

# Zertifikat

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

**das Fernwärmenetz Olching – Östlich der Amper  
der Stadtwerke Olching GmbH**

durch das

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

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz 2024  
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor FW 309-1:2023<sup>3</sup>: -1,01  
(§ 22 Absatz 2 GEG)

Nach GEG zu verwenden

**Primärenergiefaktor FW 309-1:2023<sup>3</sup>: 0,20**  
(§ 22 Absatz 3 GEG)

**Emissionsfaktor FW 309-1:2023<sup>3</sup>: 0,2 kg/MWh**  
(Anlage 9 GEG)

Anteile der Wärme:

- Wärme aus unvermeidbarer Abwärme nach WPG: 100,0 %

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 23.05.2027

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

<sup>1</sup> AGFW FW\_309-7\_A\_2024-03

<sup>2</sup> Bericht - Primärenergiefaktor und CO<sub>2</sub>-Emissionen nach GEG für die Fernwärmenetze der Stadtwerke Olching GmbH. Dresden, 24.05.2024

<sup>3</sup> AGFW FW\_309-1\_A\_2023-01