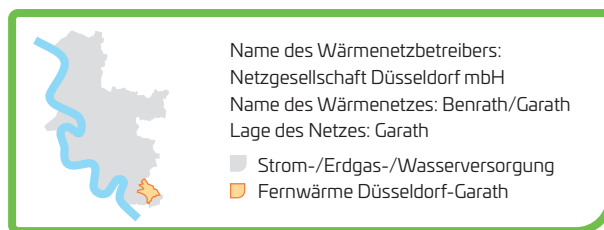
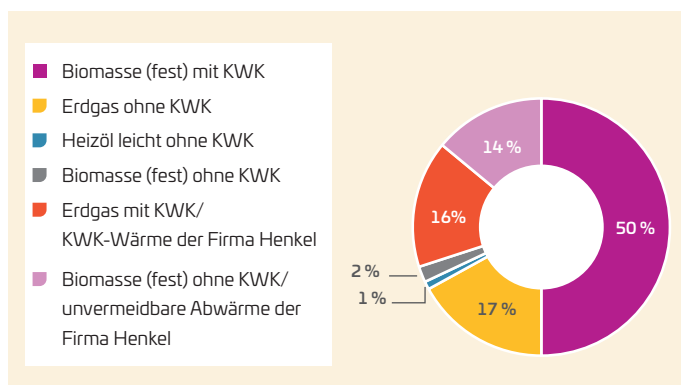


# Fernwärme Testat – Garath.

Nach FW 309 - 6<sup>1)2)</sup> – Carnotmethode.

## Geplante Wärmeerzeugung nach Erzeugungsanlagen in GWh/a Kategorien It. Sonderberechnungsvorschrift Fernwärme des QNG<sup>3)</sup>



Emissionsfaktor  $f_{CO_2}$ <sup>4)</sup> der Fernwärmeversorgung  
(berechnet nach FW 309-6)

86,5 gCO<sub>2</sub>/kWh

Emissionsfaktor  $f_{THG}$ <sup>5)</sup> der Fernwärmeversorgung  
(berechnet nach FW 309-6)

105,7 gCO<sub>2,e</sub>/MWh

i. A. Annika Olsson

i. V. Michael Zimmermann

<sup>1)</sup> Arbeitsblatt AGFW FW 309 Teil 6: Energetische Bewertung von Fernwärme und Fernkälte – Emissionsfaktoren nach Arbeitswert- und Carnotmethode – Mai 2021 (FW\_309-6\_A\_2021-05)

<sup>2)</sup> Bericht – Ermittlung der spezifischen CO<sub>2</sub>-Emissionen der Fernwärme nach AGFW FW 309 Teil 6 für das Fernwärmenetz Düsseldorf Garath-Benrath der Stadtwerke Düsseldorf AG, Dresden, 8.1.24

<sup>3)</sup> Einordnung in Kategorien It. „Sonderberechnungsvorschrift Fernwärme zu den LCA-Bilanzierungsregeln des QNG, Stand 01.04.2024“

<sup>4)</sup> direkte CO<sub>2</sub>-Emissionen der Verbrennung

<sup>5)</sup> Treibhausgasemissionen mit CO<sub>2</sub>-Äquivalenten und Brennstoffvorketten