



## 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
<b>Summe</b>	<b>MWh</b>	<b>983.033</b>	<b>9.302</b>	<b>7.261</b>	<b>1.954</b>	<b>11.319</b>

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

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

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

- 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 CO<sub>2</sub>-Emissionen der Verbrennung
- 3) Treibhausgasemissionen mit CO<sub>2</sub>-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).