



Zertifikat

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

**das Fernwärmeversorgungssystem Springe Innenstadt
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 3, GEG 2024: 0,21
(nach Kappung und EE-Bonus³)

Emissionsfaktor f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2024: 0,0 kg/MWh
(berechnet nach FW 309-1)

Anteile der Wärme:

- | | |
|--|--------|
| - Wärme aus Biogas (Kraft-Wärme-Kopplung): | 12,9 % |
| - Wärme aus fester Biomasse (Kessel): | 73,3 % |
| - Wärme aus Erdgas (Kessel): | 13,8 % |

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 14.04.2027

Ausstellungsdatum: 15.04.2024

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 Springe Innenstadt der Stadtwerke Springe GmbH. Dresden, 15.04.2024

³ Basiswert: Primärenergiefaktor $f_p = 0,10$ nach § 22 Absatz 2, GEG 2024