

# Zertifikat

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

**das Wärmenetz Caldern  
der Stadtwerke Marburg 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: 0,64

Die Wärmebereitstellung erfolgt mit einem Anteil von 77,6 %  
aus mit regenerativer Primärenergie erzeugter Wärme.

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 04.04.2029.



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, 05.04.2019

<sup>1</sup> Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors der Fernwärme nach FW 309 Teil 1 für das Wärmenetz Caldern der Stadtwerke Marburg GmbH. Dresden, 05.04.2019