Technische Universität Dresden

Fakultät Maschinenwesen // Institut für Energietechnik
Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung

Zertifikat

Hiermit wird nach AGFW FW 309-7[1] bescheinigt, dass auf der Grundlage der im Zertifizierungsbericht[2] genannten Planungsdaten

das Fernwärmeversorgungssystem der
Biomasse-Wärmeversorgung Bad Neustadt GmbH & Co. KG

durch das

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

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz 2026 folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor f_P nach § 22 Absatz 2, GEG: (berechnet nach FW 309-1[3])	0,25
	Nach GEG zu verwenden
Primärenergiefaktor f_P nach § 22 Absatz 3, GEG: (nach Kappung und EE-Bonus)	**0,21**
Emissionsfaktor f_{CO2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG: (berechnet nach FW 309-1[3])	**67,3 kg/MWh**

Anteile der Wärme:

- gesamt aus erneuerbarer Energie: 90,2 %

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 04.10.2033

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

Dresden, 05.10.2026

Dr.-Ing. T. Sander
Bearbeiter
f_P-Gutachter-Nr.: FW 609-010

[1] AGFW FW_309-7_A_2025-07

[2] Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors und Ermittlung der Emissionen nach GEG für die Wärmeversorgung Bad Neustadt. Dresden, 05.10.2026

[3] AGFW FW_309-1_A_2023-01