

Zertifikat

Hiermit wird nach AGFW FW 309-7¹ bescheinigt, dass auf der Grundlage der im Bericht² genannten Planungsdaten

**das Fernwärmeversorgungssystem Braunschweig
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 2020
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor f_p nach § 22 Absatz 3, GEG 2020: 0,27
(nach Kappung und EE-Bonus³)

Anteile der Wärme⁴:

- Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung: 94,6 %
- Wärme aus regenerativer Energie: 34,6 %

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 16.07.2026
Erstmalig ausgestellt am: 17.07.2019
Neu ausgestellt am: 12.11.2020

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



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

f_p -Gutachter-Nr.: FW 609-010

¹ AGFW E_FW_309-7_A_2020-11

² Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors nach AGFW FW 309 Teil 1 sowie Berechnung nach Carnot-Methode und Bestimmung der spezifischen Emissionen für das Fernwärmeversorgungssystem Braunschweig der BS | Energy Braunschweig, Dresden, 17.07.2019

³ Basiswert: Primärenergiefaktor $f_p = 0,00$ nach § 22 Absatz 2, GEG 2020

⁴ Werte enthalten Doppelnennungen!