

Zertifikat

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

**das Fernwärmenetz Döbeln-West
der Stadtwerke Döbeln GmbH**

durch das

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

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz 2024
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor FW 309-1:2023³ **0,34**
(§ 22 Absatz 2 GEG)

Emissionsfaktor FW 309-1:2023 **0,0 kg/MWh**
(Anlage 9 GEG)

Anteile der Wärme:

- | | |
|-------------------------------|--------|
| - Wärme aus KWK (Biogas): | 31,4 % |
| - Wärme aus KWK (Erdgas): | 31,4 % |
| - Wärme ungekoppelt (Erdgas): | 37,2 % |

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 23.05.2031

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

Dresden, 24.05.2024



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

f_p-Gutachter-Nr.: FW 609-010

¹ AGFW FW_309-7_A_2024-03

² Bericht - Zertifizierung nach GEG und CO₂KostAufG für Fernwärmenetze der Stadtwerke Döbeln GmbH.
Dresden, 24.05.2024

³ AGFW FW_309-1_A_2023-01