

# 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 München Gebiet Südost  
der SWM Versorgungs GmbH**

durch das

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

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz 2026  
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor  $f_p$  nach § 22 Absatz 2, GEG: -1,96  
(berechnet nach FW 309-1<sup>3</sup>)

**Primärenergiefaktor  $f_p$  nach § 22 Absatz 3, GEG:** **0,23**  
(nach Kappung und EE-Bonus)


Nach GEG zu verwenden

**Emissionsfaktor  $f_{CO_2eq}$  nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG:** **0,0 g CO<sub>2eq</sub>/kWh**  
(berechnet nach FW 309-1<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

$f_p$ -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\_309-1\_A\_2023-01