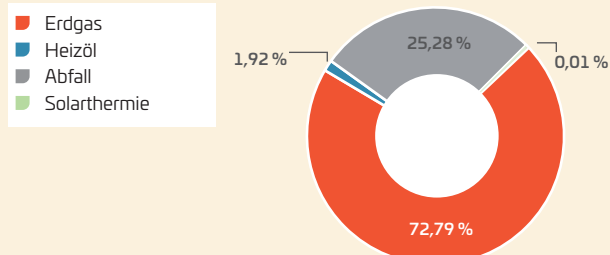


Fernwärme Testat – Innenstadt.

Energetische Bewertung nach dem Gebäudeenergiegesetz FW 309 Teile 1, 5 & 7¹⁾.

Eingesetzte Energieträger Fernwärmeerzeugung der Stadtwerke Düsseldorf
Mittelwerte der Jahre 2021-2023 *



* Zuordnung nach Carnot-Methode



Name des Wärmenetzbetreibers:
Netzgesellschaft Düsseldorf mbH
Name des Wärmenetzes: Innenstadt
Lage des Netzes: Innenstadt

Fernwärme Innenstadt

Bescheinigung des Wärmenetzbetreibers über die energetische Bewertung nach GEG für das FW-Netz Innenstadt²⁾

	Deckungsanteil DA	Pflichtanteil PA	Erfüllungsgrad EG
aus Kraft-Wärme-Kopplung	83,0%		
hiervon aus Erdgas	58,3%	50%	117%
hiervon aus unvermeidbarer Abwärme	24,7%	50%	49%
davon erneuerbarer Anteil	12,2%		
davon fossiler Anteil	12,5%		
aus sonstigen Wärmeerzeugern	17,0%		
hiervon aus Erdgas	14,5%		
hiervon aus Heizöl	1,9%		
hiervon aus unvermeidbarer Abwärme	0,6%	50%	1%
davon erneuerbarer Anteil	0,3%		
davon fossiler Anteil	0,3%		
Gesamt aus unvermeidbarer Abwärme	25,3%		
davon aus erneuerbarer Energie	12,5%		
Erfüllungsgrad der Fernwärme EGF			167%

Die Anforderungen des § 44, GEG 2023 an die Fernwärme sind erfüllt? **JA**

Primärenergiefaktor $f_{P,FW}$ nach § 22 Absatz 2, GEG 2024: 0,27
(berechnet nach FW 309-1_A_2023-01, mit Kappung und EE-Bonus)

Emissionsfaktor f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2024: 0,0 kg/MWh

(berechnet nach FW 309-1)

Anteile der Wärme³⁾:

Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung: 83,0%

Wärme aus erneuerbaren Energien oder Abwärme: 25,3 %

Gültigkeitsdauer: bis 21.5.2034

A. Olsson

i. A. Annika Olsson

M. Zimmermann

i. V. Michael Zimmermann

¹⁾ AGFW FW_309-1_A_2023-01 und 1 AGFW FW_309-7_A_2021-05

²⁾ Testierung in Bericht – Bestimmung des Primärenergiefaktors und der CO₂-Emissionen der Fernwärme für das Fernwärmenetz Düsseldorf Innenstadt der Stadtwerke Düsseldorf AG, Dresden, 20.5.24

³⁾ Werte enthalten Doppelnennungen!