

# BESCHEINIGUNG

für das  
**Fernwärmenetz**

der  
**Stadtwerke Schwerin GmbH (SWS)**  
**Eckdrift 43-45**  
**19061 Schwerin**

- Der **Primärenergiefaktor** beträgt  $f_{P,FW} = 0,25$  nach AGFW Arbeitsblatt FW 309-1:Mai 2021.
- Der **Primärenergiefaktor** beträgt  $f_{P,FW} = 0,29$  nach **GEG zu verwenden** (§ 22 Abs.3 GEG, Kappung).
- Der **CO<sub>2</sub>-Emissionsfaktor** beträgt  $f_{CO_2} = 0 \text{ g CO}_2/\text{kWh}$  nach AGFW Arbeitsblatt FW 309-1:Mai 2021.
- Der Anteil der Fernwärmeerzeugung aus Kraft-Wärme-Kopplung (fossile und erneuerbaren Energieträger) beträgt 88,3 %.
- Der Anteil der Fernwärmeerzeugung aus Kraft-Wärme-Kopplung aus Biomasse beträgt 5,7 %.
- Der Anteil der Fernwärmeerzeugung aus erneuerbaren Energien (Biogas-KWK und Geothermie abzgl. Stromeigenbedarf, da dieser aus Erdgas-KWK bereitgestellt wird) liegt bei 14,4%.
- Der Anteil der Wärme aus fossilem Heizöl beträgt 0%.
- Die energetische Bewertung basiert auf Planungsdaten.
- Die Bescheinigung ist bei unveränderter Anlagenkonfiguration und gleichem Energieträgermix bis zum 05.01.2029 gültig.

Nummer des Prüfberichtes 121ZGB032 / 8000678720



Digital unterschrieben  
von Engel Sabine  
Datum: 2022.01.05  
12:23:30 +01'00'



Digital  
unterschrieben von  
Ehmke Tanja  
Datum: 2022.01.05  
10:57:09 +01'00'

prüfende Sachverständige  
( $f_P$ -Gutachter-Nr.:FW 609 - 135)

Wir unterschreiben digital. Auf der TÜV NORD Webseite <https://www.tuev-nord.de/de/unternehmen/kunden-login/digitale-signatur/> erklärt eine Schritt für Schritt Anleitung wie die TÜV Zertifikate verifiziert werden.

**TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG**

Große Bahnstraße 31 - 22525 Hamburg  
Tel.: 040 / 8557 - 2491 Fax.: 040 / 8557 / 2116