

# Zertifikat

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

**das Fernwärmeversorgungssystem Hungerkamp 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: 0,20**  
(nach Kappung und EE-Bonus<sup>3</sup>)

Anteile der Wärme<sup>4</sup>:

- Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung: 56,6 %
- Wärme aus regenerativer Energie: 98,2 %

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 13.08.2028  
Erstmalig ausgestellt am: 14.08.2018  
Neu ausgestellt am: 26.03.2021

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

$f_p$ -Gutachter-Nr.: FW 609-010

<sup>1</sup> AGFW E\_FW\_309-7\_A\_2020-11

<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

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

<sup>4</sup> Werte enthalten Doppelnennungen!