



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 Stromerzeugung 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<sub>2</sub>-Emissionen bis hin zur CO<sub>2</sub>-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

## Technische Daten

## Nahwärme Schallstadt

Technologie	Leistung	Brennstoff	Anteil an Erzeugung
Abwärmeauskopplung	700 kW	Abwasserabwärme	100 %

**Wärmeversorgungstarife** (inkl. 19 % MwSt, Preisstand 2024)

Grundpreis Bereitstellung Sole bis 4 kW Heizleistung	780,25 € / Jahr
--	-----------------

**Kennwerte**

Primärenergiefaktor des Nahwärmenetzes	0,10
Erneuerbarer Energien Anteil an der Wärmeversorgung	100 %
Spezifische CO <sub>2</sub> -Emissionen Nahwärme	30 g CO <sub>2</sub> / kWh
Ökostrom für Hilfsenergie (z. B. Pumpen, 100 % aus Wasserkraft)	0 g CO <sub>2</sub> / kWh
Netzlänge exkl. Hausanschlüsse	710 m

**Kundenübersicht**

Anzahl Wärmekunden	240 Haushalte / 19 Gebäude
Durchschnittliche jährliche Wärmelieferung	900.000 kWh / Jahr



-  Heizzentrale
-  Ausbaugelände
-  Wärmeleitung

**Überblick aller Wärmernetze**

naturenergie.de/waerme

**07623 92-1162****Wärme- und Energielösungen**

waerme@naturenergie.de