

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
folgendermaßen bewertet wurde⁴:

NO_x-Emissionen der Fernwärmeversorgung bezogen auf Wärmeabsatz:

Spezifische NO_x-Emissionen: **21,9 g NO_x/MWh**

NO_x-Emissionen der KWK-Nettostromeinspeisung:

Spezifische NO_x-Emissionen: **295,7 g NO_x/MWh**

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 01.09.2031.

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

Dresden, 02.09.2021



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

f_p-Gutachter-Nr.: FW 609-010

¹ AGFW FW_309-7_A_2021-05

² Bericht - Ermittlung der CO₂- und NO_x-Emissionen der Fernwärme nach AGFW FW 309 Teil 6 für das Fernwärmenetz der Stadtwerke Bielefeld GmbH. Dresden, 02.09.2021

³ AGFW FW_309-6_A_2021-05

⁴ Die Regelungen des Arbeitsblatts zu CO₂-Emissionen wurden auf die NO_x-Emissionen übertragen.