

Zertifikat

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

die Fernwärmeversorgung Großkayna 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 3, GEG: 0,46
(berechnet nach FW 309-1³)

Emissionsfaktor f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG: 61,7 kg/MWh
(berechnet nach FW 309-1)

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 12.02.2032

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

¹ AGFW FW_309-7_A_2024-03

² Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors und der CO₂-Emissionen der Wärmeversorgungssysteme Braunsbedra, Mücheln und Großkayna. Dresden, 13.02.2025

³ AGFW FW_309-1_A_2023-01