

# Zertifikat

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

**das Wärmeversorgungssystem Sonnenleithe der  
Stadtwerke Schwarzenberg 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: 0,27

Die Wärmebereitstellung erfolgt mit einem Anteil von 86,2 %  
aus in Kraft-Wärme-Kopplung erzeugter Wärme.

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 30.09.2029.



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, 01.10.2019

<sup>1</sup> Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors der Fernwärme nach AGFW FW 309 Teil 1 für das  
Wärmenetz Sonnenleithe der Stadtwerke Schwarzenberg GmbH. Dresden, 01.10.2019