



# Zertifikat

Hiermit wird bescheinigt,  
dass auf Grundlage der im Zertifizierungsbericht<sup>1</sup>  
genannten Planungswerte

**das Fernwärmeversorgungssystem Berlin-Buch  
der Vattenfall Europe Wärme AG Berlin**

durch das

**Institut für Energietechnik der TU Dresden,  
Professur für Gebäudeenergie-technik und Wärmeversorgung**

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

Primärenergiefaktor des Fernwärmeversorgungssystems:	0,47
Die Wärmebereitstellung erfolgt mit einem Anteil von aus in Kraft-Wärme-Kopplung erzeugter Wärme.	100,0 %
Die Wärmebereitstellung erfolgt mit einem Anteil von aus regenerativ erzeugter Wärme.	8,9 %

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 10.04.2024.

Prof. Dr.-Ing. C. Felsmann  
Leiter der Professur

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

Stempel

Dr.-Ing. T. Sander  
Bearbeiter

fP-Gutachter-Nr.: FW 609-010

Dresden, 11.04.2017

<sup>1</sup> Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors nach FW 309 Teil 1 für Fernwärmeversorgungssysteme für das Heiznetz Buch der Vattenfall Europe Wärme AG Berlin.  
Dresden, 11.04.2017