

# Zertifikat

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

**das Fernwärmeversorgungssystem Zwönitz  
der Fernwärmeversorgung Zwönitz 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:	0,01
Die Wärmebereitstellung erfolgt mit einem Anteil von aus in Kraft-Wärme-Kopplung erzeugter Wärme.	69,8 %
Die Wärmebereitstellung erfolgt mit einem Anteil von aus mit regenerativer Primärenergie erzeugter Wärme.	44,1 %

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 22.03.2028.



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, 23.03.2018

<sup>1</sup> Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors nach AGFW FW 309 Teil 1 für Fernwärmeversorgungssysteme für das Fernwärmenetz Zwönitz. Dresden, 23.03.2018