



# Zertifikat

Hiermit wird bescheinigt, dass auf der Grundlage der im Bericht<sup>1</sup>  
genannten Betriebsdaten für das Jahr 2022

**das Fernwärmenetz Berlin – Friedrichshagen  
der Vattenfall Wärme Berlin AG**

durch das

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

geprüft und bezogen auf den Absatz (beim Kunden)  
nach Gebäudeenergiegesetz 2022 folgendermaßen bewertet wurde:

**Spezifische CO<sub>2,e</sub>-Emissionen<sup>2</sup> der Fernwärmeversorgung:**

**Emissionsfaktor  $f_{CO_2eq}$  nach Anlage 9 GEG 2022: 278,6 g CO<sub>2,e</sub>/kWh**

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 07.06.2026

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

Dresden, 08.06.2023

Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

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

<sup>1</sup> Bericht - Primärenergiefaktor, CO<sub>2</sub>-Emissionen und Erfüllungsgrad der Fernwärme für Fernwärmenetze der Vattenfall Wärme Berlin AG im Jahr 2022. Dresden, Juni 2023

<sup>2</sup> Kohlendioxidäquivalente einschließlich Emissionen der Vorketten