



Zertifikat

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

**das Fernwärmeversorgungssystem Mascherode
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 2024
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor FW 309-1:2023³: **1,30**
(§ 22 Absatz 2 GEG)

Emissionsfaktor FW 309-1:2023³: **300,0 kg/MWh**
(Anlage 9 GEG)

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 08.09.2027

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

Dresden, 09.09.2024

Dr.-Ing. T. Sander
Bearbeiter

f_P-Gutachter-Nr.: FW 609-010

¹ AGFW FW_309-7_A_2024-03

² Bericht - Primärenergiefaktor und CO₂-Emissionen für Fernwärmenetze der BS|Energy Braunschweig.
Dresden, 09.09.2024

³ AGFW FW_309-1_A_2023-01