

Wärmenetz	Netzverluste *	Primärenergiefaktor (nach §22 GEG) [kWh/kWh]	EE-Anteil (nach AGFW FW 309)	Emissionen (nach §85 GEG) [g CO _{2-Äq} /kWh]
Fernwärmenetz Leverkusen	1.788 MWh/a	0,22 **	42%	0
Nahwärme nbso	1.787 MWh/a	0,55	35%	217
Nahwärme Alkenrath	913 MWh/a	1,30	0%	293
Nahwärme Birkenweg	492 MWh/a	1,30	0%	300

Wärmenetz	Energieeinsatz zur Wärmeerzeugung					
	Erdgas	Biogas	Öl	Strom	Abfall	Abwärme
Fernwärmenetz Leverkusen	2,29%	0%	1,64%	0,08%	95,99%	0,00%
Nahwärme nbso	70,50%	23,73%	0,0%	5,77%	0%	0%
Nahwärme Alkenrath	100,00%	0%	0,0%	0,00%	0%	0%
Nahwärme Birkenweg	100,00%	0%	0,0%	0,00%	0%	0%

Primärenergiefaktoren und CO_{2-Äq}-Emissionen

eingesetzter Energieträger	Primärenergiefaktor [kWh/kWh]	Emissionen [g CO _{2-Äq} /kWh]
Heizöl	1,1	310000
Gas Heizwert	1,1	240000
Biogas Heizwert	0,3	75000
Abwärme	0,1	20000
Abfall	0	0
Strom Netzbezug	1,8	560000
KWK-Verdrängungsstrom	2,8	860000
Stand: 2021		

* Differenz zwischen der bereitgestellten Wärmemenge und der von unseren Kunden genutzte Wärmemenge.

** Primärenergiefaktoren die rechnerisch kleiner 0,3 kWh/kWh sind, werden gemäß §22 GEG unter Berücksichtigung des EE-Anteils angepasst.