



## Wärmeerzeugungstechnologien und Netzverluste – Fernwärmenetz der Stadtwerke Münster

Die Fernwärme der Stadtwerke Münster wird im Heizkraftwerk am Hafen (Gas- und Dampfturbinen-Anlage - GuD) und in kleineren dezentralen Blockheizkraftwerken in Münster nach dem klimafreundlichen Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung erzeugt. Das Fernwärmenetz mit einer Länge von 124 km versorgt große Stadtbereiche von Münster mit Wärme für Raumheizung und Warmwasser.

### Wärmeerzeugungstechnologien und Anteil erneuerbarer Energieträger

Gebiet	Wärmeerzeuger	Eingesetzte erneuerbarer Energieträger	Anteil erneuerbarer Energieträger in %
Fernwärmenetz Münster	Kraft-Wärme-Kopplung u. Erdgaskessel	Biogas/Biomethan	2,0 %
Vorranggebiet Albachten	Kraft-Wärme-Kopplung u. Erdgaskessel	-----	0,0 %
Vorranggebiet Amelsbüren	Kraft-Wärme-Kopplung u. Erdgaskessel	Biogas/Biomethan	95,0 %
Vorranggebiet Hiltrup	Kraft-Wärme-Kopplung u. Erdgaskessel	-----	0,0 %
Vorranggebiet Roxel	Kraft-Wärme-Kopplung u. Erdgaskessel	-----	0,0 %

Stand: Juni 2021; gültig bis 15.06.2024

Weitere Details sind auf den Internet-Seiten der Stadtnetzte Münster veröffentlicht (<https://www.stadtnetze-muenster.de/angebot/versorgungsnetz-fernwaerme/>)

### Netzverluste der einzelnen Fern- und Nahwärmegebiete für das Jahr 2021

Gebiet	Netzverluste in Megawattstunden <sup>1)</sup>
Wärmeversorgungssystem „Fernwärme aus dem Heizkraftwerk Hafen“	71.905,422 (MWh)
Wärmeversorgungssystem „Nahwärme – Vorranggebiet Albachten“	1.686,254 (MWh)
Wärmeversorgungssystem „Nahwärme – Vorranggebiet Amelsbüren“	1.776,781 (MWh)
Wärmeversorgungssystem „Nahwärme – Vorranggebiet Hiltrup“	110,772 (MWh)
Wärmeversorgungssystem „Nahwärme – Vorranggebiet Roxel“	2.429,904 (MWh)

- 1) Die Netzverluste ergeben als Differenz zwischen der Wärme-Netzeinspeisung und der nutzbaren Wärmeabgabe.