

Zertifikat

Hiermit wird nach AGFW FW 309/7:2020 (Entwurf) bescheinigt, dass auf der Grundlage der im Zertifizierungsbericht¹ 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 folgendermaßen bewertet wurde:

- nach Gebäudeenergiegesetz 2020 (Stromgutschriftverfahren):
Emissionsfaktor f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020: 0,0 kg/MWh
(berechnet nach FW 309-1:2020)
- nach AGFW FW 309/6 (Carnot-Methode):
Emissionsfaktor f_{CO_2eq} nach AGFW FW 309 Teil 6: 76,1 kg/MWh
(berechnet nach FW 309-6:2020)

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 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