



Zertifikat

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

**das Fernwärmeversorgungssystem Braunschweig-Ölper
der BS|ENERGY Braunschweiger Versorgungs-AG & Co. KG**

durch das

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

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz 2020
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor f_p nach § 22 Absatz 3, GEG 2020: 0,24
(nach Kappung und EE-Bonus²)

Anteile der Wärme³:

- | | |
|------------------------------------|--------|
| - Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung: | 63,7 % |
| - Wärme aus regenerativer Energie: | 63,7 % |

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 17.11.2030
Ausgestellt am: 18.11.2020

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 für das Wärmenetz Braunschweig-Ölper der BS|Energy Braunschweig. Dresden, 18.11.2020

² Basiswert: Primärenergiefaktor $f_p = 0,00$ nach § 22 Absatz 2 Satz 3, GEG 2020

³ Werte enthalten Doppelnennungen!