



# Zertifikat

Hiermit wird nach AGFW FW 309-7<sup>1</sup> bescheinigt, dass auf der Grundlage der im Zertifizierungsbericht<sup>2</sup> genannten Planungsdaten

**die Wärmeversorgung Döbeln-Ost  
der Stadtwerke Döbeln GmbH**

durch das

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

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz 2020  
folgendermaßen bewertet wurde:

**Primärenergiefaktor  $f_{p,FW}$  nach § 22 Absatz 2, GEG 2020: 0,50**  
(berechnet nach FW 309-1<sup>3</sup>)

**Emissionsfaktor  $f_{CO_2eq}$  nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020: 63,4 g/kWh**  
(berechnet nach FW 309-1<sup>3</sup>)

Anteile der Wärme<sup>4</sup>:

- Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung: 39,0 %
- Wärme aus regenerativer Primärenergie: 39,0 %

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 02.06.2028

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

Dresden, 03.06.2021

Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

$f_p$ -Gutachter-Nr.: FW 609-010

<sup>1</sup> AGFW FW\_309-7\_A\_2021-05

<sup>2</sup> Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors nach AGFW FW 309 Teil 1 für das Wärmenetz Döbeln-Ost der Stadtwerke Döbeln GmbH. Dresden, 03.06.2021

<sup>3</sup> AGFW FW\_309-1\_A\_2021-05

<sup>4</sup> Werte enthalten Doppelnennungen!