

Zertifikat

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

**das Wärmeversorgungssystem Zelle
der Stadtwerke Aue – Bad Schlema GmbH**

durch das

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

geprüft und nach AGFW-Arbeitsblatt FW 309 - Teil 6³
folgendermaßen bewertet wurde:

Emissionsfaktor f_{CO_2} ⁴ der Fernwärmeversorgung: 151,1 kg CO₂/MWh
(berechnet nach FW 309-6³)

Emissionsfaktor f_{THG} ⁵ der Fernwärmeversorgung: 182,1 kg CO_{2,e}/MWh
(berechnet nach FW 309-6³)

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 01.12.2032
Ausgestellt am: 02.12.2022

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



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

f_p-Gutachter-Nr.: FW 609-010

¹ AGFW FW_309-7_A_2021-05

² Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors und der Emissionen für das Wärmenetz Zelle der Stadtwerke Aue-Bad Schlema GmbH. Dresden, 02.12.2022

³ AGFW FW_309-6_A_2021-05

⁴ direkte CO₂-Emissionen der Verbrennung

⁵ Treibhausgasemissionen mit CO₂-Äquivalenten und Brennstoffvorketten