



Energiemix und Emissionsfaktoren der Wärmenetze der Stadtwerke Münster - 2024

Stand: Juni 2025

Information über den Energiemix der eingesetzten Brennstoffe gem. FFVAV § 5 (1) 2. a

Eingesetzte Brennstoffe	Einheit	Fernwärme Münster	Albachten	Amelsbüren	Hiltrup	Roxel
Erdgas	MWh	975.716	9.302	319	1.954	11.319
Biomethan	MWh	0	0	6.942	0	0
Heizöl	MWh	7.317	0	0	0	0
Summe	MWh	983.033	9.302	7.261	1.954	11.319

Eingesetzte Brennstoffe	Einheit	Fernwärme Münster	Albachten	Amelsbüren	Hiltrup	Roxel
Erdgas	%	99,1	100	4,4	100	100
Biomethan	%	0	0	95,6	0	0
Heizöl	%	0,9	0	0	0	0
Summe	%	100	100	100	100	100

Information über den Emissionsfaktor der Wärmelieferung gem. FFVAV § 5 (1) 2. b 1)

Eingesetzte Brennstoffe	Einheit	Fernwärmenetz Münster	Albachten	Amelsbüren	Hiltrup	Roxel
CO ₂ -Emissionsfaktor 2)	g CO ₂ / kWh	129	128	24	103	218
THG-Emissionsfaktor 3)	g CO ₂ eq / kWh	154	153	120	123	260

- 1) Berechnung nach Arbeitsblatt AGFW FW 309 Teil 6: Energetische Bewertung von Fernwärme und Fernkälte – Emissionsfaktoren nach Arbeitswert- und Carnotmethode – März 2024 (FW_309-6_A_2024-03)
- 2) direkte CO₂-Emissionen der Verbrennung
- 3) Treibhausgasemissionen mit CO₂-Äquivalenten und Berücksichtigung von Brennstoffvorketten

Die Berechnung wurde von Stadtwerke Münster GmbH, Herrn Markus Wehling durchgeführt, AGFW Gutachter FW 609 und 611 (Gutachternummer: FW609-438).