

Bescheinigung des Wärmenetzbetreibers über die energetische Bewertung nach FW 309 Teile 5 & 7

Wärmenetzeinspeisung	Deckungsanteil
• aus Kraft-Wärme-Kopplung	91,2 %
hiervon aus Erdgas	23,4 %
hiervon aus Heizöl	0,1 %
hiervon aus fester Biomasse	8,2 %
hiervon aus gasförmiger Biomasse	4,6 %
aus Abwärmenutzung	54,9 %
hiervon aus Abfallbehandlung (fossiler Anteil)	27,5 %
hiervon aus Abfallbehandlung (erneuerbarer Anteil)	27,4 %
• aus sonstigen Wärmeerzeugern	8,8 %
hiervon aus Erdgas	6,4 %
hiervon aus Heizöl	1,4 %
hiervon aus fester Biomasse	0,1 %
aus Abwärmenutzung	0,7 %
hiervon aus Abfallbehandlung (fossiler Anteil)	0,4 %
hiervon aus Abfallbehandlung (erneuerbarer Anteil)	0,3 %
hiervon aus Elektroenergie ¹	0,2 %
Summe aus erneuerbarer Energie und unvermeidbarer Abwärme	68,7 %

Name des Wärmenetzbetreibers	Stadtwerke Bielefeld GmbH
Name des Wärmenetzes	Fernwärmenetz Bielefeld
Lage des Netzes	Bielefeld
Zeitraum der Datenbasis	Betriebsdaten 01.01.2021 – 31.12.2023
Diese Bescheinigung ist gültig bis	05.06.2034

Bielefeld, 10.06.2024

Ort, Datum



Unterschrift

Die Berechnung der Zusammensetzung der Wärme wurde durchgeführt von



Technische Universität Dresden
Institut für Energietechnik
Professur für Gebäudeenergietechnik und Wärmeversorgung

Dresden, 06.06.2024

Ort, Datum



Unterschrift

¹ UBA 2024: Erneuerbarer Anteil Strom: 2021: 41,5 %; 2022: 46,2 %; 2023: 51,8 %