

Nahwärmeanschluss

Wärmelieferung

# Kalte Nahwärme

Kalte Nahwärme ist komfortabel, klimafreundlich und zukunftssicher. Dabei wird eine Wärmequelle an zentraler Stelle erschlossen und unterschiedlichen Anschlussnehmern zur Verfügung gestellt. Diese Wärmequelle hat ein Temperaturniveau von 10–20°C. Die Quelle kann Geothermie, ein großes Gewässer oder industrielle Abwärme sein.

Mit dieser niedrigen Wärmequellentemperatur werden in den einzelnen Gebäuden Wärmepumpen versorgt, welche mittels Stromeinsatz das benötigte Temperaturniveau zum Heizen oder für das Warmwasser erzeugen. Der Anschlussnehmer kann über das kalte Nahwärmenetz auch kühlen. Dieses Versorgungssystem ist insbesondere im Neubau interessant, denn geringer Wärmebedarf und niedrige Vorlauftemperaturen sind Voraussetzung für einen zuverlässigen Betrieb.

Wir kümmern uns um eine zuverlässige Wärmelieferung und sorgen selbstverständlich dafür, dass alles den gesetzlichen Vorgaben entspricht und unsere Kundinnen und Kunden lange von Ihrem Anschluss an das kalte Nahwärmenetz profitieren.

### Die Vorteile mit einem modernen Nahwärmeanschluss

- Saubere und sichere Wärmeversorgung
- Keine Schornsteinkosten und Schornsteinsanierung
- Keine Beschaffung und Lagerung von Brennstoff nötig
- Umweltfreundliche Wärmeerzeugung mit geringen $CO_2$-Emissionen bis hin zur $CO_2$-Neutralität
- Hohe Zuverlässigkeit durch Fernüberwachung und -steuerung rund um die Uhr sowie eine umgehende Beseitigung von möglichen Störungen
- Attraktive Förderzuschüsse von mind. 30 % – diese können über die KFW beantragt werden

naturenergie

Technische Daten

# Nahwärme Murg

| Technologie | Entzugsleistung | Anlage | Leistung* |
|---|---|---|---|
| Geothermie | 330 kW | 33 Sonden à 160 m | 430 kW |

* über die mit dem Wärmenetz gekoppelten Wärmepumpen

| **Wärmeversorgungstarife** (inkl. 19 % MwSt, Preisstand 2026) | |
|---|---|
| Grundpreis Bereitstellung Sole bis 6 kW | 531,88 € / Jahr |

| **Kennwerte** | |
|---|---|
| Primärenergiefaktor des Nahwärmenetzes | 0,0 |
| Erneuerbarer Energien Anteil an der Wärmeversorgung | 100 % |
| Spezifische $CO_2$-Emissionen Nahwärme | 0 g $CO_2$ / kWh |
| Ökostrom für Hilfsenergie (z. B. Pumpen, 100 % aus Wasserkraft) | 0 g $CO_2$ / kWh |
| Netzlänge exkl. Hausanschlüsse | 800 m |

| **Kundenübersicht** | |
|---|---|
| Anzahl Wärmekunden | 129 Haushalte / 56 Gebäude |
| Durchschnittliche jährliche Wärmelieferung (erzeugte Wärme der Wärmepumpe) | 575.000 kWh / Jahr |

Stand: März 2026




Heizzentrale
Ausbaugebiet
Wärmeleitung

**Überblick aller Wärmenetze**
naturenergie.de/waerme

**07623 92-1162**

**Wärme- und Energielösungen**
waerme@naturenergie.de

naturenergie

**naturenergie hochrhein AG**
Schönenbergerstraße 10, 79618 Rheinfelden

**naturenergie.de/waerme**