

Bescheinigung

über die energetische Bewertung der Fernwärme nach AGFW Arbeitsblättern FW 309-1 und FW 309-7 sowie dem Gebäudeenergiegesetz (GEG) für das

Fernwärmenetz

der

Stadtwerke Schwerin GmbH (SWS)

Eckdrift 43-45

19061 Schwerin

Emissionsfaktor $f_{\text{CO}_2\text{eq,FW}}$ nach § 85 GEG, Anlage 9 GEG, AGFW FW 309-1	0 g/kWh
Primärenergiefaktor $f_{\text{P,FW, AGFW}}$ nach AGFW FW 309-1	0,25
Primärenergiefaktor $f_{\text{P,FW, GEG}}$ nach § 22 (3) GEG	0,29 nach GEG zu verwenden
Anteil der Wärmeerzeugung aus Kraft-Wärme-Kopplung (fossile und erneuerbaren Energieträger)	88,3 %
Anteil der Wärmeerzeugung 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)	14,4 %
Anteil der Wärmeerzeugung aus fossilem Heizöl	0,0 %

Die Berechnung basiert auf Planungsdaten.

Die Bescheinigung ist bei unveränderter Anlagenkonfiguration und gleichem Energieträgermix gemäß AGFW FW 309-7 bis zum 05.01.2029 gültig.

Nummer des Prüfberichtes: 125ZGB003 / 8000691531

(Überarbeitung der Bescheinigung 121ZGB032 / 8000678720 vom 05.01.2022 durch die Aufnahme des Energieträgermixes gem. Sonderberechnungsvorschrift Fernwärme (QNG). Die Gültigkeitsdauer wird übernommen.)

Anlage 1

Anteil am Gesamtenergiemix gem. Sonderberechnungsvorschrift QNG (Stand 01.04.2024)

	Anteil am Gesamtenergiemix
b 6 Biogas mit KWK	5,7 %
b 7 Biomasse (fest) mit KWK	0,0 %
b 8 Braunkohle mit KWK	0,0 %
b 9 Erdgas mit KWK	82,5 %
b 10 Heizöl (leicht) mit KWK	0,0 %
b 11 Steinkohle mit KWK	0,0 %
b 12 Biogas ohne KWK	0,0 %
b 13 Biomasse (fest) ohne KWK	0,0 %
b 14 Braunkohle ohne KWK	0,0 %
b 15 Erdgas ohne KWK	0,0 %
b 16 Heizöl (leicht) ohne KWK	0,0 %
b 17 Steinkohle ohne KWK	0,0 %
b 18 Elektrokessel/Elektrodenkessel	0,0 %
Wärme, die nicht in b 6 bis b 18 aufgeführt ist und die nach § 3 GEG oder § 3 WPG Wärme aus erneuerbaren Energien, unvermeidbare Abwärme oder dieser gleichgestellt ist	11,8 %