

**Bescheinigung über die energetische Bewertung nach
FW 309-1:2023-01 und FW 309-7:2024-03 für das Versorgungssystem**

***Nahwärmenetz Ensdorf Süd II
in 66806 Ensdorf***

Betreiber:

Gas- und Wasserwerke Bous-Schwalbach GmbH

Saarbrücker Str. 195, 66359 Bous

HRB 25172, Amtsgericht Saarbrücken

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)

0,64

f_p nach § 22 Absatz 3, GEG 2024

(nach Kappung und EE-Bonus)

0,64

zu verwenden
nach GEG

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

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

29 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)

1,33

Anteil aus hocheff. KWK gesamt (fossil + EE)

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

67%

Anteil Wärme aus ern. Energien (GEG)

(berechnet nach FW 309-5:202-03)

0%

darin aus gasförmiger 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

0%

"Erfüllungs"-Wärme nach GEG 2024

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

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 18599-1:2018-09 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.

Datenbasis: Auf Plausibilität geprüfte Planungs- und Brennstoffdaten

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum

06.04.2035

Sie dient als Nachweis zur Erfüllung der Anforderungen nach GEG.

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

Hannover, 07.04.2025

fp-gc 2024 V20,2-3.01.25


Dipl.-Ing. Heinz Ullrich Brosziewski

f_p- & CO₂-Gutachter AGFW-FW609-153