

Zertifikat

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

**das Fernwärmeversorgungssystem Mittlerer Neckar
der EnBW Energie Baden Württemberg AG Stuttgart**

durch das

**Institut für Energietechnik der TU Dresden,
Professur für Gebäudeenergie-technik und Wärmeversorgung**

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz 2020
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor $f_{p,FW}$ nach § 22 Absatz 2, GEG 2020: 0,57
(berechnet nach FW 309-1³)

Emissionsfaktor f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020: 174,1 kg/MWh
(berechnet nach FW 309-1)

Anteile der Wärme:

- Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung: 45,2 %
- Wärme aus Abwärmenutzung⁴: 32,6 %

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 28.11.2024

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

Dresden, 29.11.2021



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

f_p -Gutachter-Nr.: FW 609-010

¹ AGFW E_FW_309-7_A_2021-05

² Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors und Ermittlung der CO₂-Emissionen für das Fernwärmeversorgungssystem Mittlerer Neckar der EnBW AG, 29.11.2021

³ AGFW E_FW_309-1_A_2021-05

⁴ davon 89,0 % ebenfalls aus Kraft-Wärme-Kopplung