

# Zertifikat

Hiermit wird nach AGFW FW 309-7<sup>1</sup> bescheinigt, dass auf der Grundlage der im Zertifizierungsbericht<sup>2</sup> genannten Betriebsdaten

**die Fernwärmeversorgung Braunsbedra durch die EWAG Braunsbedra**

durch das

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

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz 2024  
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor  $f_{P,FW}$  nach § 22 Absatz 2, GEG: 0,10  
(berechnet nach FW 309-1<sup>3</sup>)

Nach GEG zu verwenden

**Primärenergiefaktor  $f_{P,FW}$  nach § 22 Absatz 3, GEG: 0,20**  
(nach Kappung und EE-Bonus)

**Emissionsfaktor  $f_{CO_2eq}$  nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG: 20,0 kg/MWh**  
(berechnet nach FW 309-1)

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 12.02.2035

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

Dresden, 13.02.2025



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

$f_P$ -Gutachter-Nr.: FW 609-010

<sup>1</sup> AGFW FW\_309-7\_A\_2024-03

<sup>2</sup> Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors und der CO<sub>2</sub>-Emissionen der Wärmeversorgungssysteme Braunsbedra, Mücheln und Großkayna. Dresden, 13.02.2025

<sup>3</sup> AGFW FW\_309-1\_A\_2023-01