



Zertifikat

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

**das Fernwärmeversorgungssystem Braunschweig-Ölper
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: 110,7 kg/MWh
(berechnet nach FW 309-6:2020)

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 17.11.2030

Ausgestellt am: 18.11.2020

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 für das Wärmenetz Braunschweig-Ölper der BS|Energy Braunschweig. Dresden, 18.11.2020