

**Bescheinigung über die energetische Bewertung nach
FW 309-1:2023-01 und FW 309-7:2025-07 für das Versorgungssystem**

***Fernwärmenetz Stadt Peine
in 31224 Peine***

Betreiber:

Stadtwerke Peine GmbH

Woltorfer Straße 64, 31224 Peine

Amtsgericht Hildesheim HRB 100796

f_P nach § 22 Absatz 2, GEG 2024

(berechnet nach FW 309-1:2023-01 i.V. mit DIN V 18599-1:2018-09 Anh. A, Abschn. A.4)

0,08

f_P nach § 22 Absatz 3, GEG 2024

(nach Kappung und EE-Bonus)

0,27

zu verwenden nach GEG

$f_{CO_2eq.}$ n. Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2024

(berechnet nach GEG Anlage 9 Nr. 1c und Nr. 1g)

0 g CO_{2eq} / kWh_{th}

Erfüllungsgrad EG n. §44 GEG 2020 i.d.F. 2023

(berechnet nach FW 309-5:2023, nicht mehr im GEG 2024 anwendbar)

1,28

Anteil aus hocheff. KWK gesamt (fossil + EE)

(berechnet nach FW 309-5:2024-03)

43%

"Erfüllungs"-Wärme nach GEG 2024

(berechnet nach FW 309-5:2024-03 i.V. GEG2024 und DIN V 18599-1:2018-09)

34%

darin aus gasförmiger Biomasse in hocheffizienter KWK

32%

darin aus flüssiger Biomasse in hocheffizienter KWK

0%

darin aus gasförmiger Biomasse ungekoppelt

0%

darin aus fester Biomasse

0%

darin aus solarer Strahlungsenergie

0%

darin aus Geothermie

0%

darin aus Abwärme

2%

darin aus Umweltwärme

0%

Anteil von Öl (fossil) an der Wärmeproduktion

(berechnet nach FW 309-5:2024-03 i.V. mit techn. FAQ BEW / BEG)

0%

Methodik: FW309-1:2023-01, FW309-5:2024-03; FW309-7:2024-03

i.V. mit DIN V 15899-1:2018-09 sowie Anlage 4 und Anlage 9 zum GEG i.d.F. 01/2024

Nachrichtlich: Die Angabe bzgl. des Anteils an Heizöl ist nicht Gegenstand des GEG.

f_{CO_2} nach FW 309-6

(Methodik: FW309-6:2024-03 - Carnotmethode; FW309-7:2024-03)

169 g CO₂ / kWh_{th}

Datenbasis: Auf Plausibilität geprüfte Bilanzdaten der Jahre 2023 bis 2025.

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum

Sie dient als Nachweis zur Erfüllung der Anforderungen nach GEG.

31.05.2036

Gültigkeitsdauer berichtet, 25.6.26

Bei Änderungen der Anlagenkonfiguration oder des Energieträgermixes im Wärmesystem, die eine wesentliche Verschlechterung der bescheinigten Kenndaten bewirken, ist unverzüglich auf Basis der Bilanzdaten des Folgejahres oder auf dann aktualisierten Planungsdaten neu zu berechnen und zu bescheinigen.

Hannover, 01.06.2026

fp-gc: 2024 V20.2-10.11.25


Dipl.-Ing. Heinz Ullrich Brosziewski
f_P- & CO₂-Gutachter AGFW-FW609-153