



# Zertifikat

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

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

durch das

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

geprüft und nach AGFW-Arbeitsblatt FW 309 - Teil 6  
folgendermaßen bewertet wurde:

## **Spezifische CO<sub>2</sub>-Emissionen der Fernwärmeversorgung**

bezogen auf die Wärmeeinspeisung (am Erzeuger): 98,3 kg CO<sub>2</sub>/MWh

bezogen auf den Wärmeabsatz (beim Kunden): **113,0 kg CO<sub>2</sub>/MWh**

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 01.03.2025.

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

Prof. Dr.-Ing. C. Felsmann

Leiter der Professur

Stempel

Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

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

Dresden, 02.03.2018

<sup>1</sup> Bericht - Berechnung der spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen der Fernwärme für das Fernwärmenetz  
Berlin-Buch der Vattenfall Wärme Berlin AG. Dresden, 02.03.2018