



# Zertifikat

Hiermit wird nach AGFW FW 309-7:2020 (Entwurf) bescheinigt, dass auf der Grundlage der im Zertifizierungsbericht<sup>1</sup> genannten Betriebsdaten

**das Fernwärmeversorgungsgebiet FWVG 1  
der Wärmeversorgung GmbH Radeberg**

durch das

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

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz 2020  
folgendermaßen energetisch bewertet wurde:

**Primärenergiefaktor  $f_p$  nach § 22 Absatz 2, GEG 2020:** **0,86**  
(berechnet nach FW 309-1:2020)

Anteile der Wärme:

- Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung: 56,1 %

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 02.11.2030.

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

Dresden, 03.11.2020

Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

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

<sup>1</sup> Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors nach AGFW FW 309 Teil 1 für Fernwärmeversorgungssysteme für das FWVG 1 der Wärmeversorgung GmbH Radeberg. Dresden, 03.11.2020