

# Zertifikat

## für den Primärenergiefaktor der Fernwärme

Hiermit wird bescheinigt<sup>1</sup>, dass auf der Grundlage der  
im Zertifizierungsbericht<sup>2</sup> genannten Betriebsdaten

**die Fernwärmeversorgung Schwedt/Oder der Stadtwerke Schwedt GmbH**

durch das

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

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz (GEG) 2020  
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor  $f_p$  nach § 22 Absatz 2, GEG 2020<sup>3</sup>: 0,00

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

Nach GEG zu verwenden

**Emissionsfaktor  $f_{CO_2eq}$  nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020<sup>2</sup>:** 180,0 kg/MWh

Anteile der Wärme:

- Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung: 99,9 %

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 17.11.2030.

Dresden, 18.11.2020

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



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

$f_p$ -Gutachter-Nr.: FW 609-010

<sup>1</sup> AGFW E\_FW\_309-7\_A\_2020-11

<sup>2</sup> Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors und Bestimmung der CO<sub>2</sub>-Emissionen der Fernwärme für das Fernwärmenetz der Stadtwerke Schwedt GmbH. Dresden, 18.11.2020

<sup>3</sup> berechnet nach AGFW E\_FW\_309-1\_A\_2020-11