

| 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.