



Zertifikat

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

**das Fernwärmeversorgungssystem Friedensstraße
der Stadtwerke Zittau 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: **0,44**
(berechnet nach FW 309-1³)

Emissionsfaktor f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020: **6,2 kg/MWh**
(berechnet nach FW 309-1³)

Anteile der Wärme:

- Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung: 61,2 %
 - o davon aus fossilem Brennstoff: 27,0 %
 - o davon aus erneuerbarem Brennstoff: 34,2 %

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 14.03.2029

Dresden, 15.03.2022

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

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 für das Fernwärmenetz
Friedensstraße der Stadtwerke Zittau GmbH. Dresden, 15.03.2022

³ AGFW FW_309-1_A_2021-05