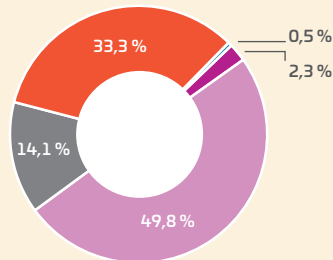


# Fernwärme Testat - Garath.

Energetische Bewertung nach dem Gebäudeenergiegesetz FW 309 Teile 1, 5 & 7<sup>1)</sup>.

Eingesetzte Energieträger Fernwärmeerzeugung der Stadtwerke Düsseldorf Plandaten \*

- Erdgas
- Heizöl
- Holzpallets
- Altholz
- unvermeidbare Abwärme



\* Zuordnung nach Carnot-Methode



Name des Wärmenetzbetreibers:  
Netzgesellschaft Düsseldorf mbH  
Name des Wärmenetzes: Benrath/Garath  
Lage des Netzes: Garath

- Strom-/Erdgas-/Wasserversorgung
- Fernwärme Düsseldorf-Garath

## Bescheinigung des Wärmenetzbetreibers über die energetische Bewertung nach GEG für Garath/Benrath<sup>2)</sup>

	Deckungsanteil DA	Pflichtanteil PA	Erfüllungsgrad EG
<b>aus Kraft-Wärme-Kopplung</b>	<b>66,1%</b>		
hiervon aus fester Biomasse	49,8%	50%	99%
hiervon aus Erdgas	16,3%	50%	61%
<b>aus sonstigen Wärmeerzeugern</b>	<b>33,9%</b>		
hiervon aus fester Biomasse	2,3%	50%	50%
hiervon aus Abwärme 3)	14,1%	50%	50%
aus Heizöl	0,5%		
<b>Insgesamt aus Erneuerbaren Energien und Abwärme</b>	<b>66,2%</b>		
<b>Erfüllungsgrad der Fernwärme EGF<sup>4)</sup></b>			<b>165%</b>

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

Primärenergiefaktor f<sub>P,FW</sub> nach § 22 Absatz 2, GEG 2024: 0,23  
(berechnet nach FW 309-1\_A\_2023-01, mit Kappung und EE-Bonus)

Emissionsfaktor f<sub>CO2eq</sub> nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG 2024: 0,0 kg/MWh  
(berechnet nach FW 309-1)

Anteile der Wärme<sup>3)</sup>:  
Wärme aus Kraft-Wärme-Kopplung: 66,1%  
Wärme aus erneuerbaren Energien oder Abwärme: 66,2%

**Gültigkeitsdauer: bis 6.2.2030**

i. A. Annika Olsson

i. V. Michael Zimmermann

<sup>1)</sup> AGFW FW\_309-1\_A\_2023-01 und 1 AGFW FW\_309-7\_A\_2021-05

<sup>2)</sup> Bericht – Zertifizierung des Primärenergiefaktors und Ermittlung der CO<sub>2</sub>-Emissionen für das Fernwärmenetz Düsseldorf Garath-Benrath (Planung) der Stadtwerke Düsseldorf AG, Dresden, 8.1.24

<sup>3)</sup> Unvermeidbare Abwärme nach GEG 2024

<sup>4)</sup> Werte enthalten Doppelnennungen!