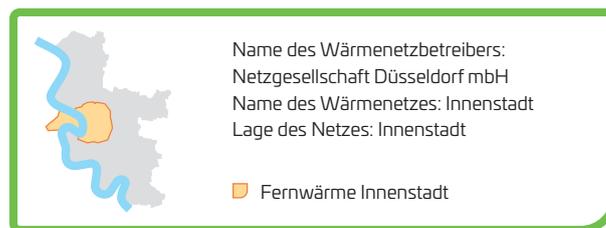
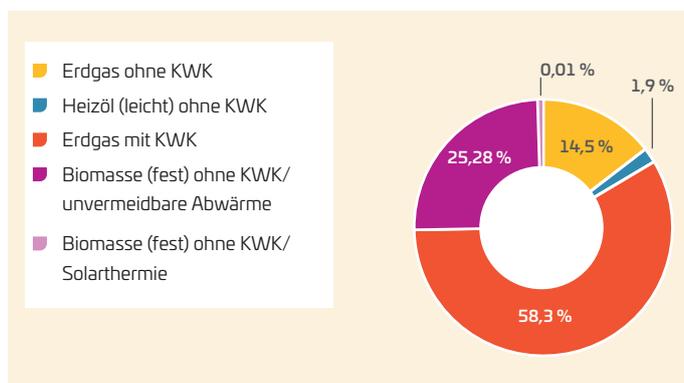


Fernwärme Testat – Innenstadt.

Nach FW 309 - 6¹⁾²⁾ – Carnotmethode.

Wärmeerzeugung nach Erzeugungsanlagen Mittelwerte der Jahre 2021-2023 Kategorien It. Sonderberechnungsvorschrift Fernwärme des QNG ³⁾



Emissionsfaktor f_{CO_2} ⁴⁾ der Fernwärmeversorgung
(berechnet nach FW 309-6)

84,2 gCO₂/kWh

Emissionsfaktor f_{THG} ⁵⁾ der Fernwärmeversorgung
(berechnet nach FW 309-6)

101,0 gCO_{2,e}/MWh

i. A. Annika Olsson

i. V. Michael Zimmermann

¹⁾ 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)

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

⁴⁾ direkte CO₂-Emissionen der Verbrennung

⁵⁾ Treibhausgasemissionen mit CO₂-Äquivalenten und Brennstoffvorketten