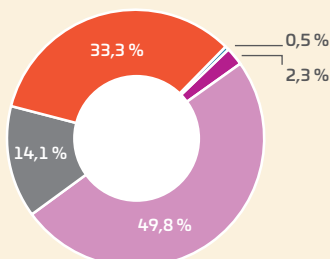


Fernwärme Testat – Garath/Benrath.

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

Fernwärmeerzeugung der Stadtwerke Düsseldorf – Plandaten

■ Erdgas
■ Heizöl
■ Holzpellets
■ Altholz
■ unvermeidbare Abwärme



Name des Wärmenetzbetreibers:
 Netzgesellschaft Düsseldorf mbH
 Name des Wärmenetzes: Garath/Benrath
 Lage des Netzes: Garath/Benrath
■ Strom-/Erdgas-/Wasserversorgung
■ Fernwärme Düsseldorf-Garath/-Benrath

Bescheinigung des Wärmenetzbetreibers über die energetische Bewertung nach GEG für Garath/Benrath²⁾

	Deckungsanteil DA	Pflichtanteil PA	Erfüllungsgrad EG
aus Kraft-Wärme-Kopplung	66,1%		
hiervon aus fester Biomasse	49,8%	50%	99%
hiervon aus Erdgas	16,3%	50%	61%
aus sonstigen Wärmeerzeugern	33,9%		
hiervon aus fester Biomasse	2,3%	50%	5%
hiervon aus Abwärme 3)	14,1%	50%	5%
aus Heizöl	0,5%		
Insgesamt aus Erneuerbaren Energien und Abwärme	66,2%		
Erfüllungsgrad der Fernwärme EGF_W			165%

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

Primärenergiefaktor f_{P,FW} nach § 22 Absatz 2, GEG 2024: 0,23
(berechnet nach FW 309-1_A_2023-01, mit Kappung und EE-Bonus)

Emissionsfaktor f_{CO₂eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2024: 0,0 kg/MWh
(berechnet nach FW 309-1)

Anteile der Wärme⁴⁾:
 Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung: 66,1%
 Wärme aus erneuerbaren Energien oder Abwärme: 66,2%

Gültigkeitsdauer: bis 6.2.2030

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⁾ Bericht – Zertifizierung des Primärenergiefaktors und Ermittlung der CO₂-Emissionen für das Fernwärmenetz Düsseldorf Garath-Benrath (Planung) der Stadtwerke Düsseldorf AG, Dresden, 8.1.24

³⁾ Unvermeidbare Abwärme nach GEG 2024

⁴⁾ Werte enthalten Doppelnennungen!