

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

***FW-Netz Hafenkante/Frankenvorstadt (in Transformation und Ausbau)
18439 Stralsund***

Betreiber:

SWS Energie GmbH

Frankendamm 7, 18439 Stralsund

Amtsgericht Stralsund HRB 2209

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)

0,22

f_p nach § 22 Absatz 3, GEG 2024

(nach Kappung und EE-Bonus)

0,21

zu verwenden
nach GEG

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

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

104 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)

2,05

Anteil aus hocheff. KWK gesamt (fossil + EE)

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

18%

Anteil Wärme aus ern. Energien (GEG)

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

91%

darin aus gasförmiger Biomasse in hocheffizienter KWK

18%

darin aus gasförmiger Biomasse ungekoppelt

0%

darin aus fester Biomasse

0%

darin aus solarer Strahlungsenergie

0%

darin aus Geothermie

0%

darin aus Umweltwärme, Abwärme usw. mit WP

73%

"Erfüllungs"-Wärme nach GEG 2024

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

91%

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.

Datenbasis: Auf Plausibilität geprüfte Planungsdaten zu Transformation und Ausbau

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum

14.04.2032

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, 15.04.2025

fp-qc 2024 V20.2-3.01.25


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