

Zertifikat

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

**das Fernwärmeversorgungssystem Borna - Nord
der Städtischen Werke Borna GmbH**

durch das

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

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz 2020
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor f_P nach § 22 Absatz 2, GEG 2020: 0,00
(berechnet nach FW 309-1³)

Nach GEG zu verwenden

Primärenergiefaktor f_P nach § 22 Absatz 3, GEG 2020: 0,24
(nach Kappung und EE-Bonus)

Emissionsfaktor f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020: 0,0 kg/MWh
(berechnet nach FW 309-1)

Anteile der Wärme:

- Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung: 60,5 %
- o davon aus erneuerbarer Energie: 60,5 %

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 13.03.2032

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

Dresden, 14.03.2022



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 und der CO₂-Emissionen nach GEG für Fernwärmenetze der Städtischen Werke Borna GmbH. Dresden, 14.03.2022

³ AGFW FW_309-1_A_2021-05