

Zertifikat

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

**das Fernwärmeversorgungssystem Berlin Köpenick-Friedrichshagen
der Vattenfall Wärme Berlin AG**

durch das

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

geprüft und folgendermaßen bewertet wurde:

Die Wärmebereitstellung erfolgt mit einem Anteil von 4,0 %
aus mit regenerativer Primärenergie erzeugter Wärme.

Die Wärmebereitstellung erfolgt mit einem Anteil von 71,1 %
aus in Kraft-Wärme-Kopplung erzeugter Wärme.

Da der KWK-Anteil 70 % übersteigt, kann nach EnEV 2014 für den Primär-
energiefaktor der Fernwärmeversorgung der Pauschalfaktor von 0,70
verwendet werden.



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_P-Gutachter-Nr.: FW 609-010

Dresden, 29.11.2018

¹ Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors nach AGFW FW 309 Teil 1 für Fernwärmeversorgungssysteme für das Heiznetz Berlin Köpenick-Friedrichshagen der Vattenfall Wärme Berlin AG. Dresden, 29.11.2018