

Zertifikat

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

**das Fernwärmeversorgungssystem
der Stadtwerke Bielefeld GmbH**

durch das

**Institut für Energietechnik der TU Dresden,
Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung**

geprüft und nach AGFW-Arbeitsblatt FW 309 - Teil 6³
(Carnotmethode) folgendermaßen bewertet wurde:

Emissionsfaktor f_{CO_2} ⁴ der Fernwärmeversorgung: 62,6 kg CO₂/MWh
(berechnet nach FW 309-6)

Emissionsfaktor f_{THG} ⁵ der Fernwärmeversorgung: 79,4 kg CO_{2,e}/MWh
(berechnet nach FW 309-6)

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 05.06.2034

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

Dresden, 06.06.2024



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

f_p-Gutachter-Nr.: FW 609-010

¹ AGFW FW_309-7_A_2024-03

² Bericht - Bestimmung des Primärenergiefaktors und der CO₂-Emissionen der Fernwärme für das Fernwärmenetz der Stadtwerke Bielefeld GmbH. Dresden, 06.06.2024

³ AGFW FW_309-6_A_2024-03

⁴ direkte CO₂-Emissionen der Verbrennung

⁵ Treibhausgasemissionen mit CO₂-Äquivalenten und Brennstoffvorketten