



# Zertifikat

Hiermit wird bescheinigt,  
dass auf Grundlage der im Zertifizierungsbericht<sup>1</sup>  
genannten Planungsdaten

**das Fernwärmeversorgungssystem Düsseldorf Innenstadt  
der Stadtwerke Düsseldorf AG**

durch das

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

geprüft und nach AGFW Arbeitsblatt FW 309 - Teil 1  
folgendermaßen bewertet wurde:

Primärenergiefaktor des Fernwärmeversorgungssystems:	0,00
Die Wärmebereitstellung erfolgte mit einem Anteil von aus in Kraft-Wärme-Kopplung erzeugter Wärme.	96,7 %
Die Wärmebereitstellung erfolgte mit einem Anteil von aus mit Abfallenergie bereitgestellter Wärme.	19,5 %

Diese Bescheinigung ist gültig bis zum 22.09.2023.

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

Prof. Dr.-Ing. C. Felsmann  
Leiter der Professur

Stempel

Dr.-Ing. T. Sander  
Bearbeiter

fP-Gutachter-Nr.: FW 609-010

Dresden, 23.09.2016

<sup>1</sup> Bericht - Zertifizierung des Primärenergiefaktors nach AGFW FW 309 Teil 1 für das Fernwärmeversorgungssystem Innenstadt der Stadtwerke Düsseldorf AG vom 23.09.2016