

Zertifikat

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

**das Fernwärmeversorgungssystem Stadtnetz Braunschweig
der BS|Energy Braunschweig**

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: -0,30
(berechnet nach FW 309-1³)

Nach GEG zu verwenden

Primärenergiefaktor f_P nach § 22 Absatz 3, GEG: **0,27**
(nach Kappung und EE-Bonus)

Emissionsfaktor f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG: **0,0 kg/MWh**
(berechnet nach FW 309-1³)

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 09.07.2029

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

Dresden, 10.07.2026



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

f_P -Gutachter-Nr.: FW 609-010

¹ AGFW FW_309-7_A_2025-06

² Bericht - Zertifizierung nach GEG und nach Carnot-Methode für das Stadtnetz Braunschweig der BS|Energy Braunschweig. Dresden, 10.07.2026

³ AGFW FW_309-1_A_2023-01