernwärme-Energiewerke Bad Dürrenberg GmbH. Dresden, 17.03.2023

³ AGFW FW_309-1_A_2023-01