

Zertifikat

Hiermit wird nach AGFW FW 309-7¹ bescheinigt, dass auf der Grundlage der im Bericht² genannten Betriebsdaten

**das Fernwärmeversorgungssystem Wennigsen
der Stadtwerke Springe GmbH**

durch das

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

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz 2024
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor $f_{p,FW}$ nach § 22 Absatz 2, GEG 2024: 0,62
(berechnet nach FW 309-1)

Emissionsfaktor f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2024: 40,2 kg/MWh
(berechnet nach FW 309-1)

Anteile der Wärme:

- | | |
|--|--------|
| - Wärme aus Erdgas (Kraft-Wärme-Kopplung): | 43,4 % |
| - Wärme aus Holzpellets (Kessel): | 52,5 % |
| - Wärme aus Erdgas (Kessel): | 4,1 % |

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 07.05.2034

Ausstellungsdatum: 08.05.2024

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 AGFW FW_309-7_A_2024-03

² Bericht - Zertifizierung der Fernwärme nach GEG und CO₂KostAufG für das Fernwärmenetz Wennigsen der Stadtwerke Springe GmbH. Dresden, 08.05.2024