

**Bescheinigung über die energetische Bewertung nach  
FW 309-1:2023-01 und FW 309-7:2023-02 für das Versorgungssystem**

***Tribseer Vorstadt (in Transformation)  
in 18437 Stralsund***

**Betreiber:**

**SWS Energie GmbH**

**Frankendamm 7, 18439 Stralsund**

Handelregister Stralsund HRB 2209

**$f_P$  nach § 22 Absatz 2, GEG 2020 i.d.F. 2023**

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

**0,00**

**$f_P$  nach § 22 Absatz 3, GEG 2020 i.d.F. 2023**

(nach Kappung und EE-Bonus)

**0,21** zu verwenden  
nach GEG

**$f_{CO_2eq.}$  n. Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2020 i.d.F. 2023**

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

**0** g CO<sub>2eq.</sub> / kWh<sub>th</sub>

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

(berechnet nach FW 309-5:2021)

**2,02**

**Anteil aus hocheff. KWK gesamt (fossil + EE)**

(berechnet nach FW 309-5:2021)

**23%**

**Anteil Wärme aus ern. Energien (GEG)**

(berechnet nach FW 309-5:2021)

**86%**

**darin aus gasförmiger Biomasse in hocheffizienter KWK**

**23%**

**darin aus fester Biomasse**

**13%**

**darin aus Abwärme**

**50%**

**Anteil Wärme aus ern. Energien (BEW, BEG)**

(berechnet nach FW 309-5:2021 i.V. mit techn. FAQ BEW / BEG)

**86%**

**Anteil von Öl (fossil) an der Wärmeproduktion**

(berechnet nach FW 309-5:2021 i.V. mit techn. FAQ BEW / BEG)

**0%**

**Die Anforderungen nach §44 des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) in der zum Ausstellungszeitpunkt dieser Bescheinigung geltenden Fassung werden von dem begutachteten Wärmesystem erfüllt.**

Methodik: FW309-1:2023-01, FW309-5:2021-05; FW309-7:2023-02

i.V. mit DIN V 15899-1:2018-09 sowie Anlage 4 und Anlage 9 zum GEG i.d.F. 01/2023

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

Nachrichtlich: Die Angabe zum Anteil ern. Energien (BEW, BEG) ist nicht Gegenstand des GEG. Sie erfolgt rein informativ, z.B. zum Nachweis bei Förderprogrammen wie BEW/BEG u.a.

Datenbasis: Planungsdaten des in Erstellung befindlichen Transformationsplans..

**Diese Bescheinigung ist gültig bis zum**

**13.06.2030**

**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, 13.06.2023**

Neuausfertigung wg Schreibfehlerkorrektur am 06.09.2023

fP-qc 2023 V20.1-1.06.23

  
**Dipl.-Ing. Heinz Ullrich Brosziewski**  
**f<sub>P</sub> & CO<sub>2</sub>-Gutachter AGFW-FW609-153**