

# Zertifikat

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

**das Fernwärmeversorgungssystem  
der EVH GmbH Halle**

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>  
(Carnotmethode) folgendermaßen bewertet wurde:

**Primärenergiefaktor  $f_{p,FW}$ :** **0,55**  
(berechnet nach FW 309-6)

**Emissionsfaktor  $f_{CO_2}$ <sup>4</sup>:** **101,3 kg CO<sub>2</sub>/MWh**  
(berechnet nach FW 309-6)

**Emissionsfaktor  $f_{THG}$ <sup>5</sup>:** **130,9 kg CO<sub>2eq</sub>/MWh**  
(berechnet nach FW 309-6)

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 26.07.2033

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

Dresden, 27.07.2026



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 der EVH Energieversorgung Halle GmbH.  
Dresden, 10.07.2026

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

<sup>4</sup> direkte CO<sub>2</sub>-Emissionen der Verbrennung

<sup>5</sup> Treibhausgasemissionen mit CO<sub>2</sub>-Äquivalenten und Brennstoffvorketten