

# Zertifikat

Hiermit wird nach AGFW FW 309-7<sup>1</sup> bescheinigt, dass auf der Grundlage  
der im Zertifizierungsbericht<sup>2</sup> genannten Betriebsdaten für 2025

**das Wärmenetz Messestadt Riem  
der SWM Versorgungs GmbH**

durch das

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

geprüft und nach AGFW-Arbeitsblatt FW 309 - Teil 6<sup>3</sup>  
(Carnot-Methode) folgendermaßen bewertet wurde:

**Primärenergiefaktor  $f_p$  der Fernwärmeversorgung: 0,40**  
(berechnet nach FW 309-6<sup>3</sup>)

**Emissionsfaktor  $f_{THG}$ <sup>4</sup> der Fernwärmeversorgung: 87,6 g CO<sub>2eq</sub>/kWh**  
(berechnet nach FW 309-6<sup>3</sup>)

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 21.06.2029

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

Dresden, 22.06.2026



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

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

<sup>1</sup> AGFW FW\_309-7\_A\_2025-06

<sup>2</sup> Bericht - Zertifizierung der Fernwärmeversorgung für Fernwärmenetze der SWM – Stadtwerke München.  
Dresden, 22.06.2026

<sup>3</sup> AGFW FW\_309-6\_A\_2024-03

<sup>4</sup> Treibhausgasemissionen mit CO<sub>2</sub>-Äquivalenten und Brennstoffvorketten