

Zertifikat

Hiermit wird nach AGFW FW 309-7¹ bescheinigt, dass auf der Grundlage der im Zertifizierungsbericht² genannten Planungsdaten

**das Fernwärmeversorgungssystem Düsseldorf Garath-Benrath
der Stadtwerke Düsseldorf AG**

durch das

**Institut für Energietechnik der TU Dresden,
Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung**

geprüft und nach Gebäudeenergiegesetz 2023
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor f_p nach § 22 Absatz 2, GEG: (berechnet nach FW 309-1 ³)	0,22
	Nach GEG zu verwenden
Primärenergiefaktor f_p nach § 22 Absatz 3, GEG: (nach Kappung und EE-Bonus)	0,25
Emissionsfaktor f_{CO_2eq} nach Anlage 9 Nr. 1c, GEG: (berechnet nach FW 309-1)	0,0 kg/MWh

Diese Bescheinigung ist gültig bis: 06.02.2030

Technische Universität Dresden
Fakultät Maschinenwesen
Institut für Energietechnik
Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung
Prof. Dr.-Ing. Clemens Felsmann
01062 Dresden

Dresden, 07.02.2023



Dr.-Ing. T. Sander

Bearbeiter

f_p -Gutachter-Nr.: FW 609-010

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, 07.02.2023

³ AGFW FW_309-1_A_2023-01