



Zertifikat

Hiermit wird bescheinigt,
dass auf der Grundlage der im Bericht¹ genannten Planungsdaten

**das Zentrale Fernwärmeverbundnetz Berlin
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 2020 folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor der Fernwärme-/Fernkälteversorgung:

Primärenergiefaktor f_P nach § 22 Absatz 2, GEG 2020: 0,45

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 02.11.2024
Erstmalig ausgestellt am: 03.11.2017
Neu ausgestellt am: 16.11.2020

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_P -Gutachter-Nr.: FW 609-010

¹ Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors nach AGFW FW 309 Teil 1 und Bestimmung der CO₂-Emissionen der Fernwärme für das Fernwärmeverbundnetz der Vattenfall Europe Wärme AG Berlin. Dresden, 03.11.2017