

Zertifikat

Hiermit wird nach AGFW FW 309-7:2021¹ 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 Gebäudeenergiegesetz GEG
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor f_p nach § 22 Absatz 2 GEG: 0,15
(Wärmenetz mit KWK nach FW 309-1:2014)

Nach GEG zu verwenden

Primärenergiefaktor f_p nach § 22 Absatz 3 GEG: **0,27**
(nach Kappung und EE-Bonus)

Anteile der Wärme³:

- Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung: 92,1 %
- Wärme aus regenerativer Energie: 33,8 %
- Wärme aus Abfallenergie: 51,3 %
(davon 49,4 % biogener Anteil)

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 02.03.2024

Erstmalig ausgestellt am: 03.03.2014

Neu ausgestellt am: 06.05.2021

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 AGFW FW_309-7_A_2021-05

² Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors nach FW 309 Teil 1 und Bestimmung der CO₂-Emissionen für das Fernwärmeversorgungssystem der Stadtwerke Bielefeld GmbH. Dresden, 03.03.2014

³ Werte enthalten Doppelnennungen!