

Zertifikat

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

**das Fernwärmeversorgungssystem Braunschweig – Stöckheim Süd
der BS | ENERGY Braunschweiger Versorgungs-AG & Co. KG**

durch das

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

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz 2024
folgendermaßen bewertet wurde:

	Bilanzdaten	Planungsdaten
Primärenergiefaktor § 22 Absatz 2 GEG (berechnet nach FW 309-1 ³)	0,73	0,43
Emissionsfaktor nach Anlage 9 GEG (berechnet nach FW 309-1 ³)	74,4 kg/MWh	27,9 kg/MWh

Anteile der Wärme:

- Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung: 33,6 %
- Wärme aus regenerativer Energie: 55,2 %

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 13.10.2032

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

Dresden, 14.10.2025



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

f_p-Gutachter-Nr.: FW 609-010

¹ AGFW FW_309-7_A_2025-06

² Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors und Ermittlung der CO₂-Emissionen für das Fernwärmenetz Stöckheim-Süd in Braunschweig. Dresden, 14.10.2025

³ AGFW FW_309-1_A_2023-01