

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	36.072 MWh/a	0,22 **	38%	0
Nahwärme nbso	915 MWh/a	0,55	34%	75
Nahwärme Alkenrath	613 MWh/a	1,07	0%	300
Nahwärme Birkenweg	640 MWh/a	1,30	0%	300

Energieeinsatz zur Wärmeerzeugung						
Wärmenetz	Erdgas	Biogas	Öl	Strom	Abfall	Abwärme
Fernwärmenetz Leverkusen	7,41%	0%	1,65%	0,08%	90,52%	0,34%
Nahwärme nbso	74,65%	25,35%	0,0%	0,00%	0%	0%
Nahwärme Alkenrath	98,63%	0%	0,0%	1,37%	0%	0%
Nahwärme Birkenweg	99,44%	0%	0,0%	0,56%	0%	0%

Primärenergiefaktoren und CO_{2-Äq}-Emissionen

eingesetzter Energieträger	Primärenergiefaktor [kWh/kWh]	Emissionen [g CO _{2-Äq} /kWh]
Heizöl	1,1	310
Gas Heizwert	1,1	240
Biogas Heizwert	0,3	75
Abwärme	0,1	20
Abfall	0	0
Strom Netzbezug	1,8	560
KWK-Verdrängungsstrom	2,8	860
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.