

Bescheinigung

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

Fernwärme Verbundnetz

der

Stadtwerke Kiel AG

Uhlenkrog 32

24113 Kiel

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	0,11
Primärenergiefaktor $f_{\text{P,FW, AGFW}}$ nach § 22 GEG (3)	0,28 nach GEG zu verwenden
Anteil der Wärmeerzeugung aus Kraft-Wärme-Kopplung [davon Abwärme durch die Müllverbrennungsanlage]	81,2 % 18,0 %]
Anteil der Wärmeerzeugung aus Erdgas ohne Kraft-Wärme-Kopplung	18,7 %
Anteil der Wärmeerzeugung aus fossilem Heizöl	0,0 %

Nach AGFW FW 309-5 beträgt der Erfüllungsgrad der Wärme 1,62.
Die Anforderung des § 44 GEG 2023 sind erfüllt.

Die Berechnung basiert auf Bilanzdaten der Jahre 2021 bis 2023.

Die Bescheinigung ist bei unveränderter Anlagenkonfiguration und gleichem Energieträgermix gemäß AGFW FW 309-7 bis zum 07.03.2034 gültig.

Nummer des Prüfberichtes: 8000687761_2 / 124ZGB004

(Überarbeitung der Bescheinigung 8000687761 / 124ZGB004 vom 07.03.2024 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	0,0 %
b 7 Biomasse (fest) mit KWK	0,0 %
b 8 Braunkohle mit KWK	0,0 %
b 9 Erdgas mit KWK	63,2 %
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	18,7 %
b 16 Heizöl (leicht) ohne KWK	0,0 %
b 17 Steinkohle ohne KWK	0,0 %
b 18 Elektrokessel/Elektrodenkessel	0,1 %
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	18,0 %