

# Zertifikat

Hiermit wird nach AGFW FW 309-7<sup>1</sup> bescheinigt, dass auf der Grundlage der im  
Zertifizierungsbericht<sup>2</sup> genannten Betriebsdaten

**das Fernwärmeversorgungssystem Braunschweig-Hungerkamp  
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:

- Emissionen nach Gebäudeenergiegesetz 2020 (Stromgutschriftverfahren):  
**Emissionsfaktor  $f_{CO_2eq}$  nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020: 0,0 kg/MWh**  
(berechnet nach FW 309-1:2021-5)
- Emissionen nach AGFW FW 309-6 (Carnot-Methode):  
**Emissionsfaktor  $f_{CO_2eq}$  nach AGFW FW 309 Teil 6: 16,8 kg/MWh**  
(berechnet nach FW 309-6:2021-5)

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 13.08.2028  
Ausgestellt am: 07.05.2021

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<sub>p</sub>-Gutachter-Nr.: FW 609-010

<sup>1</sup> AGFW FW\_309-7\_A\_2021-05

<sup>2</sup> Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors nach AGFW FW 309 Teil 1 für das Wärmenetz  
Hungerkamp der BS | ENERGY Braunschweig. Dresden, 14.08.2018