

Zertifikat

für den Primärenergiefaktor der Fernwärme

Hiermit wird nach AGFW FW 309-7:2020 (Entwurf) bescheinigt, dass auf der Grundlage der im Zertifizierungsbericht¹ genannten Betriebsdaten

das Zentrale Fernheiznetz ZFHN der DREWAG – Stadtwerke Dresden GmbH

durch das

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

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz 2020
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor f_p nach § 22 Absatz 2, GEG 2020: **0,19**
(berechnet nach FW 309-1:2020)

Nach GEG zu verwenden

Primärenergiefaktor f_p nach § 22 Absatz 3, GEG 2020: **0,30**
(nach Kappung und EE-Bonus)

Anteile der Wärme²:

- | | |
|--|--------|
| - Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung: | 91,0 % |
| davon hocheffizient: | 87,1 % |
| - Wärme aus erneuerbaren Brennstoffen: | 0,6 % |

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 31.10.2030.

Dresden, 01.11.2020

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



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

f_p -Gutachter-Nr.: FW 609-010

¹ Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors nach Gebäudeenergiegesetz GEG für das Zentrale Fernheiznetz ZFHN der DREWAG – Stadtwerke Dresden GmbH. Dresden, 01.11.2020

² Werte enthalten Doppelnennungen!