

# Zertifikat

Hiermit wird bescheinigt, dass auf der  
Grundlage der im Bericht<sup>1</sup> genannten Betriebsdaten

**das Fernwärmeversorgungssystem Zwönitz  
der Fernwärmeversorgung Zwönitz GmbH**

durch das

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

geprüft und nach CO<sub>2</sub>-Kostenaufteilungsgesetz  
folgendermaßen bewertet wurde<sup>2</sup>:

<b>Bilanzjahr:</b>	<b>2025</b>
<b>Brennstoffenergieaufwandszahl:</b>	<b>0,6944 kWh<sub>BS</sub>/kWh<sub>FW</sub></b>
<b>Emissionsfaktor der Fernwärme:</b>	<b>0,1395 kg CO<sub>2</sub>/kWh<sub>FW</sub></b>

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

Dresden, 03.02.2026



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

f<sub>p</sub>-Gutachter-Nr.: FW 609-010

<sup>1</sup> Bericht - Bestimmung der CO<sub>2</sub>-Emissionen der Fernwärme nach CO<sub>2</sub>KostAufG für das Fernwärmenetz der Fernwärmeversorgung Zwönitz GmbH im Jahr 2025. Dresden, 03.02.2026

<sup>2</sup> Werte bezogen auf den Fernwärmeverkauf