



Zertifikat

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

**das Fernwärmeversorgungssystem Braunschweig – Stöckheim Süd
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 2, GEG 2020: 0,43
(berechnet nach FW 309-1³)

Anteile der Wärme:

- | | |
|------------------------------------|--------|
| - Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung: | 33,6 % |
| - Wärme aus regenerativer Energie: | 55,2 % |

Diese Bescheinigung ist gültig bis:	15.10.2025
Erstmalig ausgestellt am:	16.10.2018
Neu ausgestellt am:	23.09.2021

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

Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

f_p -Gutachter-Nr.: FW 609-010

¹ AGFW FW_309-7_A_2021-05

² Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors nach AGFW FW 309 Teil 1 für Fernwärmeversorgungssysteme für das Wärmenetz Braunschweig – Stöckheim Süd der BS | Energy Braunschweig - Aktualisierung -. Dresden, 23.09.2021

³ AGFW FW_309-1_A_2021-05