



# Zertifikat

Hiermit wird bescheinigt,  
dass auf der Grundlage der im Bericht<sup>1</sup> genannten  
Betriebsdaten

**das Wärmeversorgungssystem Pirna-Copitz  
der Stadtwerke Pirna GmbH**

durch das

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

geprüft und nach AGFW-Arbeitsblatt FW 309 Teil 1  
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor des Fernwärmeversorgungssystems: 0,63

Die Wärmebereitstellung erfolgte mit einem Anteil von 71,8 %  
aus in Kraft-Wärme-Kopplung erzeugter Wärme.

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 06.09.2030.

Prof. Dr.-Ing. C. Felsmann

Leiter der Professur

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

Stempel

Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

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

Dresden, 07.09.2020

<sup>1</sup> Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors nach AGFW FW 309 Teil 1 und Nachweis nach EEWärmeG für das Wärmenetz Pirna-Copitz der Stadtwerke Pirna GmbH. Dresden, 07.09.2020