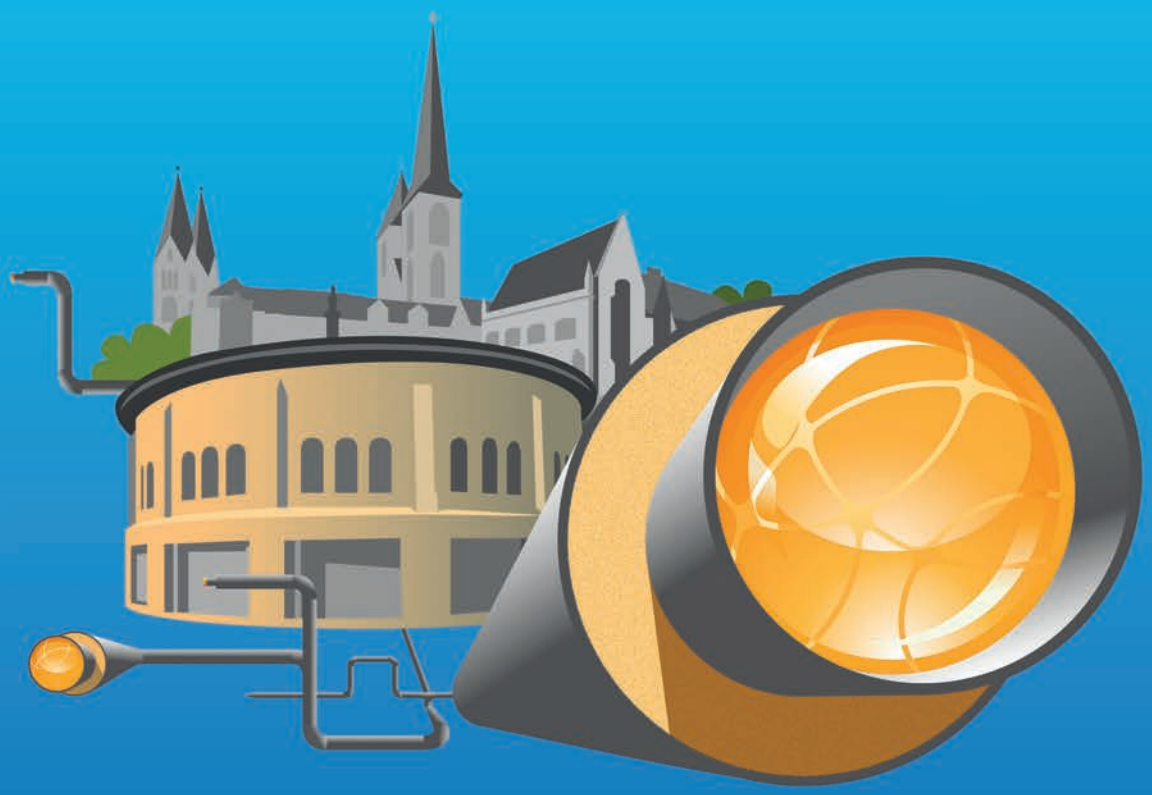


Einfach. Bequem. Sauber.

Fernwärmeversorgung in Halberstadt!

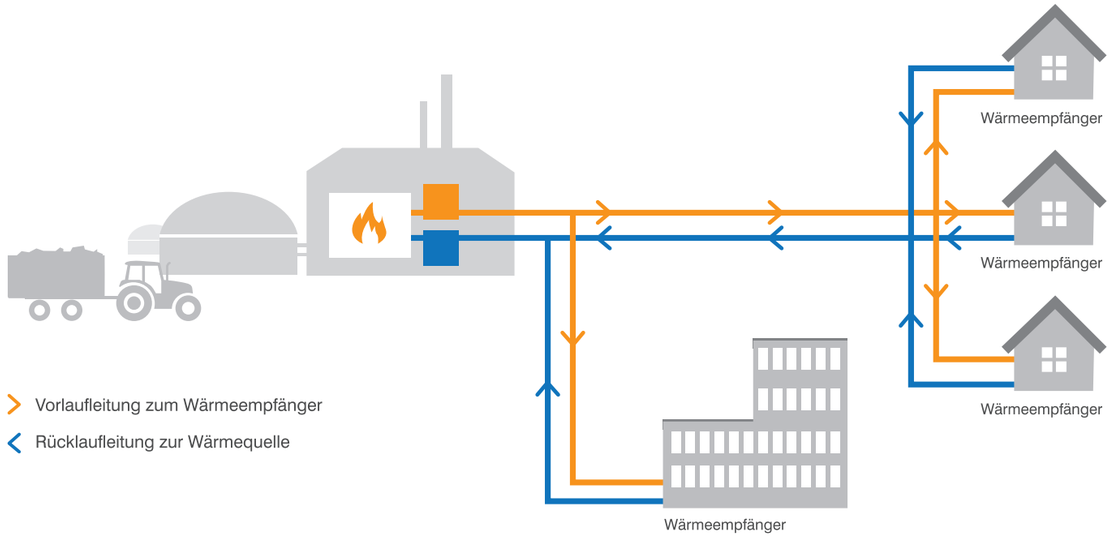
HALBERSTADTWERKE

Fernwärme
kurz erläutert

Unsere Fernwärme wird zu mehr als 50% aus Kraft-Wärme-Kopplung (BHKW) erzeugt. Kraft-Wärme-Kopplung bedeutet: Aus Gas oder Biomasse wird durch Verbrennung gleichzeitig Wärme und Strom erzeugt. Die Wärme wird genutzt, um das Heizwasser der Fernwärme zu erhitzen.

Auf dem Gelände der *HALBER**STADTWERKE*** befindet sich eine moderne Biogasanlage, die unter anderem den Brennstoff für unsere BHKW liefert. Somit wird ein großer Teil an Strom und Wärme aus nachwachsenden, regenerativen Rohstoffen erzeugt und genutzt.
Die zentrale Erzeugung von Fernwärme über regenerative Energien ist ausgesprochen umweltfreundlich, da sie in einer modernen, sauberen und effizienten Wärmeerzeugungsanlage produziert wird. Sie ersetzt somit viele kleinere klassische und zum Teil veralterte Heizungsanlagen.

Unsere Fernwärme bietet Ihnen eine sehr hohe Versorgungssicherheit. Auch in einem langen und strengen Winter gewährleisten wir eine zuverlässige Wärmeversorgung.
Das Team der Fernwärme überwacht ständig die Wärmeproduktion und das Versorgungsnetz. Der Schadstoffausstoß an der Verbrennungsanlage wird regelmäßig von unabhängigen Stellen überwacht.
Jeder Fehler wird umgehend erkannt und behoben – rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr.



Energieeffizienz
clever bauen, sanieren und umweltschonend heizen

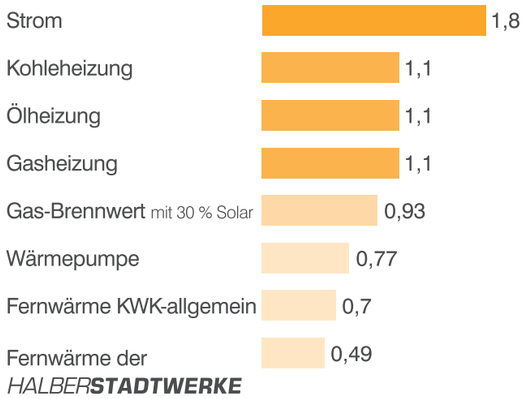
Der Neubau und die Sanierung von Gebäuden unterliegt heute strengen Vorschriften an die energetische Qualität der Gebäudehülle und der Anlagentechnik. Eigentümer von Gebäuden sind beim Neubau per Gesetz verpflichtet, erneuerbare Energien zu nutzen.

Eine entscheidende Größe beim Bau Ihres Hauses oder der Ausstellung eines Energieausweises für Vermietung und Verkauf einer Immobilie ist der Primärenergiefaktor.
Er beschreibt das Verhältnis von insgesamt aufgewendeter Primärenergie zur Endenergie beim Nutzer. Je umweltschonender die Wärme erzeugt wird, umso kleiner ist dieser Faktor.
Ein kleiner Faktor bedeutet damit ein effizienteres bauen. Hier entscheiden Sie als Eigentümer über Ihre zukünftige Wärmeversorgung.

Ist Fernwärme eine gute Alternative? Auf jeden Fall!

Neben der guten CO_2-Bilanz, der hohen Zuverlässigkeit und dem guten Primärenergiefaktor und der ökologischen Nachhaltigkeit ist die Wirtschaftlichkeit bei Investition und Betrieb ein entscheidender Faktor. Im Vergleich zu anderen Heizungssystemen ist Fernwärme die einfache, bequeme und saubere Alternative.

Primärenergiefaktoren* verschiedener Heizungssysteme anhand fossiler und erneuerbarer Energieträger



* Quellen: DIN 18599, www.waermepumpen-portal.de, eigener Nachweis

TÜV NORD Umweltschutz

BESCHEINIGUNG

über die energetische Bewertung der Fernwärme nach AGFW Arbeitsblatt FW 309-1 (Mai 2014) für das

Wärmenetz Halberstadt
in 38820 Halberstadt

der

HALBERSTADTWERKE GmbH
Wehrstedter Straße 48
38820 Halberstadt

Der auf Basis der Betriebsdaten des Kalenderjahres 2015 ermittelte Primärenergiefaktor beträgt

$f_{P,FW} = 0{,}49.$

Der KWK-Anteil betrug im Jahr 2015 im Mittel 56,5%.

Die Bescheinigung ist bei unveränderter Anlagenkonfiguration und gleichem Energieträgermix 3 Jahre gültig.

Hamburg, den 29.06.2016

TÜV NORD Umweltschutz GmbH & Co. KG

Mit Zertifizierung der Wärmeerzeugung in Halberstadt ist die Fernwärme praktisch mit erneuerbaren Energien gleichgestellt und beim Nachweis gegenüber dem Gesetzgeber hilfreich.

Ihr Verzicht auf fossile Energieträger wie Erdgas und Heizöl vermeidet einen erhöhten CO_2-Austoß, verringert die Schadstoffwerte und sorgt so für saubere Luft und eine höhere Lebensqualität in unserer Region.

Fernwärmenetz
hier vor Ort

Unsere Fernwärme hat Tradition! Wir versorgen schon seit den 70er Jahren Halberstadt mit Fernwärme. Heute beliefern wir rund 3.500 Haushalte im Stadtzentrum von Halberstadt.

Durch den Ausbau und die Modernisierung des Fernwärmenetzes bieten wir Ihnen weiterhin attraktive Anschlussmöglichkeiten.

Ihre persönlichen Anschlussmöglichkeiten erfahren Sie über uns.

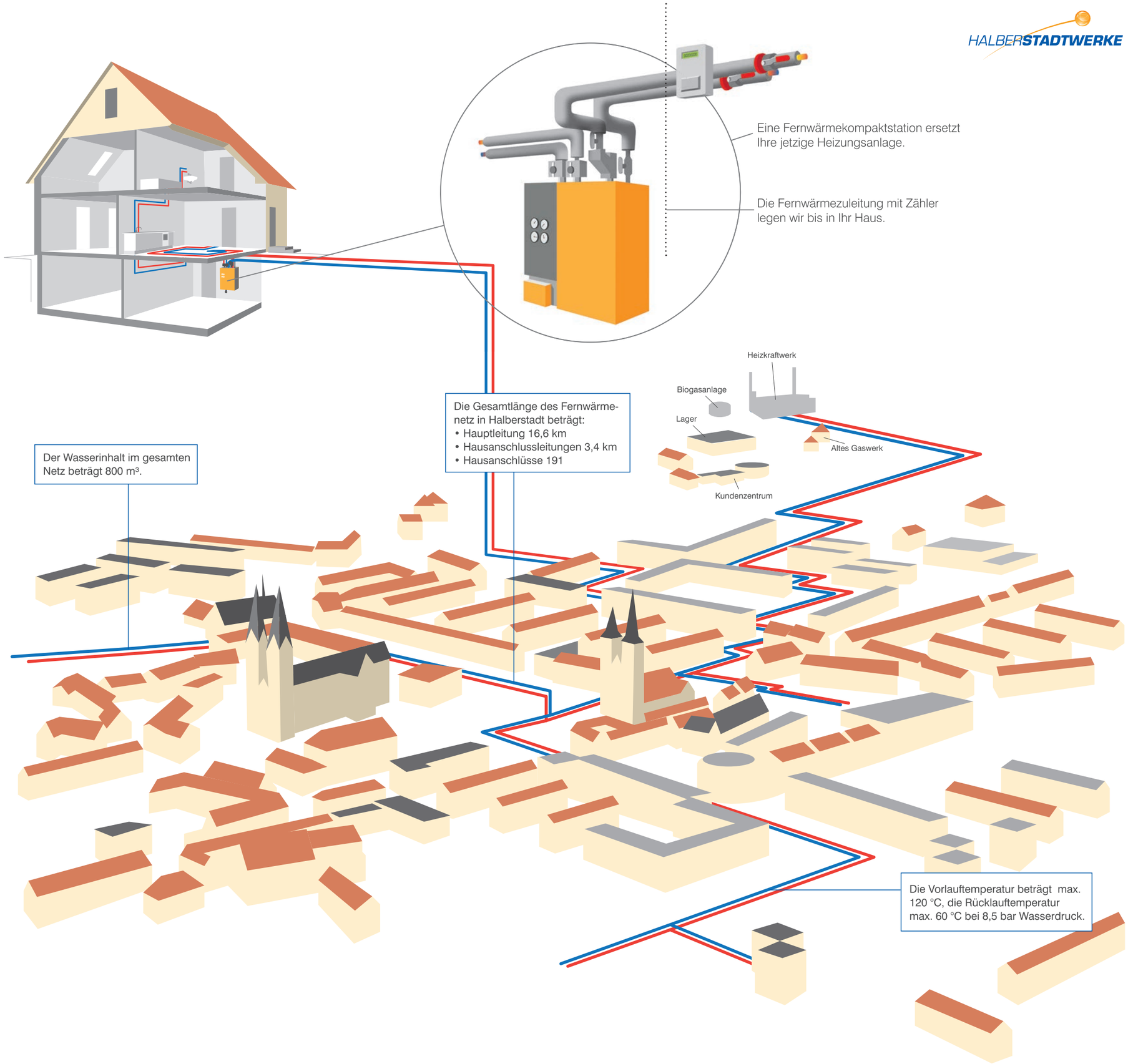
Wie kommt Fernwärme in Ihr Haus?

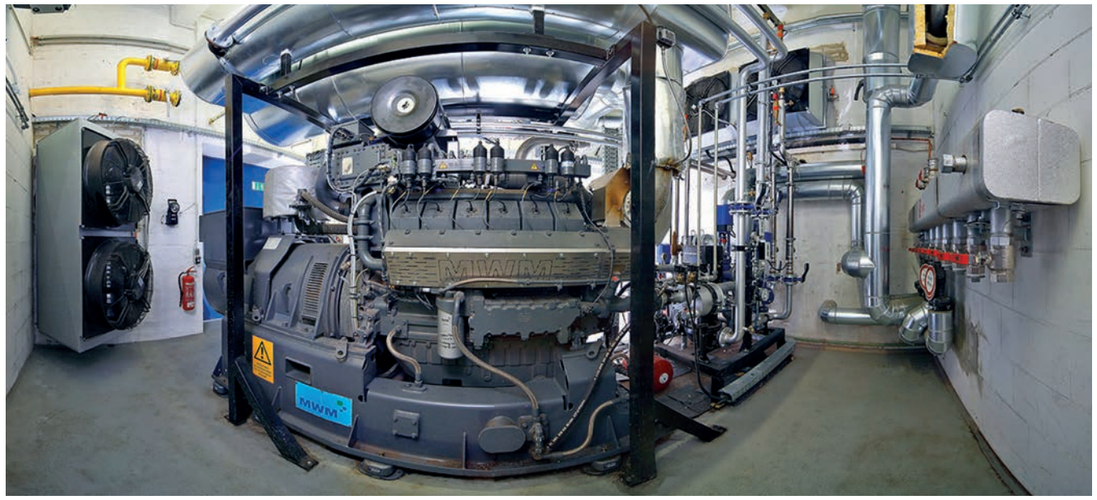
Denken Sie über einen vorteilhaften Fernwärmeanschluss nach, planen einen Neubau oder die Sanierung Ihres Gebäudes, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.
Wir, die *HALBER**STADTWERKE*** prüfen dann, ob eine Anschlussmöglichkeit für Sie besteht.

Unsere Mitarbeiter überprüfen vor Ort die Gegebenheiten und stimmen sich gemeinsam mit Ihnen ab. Entsprechend Ihrer benötigten Anschlussleistung legen wir die Fernwärmezuleitungen in Ihr Gebäude.

Die *HALBER**STADTWERKE*** setzen anschließend den Zähler. Die Entscheidung, wie Sie die nun noch notwendige Fernwärmekompaktstation zum Anschluss an das interne Heizungssystem finanzieren oder gern betreiben lassen möchten, überlassen wir Ihnen.

Ihre *HALBER**STADTWERKE*** stehen Ihnen auf Wunsch dazu gern zur Seite.





Das Herzstück unseres Biogasblockheizkraftwerk mit einer Leistung von 600 kW in Wehrstedt.
Die gesamte überschüssige Wärme aus der Verbrennung von Biogas wird in das Fernwärmenetz eingespeist.

HALBERSTADTWERKE

Ihre Fernwärme-Vorteile im Überblick

Von Attraktiv bis Zuverlässig

- **Attraktiv**
  Sie bekommen mit der Fernwärme eine Grundlage für günstige Förderkredite und Zuschüsse beim Bau eines neuen Gebäudes mit unserem Primärenergiefaktor von 0,49.

- **Einfach**
  Bei einem Anschluss im Bestand wird Ihr jetziger Kessel gegen eine kompakte Fernwärmestation ausgetauscht. Die Brennstofflagerung und eine Emissionsprüfung entfallen komplett. Der Wartungsaufwand verringert sich spürbar.

- **Förderfähig**
  Wir bieten Ihnen bei Abschluss eines Fernwärmevertrages eine attraktive Förderung.

- **Klimafreundlich**
  Beim Neubau eines Gebäudes entfällt der Schornstein, es entstehen keine Abgase, Ruß, Rauch oder Gerüche mehr.

- **Langlebig**
  Fernwärme ist langlebig und unterliegt auch zukünftig keiner gesetzlichen Pflicht zum Heizkesseltausch.

- **Platzsparend**
  Moderne Kompaktstationen sind kleiner als durchschnittliche Heizungsanlagen.

- **Sicher**
  Fernwärme bietet eine höhere Sicherheit in Ihrem Gebäude, da weder Brennstoffe gelagert noch verbrannt werden.

- **Universal**
  Fernwärme ist sowohl für klassische Zentralheizungssysteme als auch für Fußbodenheizung, Wandheizung und Raumlufttechnik einsetzbar. Fernwärme lässt sich problemlos mit Solaranlagen und Warmwasserbereitung koppeln sowie zur Klimatisierung von Gebäuden einsetzen.

- **Unkompliziert**
  Wir liefern Ihnen die Wärme direkt ins Haus, für Sie entsteht kein zusätzlicher Aufwand.

- **Zuverlässig**
  Wir bieten Ihnen einen 24-h Service, 7 Tage die Woche, 365 Tage im Jahr.

Auf Wunsch übernehmen wir gern die wohnungsweise Abrechnung der Raumwärme, in Verbindung mit der verbrauchsgerechten Abrechnung von Kalt- und Warmwasser über geeignete Messeinrichtungen.

Mit welchen Kosten muss ich rechnen?

Für Sie als Eigentümer setzen sich die Verbrauchskosten für Fernwärme zusammen aus:

- dem Arbeitspreis für den Wärmeverbrauch
- dem Grundpreis, der für die Bereitstellung der Leistung berechnet wird

Zusätzlich entstehen einmalig Investitionskosten:

- für den Anschluss des Hauses an das Fernwärmenetz der *HALBER**STADTWERKE***
- für die Fernwärmekompaktstation

Hierzu bieten wir Ihnen attraktive Fördermöglichkeiten!

Unser Beraterteam ist für Sie da!

Für alle Fragen zum Thema Fernwärme stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.
Unser Beraterteam sorgt persönlich dafür, dass Sie den Fernwärmeanschluss günstig und mit möglichst wenig Aufwand erhalten. Sie möchten mehr erfahren? Dann rufen Sie uns bitte an oder schreiben Sie uns per E-Mail.

Denny Vollmershausen
Ansprechpartner Fernwärme & Anschlusswesen

Telefon +49 3941 579 260
Mobil +49 172 234 1754
fernwaerme@halberstadtwerke.de

Peggy Heyroth
Ansprechpartner Fernwärme & Contracting

Telefon +49 3941 579 349
fernwaerme@halberstadtwerke.de

HALBER**STADTWERKE**

Fernwärme = Klimafreundlich und clever!

Gestaltung / Illustration: Grossdesign.de • Fotos: HSW, fotolia Alle Texte unterliegen dem Urheberrecht und dürfen ohne Genehmigung des Herausgebers weder reproduziert noch für gewerbliche Zwecke genutzt werden.
Alle Rechte vorbehalten © HALBERSTADTWERKE GmbH 2017

HALBERSTADTWERKE

www.halberstadtwerke.de